



Справочник на съобщенията, Част 2





**Справочник на съобщенията, Част 2**

Преди да използвате тази информация, и продукта, който се поддържа от нея, не забравяйте да прочетете общата информация под *Забележки*.

#### **Редакционна забележка**

Този документ съдържа информация, която е собственост на IBM. Предоставя се по лицензен договор, и е под защитата на законите за авторското право. Включената в тази публикация информация не съдържа никакви гаранции за продукти, и всякакви заявления, предоставени в този наръчник, не следва да се интерпретират като такива.

Можете да поръчате IBM публикации онлайн или чрез вашия местен IBM представител.

- За да поръчате публикации онлайн, идете на IBM Центъра за публикации на [www.ibm.com/shop/publications/order](http://www.ibm.com/shop/publications/order)
- За да намерите вашия местен IBM представител, идете в IBM Световния указател за контакти на [www.ibm.com/planetwide](http://www.ibm.com/planetwide)

За да поръчате DB2 публикации от DB2 Маркетинг и продажби в САЩ или Канада, позвънете на 1-800-IBM-4YOU (426-4968).

Когато изпращате информация на IBM, предоставяте на IBM неизключително право да използва или разпространява информацията по всеки начин, по който бъде преценено за уместно, без от това да произлизат никакви задължения към вас.

# Съдържание

## Глава 1. Въведение в съобщенията . . . 1

Структура на съобщението . . . . .	1
Извикване на помощ за съобщение . . . . .	2
Други DB2 съобщения . . . . .	3
Важни обновления на съобщения . . . . .	3
Други източници на съобщения . . . . .	3

## Глава 2. SQL съобщения . . . . . 5

SQL0000 - SQL0099 . . . . .	5
SQL0100 - SQL0199 . . . . .	12
SQL0200 - SQL0299 . . . . .	27
SQL0300 - SQL0399 . . . . .	49
SQL0400 - SQL0499 . . . . .	64
SQL0500 - SQL0599 . . . . .	87
SQL0600 - SQL0699 . . . . .	105
SQL0700 - SQL0799 . . . . .	119
SQL0800 - SQL0899 . . . . .	126
SQL0900 - SQL0999 . . . . .	134
SQL1000 - SQL1099 . . . . .	150
SQL1100 - SQL1199 . . . . .	169
SQL1200 - SQL1299 . . . . .	187
SQL1300 - SQL1399 . . . . .	211
SQL1400 - SQL1499 . . . . .	225
SQL1500 - SQL1599 . . . . .	235
SQL1600 - SQL1699 . . . . .	240
SQL1700 - SQL1799 . . . . .	246
SQL1800 - SQL1899 . . . . .	255
SQL1900 - SQL1999 . . . . .	264
SQL2000 - SQL2099 . . . . .	264
SQL2100 - SQL2199 . . . . .	276
SQL2200 - SQL2299 . . . . .	278
SQL2300 - SQL2399 . . . . .	281
SQL2400 - SQL2499 . . . . .	284
SQL2500 - SQL2599 . . . . .	288
SQL2600 - SQL2699 . . . . .	301
SQL2700 - SQL2799 . . . . .	302
SQL2800 - SQL2899 . . . . .	308
SQL3000 - SQL3099 . . . . .	311
SQL3100 - SQL3199 . . . . .	323
SQL3200 - SQL3299 . . . . .	336
SQL3300 - SQL3399 . . . . .	346
SQL3400 - SQL3499 . . . . .	351
SQL3500 - SQL3599 . . . . .	354
SQL3600 - SQL3699 . . . . .	361
SQL3700 - SQL3799 . . . . .	364
SQL3800 - SQL3899 . . . . .	366
SQL3900 - SQL3999 . . . . .	367
SQL4000 - SQL4099 . . . . .	371
SQL4100 - SQL4199 . . . . .	374
SQL4300 - SQL4399 . . . . .	381
SQL4400 - SQL4499 . . . . .	382
SQL4700 - SQL4799 . . . . .	384
SQL4900 - SQL4999 . . . . .	384
SQL5000 - SQL5099 . . . . .	393
SQL5100 - SQL5199 . . . . .	398

SQL5500 - SQL5599 . . . . .	403
SQL6000 - SQL6099 . . . . .	404
SQL6100 - SQL6199 . . . . .	418
SQL6500 - SQL6599 . . . . .	420
SQL7000 - SQL7099 . . . . .	427
SQL8000 - SQL8099 . . . . .	430
SQL8100 - SQL8199 . . . . .	435
SQL9300 - SQL9399 . . . . .	435
SQL10000 - SQL10099 . . . . .	437
SQL16000 - SQL16099 . . . . .	440
SQL16100 - SQL16199 . . . . .	452
SQL16200 - SQL16299 . . . . .	473
SQL20000 - SQL20099 . . . . .	487
SQL20100 - SQL20199 . . . . .	508
SQL20200 - SQL20299 . . . . .	522
SQL20300 - SQL20399 . . . . .	536
SQL20400 - SQL20499 . . . . .	553
SQL21000 - SQL21099 . . . . .	557
SQL22000 - SQL22099 . . . . .	557
SQL22200 - SQL22299 . . . . .	559
SQL22400 - SQL22499 . . . . .	570
SQL27900 - SQL27999 . . . . .	571
SQL29000 - SQL29099 . . . . .	580
SQL30000 - SQL30099 . . . . .	582
SQL30100 - SQL30199 . . . . .	597

## Глава 3. SQLSTATE Съобщения . . . 599

Код на клас 00: Напълно успешно изпълнение . . .	600
Код на клас 01: Предупреждение . . . . .	600
Код на клас 02: Липса на данни . . . . .	604
Код на клас 07: Грешка в динамичен SQL оператор	604
Код на клас 08: Грешка във връзката . . . . .	604
Код на клас 09: Грешка в тригерно действие . . .	605
Код на клас 0A: Неподдържана характеристика . .	605
Код на клас 0D: Невалидно указване на тип на целта	605
Код на клас 0F: Невалиден токен . . . . .	605
Код на клас 0K: Невалиден RESIGNAL израз . . .	606
Код на клас 0N: грешка при SQL/XML преобразуване	606
Код на клас 10: XQuery грешка . . . . .	606
Код на клас 20: Не е намерен случай за CASE израз	607
Код на клас 21: Нарушаване на кардиналността . .	607
Код на клас 22: Грешка в данните . . . . .	607
Код на клас 23: Нарушаване на ограничение . . .	609
Код на клас 24: Невалидно състояние на указател	610
Код на клас 25: Невалидно състояние на транзакция	610
Код на клас 26: Невалиден идентификатор на SQL оператор . . . . .	611
Код на клас 27: Нарушаване при промяна на тригерни данни . . . . .	611
Код на клас 28: Невалидна спецификация за оторизация . . . . .	611
Код на клас 2D: Невалидно прекъсване на транзакция . . . . .	611
Код на клас 2E: Невалидно име на връзка . . . . .	611
Код на клас 34: Невалидно име на указател . . . .	612

Код на клас 36: Невалидна спецификация на указател . . . . .	612
Код на клас 38: Грешка във външна функция . . . . .	612
Код на клас 39: Грешка при обръщение към външна функция . . . . .	613
Код на клас 3В Невалиден SAVEPOINT . . . . .	613
Код на клас 40: Ролбек на транзакция . . . . .	614
Код на клас 42: Синтактична грешка или нарушаване на правата за достъп . . . . .	614
Код на клас 44: Нарушаване на WITH CHECK OPTION . . . . .	626
Код на клас 46: Java DDL . . . . .	627
Код на клас 51: Невалидно състояние на приложение	627
Код на клас 53 Невалиден операнд или непоследователна спецификация . . . . .	628
Код на клас 54: Надвишаване граници на продукт или SQL оператор . . . . .	628
Код на клас 55: Обект не е в необходимото състояние. . . . .	629
Код на клас 56: Други грешки в продукт или SQL оператор . . . . .	631
Код на клас 57: Недостъпен ресурс или намеса на оператор . . . . .	632
Код на клас 58: Системна грешка . . . . .	634
Код на клас 5U Помощни програми . . . . .	634

**Приложение А. Комуникационни грешки (съобщение SQL30081N) . . . 637**

TCP/IP. . . . .	637
APPC . . . . .	641
SOAP . . . . .	643

MQ. . . . .	644
SSL. . . . .	644
SOCKS . . . . .	645
HTTP . . . . .	646

**Приложение В. Техническа информация за DB2 база данни . . . 647**

Общ преглед на DB2 техническата информация . . .	647
Обратна връзка за документация . . . . .	647
DB2 техническа библиотека в PDF формат . . . . .	648
Поръчване на отпечатани DB2 книги . . . . .	651
Извеждане на помощ за SQL състояние от процесор за обработка на команди. . . . .	652
Достъпване на различни версии на DB2 Център за информация . . . . .	652
Извеждане на теми на предпочитания ви език в DB2 Център за информация . . . . .	652
Обновяване на DB2 Център за информация, инсталиран на вашия компютър или на intranet сървър. . . . .	653
DB2 самоучители . . . . .	655
DB2 Информация за отстраняване на проблеми . . .	656
Срокове и условия . . . . .	656

**Приложение С. Забележки . . . . . 659**

Търговски марки . . . . .	661
---------------------------	-----

**Индекс . . . . . 663**

**Свързване с IBM. . . . . 665**

---

## Глава 1. Въведение в съобщенията

Предполага се, че сте запознати с функциите на операционната система, под която е инсталирана DB2. Може да използвате информацията, съдържаща се в следващите глави, за да идентифицирате грешка или проблем и да го разрешите, като използвате подходящото действие. Може да използвате тази информация и за да разберете къде са генерирани съобщенията и къде са регистрирани.

---

### Структура на съобщението

Помощ за съобщенията описва причината за съобщението и действията, които трябва да се предприемат в отговор на съобщението.

Идентификаторите на съобщенията се състоят от три знака представка, следвана от четири- или петцифрен номер на съобщенията и еднобуквена наставка. Например, *SQL1042C*. За списък на представките на съобщение, вижте “Извикване на помощ за съобщение” на страница 2 и “Други DB2 съобщения” на страница 3. Еднобуквената наставка описва сериозността на съобщението за грешка.

Като цяло, идентификаторите на съобщения, завършващи с *C*, са за тежки съобщения; тези, които завършват с *E*, указват спешни съобщения; тези, които завършват с *N*, указват съобщения за грешки; тези, които завършват с *W*, указват предупредителни съобщения; и тези, които завършват с *I*, указват информационно съобщение.

За ADM съобщения, идентификаторите на съобщения, завършващи с *C*, указват сериозни съобщения; тези, които завършват с *E*, указват спешни съобщения; тези, които завършват с *W*, указват важни съобщения; и тези, които завършват с *I*, указват информационни съобщения.

За SQL съобщения, идентификаторите на съобщения, завършващи с *C*, указват критични системни грешки; тези, които завършват с *N*, указват съобщения за грешки; тези, които завършват с *W*, указват предупредителни или информационни съобщения.

Някои съобщения включват токени, наричани понякога също променливи на съобщения. Когато съобщение, съдържащо токени, се генерира от DB2, всеки токен се подменя със стойност, специфична за условието на грешка, което е срещнато, за да помогне на потребителя да диагностицира причината за съобщението за грешка. Например, DB2 съобщението *SQL0107N* е, както следва:

- от процесора за обработка на команди:  
*SQL0107N* Името "<име>" е твърде дълго. Максималната дължина е "<дължина>".
- от DB2 Центъра за информация:  
*SQL0107N* Името *име* е твърде дълго. Максималната дължина е *дължина*.

Това съобщение включва двата токена "<име>" и "<дължина>". Когато това съобщение се генерира при изпълнение, токените на съобщението ще бъдат заместени съответно от действителното име на обекта, който е причинил грешката, и максималната позволена дължина за този тип на обект.

В някои случаи даден токен не е приложим за определено проявление на грешка, и вместо него се връща стойността \*N, например:

SQL20416N Предоставената стойност ("\*N") не може да бъде преобразувана в защитен етикет. Етикетите за защитната политика с идентификатор на политика "1" трябва да бъдат "8" символа дълги. Стойността е "0" символа дълга. SQLSTATE=23523

---

## Извикване на помощ за съобщение

Следните DB2 съобщения са достъпни от процесора за обработка на команди:

### Префикс

#### Описание

<b>ADM</b>	съобщения, генерирани от много DB2 компоненти. Тези съобщения се записват в журнала за административно оповестяване и са предвидени за осигуряване на допълнителна информация на системните администратори.
<b>AMI</b>	съобщения, генерирани от MQ Application Messaging Interface
<b>ASN</b>	съобщения, генерирани от DB2 Replication
<b>CCA</b>	съобщения, генерирани от Асистента за конфигуриране
<b>CLI</b>	съобщения, генерирани от Интерфейса за вградени SQL оператори
<b>DBA</b>	съобщения, генерирани от средствата за администриране на базата данни
<b>DBI</b>	съобщения, генериране при инсталиране и конфигуриране
<b>DBT</b>	съобщения, генерирани от средствата на базата данни
<b>DB2</b>	съобщения, генерирани от процесора за обработка на команди
<b>DQP</b>	съобщения, генерирани от Query Patroller
<b>EAS</b>	съобщения, генерирани от вградения сървър на приложения
<b>EXP</b>	съобщения, генерирани от помощната програма Explain
<b>GSE</b>	съобщения, генерирани от DB2 Spatial Extender
<b>LIC</b>	съобщения, генерирани от DB2 лицензния мениджър
<b>MLQ</b>	съобщения, генерирани от MQ Listener
<b>SAT</b>	съобщения, генерирани в сателитно обкръжение
<b>SPM</b>	съобщения, генерирани от мениджъра на точката на синхронизация
<b>SQL</b>	съобщения, генерирани от мениджъра на базата данни при откриване на предупреждение или състояние на грешка
<b>XMR</b>	съобщения, генерирани от XML Metadata Repository.

За да извикате помощ за съобщение, отворете процесора за обработка на команди и въведете:

? *XXXnnnnn*

където *XXX* представлява валидна представка на съобщение, и *nnnnn* представлява валиден номер на съобщение.

Текстът на съобщенията, свързан с дадена SQLSTATE стойност, може да бъде получен, като се подаде:

? *nnnnn*

или

? *nn*



където *nnnnn* е петзнакова стойност SQLSTATE (буквено-цифрова), а *nn* е двуцифрен код на класа SQLSTATE (първите две цифри на SQLSTATE стойността).

**Забележка:** Идентификаторът на съобщения, приет като параметър на командата **db2**, не е чувствителен към малки и главни букви. Също така едноквевната наставка не е задължителна, и се игнорира.

Следователно следните команди ще дадат еднакъв резултат:

- ? SQL0000N
- ? sql0000
- ? SQL0000w

За да извикате помощ за съобщение на командния ред на UNIX базирана система, въведете:

```
db2 "? XXXnnnnn"
```

където *XXX* представлява валидна представка на съобщение и *nnnnn* представлява валиден номер на съобщение.

Ако текстът на съобщението е твърде дълъг за вашия екран, използвайте следната команда (за Unix-базирани системи и други, които поддържат 'more'):

```
db2 "? XXXnnnnn" | more
```

---

## Други DB2 съобщения

Някои DB2 компоненти връщат съобщения, които не са достъпни онлайн или не са описани в това ръководство. Някои от префиксите на съобщенията са:

- AUD** съобщения, генерирани от DB2 Помощното средство за проверка.
- DIA** диагностични съобщения, генерирани от много DB2 компоненти. Тези съобщения са записани в диагностичния журнален файл db2diag.log и са предназначени да предоставят допълнителна информация на потребителите и сервизния персонал на DB2 при разследване на грешки.
- GOV** съобщения, генерирани от помощната програма DB2 управител.

В повечето случаи тези съобщения предоставят достатъчно информация, за да се определи причината за предупреждението или грешката. За допълнителна информация за командата или помощната програма, които са генерирани съобщенията, обърнете се към съответното ръководство, в което е описана командата или помощната програма.

---

## Важни обновления на съобщения

Възможно е в последния момент в съобщенията за грешки на продукта да бъдат направени важни изменения или допълнения, които да не са включени в документацията. Ако това се случи, обновленията могат да бъдат намерени в техническа бележка на DB2 сервиза, намираща се на следното разположение: Техническа бележка за обновления в съобщения.

---

## Други източници на съобщения

Когато изпълнявате други програми на системата, може да получите съобщения с префикси, различни от посочените в това ръководство.

За информация относно тези съобщения, се отнесете към достъпната информация за този програмен продукт.

**Свързани понятия:**

- “Introduction to problem determination” в *Ръководство за отстраняване на проблеми*

**Свързан справочник:**

- Глава 3, “SQLSTATE Съобщения”, на страница 599

---

## Глава 2. SQL съобщения

Всяко съобщение има идентификатор на съобщение, което се състои от представка (SQL) и номер на съобщение. Съобщенията са изброени в числова последователност по реда на техния номер.

Има три типа SQL съобщения: уведомяващо, предупреждаващо, и критично. Съобщения с идентификатор, който завършва с *N*, са съобщения за грешки. Тези, които завършват с *W* указват предупредителни или информативни съобщения. Идентификаторите на съобщения, завършващи с *C*, указват критични системни грешки.

Номерът на съобщение се споменава също и като *SQLCODE*. Този *SQLCODE* се подава на приложението като положително или отрицателно число, в зависимост от типа на съобщението (*N*, *W*, или *C*). *N* и *C* връщат отрицателни стойности, докато *W* връща положителна стойност.

DB2 връща *SQLCODE* на приложението, и приложението може да получи съобщението, асоциирано с този *SQLCODE*.

DB2 връща също *SQLSTATE* стойност за условия, които могат да са резултат от SQL израз. *SQLSTATE* стойностите се изброяват в *SQLSTATE* съобщения. Някои *SQLCODE* стойности имат асоциирани *SQLSTATE* стойности. *SQLSTATE* стойностите, асоциирани с даден *SQLCODE* (ако е приложимо), са документирани със всяко съобщение.

Променливите параметри за SQL съобщенията са отбелязани с описателни имена.

---

### SQL0000 - SQL0099

---

#### SQL0000W    Обработката на израза е успешна.

**Обяснение:** SQL изразът е изпълнен успешно, освен ако е възникнало предупредително условие.

**Отговор на потребителя:** Проверете индикатора SQLWARN0 за да се убедите, че е празен. Ако е празен, изразът е изпълнен успешно. Ако не е празен, има условия за предупреждение. Проверете другите индикатори за предупреждения, за да откриете конкретното предупреждение. Например, ако индикатор QLWARN1 не е празен, някой низ е бил отрязан.

**sqlcode:** 0

**sqlstate:** 00000, 01003, 01004, 01503, 01504, 01506, 01509, 01517

---

#### SQL0001N    Свързването или предкомпиляцията не завършиха успешно.

**Обяснение:** Поради причини, указани в предишното съобщение, заявката за свързване или предкомпиляция не е успешна.

Не е създаден пакет.

**Отговор на потребителя:** Проверете съобщенията от файла за съобщения. Повторете командата.

Ако инсталирате базата данни SAMPLE, премахнете я с drop и инсталирайте базата данни отново.

---

#### SQL0002N    Невайдно име на свързващ файл.

**Обяснение:** Поради причини, указани в предишното съобщение, името на свързващия файл не може да се използва.

Не е създаден пакет.

**Отговор на потребителя:** Проверете съобщенията от файла за съобщения. Повторете командата.

Ако инсталирате базата данни SAMPLE, премахнете я с drop и инсталирайте базата данни отново.

---

#### SQL0003N    Невайдно име на базата данни.

**Обяснение:** Поради причини, указани в предишното съобщение, името на базата данни не може да се използва.

Не е създаден пакет.

**Отговор на потребителя:** Проверете съобщенията от файла за съобщения. Повторете командата.

---

**SQL0004N Невалидна парола.**

**Обяснение:** Паролата съдържа невалидни символи или е твърде дълга.

Не е създаден пакет.

**Отговор на потребителя:** Повторете командата с валидна парола.

---

**SQL0005N Невалиден файл за съобщения.**

**Обяснение:** Поради причини, указани в предишното съобщение, името на файла за съобщения не може да се използва.

Не е създаден пакет.

**Отговор на потребителя:** Проверете съобщенията от файла за съобщения. Проверете името на файла за съобщения. Проверете атрибутите на файла за съобщения, ако съществува такъв. Повторете командата.

---

**SQL0006N Невалиден параметър за формат на дата и час.**

**Обяснение:** Стойността на параметъра за формат на дата и час е невалидна. Валидният обхват е между 0 и 3.

Не е създаден пакет.

**Отговор на потребителя:** Повторете командата с валиден параметър за формат.

---

**SQL0007N Символът *символ* след *текст* е невалиден.**

**Обяснение:** Посоченият *символ* не е валиден символ в SQL оператори. Полето *текст* посочва 20 символа в SQL оператора, които предхождат невалидния символ.

Потребителите на обединени системи: някои източници на данни не предоставят правилните стойности за токени на съобщения *име* и *тип*. В тези случаи *символ* и *текст* ще имат следния формат: “<източник на данни>:UNKNOWN”, което показва, че действителните стойности за посочения източник на данни са неизвестни.

Изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Премахнете или заменете невалидния символ.

**sqlcode:** -7

**sqlstate:** 42601

---

**SQL0008N Токенът *токен*, открит в декларацията на хост променливата, е невалиден.**

**Обяснение:** Декларацията на хост променливата е с невалиден синтаксис. Предкомпиляторът не може да определи хост променливата.

Изразът не може да бъде обработен. Нито една от хост променливите, деклариани в оператора (до точката и запетайката), не е приета.

**Отговор на потребителя:** Проверете синтаксиса на декларацията на хост променливите.

---

**SQL0009W Опит да се пренебрегне опция при предкомпиляция е игнориран.**

**Обяснение:** Направен е опит да се пренебрегне опция при предкомпиляция.

Опцията е игнорирана.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали всички опции на предкомпилятора са коректно указани.

---

**SQL0010N Низовата константа, започваща с *низ* няма разделител за край на низ.**

**Обяснение:** Операторът съдържа низова константа, която започва с *низ* и не завършва коректно.

Изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете израза за липсващи апострофи в указаните низови константи.

**sqlcode:** -10

**sqlstate:** 42603

---

**SQL0011N Коментарът не е термилиран.**

**Обяснение:** Коментарът не е завършен правилно.

Изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете израза за липсващи или допълнителни разделители за коментар, в посочения коментар.

---

**SQL0012W Възникна корелация без квалификация за колоната *колона*.**

**Обяснение:** Цитираната колона участва в SELECT израз и не е експлицитно квалифицирана. Също така участва в таблица, указана във FROM клаузата на външен SELECT. Следователно, обръщението към колоната в SELECT израза е тълкувано като външно обръщение (т.е. към колоната от таблицата, участваща във FROM клаузата на външния SELECT) и ще възникне корелация.

Изразът е обработен с допускане, че тази корелация е била желана.

**Отговор на потребителя:** Уверете се че тази корелация е желана. Добре е да практикувате употребата на

експлицитна квалификация, когато използвате външни обръщения.

sqlcode: +12

sqlstate: 01545

---

**SQL0013N** Празен идентификатор не е валиден.

**Обяснение:** По време на предкомпиляция е открито име на указател, име на израз, име на база данни или идентификатор за оторизация, указано като празен низ. Това е невалидно. Изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Посочете валидно име на указател, име на израз, име на база данни или идентификатор за оторизация.

---

**SQL0014N** Името на програмния файл е невалидно.

**Обяснение:** Името на програмния файл, указан при извикването на предкомпилятора, съдържа невалидни символи, или указателят към името на програмния файл е невалиден.

Не е създаден пакет.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали името на програмния файл е коректно.

---

**SQL0015N** Типът данни за хост променливата *токен-1* е невалиден. Използвайте вместо това *токен-2*.

**Обяснение:** Ако е включена WCHARTYPE CONVERT опцията на предкомпилятора, тогава графичните хост променливи трябва да бъдат декларирани с типа данни 'wchar\_t', а не с 'sqlbchar'.

Ако опцията WCHARTYPE NOCONVERT на предкомпилятора е включена (както е по подразбиране) и 'wchar\_t' е дефинирана като 4-байта цяло число, за тази платформа, тогава графичните хост променливи трябва да бъдат декларирани с типа данни 'sqlbchar', а не с 'wchar\_t'.

**Отговор на потребителя:** Заменете текущия тип данни на хост променливата с типа, указан в съобщението.

---

**SQL0017N** Изразът RETURN трябва да бъде указан и изпълнен в SQL функция или метод.

**Обяснение:** SQL функцията или методът или не съдържат оператор RETURN, или не завършват с изпълнение на оператор RETURN.

**Отговор на потребителя:** Убедете се, че функцията или методът изпълняват оператор RETURN.

sqlcode: -17

sqlstate: 42632

---

**SQL0020W** Свържете или предкомпилирайте опции (име или стойност) *име-на-опция(им)* не се поддържат от целевата база данни и ще бъдат игнорирани.

**Обяснение:** Това предупреждение се получава при следните ситуации:

- една или повече опции, които са били указани по време на предкомпилиране/свързване, не се поддържат от насрещната СУБД.
- стойността(стойностите) на една или повече опции, които са били указани по време на предкомпилиране/свързване, не се поддържат от насрещната СУБД.

Неподдържаните опции/стойности ще бъдат игнорирани.

Отбележете, че имената на опции в съобщенията съответстват на условията, използвани от DB2 UWO.

Въведете "db2 ? bind" или "db2 ? prep" за списък на опциите, поддържани от DB2 UWO.

**Отговор на потребителя:** Убедете се, че спецификацията на опции за свързване или предкомпилиране *име-на-опция(им)* или асоциираните стойности на опции, са предназначени при свързването към тази СУБД.

---

**SQL0021W** Невалидна опция *опция* на предкомпилятора е игнорирана.

**Обяснение:** Опцията, указана в съобщението, е невалидна опция за предкомпилятора.

Опцията е игнорирана.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали всички опции на предкомпилятора са коректно указани.

---

**SQL0022W** Дублирана опция *опция* на предкомпилятора е игнорирана.

**Обяснение:** Опцията *опция* на предкомпилятора е дублирана.

Опцията е игнорирана.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали всички опции на предкомпилятора са указани еднократно.

---

**SQL0023N** Невалидно име на базата данни.

**Обяснение:** Указаното име на база данни е невалидно.

Предкомпиляцията е прекъсната.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали името на базата данни е написано коректно и дали отговаря на правилата за кратки идентификатори.

---

**SQL0024N** Не е указано име на базата данни.

**Обяснение:** Не е указано име на база данни, която да се използва при предкомпилацията.

Предкомпилацията е прекъсната.

**Отговор на потребителя:** Укажете име на база данни.

---

**SQL0025W** Свързването или предкомпилацията завършиха с предупреждения.

**Обяснение:** Свързването или предкомпилацията са успешни но възникнаха предупреждения. Пакетът и/или свързващият файл са създадени.

**Отговор на потребителя:** Проверете съобщенията от файла за съобщения. Ако е необходимо, коригирайте проблемите и изпълнете командата отново.

---

**SQL0026N** Невалидна парола.

**Обяснение:** Указаната парола е невалидна.

Предкомпилацията е прекъсната.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали указаната парола отговаря на правилата за валидни пароли.

---

**SQL0028C** Версията на свързващия файл е невалидна.

**Обяснение:** Версията на свързващия файл е несъвместима с версията на инсталирания мениджър на базата данни.

Свързващият файл не може да се използва с текущата версия на мениджъра на базата данни. Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Ако е възможно, повторете предкомпилацията с текущия мениджър на базата данни. В противен случай, използвайте само файлове за обвързване, създадени със съвместима версия на мениджъра за базата данни.

---

**SQL0029N** Необходима е INTO клауза.

**Обяснение:** Неуказателните SELECT или VALUES оператори, вградени в приложна програма, трябва да имат INTO клауза, за да се укаже къде да се съхрани резултатът от изпълнението. Динамичните SELECT изрази не позволяват употребата на клаузата INTO.

**Отговор на потребителя:** Добавете клаузата INTO към SELECT или VALUES изрази и предкомпилирайте програмата отново.

**sqlcode:** -29

**sqlstate:** 42601

---

---

**SQL0030N** Не е указано име на програмен файл.

**Обяснение:** Не е указано име на програмен файл, което да се използва при предкомпилацията.

Предкомпилацията е прекъсната.

**Отговор на потребителя:** Укажете име на програмен файл.

---

**SQL0031C** Файл *име* не може да се отвори.

**Обяснение:** Файлът *име* е необходим, но не може да се отвори.

Предкомпилацията е прекъсната.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали името на файла е указано коректно и дали съществува такъв файл, и дали атрибутите за достъп на файла са коректни.

Ако инсталирате базата данни SAMPLE, премахнете я с drop и инсталирайте базата данни отново. Ако грешката продължава да излиза, преинсталирайте мениджъра на базата данни и тогава инсталирайте SAMPLE базата данни.

---

**SQL0032C** Не може да се използва файл *име*.

**Обяснение:** Възникна грешка при четене или запис във файл *име*.

Предкомпилацията е прекъсната.

**Отговор на потребителя:** Повторете предкомпилацията.

---

**SQL0033N** *Име* е невалиден свързващ файл.

**Обяснение:** Посоченият файл *име* не е файл за свързване.

Свързването е прекъснато.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали е указано коректно име на файл.

---

**SQL0034N** Не е указан свързващ файл.

**Обяснение:** Не е указано име на свързващ файл, което да се използва при свързването.

Свързването е прекъснато.

**Отговор на потребителя:** Укажете име на свързващ файл.

---

**SQL0035N** Файлът *име* не може да се отвори.

**Обяснение:** Файлът със съобщенията *име* не може да се отвори.

Свързването или предкомпилацията са прекратени.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали файлът е достъпен от операционната система.

---

---

**SQL0036N** Синтаксисът на името на файл *име* е невалиден.

**Обяснение:** Ако файлът се използва от предкомпилятора, то той трябва да има разширение съответстващо на стандартните разширения на програмните файлове на използвания език. Ако файлът е вход към свързващата програма, той трябва да има разширение *.bnd*. Също така, име на файл с дължина по-голяма от поддържаната от операционната система ще предизвика тази грешка.

Предкомпиляцията или свързването са прекъснати.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали името на указания файл е коректно.

---

**SQL0037W** Синтаксисът на файла със съобщенията *име* е невалиден.

**Обяснение:** Името на файла със съобщенията *име* е синтактически некоректно за тази функция.

Системата ще пренасочи потока на съобщенията към стандартния изход.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали името на указания файл е коректно.

---

**SQL0038W** **SQL0038W** Опцията при свързване **SQLERROR CONTINUE** е активирана, тъй като тя е задължителна, когато се свързват файловете от DB2-списъците към DB2/MVS, SQL/DS, или OS/400.

**Обяснение:** Опцията SQLERROR CONTINUE е задължителна, когато се свързват следните DB2-списъци на свързващи файлове:

- ddcsmvslst
- ddcsvm.lst
- ddcsvse.lst
- ddcs400.lst

Тази опция инструктира DRDA сървъра да създаде пакет, дори ако съществуват SQL изрази в свързващия файл, които той приема за невалидни. Тъй като не всички DRDA сървъри поддържат цялото множество от SQL изрази, включени в обвързващите файлове, осигурени с DB2, опцията за обвързване SQLERROR CONTINUE трябва да се използва, за да се гарантира, че ще се създадат пакети за всички файлове за обвързване, включени в списъка.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо да предприемете действия. Задължителната опция SQLERROR CONTINUE е указана автоматично. За да избегнете появата на това съобщение в бъдеще, указвайте опцията SQLERROR CONTINUE при свързване.

---

**SQL0039N** Свързването не завърши, защото свързващият файл е невалиден.

**Обяснение:** Свързващият файл не може да се обработи. Вероятно свързващият файл е невалиден, защото съдържанието му е било променено инцидентно.

Свързващият файл не е обработен.

**Отговор на потребителя:** Ако е възможно, повторете предкомпиляцията, за да създадете нов свързващ файл. В противен случай, намерете ново копие на свързващия файл.

---

**SQL0040N** Възникна грешка в един или повече свързващи файла в списъка *име*. Следните файлове не бяха свързани: *списък*.

**Обяснение:** Поради причини, указани в предишното съобщение, във файла за съобщения, един или повече свързващи файла не са свързани. Списъкът на файловете, които не са свързани, е съставен от числа, започвайки от 1, които отговарят на относителната позиция на не-свързаните файлове в списъчния файл. *Име* не включва спецификацията на пътеката на файла списък.

Само първите 20 свързващи файла с грешки са изброени в съобщението. Ако има повече от 20 грешни свързващи файла, след името на последния файл в списъка се вмъква (...).

Един или повече пакети не са създадени.

**Отговор на потребителя:** Проверете съобщенията от файла за съобщения. Проверете дали списъкът на свързващите файлове съдържа валидни имена. Повторете командата.

---

**SQL0041N** Не е направен опит за свързване на файловете след файл с номер *номер* в списъка *име* поради възникването на фатална грешка, която е прекъснала обработката.

**Обяснение:** Някои от грешките, срещнати в процеса на обвързване, се считат за фатални (такива са системните грешки и грешките в паметта). Ако при обвързването на файлове от списъка възникне такава грешка, обработката се прекратява. Не е направен опит да се обвържат останалите файлове от списъка.

Подобна грешка е възникнала при свързването на указания файл от списъка. Забележете, че номерът, използван за идентифициране на свързващия файл, указва относителната позиция на файла в списъка.

**Отговор на потребителя:** За да поправите възникналите грешки, проверете и другите съобщения, които съпровождат настоящото. Повторете командата.

---

**SQL0051N**    **Пространството, необходимо за съхранение на всички SQL изрази за единична програма, е надхвърлило позволения си минимум.**

**Обяснение:** Пространството, изисквано от всички SQL програмата, не може да се помести в колоната SECT\_INFO в SYSIBM.SYSPLAN.

Предкомпиляцията е прекъсната.

**Отговор на потребителя:** Или опростете програмата, или я разделете на по-малки, отделни програми. Най-добре направете и двете.

---

**SQL0053W**    **Не са намерени SQL изрази в програмата.**

**Обяснение:** Указаният програмен файл не съдържа SQL изрази.

Създаден е празен пакет, ако файла е указан при свързване.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали предкомпилирате или свързвате коректната програма.

---

**SQL0055N**    **Входният програмен файл е празен.**

**Обяснение:** Входният програмен файл не съдържа данни.

Предкомпиляцията е прекъсната.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали е указано коректно име на файл.

---

**SQL0056N**    **Декларация на SQLSTATE или SQLCODE променлива е във вложен съставен оператор.**

**Обяснение:** Декларация на SQLSTATE или SQLCODE променлива е във вложен съставен оператор вместо да е в SQL процедурата извън съставния оператор

Изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Декларирайте SQLSTATE и SQLCODE променливи само извън съставен оператор в SQL процедурата.

**sqlcode:** -56

**sqlstate:** 42630

---

**SQL0057N**    **Оператор RETURN в SQL функция или метод трябва да включва стойност за връщане.**

**Обяснение:** Оператор RETURN е зададен в SQL функцията или метода, без да е посочена стойност, която да бъде върната.

Изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Задайте стойност в оператора RETURN.

**sqlcode:** -57

**sqlstate:** 42631

---

**SQL0058N**    **Типът данни на стойност на оператора RETURN в SQL процедура трябва да е INTEGER.**

**Обяснение:** Зададен е оператор RETURN в SQL процедурата със стойност или израз, който не е от тип данни INTEGER.

Изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Задайте стойност в оператора RETURN, която има тип данни INTEGER.

**sqlcode:** -58

**sqlstate:** 428F2

---

**SQL0060W**    **Предкомпиляторът *име* работи.**

**Обяснение:** Това съобщение се извежда на стандартния изход, когато започва предкомпиляцията. Токенът *име* се отнася за предкомпилятора на съответния език, който се използва.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL0061W**    **Свързването е в ход.**

**Обяснение:** Това съобщение се изписва на стандартния изход, когато започва свързването.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL0062W**    **Стартира INCLUDE на файл *име*.**

**Обяснение:** Открит е INCLUDE израз. В момента предкомпиляторът обработва INCLUDE файла.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL0063W**    **Завършен е INCLUDE на файл *име*.**

**Обяснение:** Предкомпиляторът завърши успешно обработката на INCLUDE файла. Сега ще продължи обработката на файла, който съдържа INCLUDE израза.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL0064N**    **Файлът *име* пряко или непряко включва себе си.**

**Обяснение:** Открит е цикличен INCLUDE. Файл подаден на предкомпилятора не може да включва (INCLUDE) себе си, нито да се включва от някой от включените с INCLUDE файлове.

Указаният файл не може да бъде включен.

**Отговор на потребителя:** Проверете вложените INCLUDE файлове, и премахнете всеки цикъл.



---

**SQL0065N** Открит е неочакван край-на-ред в декларацията на хост променлива.

**Обяснение:** Декларация на хост променлива е с невалиден синтаксис. Срещнат е край-на-ред преди декларацията да е завършена.

Изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете синтаксиса на декларацията на хост променливите.

---

**SQL0078N** Трябва да се зададат имена на параметри за процедура *име-на-процедура*.

**Обяснение:** Процедурата *име-на-процедура* няма зададени имена на параметри за всички параметри. Когато процедурата е дефинирана с LANGUAGE SQL или SQLMACRO, се изисква име на параметър за всеки дефиниран параметър.

Изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че всеки дефиниран параметър включва име на параметър.

**sqlcode:** -78

**sqlstate:** 42629

---

**SQL0079N** Името на схема за декларираната глобална временна таблица или индекс *име* трябва да бъде SESSION, не *име-на-схема*.

**Обяснение:** Името на схема *име* за декларираната временна таблица или индекс на декларирана временна таблица трябва да бъде SESSION. Изразът изрично указва име на схема на *име-на-схема* за декларираната глобална временна таблица или индекс на декларирана глобална временна таблица. Това не е разрешено.

Изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете оператора по някой от следните начини:

- Променете името на схемата на SESSION.
- Премахнете името на схемата и позволете на DB2 да използва стойността по подразбиране, SESSION.

**sqlcode:** -79

**sqlstate:** 428EK

---

**SQL0081N** По време на предкомпиляция или свързване е върнат SQLCODE *sqlcode*.

**Обяснение:** По време на предкомпилирането или свързването на програмата е върнат неочакван SQLCODE *sqlcode* от мениджъра на базата данни.

Изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете SQLCODE за да откриете проблема и направете необходимото, за да го решите.

---

---

**SQL0082C** Възникна грешка, която прекрати обработката.

**Обяснение:** Предишна, не-SQL грешка предизвиква прекъсването на обработката.

Предкомпиляцията/свързването/повторното свързване са прекратени. Не е създаден пакет.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте ситуацията, която предизвиква предишната грешка, и повторете операцията.

---

**SQL0083C** Възникна грешка при заделяне на памет.

**Обяснение:** Няма достатъчно свободна памет за да продължи обработката.

**Отговор на потребителя:** Възможните решения са:

- Проверете дали системата разполага с достатъчно реална и виртуална памет.
- Отстранете фоновите процеси.

Ако продължавате да получавате това съобщение, след като сте опитали предложените разрешения, свържете се с IBM отдела за поддръжка на клиентите.

---

**SQL0084N** EXECUTE IMMEDIATE израз съдържа SELECT или VALUES израз.

**Обяснение:** SELECT или VALUES израз в използван в EXECUTE IMMEDIATE.

Изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Подразбиращата се функция не се поддържа. Подгответе (PREPARE) SELECT или VALUES израза. След това, използвайте OPEN, FETCH, и CLOSE.

**sqlcode:** -84

**sqlstate:** 42612

---

**SQL0085N** Името на оператора *име* вече е дефинирано.

**Обяснение:** Предишна декларация, DECLARE израз, използва същото име на израз, което се указва в текущия DECLARE.

Настоящия DECLARE израз не е обработен. Предишния DECLARE израз продължава да използва името на израза.

**Отговор на потребителя:** Използвайте различно име за настоящия израз.

---

**SQL0086C** Възникна грешка при заделяне на памет.

**Обяснение:** Няма достатъчно свободна памет за да продължи обработката.

**Отговор на потребителя:** Възможните решения са:

---

- Проверете дали системата разполага с необходимата памет.
- Отстранете фоновите процеси.

---

**SQL0087N** Хост променливата *име* е структура и се използва, където не са разрешени обръщения към структури.

**Обяснение:** Когато в SQL израз се използва обръщение към структура, то се третира, както ако се използва списък от компонентите на структурата вместо нея. Това е така, защото не е позволена употребата на списък от хост променливи в SQL изрази, като PREPARE, нито пък е позволено обръщението към структури с множество полета.

**Отговор на потребителя:** Заменете обръщението към структурата с атомарна хост променлива, или с напълно квалифицирано име на структура.

---

**SQL0088N** Хост променлива *име* е неопределена.

**Обяснение:** Хост променлива *име* не може да се определи по уникален начин. Могат да се открият повече от една хост променливи със същото определение.

Изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Дефинирайте допълнително хост променливата или я преименувайте, ако тя вече е напълно определена.

---

**SQL0089N** Обработката завърши след откриването на 100 грешки.

**Обяснение:** Предкомпилирането или свързването са прекратени след като са открити 100 грешки.

**Отговор на потребителя:** Поправете указаните в журнала за съобщения грешки и повторете командата.

---

**SQL0091W** Предкомпиляцията или свързването завършиха с *брой-1* грешки и *брой-2* предупреждения.

**Обяснение:** Предкомпиляцията или свързването са прекратени поради наличието на грешки и предупреждения.

Предкомпиляцията или свързването са прекъснати.

**Отговор на потребителя:** Ако възникнат предупреждения или грешки, коригирайте програмата и повторете предкомпиляцията или свързването.

---

**SQL0092N** Поради предишни грешки не е създаден пакет.

**Обяснение:** Не е създаден пакет, поради наличието на грешки.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте грешките и повторете предкомпиляцията или свързването.

---

**SQL0093N** Възникна край-на-вход преди терминатора на израз за EXEC SQL.

**Обяснение:** По време на обработката на SQL израз преди края на му е открит край на програмата.

Предкомпиляцията е прекъсната.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали SQL изразът е терминиран правилно.

---

**SQL0094N** Свързването е прекратено поради заявка за потребителско прекъсване.

**Обяснение:** Свързването е прекратено, защото потребителят е натиснал комбинацията от клавиши за потребителско прекъсване.

Обработката е прекратена. Не е създаден пакет.

**Отговор на потребителя:** Ако е необходимо, повторете свързването.

Ако инсталирате базата данни SAMPLE, премахнете я с drop и инсталирайте базата данни отново.

---

**SQL0095N** Поради предишни грешки не е създаден свързващ файл.

**Обяснение:** Не е създаден свързващ файл поради наличието на грешки.

Не е създаден свързващ файл.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте грешките и повторете предкомпиляцията.

---

**SQL0097N** Променливи или параметри от типове LONG VARCHAR и LONG VARGRAPHIC не се поддържат в SQL процедури.

**Обяснение:** SQL процедури (процедури, функции и методи) не поддържат променливи и параметри от типове LONG VARCHAR и LONG VARGRAPHIC.

**Отговор на потребителя:** Не използвайте променливи и параметри от типове LONG VARCHAR и LONG VARGRAPHIC в SQL процедури. Вместо LONG VARCHAR, използвайте VARCHAR с определена дължина. Вместо LONG VARGRAPHIC, използвайте VARGRAPHIC с определена дължина.

sqlcode: -97

sqlstate: 42601

---

## SQL0100 - SQL0199

---

**SQL0100W** Не са открити редове за FETCH, UPDATE или DELETE; или резултатът от заявката е празна таблица.

**Обяснение:** Изпълнено е едно от следните условия:

- Няма намерен ред, който да отговаря на условията за търсене, указани в UPDATE или DELETE израза.
- Резултатът от SELECT израз е празна таблица.
- FETCH израз е изпълнен, когато указателят е позициониран след последния ред в резултатната таблица.
- Резултатът от израза SELECT, използван в INSERT, е празна таблица.

Няма възстановени, обновени или изтрети данни.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие. Обработката може да продължи.

**sqlcode:** +100

**sqlstate:** 02000

---

**SQL0101N** Операторът е твърде дълъг или твърде сложен.

**Обяснение:** Изразът не може да се обработи, защото превишава системния лимит за дължина или сложност, или защото се използват твърде много ограничения и тригери.

Ако изразът се използва за създаване или модификация на пакетно описание, новото описание може да е твърде голямо за съответната колона в системния каталог.

Потребителите на обединени системи трябва да проверят също и дали операторът:

- не надвишава системния лимит на обединен сървър или системния лимит на източник на данни за дължина или сложност.
- не нарушава някое друго специфично ограничение на източник на данни.

Операторът не може да бъде обработен.

**Забележка:** Ако се изпълнява конверсия на кодови страници, в случаите, когато приложението и базата данни се изпълняват на платформи с различни кодови страници, резултатът от конвертирането надхвърля максимално допустимата дължина.

**Отговор на потребителя:** Или:

- Разделете израза на по-кратки или по-малко сложни SQL изрази.
- Увеличете размера на стека на оператора (stmtheap) в конфигурационния файл на базата данни.
- Намалете броя на проверките или референциалните ограничения, участващи в израза, или намалете броя на индексите върху външни ключове.
- Намалете броя на тригерите, участващи в оператора.

- Потребителите на обединени системи: определете кой източник на данни проваля оператора (вижте в ръководството за определяне на проблеми процедурите, които да следвате, за да определите неуспешния източник на данни) и определете причината за отхвърлянето. Ако отхвърлянето идва от обединен сървър, увеличете размера на стека на оператора (stmtheap) в конфигурационния файл на базата данни.

**sqlcode:** -101

**sqlstate:** 54001

---

**SQL0102N** Низовата константа, започваща с низ, е твърде дълга.

**Обяснение:** Възникнала е една от следните ситуации:

- Коментарът в COMMENT ON израза е по-голям от 254 байта.
- Името на сървъра, указано в SQL CONNECT израза е по-голямо от 18 знака.
- Низовата константа, започваща с низ, има дължина, надхвърляща 32672 байта. Символните низове с дължина, по-голяма от 32672 байта, или графичните низове с дължина, по-голяма от 16336 знака, трябва да се указват само чрез присвояване от хост променливи. Обърнете внимание, че други сървъри от DB2 фамилията продукти могат да имат различно ограничение за размера на символните низове. За повече подробности се обърнете към документацията на съответния DB2 продукт.
- В XQuery израз, низов литерал, започващ с низ, има дължина, по-голяма от 32672 байта. Ограничението се определя на низовия литерал, кодиран в UTF-8. Низ с дължина, по-голяма от 32672 байта може да бъде указан само в XQuery израз, използващ XML стойности от базата данни чрез XQuery функции, които достъпват данни, или чрез XQuery променлива със стойност, приписана чрез SQL/XML функции като XMLQUERY, XMLEXISTS, или XMLTABLE.
- Потребителите на обединени системи: ограниченията, специфични за източник на данни, не трябва да бъдат надвишавани в транзитна сесия. Например символен литерал, по-голям от 254 байта, включен в оператор, изпратен към DB2 за OS/390 в транзитна сесия ще причини грешка.

Възможно е да е възникнало конвертиране на данни, което да предизвика резултатен низ, който е твърде голям. За връзка между приложенията и базите данни който вървят под различни кодови страници, низовите константи се конвертират от кодовата страница на приложението към кодовата страница на сървъра. В някои случаи, графичните низови константи може да бъдат конвертирани и по-нататък от кодовата страница на сървъра до UCS-2 (UNICODE) кодиране. Например, когато базата данни е създадена с EUC кодова страница,

възниква такава конверсия. Това означава, че е възможно да се получи резултатен низ, по-дълъг от входния.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** При коментар за таблица, или коментар за колона, намалете размера на коментара. За SQL CONNECT израз, намалете дължината на името на сървъра. За други низови константи, извиканата функция не е налична интерактивно. За грешка, която възниква в контекста на не-CONNECT SQL израз, вграден в приложна програма, присвоете дългия низ на хост променлива и заменете употребата на низовия литерал с името на тази променлива в SQL израза.

Потребителите на обединени системи: за транзитна сесия определете кой източник на данни причинява грешката (вижте в ръководството за определяне на проблеми неуспешните източници на данни) Прочетете SQL диалекта за този източник на данни, за да определите кое конкретно ограничение е надвишено, след което коригирайте неуспешния оператор, както е необходимо.

**sqlcode:** -102

**sqlstate:** 54002

---

**SQL0103N Численият литерал *литерал* е невалиден.**

**Обяснение:** Посоченият *литерал* започва с цифра, но е невалиден литерал на цяло, десетично или число с плаваща запетая.

Потребителите на обединени системи: възникнала е специфична за източник на данни грешка при представянето на литерал в транзитна сесия.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте невалидния числов литерал. Потребителите на обединени системи, ако грешката е възникнала в транзитна сесия, определете кой източник на данни причинява грешката (вижте в ръководството за определяне на проблеми за неуспешните източници на данни). Прочетете SQL диалекта за този източник на данни, за да определите точно кое правило за представяне на литерали е било нарушено и коригирайте неуспешния оператор, както е необходимо.

**sqlcode:** -103

**sqlstate:** 42604

---

**SQL0104N Неочакван токен *токен* е открит след *текст*. Очакваните токени може да включват: *списък-токени*.**

**Обяснение:** Открита е синтактична грешка в SQL израза или входния команден низ за процедурата SYSPROC.ADMIN\_CMD на посочения токен, следващ текста *текст*. Полето *текст* указва 20 символа от SQL израза или входния команден низ за процедурата SYSPROC.ADMIN\_CMD, които предшестват токена, който не е валиден.

Като съдействие се предоставя частичен списък на валидните токени в полето SQLERRM на SQLCA като *списък-токени*. Този списък допуска, че изразът е коректен до този момент.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете и коригирайте израза в полето на посочената ключова дума.

**sqlcode:** -104

**sqlstate:** 42601

---

**SQL0105N Низовата константа, започваща с *низ*, е невалидна.**

**Обяснение:** Операторът съдържа низова константа, започваща с *низ*, която е невалидна.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Укажете коректния формат на низовата константа. Проверете за наличието на графичен низ, дублирани разделители, и четен брой байтове в низа.

Потребителите на обединени системи, вижте Ръководството за определяне на проблеми, за да определите кой източник на данни причинява грешката.

**sqlcode:** -105

**sqlstate:** 42604

---

**SQL0106N SQL започва вярно, но е непълен.**

**Обяснение:** SQL операторът е верен до точката, в която не се откриват повече входни данни. Това може да е причинено от неправилен край на литерал. Низовите литерали изискват кавичка накрая.

Обработката на този SQL оператор е прекъсната.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали операторът има всички необходими части, за да завърши желаната функция, и дали всички клаузи са пълни.

За PL/I: Проверете дали SQL операторът е пълен преди точката и запетаята. За Assembler: Проверете дали са спазени правилата за продължение. (В колона 72 трябва да има непразен символ и редовете за продължение трябва да започват в колона 16 или след нея.)

За COBOL: Проверете дали SQL операторът е изпълнен преди END-EXEC.

**sqlcode:** -106

**sqlstate:** 42601, 42603

---

**SQL0107N Името *име* е твърде дълго. Максималната дължина е *дължина*.**

**Обяснение:** Името, върнато като *име*, е твърде дълго. Максималната позволена дължина за имена от този тип е посочена чрез *дължина*.

Имената на ограничения могат да бъдат с максимална

дължина 18 байта. Имената на колони може да бъдат с максимална дължина 30 байта. Имената на индекси, точки за съхраняване, таблици, производни таблици и псевдоними могат да бъдат с максимална дължина от 128 байта. Имената на аргументи, използвани в XMLQUERY, XMLEXISTS и XMLTABLE израз могат да бъдат с максимална дължина от 128 байта. (Максималната дължина не включва escape символи, ако такива съществуват.)

SQL имената на променливи, имената на условия и етикетите в SQL рутинните процедури не трябва да надхвърлят 64 байта дължина.

Максимум 30 байта е разрешената дължина за име на схема (квалификатор на обект), с изключение на потребителски дефинираните типове, които допускат максимум 8 байта за име на схема.

Имената на хост променливите не трябва да надвишават 255 байта дължина.

За SQL CONNECT изрече, името на сървъра, което се използва по време на предкомпиляция, може да бъде най-много 18 символа. Независимо от това, по време на изпълнението дължина на име на сървър по-голяма от 8 символа ще предизвика грешка.

Също така парола от до 18 символа на дължина и ID за оторизация от до 30 символа на дължина ще бъдат приемани в SQL CONNECT израз.

Идентификаторът за версия на пакета не трябва да надхвърля 64 байта на дължина.

Потребителите на обединени системи: ако е в транзитна сесия, може да е надвишено специфично за източник на данни ограничение.

Имената за индекси, спецификации на индекси, UDF-и, методи и специфични имена могат да бъдат с максимална дължина от 128 байта, когато се преобразуват в UTF-8 кодова страница.

Операторът не може да бъде обработен.

**Забележка:** Ако се изпълнява конверсия на кодови страници, в случаите, когато приложението и базата данни се изпълняват на платформи с различни кодови страници, резултатът от конвертирането надхвърля максимално допустимата дължина.

**Отговор на потребителя:** Изберете по-кратко име за обекта.

Потребителите на обединени системи: за транзитна сесия определете кой източник на данни причинява грешката (вижте в ръководството за определяне на проблеми неуспешните източници на данни) Прочетете SQL диалекта за този източник на данни, за да определите кое конкретно ограничение е надвишено, след което коригирайте неуспешния оператор, както е необходимо.

**sqlcode:** -107

**sqlstate:** 42622

---

#### SQL0108N Името *име* има грешен брой квалификатори.

**Обяснение:** Името *име* е квалифицирано неправилно.

Обектът, даден в името *име* може да има само един квалификатор.

Името на колона се квалифицира чрез името на таблица, което е или не е квалифицирано, или чрез име на корелация. В някои контексти, името на колона изисква квалификатора на таблицата.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали името на обекта е коректно квалифицирано.

**sqlcode:** -108

**sqlstate:** 42601

---

#### SQL0109N Клаузата *клауза* не е разрешена.

**Обяснение:** Указаната клауза не е позволена в контекста, в който се появява в SQL изрече или командата.

- Подзапитване, оператор INSERT или оператор CREATE VIEW не могат да имат клаузи INTO, ORDER BY или FOR UPDATE.
- Вграден оператор SELECT не може да има клаузи ORDER BY или FOR UPDATE.
- Вграден оператор SELECT не може да съдържа набор оператори, освен в подзапитване.
- SELECT или VALUES оператор, използван в декларацията на указател, не може да съдържа INTO клауза.
- Функция RAISE\_ERROR може да се използва само като позиция от селект списък, ако е изчислена за някой тип данни, като се използва CAST спецификацията.
- Клаузата USE AND KEEP не може да бъде използвана със заявка, която:
  - извиква SQL функция или SQL метод, които не са създадени с клаузата INHERIT ISOLATION LEVEL WITH LOCK REQUEST
  - може да извика тригер
  - модифицира таблица родител или дъщерна таблица, изискващи проверка на референциалния интегритет
  - изисква частична поддръжка на таблица на материализирана заявка
- Клаузата INITIALSIZE не е валидна за управляваното от системата (SMS) или управляваното от базата данни (DMS) пространства за таблици.
- Клаузите AUTORESIZE, INCREASESIZE и MAXSIZE не са валидни за управляваните от системата (SMS) или за управляваните от базата данни (DMS) пространства за таблици, които са дефинирани да използват контейнери на raw устройства.

- Клаузите AUTORESIZE, INITIALSIZE, INCREASESIZE и MAXSIZE не са валидни за временни пространства за таблици, които са създадени посредством автоматично съхранение.
- Клаузите INCREASESIZE и MAXSIZE не са валидни за пространства за таблици, на които не е разрешено автоматично оразмеряване.
- Клаузите ADD, ADD TO STRIPE SET и BEGIN NEW STRIPE SET не могат да бъдат използвани за добавяне на контейнери на raw устройства към пространства за таблици с активирано автоматично оразмеряване.
- Потребителите на обединени системи: В транзитна сесия може да е нарушено ограничение, специфично за източника на данни.
- Израз CREATE INDEX не може да има PARTITIONED или NOT PARTITIONED при създаване на индекс на неразделена таблица.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте SQL изрза или командата с премахване на клаузата.

Потребителите на обединени системи: За транзитна сесия определете кой източник на данни причинява грешката (вижте в ръководството за определяне на проблеми неуспешните източници на данни). Прочетете SQL диалекта за този източник на данни, за да определите кое точно ограничение е нарушено, след което коририрайте неуспешния оператор.

sqlcode: -109

sqlstate: 42601

**SQL0110N** *низ е невалидна шестнадесетична константа.*

**Обяснение:** Шестнадесетичната константа *низ* е невалидна. Проблемът е един от следните:

- Използвана е невалидна шестнайсетична цифра. Позволен са само от '0 до 9', 'A до F', и 'a до f'.
- Използват се нечетен брой шестнайсетични цифри.
- Указани са повече от 8000 шестнайсетични цифри.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте константата и повторете командата.

sqlcode: -110

sqlstate: 42606

**SQL0111N** *Агрегатната функция име не включва име на колона.*

**Обяснение:** Спецификацията на агрегатната функция *име* (AVG, MIN, MAX, SUM или COUNT(DISTINCT)) не е зададена коректно, защото тези функции трябва да включват име на колона в операнда.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Укажете име на колона в

изрза, който е операндът на агрегатната функция.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Тази грешка се отнася само за версии на DB2 преди Версия 2.

sqlcode: -111

sqlstate: 42901

**SQL0112N** *Операндът на агрегатната функция име включва агрегатна функция, пълно скаларно запитване или подзапитване.*

**Обяснение:** Операндът на агрегатна функция не може да включва:

- агрегатна функция
- пълно скаларно запитване
- подзапитване
- XMLQUERY или XMLEXISTS израз, освен като операнд на агрегатна функция XMLAGG.

В SELECT списък, операндите на аритметичните оператори не може да бъдат агрегатни функции, които включват ключовата дума DISTINCT.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте употребата на агрегатната функция, така че да елиминирате невалидните изрази и опитайте отново.

sqlcode: -112

sqlstate: 42607

**SQL0113N** *идентификатор съдържа символ, който не е разрешен, или не съдържа никакви символи.*

**Обяснение:** SQL-име-на-променлива, име-на-параметър или име-на-условие *идентификатор* съдържа невалиден символ. Разрешени са само символи, които са валидни за SQL обикновен идентификатор. Обърнете внимание, че понеже идентификаторът е ограничен, не се изпълнява folding и главните и малките букви се разглеждат като различни една от друга.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте идентификатора и подайте оператора отново.

sqlcode: -113

sqlstate: 42601

**SQL0117N** *Броят на присвоените стойности не отговаря на броя на указаните или подразбиращите се колони.*

**Обяснение:**

- Броят на стойностите за вмъкване в списъка от стойности на INSERT израз не отговаря на броя на указаните или подразбиращи се колони. Ако не е указан списък на колони, се подразбира че ще се използват всички колони от таблицата.

- Броят на стойностите от дясната страна на присвояването в израз SET на преходна променлива или SET клаузата на UPDATE израз не отговаря на броя на колоните от лявата страна.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте израза и укажете по една стойност за всяка указана или подразбираща се колона.

**sqlcode:** -117

**sqlstate:** 42802

**SQL0118N** Таблицата или производната таблица приемник на INSERT, DELETE, или UPDATE израз е указана и във FROM клауза.

**Обяснение:** Таблицата, указана като приемник на INSERT, DELETE, или UPDATE израз, участва и в FROM клаузата на някоя подзаявка, използвана в същия израз.

Таблицата приемник на INSERT, UPDATE, или DELETE не може да се използва за извличане на стойности, които да се вмъкват в нея, или за квалификация на редове, които се вмъкват, обновяват или изтриват.

Операторът не може да бъде обработен.

Това съобщение се отнася само за сървъри версия 1.2 и по-стари и за хост компютри, до които се осъществява достъп през DB2 Connect.

**Отговор на потребителя:** Подразбиращата се функция не се поддържа. За да опитате да получите желаните резултат, създайте временно копие на обекта таблица или производна таблица, и адресирайте подзаявката към това временно копие.

**sqlcode:** -118

**sqlstate:** 42902

**SQL0119N** Израз, започващ с *начало-на-израз*, указан в клауза SELECT, клауза HAVING или клауза ORDER BY, не е посочен в клаузата GROUP BY или изразът е в клауза SELECT, клауза HAVING или клауза ORDER BY с агрегатна функция и не е посочена клауза GROUP BY.

**Обяснение:** В оператора SELECT има една от следните грешки:

- Указаният израз и агрегатна функция се съдържат в SELECT клаузата, HAVING клауза или ORDER BY клауза, но няма няма GROUP BY клауза.
- Указаният израз се съдържа в SELECT клаузата, HAVING клаузата или ORDER BY клаузата но не и в GROUP BY клауза.

Указаният израз е израз, който започва с *начало-на-израз*. Изразът може да бъде име на колона.

Ако NODENUMBER или PARTITION функциите са указани в HAVING клаузата, тогава всички колони с разделящ ключ на таблицата се изисква да бъдат в HAVING клаузата.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте израза, като включите изразите, които са в SELECT, HAVING или ORDER BY клаузата в HAVING клаузата, или като премахнете агрегатната функция от SELECT израза.

**sqlcode:** -119

**sqlstate:** 42803

**SQL0120N** Невайдно използване на колонна функция или OLAP функция.

**Обяснение:** Колонна функция или OLAP функция могат да бъдат използвани само в селект списък на фулселект, клаузата having, или, с ограничения, в клауза WHERE или GROUP BY.

Клауза WHERE може да съдържа колонна или OLAP функция, само ако тази клауза участва в подзаявка на HAVING клауза и аргументът на функцията е корелирано обръщение към група.

Клауза GROUP BY може да съдържа колонна или OLAP функция само, ако аргументът на функцията е корелирано обръщение към колона в различно ограничено подзапитване от това, което съдържа клаузата GROUP BY.

OLAP функция не може да бъде използвана в списъка с аргументи на израз XMLQUERY или XMLEXISTS.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете израза, така че колонната функция или OLAP функцията да не се използва или да се използва там, където тя се поддържа.

**sqlcode:** -120

**sqlstate:** 42903

**SQL0121N** Името на приемник *име* е посочено повече от веднъж за приписване в един и същ SQL израз.

**Обяснение:** Едно и също име на приемник *име* е посочено повече от веднъж като OUT или INOUT аргумент на израз CALL, или в списъка с колони на израз INSERT, лявата страна на присвояванията в клаузата SET на израз UPDATE, или в лявата страна на израз за присвояване. Името на приемник идентифицира колона, SQL параметър, SQL променлива или нова преходна променлива.

Забележете, че тази грешка се появява, когато се обновяват или добавят в производна таблица и повече от една колона от производната таблица е основана на една и съща колона от базовата таблица.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте синтаксиса на израза, така че всяко име на колона да е указано само по веднъж.

**sqlcode:** -121

**sqlstate:** 42701

---

**SQL0122N** **SELECT** израз без **GROUP BY** клауза съдържа име на колона и агрегатна функция в **SELECT** клаузата, или името на колоната се съдържа в **SELECT** клаузата, но не и в **GROUP BY** клаузата.

**Обяснение:** В оператора **SELECT** има една от следните грешки:

- Име на колона и агрегатна функция участват в **SELECT** клауза, но няма указана **GROUP BY** клауза.
- Име на колона участва в **SELECT** клаузата, но не и в **GROUP BY** клаузата.

Колоната може би се съдържа в скаларна функция.

Ако **NODENUMBER** или **PARTITION** функциите са указани в **SELECT** клаузата, тогава всички колони с разделящ ключ на скритата таблица се изисква да бъдат в **SELECT** клаузата.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте израза, като включите колоните, които са от **SELECT** клаузата в **GROUP BY** клаузата, или като премахнете колоните от **SELECT** клаузата.

**sqlcode:** -122

**sqlstate:** 42803

---

**SQL0123N** **Параметърът** в позиция *n* във функцията *име* трябва да бъде константа или ключова дума.

**Обяснение:** Параметърът в позиция *n* във функция *име* не е константа, когато се изисква да бъде константа, или ключова дума, когато се изисква да бъде ключова дума.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали всички аргументи на функцията отговарят на дефиницията за съответстващите параметри.

**sqlcode:** -123

**sqlstate:** 42601

---

**SQL0125N** **Броят колони** в **ORDER BY** клаузата е или по-малък от една или по-голям от броя на колоните в резултантната таблица.

**Обяснение:** **ORDER BY** клаузата в израза съдържа колони, чиято бройка е или по-малка от 1, или по-голяма от броя на колоните в резултатната таблица (броя на

параметрите на **SELECT** клаузата).

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте синтаксиса на **ORDER BY** клаузата, така че всеки идентификатор на колона да посочва правилно колона от резултантната таблица.

**sqlcode:** -125

**sqlstate:** 42805

---

**SQL0127N** **DISTINCT** е указан повече от веднъж.

**Обяснение:** Квалификаторът **DISTINCT** не може да бъде използван:

- Едновременно в **SELECT** клауза и агрегатна функция;
- В две или повече агрегатни функции в един и същи **SELECT** израз.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Тази грешка се отнася само за версии на DB2 преди DB2 Версия 2 и хост машини, достъпни през DB2 Connect.

**sqlcode:** -127

**sqlstate:** 42905

---

**SQL0129N** **Изразът съдържа твърде много имена на таблици.**

**Обяснение:** SQL изразът съдържа твърде много имена на таблици. Единичен SQL израз може да споменава до 255 таблици. Всички таблици включени в обръщение към производна таблица влизат в този лимит.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Разделете SQL израза на два или повече прости израза с 255 или по-малко споменавания на таблици.

Това съобщение е приложимо за хостове, достъпвани чрез DB2 Connect.

**sqlcode:** -129

**sqlstate:** 54004

---

**SQL0130N** **Клаузата ESCAPE** не е единичен символ или шаблонният низ съдържа невалидно участие на **escape** символа.

**Обяснение:** **Escape** символът трябва да бъде единичен символ, не повече от два байта дължина. Може да участва само в шаблонни низове, ако е следван от себе си, от символ за процент или символа за подчертаване. За повече информация относно **ESCAPE** клаузата на предиката **LIKE** се обърнете към *SQL Справочник*.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте шаблонния низ или съответния **escape** символ.

**sqlcode:** -130



sqlstate: 22019, 22025

---

**SQL0131N** Операндите на предиката LIKE са от несъвместими типове данни.

**Обяснение:** Ако изразът от лявата страна на предиката LIKE или NOT LIKE е от символен тип CHARACTER, типът на израза от дясната страна трябва също да бъде символен.

Ако изразът от лявата страна е от графичен тип, типът на израза от дясната страна трябва също да бъде графичен.

Ако изразът от лявата страна е от тип BLOB, изразът от дясната страна трябва да е от същия тип, BLOB.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте изразите на предиката LIKE, така че да бъдат от един и същи тип.

sqlcode: -131

sqlstate: 42818

---

**SQL0132N** Предикат LIKE или скаларната функция POSSTR са невалидни, защото първият или вторият операнд не е низ. Скаларна функция LOCATE или POSITION не е валидна, защото първият операнд не е низ, или вторият операнд не е символен израз.

**Обяснение:** Предикатът LIKE или скаларната функция POSSTR са невалидни, защото или първият операнд не е низов израз, или вторият операнд не е низ. Скаларна функция LOCATE или POSITION, появяваща се в израза, не е валидна, защото първият операнд не е низ, или вторият операнд не е символен израз.

Операндът, появяващ се отляво на LIKE или NOT LIKE предикат, вторият операнд на LOCATE, вторият операнд на POSITION, или първият операнд на POSSTR, трябва да е низов израз. Стойността, появяваща се отдясно на предиката, първият операнд на LOCATE, първият операнд на POSITION, или вторият операнд на POSSTR може да бъде една от:

- константа
- специален регистър
- хост променлива
- само за LOCATE и POSITION, споменаване на колона
- скаларна функция, чийто аргументи са някои от предходните
- конкатенация на някои от предходните изрази.

със следните ограничения:

- нито един елемент на израза не може да бъде от тип LONG VARCHAR, CLOB, LONG VARGRAPHIC, или DBCLOB. Не може да бъде и променлива указател към BLOB файл.
- действителната дължина на израза не може да надхвърля 4000 байта.

А LIKE предикат, LOCATE скаларна функция, POSITION скаларна функция, или POSSTR скаларна функция, не може да се използват с DATE, TIME, или TIMESTAMP.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете и коригирайте синтаксиса на LIKE, LOCATE, POSITION, или POSSTR.

sqlcode: -132

sqlstate: 42824

---

**SQL0134N** Неправилна употреба на низова колона, хост променлива, константа или функция име.

**Обяснение:** Употребата на низа *име* не е разрешена.

Израз, водещ до CLOB, DBCLOB, BLOB, LONG VARCHAR, или LONG VARGRAPHIC тип данни, не е позволен в:

- SELECT DISTINCT израз
- GROUP BY клауза
- ORDER BY клауза
- Агрегатна функция с DISTINCT
- Оператор SELECT или VALUES на оператор за комбиниране, различен от UNION ALL.

Потребителите на обединени системи: в транзитна сесия специфично за източник на данни ограничение може да причинява тази грешка. Вижте в SQL Справочник документацията за неуспешни източници на данни.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Заявената операция не се поддържа върху низове.

sqlcode: -134

sqlstate: 42907

---

**SQL0135N** Входът за колона с дълъг низ в оператор INSERT или UPDATE трябва да е от хост променлива или да е ключовата дума NULL.

**Обяснение:** UPDATE или INSERT използват константи, имена на колони или подзапитвания, където би трябвало да се използва NULL или хост променлива.

Колона с дълъг низ е или LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, VARCHAR(n), където n е по-голямо от 254, но по-малко или равно на 32767, или VARGRAPHIC(n), където n е по-голямо от 127, но по-малко или равно на 16383.

**Отговор на потребителя:** За информация относно използването на дълги низове се обърнете към Ръководство за програмиране на приложения за DB2 за VM. Коририрайте оператора. Опитайте отново.

sqlcode: -135

sqlstate: 56033

---

**SQL0137N** Дължината, получена като резултат от операция е по-голяма от максимална-стойност.

**Обяснение:** Резултатът от конкатенацията на дадените операнди е по-голям от максимално поддържаната дължина на резултантния тип.

Резултантните символни низове са ограничени до дължина от 32,700 байта, освен ако един от операндите не е CLOB, когато лимита е 2 гигабайта.

Резултантните графични низове са ограничени до дължина 16,350 символа, освен ако един от операндите не е DBCLOB, когато лимита е 1,073,741,823 (1 по-малко от 1 гигабайт) двубайтови символа.

Резултантните двоични низове (операндите са BLOB) са ограничени до 2 гигабайта.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали сумата от дължината на операндите не надхвърля максимално поддържаната дължина и опитайте операцията отново.

sqlcode: -137

sqlstate: 54006

---

**SQL0138N** Вторият или третият аргумент на SUBSTR или SUBSTRING функция е извън обхват.

**Обяснение:** Изпълнено е едно от следните условия:

- Стойността на втория аргумент на SUBSTR или SUBSTRING функция е по-малка от 1, или по-голяма от M.
- Стойността на третия аргумент на функция SUBSTR или SUBSTRING е целочислена константа 0, или израз, чиято стойност е по-малка от 0, или по-голяма от M-N+1.

M е дължината на първия аргумент, ако е с фиксирана дължина, или M е максималната дължина на първия аргумент, ако е с променлива дължина. N е стойността на втория аргумент.

Изразът не може да се изпълни.

**Отговор на потребителя:** Убедете се, че вторият и третият аргументи на функцията SUBSTR или SUBSTRING имат валидни според горните правила стойности.

sqlcode: -138

sqlstate: 22011

---

**SQL0139W** В спецификацията за колона *колона* участва излишна клауза.

**Обяснение:** Клаузата, която участва в спецификацията на колоната, е излишна.

Изразът е обработен успешно, но излишната клауза е игнорирана.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте спецификацията на колоната.

sqlcode: +139

sqlstate: 01589

---

**SQL0142N** SQL изразът не се поддържа.

**Обяснение:** Вложеният SQL израз, който може да е валиден за други IBM СУРБД продукти, не се поддържа от мениджъра на базата данни.

Потребителите на обединени системи: проверете дали SQL оператор не е насочен към източник на данни, който не поддържа SQL оператора.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете синтаксиса на SQL израза, или го премахнете от програмата.

Потребителите на обединени системи: ако причината е неизвестна, изолирайте проблема до източник на данни, провалящ заявката (вижте в Ръководството за определяне на проблеми процедурите, които да следвате, за да идентифицирате неуспешния източник на данни) и проучете SQL диалекта за този източник на данни.

---

**SQL0143W** SQL изразът не се поддържа; невалидният синтаксис е игнориран.

**Обяснение:** Вграденият SQL оператор, който може да е валиден за други IBM продукти за релационни бази данни, е разбран, но не се поддържа от мениджъра на базата данни.

Изразът може да породни неконсистентни или нежелани резултати.

**Отговор на потребителя:** Променете синтаксиса на SQL израза, или го премахнете от програмата.

---

**SQL0150N** Целевият фулселект, производна таблица, типизирана таблица, материализирана таблица на заявка или етапна таблица в оператора INSERT, UPDATE, DELETE или MERGE е приемник, за който заявената операция не е позволена.

**Обяснение:** Фулселектът, производната таблица, типовата таблица, материализираната таблица на заявка или етапната таблица в оператора INSERT, UPDATE, DELETE или MERGE са дефинирани така, че заявените операции вмъкване, обновяване или изтриване не могат да бъдат изпълнени.

Производната таблица или фулселект е достъпна само за четене, ако изразът SELECT на производната таблица или фулселекта съдържа някое от следните:

- Ключовата дума DISTINCT
- Агрегатна функция в select списъка

- Клауза GROUP BY или HAVING
- Клауза FROM, която указва едно от следните:
  - Повече от една таблица или производна таблица
  - Производна таблица позволена само за четене (READONLY колоната от SYSCAT.SYSVIEWS е установена на 'Y')
- Оператор за комбиниране (различен от UNION ALL).
- Потребителите на обединени системи: Специфично ограничение на източник на данни, което прави производната таблица неподлежаща на обновяване

Обърнете внимание, че тези условия не се прилагат за подзапитвания на оператора SELECT или на фулселекта.

Производна таблица, която пряко или непряко съдържа клауза WHERE, която споменава подзаявка или рутинна процедура, дефинирана с NOT DETERMINISTIC или EXTERNAL ACTION, не може да бъде използвана като приемник на израз MERGE.

Производна таблица, дефинирана с клауза WITH ROW MOVEMENT, не може да бъде използвана като приемник на израз MERGE, който включва операция по обновяване.

Не можете да вмъквате редове директно в типова таблица, дефинирана на структурен тип, който е неподкрепим. Подтаблиците на тази таблица може да разрешават вмъквания.

В общия случай, поддържаните от системата материализирани таблици на заявка и етапни таблици не позволяват операциите вмъкване, обновяване или изтриване.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Заявената операция не може да бъде изпълнявана върху фулселект, производна таблица, поддържана от системата материализирана таблица на заявка или етапна таблица.

Потребителите на обединени системи: ако причината е неизвестна, изолирайте проблема до източник на данни, провалящ заявката (вижте Ръководството за определяне на проблеми за процедури за идентифициране на неуспешния източник на данни) и проучете дефиницията на обекта и ограниченията за обновяване за този източник на данни.

**sqlcode:** -150

**sqlstate:** 42807

---

#### SQL0151N Колоната *име* не може да бъде обновена.

**Обяснение:** Указаната колона не може да бъде обновена, защото е направен някой от долупосочените опити.

- Обект на таблицата е производна таблица, и указаната колона е извлечена от скаларна функция, израз,

ключова дума, константа или колона на производна таблица, която не може да се обновява.

- Указаната колона не е обновяема колона на системен каталог или колона, изрично маркирана като READ ONLY.

Потребителите на обединени системи би трябвало да проверят дали някои други специфични за източник на данни ограничения пречат колоната да бъде обновена.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Ако указаната колона е извлечена от скаларна функция, израз, ключова дума или необновяема колона, пропуснете колоната от зададената клауза на обновяването или колоната на вмъкването. За списък на обновяемите каталози (и обновяемите колони) вижте *SQL Справочник*.

Потребителите на обединени системи: ако причината е неизвестна, изолирайте проблема до източник на данни, провалящ заявката (вижте Ръководството за определяне на проблеми) и проучете дефиницията на обекта и ограниченията за обновяване за този източник на данни.

**sqlcode:** -151

**sqlstate:** 42808

---

#### SQL0152N Ограничението *име-на-ограничение* е действителен-тип-на-ограничение **ограничение** вместо *очакван-тип-на-ограничение*.

**Обяснение:** Направен е опит да бъде променено или отстранено ограничението *име-на-ограничение*, но то е дефинирано като *очакван-тип-на-ограничение*, а не като посочения *действителен-тип-на-ограничение*.

**Отговор на потребителя:** Проверете името и типа на ограничението за промяна или отстраняване.

**sqlcode:** -152

**sqlstate:** 42809

---

#### SQL0153N Операторът не включва необходимия списък на колони.

**Обяснение:** Списък с колони трябва да бъде посочен в израза CREATE VIEW, в израз за обща таблица или в израз CREATE TABLE, съдържащ клауза като подзаявка, когато:

- всеки елемент от SELECT списъка във фулселект е различен от името на колона, и не е наименуван посредством клаузата AS.
- някой два елемента имат еднакви имена на колони, и не са преименувани с AS клаузата.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Осигурете списък с имена на колони в израза CREATE VIEW, в израз за обща таблица,

в израз CREATE TABLE, или наименувайте колоните в SELECT списъка на фулселект посредством клаузата AS.

**sqlcode:** -153

**sqlstate:** 42908

---

**SQL0155N** Преходна таблица за тригер не може да бъде обновена.

**Обяснение:** Тригерът включва клаузата REFERENCING с указани OLD\_TABLE или NEW\_TABLE. DELETE, INSERT или UPDATE SQL израз, който използва тригери, е използва името указано като OLD\_TABLE или NEW\_TABLE, като таблица за модифициране.

**Отговор на потребителя:** Премахнете DELETE, INSERT или UPDATE SQL изрза от действието на тригера или променете името на преходната таблица, така че да не е в конфликт с таблицата, която се опитвате да промените.

**sqlcode:** -155

**sqlstate:** 42807

---

**SQL0156N** Името, използвано за тази операция, не е име на таблица.

**Обяснение:** SQL операторите ALTER TABLE, DROP TABLE, SET INTEGRITY, CREATE TRIGGER, CREATE INDEX, LOCK TABLE и RENAME TABLE могат да се прилагат само към таблици, а не към производни таблици. Помощните програми RUNSTATS и LOAD са също приложими само за таблици, а не за производни таблици.

Потребителите на обединени системи: Някои помощни програми и оператори не се поддържат в обединено обкръжение. За допълнителна информация вижте Ръководство за администриране.

Изразът или операцията не може да бъдат обработени.

**Отговор на потребителя:** Проверете и коригирайте името на таблицата, указано в изрза. Ако е указан псевдоним, проверете дали псевдонимът се отнася за таблица.

Потребителите на обединени системи: Проверете дали обектът не е прякор.

**sqlcode:** -156

**sqlstate:** 42809

---

**SQL0157N** Име не е разрешено в клауза FOREIGN KEY, защото то не посочва базова таблица.

**Обяснение:** име на обект е посочено в клауза FOREIGN KEY на оператор CREATE или ALTER TABLE. Клауза FOREIGN KEY трябва да посочва базова таблица.

Операторът не може да бъде обработен. Указаната таблица не е създадена или променена.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте оператора да задава име на базова таблица в клаузата FOREIGN KEY.

Ако се подава име на псевдоним, уверете се, че псевдонимът резолира базова таблица.

**sqlcode:** -157

**sqlstate:** 42810

---

**SQL0158N** Броят колони, указани за име не е същият като броя на колоните в резултатната таблица.

**Обяснение:** Идентификаторът име може да указва:

- Производна таблица именувана в изрза CREATE VIEW
- Име на таблица от изрза за обща таблица
- корелирано име на изрза за вложена таблица
- материализирана таблица на заявка, посочена в оператор CREATE TABLE или ALTER TABLE
- функция, посочена в оператор CREATE FUNCTION
- метод, посочен в оператор CREATE METHOD.
- в име на етапна таблица в CREATE STAGING TABLE изрза

Броят на указаните колони трябва да е равен на броя на колоните от резултатната таблица, асоциирана с пълния избор. Ако име е етапна таблица и асоциираната материализирана таблица на заявка има клауза group by, броят на указани имена на колони трябва да е по-голям с 2 от броя на колоните в материализираната таблица на заявка, за която се дефинира етапна таблица. Ако асоциираната материализирана таблица на заявка няма клауза group by, броят на указани имена на колони трябва да е по-голям с 3 от броя на колоните в материализираната таблица на заявка.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте синтаксиса, така че списъкът за имена на колони, дефиниран за име, да задава име за всяка колона на резултатната таблица.

**sqlcode:** -158

**sqlstate:** 42811

---

**SQL0159N** Обръщението към оператора обект, които идентифицират (n) тип-на-обект, а не (n) очакван-тип-на-обект.

**Обяснение:** Обектът обект, указан като част от оператора или командата, се отнася за обект от тип тип-на-обект вместо за очаквания тип очакван-тип-на-обект.

Типът на обекта, указан с оператора или командата, трябва да съответства на типа, указан с очакван-тип-на-обект. Например, ако операторът е DROP ALIAS PBIRD.T1, тогава PBIRD.T1 трябва да бъде име на псевдоним. Ако тип-обект е TABLE, е възможно типът на таблицата да не е правилен за подадения изрза.

**Отговор на потребителя:** Сменете оператора или

командата, за да съответстват правилно на типа на обекта, указан от *очакван-тип-на-обект*.

**sqlcode:** -159

**sqlstate:** 42809

---

**SQL0160N** Клаузата **WITH CHECK OPTION** е невалидна за указаната производна таблица.

**Обяснение:** Клаузата **WITH CHECK OPTION** не може да се използва в дефиницията на производна таблица, ако:

- Производната таблица е дефинирана само за четене. Производната таблица е достъпна само за четене, ако **SELECT** изразът съдържа някое от следните. (Обърнете внимание, че тези условия не се прилагат за подзапитвания на оператора **SELECT**.)
  - Ключовата дума **DISTINCT**
  - Агрегатна функция в избирания списък
  - Клауза **GROUP BY** или **HAVING**
  - Клауза **FROM**, която указва или:
    - Повече от една таблица или производна таблица
    - Производна таблица достъпна само за четене
  - Оператор за работа с множества (различен от **UNION ALL**).
- **SELECT** израза в **CREATE VIEW** израза съдържа подзаявка (освен за някой специфични статични колони на някой таблици от каталога).
- Производна таблица, от чиято дефиниция е зависима указаната производна таблица, има дефиниран тригер **INSTEAD OF**.
- Производна таблица, от чиято дефиниция е зависима указаната производна таблица, съдържа функция за търсене на текст.

Потребителите на обединени системи: опцията **WITH CHECK** не се поддържа на производни таблици, които споменават обновяеми прякори.

Операторът не може да бъде обработен. Указаната производна таблица не е създадена.

**Отговор на потребителя:** Премахнете клаузата **WITH CHECK OPTION** или променете дефиницията на производната таблица, така че да отговаря на горните условия.

**sqlcode:** -160

**sqlstate:** 42813

---

**SQL0161N** Резултантният ред на операция по вмъкване или обновяване не отговаря на дефиницията на производната таблица.

**Обяснение:** Клаузата **WITH CHECK OPTION** е указана в дефиницията на производната таблица, която е обект на операция по вмъкване или обновяване или клауза **FROM** е указала операция по вмъкване или обновяване с

производна таблица като приемник. Следователно, всички опити да се вмъкне или обнови ред в тази производна таблица се проверяват дали резултатите отговарят на дефиницията на производната таблица.

Ако операцията по вмъкване или обновяване с приемник производна таблица е в клауза **FROM**, операцията по вмъкване или обновяване винаги се обработва, както ако производната таблица е била дефинирана с **WITH CHECK OPTION**.

Операторът не може да бъде обработен. Не са изпълнени вмъкване или обновяване. Съдържанието на производната таблица и базовата таблица остава непроменено.

**Отговор на потребителя:** Проверете дефиницията на производната таблица, за да откриете защо заявената операция по вмъкване или обновяване е отхвърлена. Забележете, че причината за това може да е условие, което зависи от данните.

Заявената операция по вмъкване или обновяване може да се опитва да промени стойностите на полета от таблицата така, че да излизат извън обхвата на колоната приемник. При обновявания на системния каталог вижте *SQL Справочник* за валидния обхват от стойности за различните обновяеми колони на каталозите.

Потребителите на обединени системи ако причината е неизвестна, изолирайте проблема до източник на данни, провалящ заявката (вижте Ръководството за определяне на проблеми) и проучете дефиницията на обекта и ограниченията за обновяване за този източник на данни.

**sqlcode:** -161

**sqlstate:** 44000

---

**SQL0170N** Броят на аргументите за функция *име* е некоректен.

**Обяснение:** Указаната скаларна функция *име* има твърде малко или твърде много аргументи.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали са указани правилният брой аргументи за скаларната функция.

**sqlcode:** -170

**sqlstate:** 42605

---

**SQL0171N** Типът данни, дължината или стойност на аргумент *n* на процедура *име* е некоректен.

**Обяснение:** Типът данни, дължината или стойност на аргумент *n* на процедура *име* е некоректен.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че аргументите на процедурата се подчиняват на правилата на процедурата.

**sqlcode:** -171

**sqlstate:** 42815

---

**SQL0172N** *име не е валидно име на функция.*

**Обяснение:** SQL израза използва неизвестна скаларна функция.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете синтаксиса на името на функцията.

**sqlcode:** -172

**sqlstate:** 42601

---

**SQL0176N** **Втория, третия или четвъртия аргумент на скаларната функция TRANSLATE е невалиден.**

**Обяснение:** Операторът е некоректен поради една или повече от следните причини:

- Скаларната функция TRANSLATE не позволява замяната на даден символ с друг символ, който се кодира от различен брой байтове. Например, еднобайтов символ не може да бъде заменен с двубайтов и обратното.
- Вторият и третият аргумент на функцията TRANSLATE трябва да завършват с коректно формирани символи.
- Четвъртият аргумент на скаларната функция TRANSLATE трябва да бъде коректно формиран еднобайтов символ, ако първият аргумент е от тип CHAR или VARCHAR.
- Четвъртият аргумент на скаларната функция TRANSLATE трябва да бъде коректно формиран двубайтов символ, ако първият аргумент е от тип GRAPHIC или VARGRAPHIC.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали вторият, третият и четвъртият аргумент на скаларната функция TRANSLATE указват коректни стойности.

**sqlcode:** -176

**sqlstate:** 42815

---

**SQL0180N** **Синтаксисът на низовото представяне на стойност дата/час е некоректен.**

**Обяснение:** Низовото представяне на стойност за дата, час или системна час/дата стойност, не отговаря на синтаксиса на указания или подразбираш се тип данни.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали синтаксиса на датата, часа или стойността на системната дата/час отговарят на синтактичните правила за съответния тип. Ако низът не е предвиден да бъде дата, час или стойност на системната дата/час, проверете дали мястото, на което се използва, не изисква такъв тип данни.

Потребителите на обединени системи: проблемът може

да е резултат от проблем при представянето на датата/часа на източник на данни. Ако причината е неизвестна, изолирайте проблема до източник на данни, провалящ заявката Ръководство за отстраняване на проблеми и проучете ограниченията за представянето на датата/часа за този източник на данни.

**sqlcode:** -180

**sqlstate:** 22007

---

**SQL0181N** **Низовото представяне на стойност дата/час е извън обхвата.**

**Обяснение:** Низовото представяне на константи за дата, час или системна дата/час съдържа стойност, която е извън обхвата.

Тази грешка може да се предизвика от приложение, което ползва стойност за дата/час с код на територия, където формата за дата и час е различен от този на приложението, което е задало първоначалната стойност. Например, низовата стойност за дата/час, записана във формата дд/мм/гггг, няма да бъде валидна, когато се прочита от приложение, което очаква различен формат, като мм/дд/гггг.

Коректните обхвати за стойностите за дата, час или системна дата/час са както следва:

- 0001 до 9999 за годината.
- 1 до 12 за месеца
- 1 до 31 за дните, когато месецът е 1, 3, 5, 7, 8, 10, или 12.
- 1 до 30 за дните, когато месецът е 4, 6, 9, 11, 8, 10, или 12.
- 1 до 28 за дните, когато месецът е 2 и годината не е високосна.
- 1 до 29 за дните, когато месецът е 2 и годината е високосна.
- 0 до 24 за часовете. Ако часът е 24, другите части на времето са 0. Ако форматът е USA, часът не може да бъде по-голям от 12.
- 0 до 59 за минутите.
- 0 до 59 за секундите.
- 0 до 999999 за микросекундите.
- 001 до 365 за деня по Юлианския календар, когато годината не е високосна.
- 001 до 366 за деня по Юлианския календар, когато годината е високосна.

Потребителите на обединени системи: проблемът може да е резултат от проблем при представянето на датата/часа в източника на данни. Вижте документацията на източника на данни за неговите обхватите на стойностите за дата и час. Ако причината е неизвестна, изолирайте проблема до източник на данни, провалящ заявката (вижте Ръководство за отстраняване на проблеми) и проучете ограниченията за представяне на датата/часа за този източник на данни.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали стойностите са във валидния обхват и дали форматът за дата и час на приложението е същият, както и на низа.

**sqlcode:** -181

**sqlstate:** 22007

---

**SQL0182N** Израз със стойност за дата/час или отбелязаната продължителност е невалиден.

**Обяснение:** Указаният израз съдържа невалидна употреба на дата, час или системна стойност за дата и час, или невалидна продължителност.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете SQL израза, за да откриете причината за проблема, и направете корекция.

**sqlcode:** -182

**sqlstate:** 42816

---

**SQL0183N** Аритметична операция или скаларна функция върху дата/час връща резултат, който е извън валидния обхват за дати.

**Обяснение:** Резултатът от аритметична операция е дата или продължителност, която е извън валидния обхват, 0001-01-01 до 9999-12-31.

Изразът не може да се изпълни.

**Отговор на потребителя:** Проверете SQL израза, за да откриете причината за проблема. Ако проблема зависи от данните, проверете данните обработвани по времето, когато възниква грешката.

**sqlcode:** -183

**sqlstate:** 22008

---

**SQL0187N** Обръщението към настоящия специален регистър за дата/час е невалидно.

**Обяснение:** Открита е индикация за грешка от операционната система по време на получаване на информация за дата/час.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали системния часовник и времевата зона са указани коректно.

**sqlcode:** -187

**sqlstate:** 22506

---

**SQL0190N** ALTER TABLE име-на-таблица задава атрибути за колона име-на-колона, които не са съвместими със съществуващата колона.

**Обяснение:** Атрибутите, зададени в клаузата ALTER COLUMN за колоната име-на-колона на таблицата име-на-таблица в оператора ALTER TABLE, не са съвместими с атрибутите на съществуващата колона.

Грешката е възникнала по една от следните причини.

- Ако за съществуваща колона е указана клауза SET DATA TYPE:
  - типът данни не е такъв, който може да бъде променен
  - дължината на колоната е по-голяма от указаната в клаузата дължина
  - типът данни не може да бъде променен до нов тип
  - текущият тип данни е SYSPROC.DB2SECURITYLABEL, който не може да бъде променен
  - типът данни не може да бъде променен на SYSPROC.DB2SECURITYLABEL
- Ако е указана клауза SET EXPRESSION, съществуващата колона
  - не е дефинирана според генерирането посредством израз.
  - е част от разделящ ключ на таблица.
- Ако е посочена опцията DROP COLUMN SECURITY, колоната вече не е предпазвана от защитен етикет.
- Ако е указано DROP DEFAULT, колоната не се дефинира с подразбиращите се атрибути.
- Ако е указано DROP IDENTITY, колоната не се дефинира като колона за идентичност.
- Ако е указано DROP EXPRESSION, колоната не се дефинира с израз за генериране.
- Ако е указано SET DEFAULT, колоната вече е дефинирана с друга форма на генериране (идентичност или израз) и няма съответен DROP в същия израз.
- Ако е указано SET GENERATED ALWAYS AS (израз), колоната вече е дефинирана с друга форма на генериране (подразбиране, идентичност или израз) и няма съответен DROP в същия израз.
- Ако е указано SET GENERATED ALWAYS AS IDENTITY или SET GENERATED BY DEFAULT AS IDENTITY, колоната вече е дефинирана с друга форма на генериране (подразбиране, идентичност или израз) и няма съответен DROP в същия израз.
- Ако е указано SET GENERATED ALWAYS или SET GENERATED BY DEFAULT, колоната не е колона за идентичност.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Направете посочените атрибути съвместими със съществуващата колона, отстранете спецификацията на атрибутите или задайте различно име на колона.

**sqlcode:** -190

**sqlstate:** 42837

---

---

**SQL0191N** Възникна грешка поради фрагментиран MBCS символ.

**Обяснение:** Възможни причини:

1. Потребителските данни съдържат неправилно формиран двубайтов символ. Например първият байт на DBCS символ е намерен, но вторият не е.
2. Скаларна функция, например като SUBSTR или POSSTR, е отрязала некоректно многобайтов низ. При тези функции началната стойност и стойността на дължината трябва да е коректна от гледна точка на байтовете, в контекста на кодовата страница на базата данни. За база данни в Unicode често срещана причина за това е, че началната стойност или дължината за низ UTF-8 са некоректни.
3. Скаларна функция, например като TRANSLATE, може да е променила многобайтов низ.

Потребителите на обединени системи: тази ситуация може да бъде открита и чрез източник на данни.

**Отговор на потребителя:**

1. Корижирайте входните данни и опитайте отново.
2. Променете началната стойност и стойността на дължината, така че когато символите се преобразуват в кодовата страница на базата данни, многобайтовите символи да не се отрязват некоректно.
3. Корижирайте грешния TRANSLATE.

Потребителите на обединени системи: ако данните са верни, изолирайте проблема до източник на данни, провалящ заявката (вижте Ръководство за отстраняване на проблеми) и проучете DBCS ограниченията на този източник на данни. Ако данните са правилни, свържете се със сервиза на IBM за помощ.

**sqlcode:** -191

**sqlstate:** 22504

---

**SQL0193N** В оператор ALTER TABLE колоната име-на-колона е указана като NOT NULL и клаузата DEFAULT не е указана или е указана като DEFAULT NULL.

**Обяснение:** Когато се добавят нови колони, към съществуваща вече таблица, трябва да се укажат стойности в новата колона за всички съществуващи редове от таблицата. По подразбиране се указва NULL стойност. В този случай, тъй като колоната е дефинирана като NOT NULL, необходимо е са се посочи друга стойност по подразбиране.

**Отговор на потребителя:** Или премахнете NOT NULL ограничението от дефиницията на колоната, или укажете стойност по подразбиране за колоната, различна от NULL.

**sqlcode:** -193

**sqlstate:** 42601

---

**SQL0195N** Последната колона на име-на-таблица не може да бъде отстранена.

**Обяснение:** Направен е опит да се отстранят една или повече колони посредством израз ALTER TABLE. Колоните не могат да бъдат отстранени от таблицата *име-на-таблица*, защото поне една от съществуващите колони трябва да бъде запазена при промяна на таблица.

**Отговор на потребителя:** Убедете се, че таблицата *име-на-таблица* ще има поне една останала колона след завършването на изрза ALTER. Премахнете DROP на една от колоните и опитайте отново заявката, или, ако трябва да бъдат премахнати всички колони, отстранете таблицата и я създайте отново.

**sqlcode:** -195

**sqlstate:** 42814

---

**SQL0196N** Колоната име-на-колона в име-на-таблица не може да бъде отстранена. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Направен е опит да се отстрани колона *име-на-колона*. Вижте кода на причината за обяснение защо не може да бъде отстранена колоната.

- 1 Колоната не може да бъде премахната, защото е част от многовъзлов ключ за разпределение, разделящ ключ на таблица, или MDC организиращо измерение.
- 2 Колоната не може да бъде премахната, защото генерирана от системата колона е зависима от нея.
- 3 Колона от тип SYSPROC.DB2SECURITYLABEL не може да бъде отстранена.

**Отговор на потребителя:**

- 1 Колоната не може да бъде отстранена, докато ключът или измеренията на таблицата не бъдат променени.
- 2 Променете израза за генериране на зависимата колона.
- 3 Премахнете и създайте отново таблицата, без да създавате колоната от тип SYSPROC.DB2SECURITYLABEL

**sqlcode:** -196

**sqlstate:** 42817



---

**SQL0197N** Квалифицирано име на колона не е позволено в ORDER BY клауза.

**Обяснение:** Клаузата ORDER BY на пълен избор, която включва оператор за работа с множества (UNION, EXCEPT, INTERSECT) не може да има квалифицирани имена на колони.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали всички имена от ORDER BY клаузата са неквалифицирани.

**sqlcode:** -197

**sqlstate:** 42877

---

**SQL0198N** Низовият израз на PREPARE или EXECUTE IMMEDIATE израз е празен низ.

**Обяснение:** Хост променливата, която е обект на PREPARE или EXECUTE IMMEDIATE израз, или съдържа само празни символи, или е празен низ.

PREPARE или EXECUTE IMMEDIATE не може да се изпълни.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте логиката на програмата, така че само валидни SQL изрази да се предават като операнди на PREPARE или EXECUTE IMMEDIATE, преди тяхното изпълнение.

**sqlcode:** -198

**sqlstate:** 42617

---

## SQL0200 - SQL0299

---

**SQL0203N** Обръщение към колона *име* е двусмислено.

**Обяснение:** Колоната *име* се използва в оператора и има повече от една възможни колони, за които то би могло да се отнася. Тази ситуация може да възникне, когато:

- Две таблици, указани в клаузата FROM, имат колони с еднакви имена.
- ORDER BY клаузата споменава име, което се отнася за повече от една колона в select списъка.
- Обръщението към колона от таблицата, предмет на CREATE TRIGGER, не използва името на корелацията, за да се укаже дали се отнася за старата или новата преходна променлива.

Името на колоната се нуждае от повече информация, за да определи за коя от възможните колони от различни таблици се отнася.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Добавете квалификатор към името на колоната. Квалификаторът е името на таблицата или името на корелацията. Може да се наложи да преименувате колоната в select списъка.

**sqlcode:** -203

**sqlstate:** 42702

---

**SQL0199N** Употребата на запазена дума *ключова-дума* след *текст* е невалидна. Очакваните токени може да включват: *списък-токени*.

**Обяснение:** Открита е синтактична грешка в SQL оператора, където запазената дума *ключова-дума* се появява след *текст*. Полето *текст* посочва 20 символа в SQL оператора, които предлагат запазената дума. Възможно е клаузите от израза да са подредени погрешно.

В помощ на програмиста е предоставен частичен списък на валидни токени в полето SQLERRM на SQLCA като *списък-токени*. Този списък допуска, че изразът е коректен до този момент.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете израза в областта на ключовата дума. Добавете запетайка или SQL разделител, ако такива липсват. Проверете дали клаузите са в правилния ред. Ако запазената дума, посочена в съобщението, е изброена в списъка на запазените думи, направете думата идентификатор в ограничителите.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Тази грешка се отнася само за версии на DB2 преди Версия 2.

**sqlcode:** -199

**sqlstate:** 42601

---

**SQL0204N** *име* е недефинирано име.

**Обяснение:** Тази грешка е предизвикана поради една от следните причини:

- Обектът, указан от *име*, не е дефиниран в базата данни.
- Дялът данни, идентифициран чрез *име*, не е дефиниран на таблицата.
- Използван е тип данни. Тази грешка може да възникне поради следните причини:
  - Ако *име* е определено, тогава типът данни с това име не съществува в базата данни.
  - Ако *име* е неопределено, тогава пътеката към потребителската функция не съдържа схемата, към която принадлежи желаните тип данни.
  - Типът данни не съществува в базата данни със системна променлива за дата/час, по-ранна от часа, когато е свързан пакетът (отнася се за статичните оператори).
  - Ако типът данни е в клаузата UNDER на оператора CREATE TYPE, името на типа може да е същото като на дефинирания тип, който е невалиден.
- Функцията е извикана в един от следните изрази:
  - DROP FUNCTION
  - COMMENT ON FUNCTION

- SOURCE клауза на CREATE FUNCTION

Ако *име* е определено, тогава функцията не съществува. Ако *име* е неопределено, тогава функция с това име не съществува в никоя схема на текущата пътека към функцията. Обърнете внимание, че функция не може да бъде подавана от вградените функции COALESCE, NULLIF или VALUE.

- Елементът на име "име" is е използван от дясната страна на клауза UNDER в израз CREATE SECURITY LABEL COMPONENT, но засега не е бил дефиниран като ROOT или UNDER някой друг елемент
- Една от следните скаларни функции е посочила идентифицирана чрез "име" защитна политика, която не е дефинирана в базата данни.
  - SECLABEL
  - SECLABEL\_TO\_CHAR
  - SECLABEL\_BY\_NAME

Върнатият код може да се генерира за произволен тип обект от базата данни.

Потребителите на обединени системи: обектът, указан от *име*, не е дефиниран в базата данни или *име* не е прякор в оператор DROP NICKNAME.

Някои източници на данни не предоставят правилните стойности за *име*. В тези случаи токенът на съобщението ще има следния формат: "ОБЪЕКТ:<източник на данни> TABLE/VIEW", показващ, че действителната стойност за указания източник на данни е неизвестна.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали името на обекта (включително и необходимите квалификации) е коректно указано в SQL израза, и дали такъв обект съществува. Ако името се отнася за дял данни, запитайте каталожната таблица SYSCAT.DATAPARTITIONS, за да намерите имената на всички дялове с данни за таблица. За липсващ тип данни, или липсваща функция в клаузата SOURCE, вероятно обекта не съществува, или възможно е, обекта да съществува в някоя схема, но схемата да не участва във функционалната пътека. За израза CREATE SECURITY LABEL COMPONENT се убедете, че всеки елемент е указан като ROOT или като дъщерен в клауза UNDER, преди да го посочите като родител в клауза UNDER. За скаларните функции SECLABEL, SECLABEL\_TO\_CHAR или SECLABEL\_BY\_NAME, се убедете, че е била указана валидна защитна политика за аргумента име-защитна-политика.

Потребителите на обединени системи: ако операторът е DROP NICKNAME, уверете се, че обектът е наистина прякор. Обектът може да не съществува в обединената база данни или на източник на данни. Проверете съществуването на обектите на обединената база данни (ако има такива) и обектите на източник на данни (ако има такива).

sqlcode: -204

sqlstate: 42704

---

**SQL0205N** Колона или атрибут *име* не е дефинирана в *име-на-обект*.

**Обяснение:** Ако *име-на-обект* е таблица или производна таблица, тогава *име* е колона, която не е дефинирана в *име-на-обект*. Ако *име-на-обект* е структуриран тип, тогава *име* е атрибут, който не е дефиниран в *име-на-обект*.

Потребителите на обединени системи: *име-на-обект* може да се отнася за прякор.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Ако *име-на-обект* е таблица или производна таблица, проверете дали колоната и имената на таблицата или производната таблица (включително необходимите квалификации) са зададени коректно в SQL оператора. Ако *име-на-обект* е структуриран тип, проверете дали атрибутът и имената на типовете (включително необходимите квалификации) са зададени коректно в SQL оператора.

Освен това, ако получите тази грешка по време на REORG или IMPORT, имената на колоните в индекса може да нарушават правилата за образуване на имена в мениджъра на базата данни, дефинирани в *Ръководство за администриране*.

sqlcode: -205

sqlstate: 42703

---

**SQL0206N** *име* не е валидно в контекста, в който се използва.

**Обяснение:** Тази грешка може да възникне в следните случаи:

- За INSERT или UPDATE израз указаната колона не е колона от таблицата или производната таблица, която е специфицирана като обект на вмъкването или обновяването.
- За SELECT или DELETE изрази, указаната колона не е колона от никоя таблица или производна таблица от FROM клаузата на израза.
- За ORDER BY клауза, указаната колона е корелирано обръщение към колона в ограничено подзапитване, което е непозволено.
- За операторите CREATE TRIGGER, CREATE METHOD или CREATE FUNCTION:
  - Препратката *име* не резолира име на колона, локална променлива или преходна променлива.
  - Името на условие *име*, указано в оператора SIGNAL, не е декларирано.
- За оператор CREATE TRIGGER:
  - Направено е обръщение към колона от таблицата, която е обект на тригера, без да се използват OLD или NEW имена на корелация.

- Лявата страна на присвояването в израза SET на преходна променлива в дефиницията на действието на тригера, указва стара преходна променлива, там където се поддържат само нови преходни променливи.
- За оператор CREATE FUNCTION с клауза PREDICATES:
  - Операторът RETURN на SQL функцията реферира променлива, която не е параметър, или друга променлива, която не е в рамките на оператора RETURN.
  - Клаузата FILTER USING реферира променлива, която не е име на параметър, или име на израз в клаузата WHEN.
  - Приемникът на търсене в правило за използване на индекс не съответства на някое име на параметър на функцията, която се създава.
  - Аргумент на търсене в правило за използване на индекс не съответства или на име на израз в клаузата EXPRESSION AS, или на име на параметър на функцията, която се създава.
- В оператора CREATE INDEX EXTENSION клаузата RANGE THROUGH или клаузата FILTER USING реферира променлива, която не е име на параметър, който може да бъде използван в клаузата.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали имената са зададени правилно в SQL оператора. За SELECT израз, проверете дали всички необходими таблици са именуванни в клаузата FROM. За ограничено подзапитване в ORDER BY клауза, проверете дали няма корелирани обръщения. Ако името на корелация се използва за таблица, проверете дали по-нататъшните обръщения използват името на корелацията, а не името на таблицата.

За CREATE TRIGGER израз, проверете дали се указани само нови преходни променливи от лявата страна на присвояването в израза SET на преходна променлива, и дали всяко обръщение към колона от таблицата, обект на тригера, има указано име на корелация.

sqlcode: -206

sqlstate: 42703

---

**SQL0207N** Не е позволена употребата на име на колона в ORDER BY клаузата на израз SELECT, който използва оператори за работа с множества.

**Обяснение:** SELECT израз с оператори върху множества съдържа ORDER BY клауза която указва имена на колони. В такъв случай списъка от колони в клаузата ORDER BY трябва да съдържа само цели числа.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Укажете само цели числа в списъка от колони в клаузата ORDER BY.

ЗАБЕЛЕЖКА: Тази грешка се отнася само за версии на DB2 преди Версия 2 и хост машини, достъпни през DB2 Connect.

sqlcode: -207

sqlstate: 42706

---

**SQL0208N** Клаузата ORDER BY е невалидна, защото колоната име не е част от резултатната таблица.

**Обяснение:** Операторът е невалиден, защото колоната име, указана в списъка ORDER BY, не е указана в списъка SELECT и не е в резултатната таблица. Само колоните, които участват в резултатните таблици, могат да се използват за подредба на резултата, когато пълното запитване на select израза не е ограничено подзапитване.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** За да коригирате синтаксиса на израза, или добавете указаната колона към резултатната таблица, или я премахнете от клаузата ORDER BY.

sqlcode: -208

sqlstate: 42707

---

**SQL0212N** име е дублиран квалификатор на таблица или е указано повече от веднъж в клаузата REFERENCING от дефиницията на тригер.

**Обяснение:** Името на таблицата, производната таблица, псевдонима или корелацията, указано от име, е идентично с името на друга таблица, производна таблица, псевдоним или корелация в същата клауза FROM.

Ако изразът е CREATE TRIGGER, клаузата REFERENCING трябва да указва същото име, както на таблицата, която е предмет на тригера или може да указва едно и също име за повече от едно от OLD или NEW имена на корелации или за идентификаторите NEW\_TABLE или OLD\_TABLE.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Пренапишете FROM клаузата не SELECT израза. Асоциирайте име корелация с таблица, производна таблица, или псевдоним, така че да няма таблици, псевдоними или корелации, които да се идентични с някой други таблици, псевдоними или корелации указани в FROM клаузата.

За израза CREATE TRIGGER, променете имената в клаузата REFERENCING така, че да няма дублирани имена.

sqlcode: -212

sqlstate: 42712

---

**SQL0214N** Изразът в клаузата ORDER BY на следната позиция или започващ с начало-на-израз-или-подреждане-по-позиция в клаузата име-на-клауза не е валиден. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Изразът, посочен в първата част на израза начало-на-израз-или-подреждане-по-позиция в клаузата тип-на-клауза, е невалиден поради причина, определена от код-на-причина, както следва:

- 1 Пълния избор на select израза не е подзаявка. Не са позволени изрази от този тип в ORDER BY клауза. Този код на причина се появява само когато тип-на-клауза е ORDER BY.
- 2 Указана е опцията DISTINCT в select клауза и израза не може да се съпостави точно на израз от select списъка. Този код на причина се появява само когато тип-на-клауза е ORDER BY.
- 3 Предизвикано е групиране, поради наличието на агрегатна функция в ORDER BY клаузата. Този код на причина се появява само когато тип-на-клауза е ORDER BY.
- 4 Израз в GROUP BY клаузата не може да включва пълно скаларно запитване. Този код на причина се появява само когато тип-на-клауза е GROUP BY.
- 5 Лявата страна на оператор за разлика в клауза GROUP BY не може да е вариантна функция. Този код на причина се появява само когато тип-на-клауза е GROUP BY.
- 6 Израз в клауза ORDER BY не може да включва XMLQUERY или XMLEXISTS. Този код на причина се появява само когато тип-на-клауза е ORDER BY.
- 7 Израз в клауза GROUP BY не може да включва XMLQUERY или XMLEXISTS. Този код на причина се появява само когато тип-на-клауза е GROUP BY.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Модифицирайте select израза, като се основавате на причината, указана от код-на-причина както следва:

- 1 Премахнете израза от клаузата ORDER BY. Ако се опитвате да използвате колона от резултантната таблица, променете сортиращия ключ в проста числена, или проста именна форма.
- 2 Премахнете DISTINCT от select клаузата или променете сортиращия ключ в проста числена, или проста именна форма.
- 3 Добавете GROUP BY клауза, или премахнете агрегатната функция от клаузата ORDER BY.

4 Премахнете всички пълни скаларни запитвания от GROUP BY клаузата. Ако желаете групиране, на колона от резултатна таблица, базирано на скаларно пълно запитване използвайте изрази за вложени таблици, или общи таблични изрази, за осигурите първо резултантна таблица с израза, като колона от резултата.

5 Отстранете всякакви вариантни функции от лявата страна на операторите за разлика в клаузата GROUP BY.

6 Премахнете всякакви XMLQUERY или XMLEXISTS изрази от клаузата ORDER BY. Ако подреждането се иска за колона на резултата, която е базирана на XMLQUERY или XMLEXISTS израз, използвайте израз за вложена таблица или израз за обща таблица, за да да осигурите първо резултатна таблица с израза като колона на резултата.

7 Премахнете всякакви XMLQUERY или XMLEXISTS изрази от клаузата GROUP BY. Ако групирането се иска за колона на резултата, която е базирана на XMLQUERY или XMLEXISTS израз, използвайте израз за вложена таблица или израз за обща таблица, за да да осигурите първо резултатна таблица с израза като колона на резултата.

**sqlcode:** -214

**sqlstate:** 42822

---

**SQL0216N** Броят на елементите от всяка страна на предикатния оператор не съответства. Предикатният оператор е предикатен-оператор.

**Обяснение:** Предикатът включва списък от елементи от дясната, от лявата или и от двете страни на предикатния оператор. Броят на елементите трябва да бъде еднакъв от двете страни. Елементите може да участват в списъци, затворено от скоби, или като елементи от избрания списък от пълно запитване.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Кorigирайте предиката с грешния брой елементи на предикатния оператор.

**sqlcode:** -216

**sqlstate:** 428C4

---

**SQL0217W** Изразът не беше изпълнен, защото само Explain информационни заявки се обработват.

**Обяснение:** Текущата стойност на един от специалните Explain регистри е установен в EXPLAIN. Тази стойност позволява на динамичните SQL изрази да бъдат подготвени и обяснение, но не позволява изпълнението им.

**Отговор на потребителя:** Променете стойността на съответния специален Explain регистър на стойност различна от EXPLAIN, като използвате съответния SET израз от интерфейса или от приложението, което се сблъсква с тази грешка.

**sqlcode:** +217

**sqlstate:** 01604

---

**SQL0219N**    **Необходимата Explain таблица *име* не съществува.**

**Обяснение:** Извикан е Explain, но не може да се намери необходимата Explain таблица *име*. Explain таблиците трябва да бъдат създадени преди да се извика Explain.

**Отговор на потребителя:** Създайте необходимите Explain таблици. SQL Data Definition Language изразите необходими за създаването на Explain таблиците са налични във файла именован EXPLAIN.DDL в поддиректорията misc на sqllib.

**sqlcode:** -219

**sqlstate:** 42704

---

**SQL0220N**    **Explain таблицата *име*, колона *име2* не е с правилна дефиниция или липсва.**

**Обяснение:** Извикан е Explain, но Explain таблицата *име* няма очакваната дефиниция. Дефиницията може да е некоректна поради:

- Дефиниран е неправилен брой колони (ако *име2* е число)
- На колоните е присвоен неправилен тип данни (ако *име2* е име на колона).
- Неправилен CCSID за таблицата.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте дефиницията на указаната Explain таблица. SQL Data Definition Language изразите необходими за създаването на Explain таблиците са налични във файла именован EXPLAIN.DDL в поддиректорията misc на sqllib.

**sqlcode:** -220

**sqlstate:** 55002

---

**SQL0222N**    **Срещу дупка беше опитана операция с указател *име-на-указател*.**

**Обяснение:** Ако SQLSTATE е 24510, е получена грешка. Направен е опит за позиционирано обновяване или изтриване с указателя *име-на-указател*, който е дефиниран като SENSITIVE STATIC, и текущият ред е идентифициран като дупка на изтриване или обновяване. Получена е дупка при опит на DB2 обнови или изтрие ред в базата данни, съответстващ на текущия ред на резултатната таблица за указател *име-на-указател* и съответстващият ред на скритата таблица вече не съществува.

Ако SQLSTATE е 02502, е получено предупреждение.

Открита е дупка при изтриване или обновяване при обработката на извличане за указателя *име-на-указател*. Получена е дупка при опит на DB2 извече повторно ред в базата данни, съответстващ на текущия ред на резултатната таблица за указател *име-на-указател* и съответстващият ред на скритата таблица вече не съществува. Не са върнати данни.

Дупка при изтриване се получава, когато бъде изтрит съответният ред на скритата таблица.

Дупка при обновяване се получава, когато съответният ред на скритата таблица бъде обновен в скритата таблица така, че обновеният ред повече не отговаря на условието за търсене, посочено в израза SELECT на указателя.

Операторът не може да бъде обработен. Указателят остава позициониран в дупката.

**Отговор на потребителя:** Подайте оператор FETCH, за да позиционирате указателя на ред, който не е дупка.

**sqlcode:** -222

**sqlstate:** 02502, 24510

---

**SQL0224N**    **Резултатната таблица не отговаря на базовата таблица, използваща указател *име-на-указател*.**

**Обяснение:** Опитан е позициониран UPDATE или DELETE с използване на указател *име-на-указател*, дефиниран като SENSITIVE STATIC, върху ред, в който стойностите на колони на резултатната таблица не съответстват на текущите стойности в реда на базовата таблица. Редовете не съответстват, защото редът на базовата таблица е обновен между момента, в който е извлечен в резултатната таблица и момента на изпълнение на позициониран UPDATE или DELETE.

Операторът не може да бъде обработен. Позицията на указателя е непроменена.

**Отговор на потребителя:** Променете нивата на изолация така, че редът от базовата таблица да не може да бъде обновен по време на операцията на указателя, или променете приложението така, че да изпълнява FETCH INSENSITIVE и опитайте отново позиционирания UPDATE или DELETE.

**sqlcode:** -224

**sqlstate:** 24512

---

**SQL0225N**    **FETCH изразът за указателя *име-на-указател* не е валиден, защото указателят не е определен като SCROLL.**

**Обяснение:** FETCH изразът на нескролируемия указател *име-на-указател* е бил зададен с една от следните ключови думи за скролируем указател: PRIOR, FIRST, LAST, BEFORE, AFTER, CURRENT, ABSOLUTE или RELATIVE. Само NEXT може да бъде указан за нескролируеми указатели. Не са извлечени данни.

Операторът не може да бъде обработен. Позицията на указателя е непроменена.

**Отговор на потребителя:** Променете FETCH израза, като премахнете текущата ключова дума за ориентация на извличането, например PRIOR или FIRST, и я заменете с NEXT. Като алтернатива, променете определението на указателя като скролируем.

**sqlcode:** -225

**sqlstate:** 42872

---

**SQL0227N** **FETCH NEXT, PRIOR, CURRENT или RELATIVE не са позволени, защото указателят име-на-указател е с неизвестна позиция (sqlcode, sqlstate).**

**Обяснение:** Позицията на указателя *име-на-указател* е неизвестна. Предходен многоредов FETCH за указателя *име-на-указател* е завършил с грешка (SQLCODE *sqlcode*, SQLSTATE *sqlstate*) по средата на обработката на множество извлечени редове. Един или повече от заявените редове не могат да бъдат върнати на програмата след грешката, оставяйки позицията на указателя неизвестна.

Ако при предходния многоредов FETCH е била осигурена структура на индикатори, би бил върнат положителен SQLCODE и всички извлечени редове биха могли да бъдат върнати на приложната програма.

Операторът не може да бъде обработен. Позицията на указателя е непроменена.

**Отговор на потребителя:** Затворете и отворете отново указателя, за да нулирате позицията му. За скролируеми указатели, можете да промените FETCH израза, за да укажете една от другите ориентации на извличане, например FIRST, LAST, BEFORE, AFTER или ABSOLUTE, да установите валидна позиция на указател и да извлечете редовете с данни.

**sqlcode:** -227

**sqlstate:** 24513

---

**SQL0228N** **Указана е клауза FOR UPDATE за указателя само за четене име-на-указател.**

**Обяснение:** Указателят *име-на-указател* е дефиниран като INSENSITIVE SCROLL, но съответният оператор SELECT съдържа клауза FOR UPDATE.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** За да дефинирате указател само за четене, укажете INSENSITIVE в DECLARE CURSOR, но не указвайте клаузата FOR UPDATE като част от оператора SELECT на указателя.

**sqlcode:** -228

**sqlstate:** 42620

---

**SQL0231W** **Настоящата позиция на указателя име-на-указател не е валидна за FETCH на текущия ред.**

**Обяснение:** FETCH CURRENT или FETCH RELATIVE 0 оператор е подаден за скролируемия указател *име-на-указател*. Операцията не е валидна, защото указателят не е позициониран в ред на резултатната таблица. FETCH на текущия ред не е позволен след оператор FETCH BEFORE или FETCH AFTER, или след оператор FETCH, върнал резултат с SQLCODE +100.

Операторът не може да бъде обработен. Позицията на указателя е непроменена.

**Отговор на потребителя:** Убедете се, че указателят е позициониран на ред от резултатната таблица, преди да опитате да извлечете текущия ред.

**sqlcode:** +231

**sqlstate:** 02000

---

**SQL0236W** **SQLDA осигури само брой-1 SQLVAR променливи. Брой-2 SQLVAR променливи са необходими за брой-3 колони. Няма установени SQLVAR променливи.**

**Обяснение:** Стойността на SQLN полето на SQLDA трябва да бъде поне толкова голяма, колкото е броя на колоните в резултатното множество.

Мениджърът на базата данни не е установил никоя SQLVAR променлива (и флага SQLDOUBLED е изключен).

**Отговор на потребителя:** Увеличете стойността на SQLN полето в SQLDA до стойността която е указана в съобщението (проверете дали SQLDA е достатъчно голяма за да поддържа този обем) и повторете командата.

**sqlcode:** +236

**sqlstate:** 01005

---

**SQL0237W** **SQLDA осигури само брой-1 SQLVAR променливи. Тъй като поне една от описваните колони е от отделен тип, трябва да бъдат зададени брой-2 SQLVAR променливи. Не е установена нито една от второстепенните SQLVAR променливи.**

**Обяснение:** Тъй като поне една от колоните в резултатното множество е от специален тип, необходимо е да се осигури пространство за два пъти повече SQLVAR променливи, от колкото е броя на колоните в резултатното множество. Мениджърът на базата данни установи само базовите SQLVAR променливи (и флага SQLDOUBLED е изключен).

**Отговор на потребителя:** Ако няма нужда от допълнителната информация относно специалните типове в резултатното множество, не е необходимо да предприемате действия. Ако е необходима информация

за отделния тип, стойността на полето SQLN в SQLDA трябва да се увеличи до стойността, указана в съобщението, (след като проверите дали SQLDA е достатъчно голяма, за да поддържа този обем) и командата трябва да бъде повторена.

sqlcode: +237

sqlstate: 01594

---

**SQL0238W** SQLDA осигури само *брой-1* SQLVAR променливи. Тъй като поне една от колоните, които се описват, е LOB или структурен тип, цяло-число<sup>2</sup> SQLVAR записа са необходими за цяло-число<sup>3</sup> колони. Няма установени SQLVAR променливи.

**Обяснение:** Тъй като поне една от колоните в резултатния набор е LOB или структурен тип, трябва да се предостави пространство за два пъти повече SQLVAR записи от броя на колоните в резултатния набор. Забележете също така, че една или повече колони от резултатното множество може да бъде от специален тип.

Мениджърът на базата данни не е установил никоя SQLVAR променлива (и флага SQLDOUBLED е изключен).

**Отговор на потребителя:** Увеличете стойността на полето SQLN в SQLDA до стойността, указана в съобщението, (след като проверите дали SQLDA е достатъчно голяма, за да поддържа този обем) и повторете командата.

sqlcode: +238

sqlstate: 01005

---

**SQL0239W** SQLDA осигури само *брой-1* SQLVAR променливи. Тъй като поне една от колоните, които се описват, е отделен или структурен тип, цяло-число<sup>2</sup> SQLVAR записа са необходими за цяло-число<sup>3</sup> колони. Няма установени SQLVAR променливи.

**Обяснение:** Ако някоя от колоните в резултатния набор е отделен тип или тип препратка, трябва да се предостави пространство за два пъти повече SQLVAR записи от броя на колоните в резултатния набор.

Мениджърът на базата данни не е установил никоя SQLVAR променлива (и флага SQLDOUBLED е изключен).

**Отговор на потребителя:** Ако информацията за отделения тип или за типа справка е необходима, стойността на полето SQLN в SQLDA трябва да се увеличи до стойността, посочена в съобщението (след като се уверите, че SQLDA е достатъчно голяма, за да поддържа такава стойност), и операторът трябва да се подаде отново. Ако няма нужда от допълнителната информация за отделените типове или типовете справки

в резултатния набор, тогава е възможно да подадете отново оператора за изпълнение само като предоставите достатъчно SQLVAR записи, за да приемат броя колони в резултатния набор.

sqlcode: +239

sqlstate: 01005

---

**SQL0242N** Обект с име *име-на-обект* от тип *тип-на-обект* е зададен повече от веднъж в списъка от обекти.

**Обяснение:** В списъка от имена на обекти от тип *тип-на-обект* обектът с име *име-на-обект* е зададен повече от веднъж. Операцията не може да бъде изпълнена върху един обект повече от веднъж.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте дублирания обект в списъка, като отстраните дублиращите се срещания.

sqlcode: -242

sqlstate: 42713

---

**SQL0243N** SENSITIVE указател *име-на-указател* не може да бъде дефиниран за указания SELECT израз.

**Обяснение:** Указателят *име-на-указател* е дефиниран като SENSITIVE, но съдържанието на SELECT израза изисква от DB2 да построи временна резултатна таблица на указателя, и DB2 не може да гарантира, че промените, направени извън този указател, ще бъдат видими. Тази ситуация възниква, когато съдържанието на заявката прави резултатната таблица само за четене. Например, ако заявката включва свързване на таблици, резултатната таблица е само за четене. В тези случаи указателят трябва да бъде дефиниран като INSENSITIVE или ASENSITIVE.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Или променете съдържанието на заявката да връща резултатна таблица, която да не е само за четене, или променете типа указател на INSENSITIVE или ASENSITIVE.

sqlcode: -243

sqlstate: 36001

---

**SQL0244N** SENSITIVITY чувствителност, указана за FETCH, не е валидна за указател *име-на-указател*.

**Обяснение:** Опцията за чувствителност *чувствителност*, указана за FETCH, влиза в конфликт с опцията за чувствителност на указателя *име-на-указател*. Следващият списък показва какво може да бъде указвано за FETCH:

DECLARE CURSOR	FETCH оператор
INSENSITIVE	INSENSITIVE
SENSITIVE STATIC	SENSITIVE или INSENSITIVE

SENSITIVE DYNAMIC SENSITIVE  
SENSITIVE SENSITIVE  
ASENSITIVE INSENSITIVE или SENSITIVE  
(в зависимост от посочената  
чувствителност на указателя)

В случай на нескролируем указател не може да бъде посочена опция за чувствителност.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете или премахнете опцията за чувствителност, посочена за FETCH.

**sqlcode:** -244

**sqlstate:** 428F4

---

#### SQL0257N Raw DEVICE контейнери не се поддържат.

**Обяснение:** Направен е опит да се използват DEVICE контейнери, но едно от следните състояния е вярно:

- Raw DEVICES понастоящем не се поддържат на тази платформа.
- Raw DEVICE контейнери не могат да бъдат указвани чрез командата SET TABLESPACE CONTAINERS за пространства за таблици с автоматично оразмеряване.

**Отговор на потребителя:** Ако създавате пространство за таблици, използвайте вместо това FILE контейнери или управлявани от системата пространства за таблици. Ако указвате команда SET TABLESPACE CONTAINERS, използвайте вместо това FILE контейнери.

**sqlcode:** -257

**sqlstate:** 42994

---

#### SQL0258N Не може да бъдат изпълнявани операции с контейнери, ако предстои или е в ход ребаланс на пространството за таблици.

**Обяснение:** Възникна едно от следните условия:

1. ALTER TABLESPACE израз, включващ операции с контейнери, е бил подаден преди от това или друго приложение и трябва да бъде изпълнен комит.
2. ALTER TABLESPACE израз, включващ операции с контейнери, е бил зададен и комитнат и пространството за таблици в момента се балансира.

**Отговор на потребителя:**

1. Ако е възможно, върнете некомитнатата единица работа и подайте единичен ALTER TABLESPACE израз, който да изпълни всички контейнерни операции. В противен случай, изчакайте докато приключи ребалансирането и тогава опитайте операцията отново. Отбележете, че в един ALTER TABLESPACE израз могат да бъдат добавяни и отстранявани страници от пространство за таблици.
2. Изчакайте докато приключи ребалансирането и тогава опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -258

**sqlstate:** 55041

---

#### SQL0259N Картата на контейнерите за пространството за таблици е твърде сложна.

**Обяснение:** Картата съдържа записи, за това как адресното пространство на пространствата за таблици съответства на различните контейнери. Ако тя стане твърде сложна, не може да се побере във файла на пространството за таблици.

**Отговор на потребителя:** Вероятно е необходимо да се ребалансира пространството за таблици, за да се разпределят данните по-равномерно между отделните контейнери. Това може да опрости съответствието.

Ако това не помогне, опитайте да направите колкото е възможно, повече от контейнерите да са с еднакъв размер. Размерите на съществуващите контейнери могат да се променят, като се архивира пространството за таблици, и след това промените контейнерите, като използват средствата за администрация на базата данни. Възстановете пространството за таблици в новите контейнери.

**sqlcode:** -259

**sqlstate:** 54037

---

#### SQL0260N Колона име-на-колона не може да принадлежи към ключ за разпределение или разделящ ключ на таблица, защото е LONG колона, DATALINK колона, XML колона, или колона на структуриран тип.

**Обяснение:** Нито разпределящият ключ, нито разделящият ключ на таблица могат да имат колона с тип LONG, DATALINK колона, XML колона, или колона със структуриран тип.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Не използвайте LONG колони, DATALINK колони, XML колони, или колони от структурен тип за разпределящ ключ или разделящ ключ на таблица.

Ако таблицата е разпределена и има само LONG колони, DATALINK колони, XML колони, или колони от структурен тип, или добавете колона, която може да се използва за разпределящ ключ към таблицата, или дефинирайте таблицата без разпределящ ключ в група дялове на еднодялова база данни. Ако таблицата е разделена и има само LONG колони, DATALINK колони, XML колони, или колони от структурен тип, или добавете колона, която може да се използва за разделящ ключ за таблицата, или дефинирайте неразделена таблица.

**sqlcode:** -260

**sqlstate:** 42962



---

**SQL0262N** Таблица *име-на-таблица* не може да бъде създадена в група дялове на базата данни *име-на-група*, защото не съществува колона, която може да бъде използвана като разделящ ключ.

**Обяснение:** Таблицата *име-на-таблица* не може да бъде създадена в група дялове на база данни. Таблицата трябва да има поне една колона, която да бъде използвана като разделящ ключ. Колоните със следните типове данни не могат да бъдат използвани в разделящ ключ:

- LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, BLOB, CLOB, DBCLOB
- DATALINK
- Структурен тип
- Дефиниран от потребителя тип данни, базирани на някой от горните типове данни

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Или създайте таблицата с една или повече колони, които могат да бъдат използвани в разделящ ключ, или създайте таблицата в единична база данни от разделената група.

sqlcode: -262

sqlstate: 428A2

---

**SQL0263N** Интервалът от възли от *номер-на-възел-1* до *номер-на-възел-2* е невалиден. Номерът на втория възел трябва да бъде по-голям или равен на номера на първия възел.

**Обяснение:** Указаният обхват на възлите е невалиден.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте обхвата на възлите в израза и опитайте заявката отново.

sqlcode: -263

sqlstate: 428A9

---

**SQL0264N** Разделящ ключ не може да се добавя или премахва, защото таблицата се намира в пространството за таблици, дефинирано в многовъзловата група възли *име*.

**Обяснение:** Може да добавяте или премахвате разделящ ключ само на таблица, която лежи в отделна група дялове на базата данни.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Направете следното и опитайте командата отново:

- Дефинирайте идентична таблица с разделящ ключ.
- Преразпределете групата дялове на базата данни в отделна група дялове на база данни.

sqlcode: -264

sqlstate: 55037

---

**SQL0265N** Възелът *номер-на-възел* е дублиран.

**Обяснение:** В израза CREATE NODEGROUP, даден възел може да участва само веднъж в клаузата ON NODES.

В изразите CREATE TABLESPACE и ALTER TABLESPACE, даден възел може да участва само веднъж и в само една ON NODES клауза.

За израза ALTER NODEGROUP или командата REDISTRIBUTE NODEGROUP, възникна един от следните случаи:

- Възелът участва повече от веднъж в клаузата ADD NODES или DROP NODES.
- Възела участва едновременно в ADD NODES и DROP NODES клауза.
- Добавеният възел вече принадлежи на групата дялове на базата данни.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали имената на дялове на базата данни или номерата на дялове на базата данни в клаузата ON NODES, ADD NODES или DROP NODES са уникални. За изразите CREATE TABLESPACE и ALTER TABLESPACE, проверете дали възела не участва повече от веднъж в клаузата ON NODES.

В допълнение, за израза ALTER NODEGROUP или командата REDISTRIBUTE NODEGROUP:

- Не указвайте даден възел едновременно в клаузите ADD NODES и DROP NODES.
- Премахнете възела от клаузата ADD NODES, ако той е вече дефиниран в групата дялове на базата данни.

sqlcode: -265

sqlstate: 42728

---

**SQL0266N** Възел *номер-на-възел* е недефиниран.

**Обяснение:** Възелът *номер-на-възел* е невалиден поради една от следните причини:

- номера на възела е извън валидния обхват от 0 до 999
- възелът не е в конфигурационния файл на възлите
- Възелът не е част от групата дялове на базата данни, поради което операцията не може бъде изпълнена.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** В зависимост от условието:

- Използвайте израз, команда или API с номер на възел от валидния обхват.

- Изпълнете процедурата за добавяне на възел към системата
- премахнете възела от указаните възли в израза, командата или API.

sqlcode: -266

sqlstate: 42729

**SQL0268N** Операция не може да се изпълни, докато групата дялове на базата данни се редистрибутира.

**Обяснение:** Едно от следните е приложимо, както е показано от операция:

- Групата дялове на базата данни се преразпределя, и не може да бъде променяна, премахвана или повторно преразпределяна до завършване на текущата операция.
- Разделящият ключ на таблица не може да се премахне, докато групата дялове на базата данни, в която тази таблица принадлежи, се редистрибутира.
- Не могат да бъдат създадени нови обекти, защото REDISTRIBUTE премахва всички стари дялове на база данни в тази група дялове на базата данни.
- Не могат да бъдат добавени нови колони чрез ALTER TABLE, защото REDISTRIBUTE премахва всички стари дялове на база данни в тази група дялове на базата данни.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Изчакайте докато редистрибутирането завърши, и тогава опитайте заявката отново.

sqlcode: -268

sqlstate: 55038

**SQL0269N** Базата данни съдържа максималния брой карти на дялове.

**Обяснение:** Поради това, че базата данни съдържа максималния брой на карти на дяловете (32,768), може да създадете нова група дялове на базата данни, да промените групата или да редистрибутирате съществуваща.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Премахнете една или повече групи дялове в базата данни.

Забележка: Премахването на група дялове премахва всички обекти на базата данни, като табличните пространства, таблиците и производните таблици, които се намират в групата дялове на базата данни.

sqlcode: -269

sqlstate: 54033

**SQL0270N** Функцията не се поддържа (Код на причина = код-на-причина).

**Обяснение:** Изразът не може да се обработи, защото противоречи на ограничение определено от следния код на причина:

- 1 Първичният ключ, всяко уникално ограничение и всеки уникален индекс трябва да съдържат всички колони за разпределение на таблицата (колоните могат да се появяват във всякакъв ред).
- 2 Обновяването на стойността на колона на ключ за разпределение не се поддържа.
- 3 Външен ключ не може да включва нулируеми колони на ключ за разпределение, когато е дефиниран с ON DELETE SET NULL. Това е специален случай на код на причина 2, тъй като дефинирането на такова ограничение би довело до опит за обновяване на колона на ключ за разпределение.
- 4 Таблица, дефинирана с използване на многодялова група възли или еднодялова група възли, различна от дяла на каталога, не поддържа DATA CAPTURE CHANGES.
- 5 Производни таблици, създадени с клаузата WITH CHECK OPTION, не трябва да използват функции (или справочни производни таблици, които използват функции), които:
  - са неопределени
  - имат странични ефекти
  - са свързани с разположението на данните (например номер на възел или разделящи функции).

Тези функции също така не трябва да се представят без препращащи производни таблици, ако новата производна таблица се създава с опция за проверка CASCADED.

- 6 Не може да се дефинира трансформация за потребителски дефиниран отделен тип.
- 7 Дълги полета могат да се дефинират само като се използва пространство за таблици с размер на страницата 4K. LARGE TABLESPACE може да се създава само като се използва размер на страница 4K.
- 8 Структурни типове не се поддържат като колони на таблица или като тип данни атрибут на структурен тип преди DB2 версия 7.1.
- 9 Тригери не се поддържат за типови таблици.
- 10 Не може да се избере едно подразбиращо се пространство за таблици, тъй като таблицата има една или повече LOB колони, които трябва да се разположат в пространство за таблици с размер на страницата 4K, и размерът на реда

- или броят на колоните в таблицата изисква пространство за таблици с размер на страницата 8K.
- 11** Типова таблица или типова производна таблица не може да се създава, като се използва структуриран тип без атрибути.
- 12** Типът на параметър на ключ на източник трябва да бъде потребителски дефиниран структурен тип или отделен тип, който не е източник на LOB, DATALINK, XML, LONG VARCHAR или LONG VARGRAPHIC.
- 13** Ограничения на условията за проверка не могат да се дефинират за типова таблица или клаузата WITH CHECK OPTION не може да се указва за типова производна таблица.
- 14** Референциални ограничения не могат да се дефинират за типова таблица или за таблица-родител, която е типова таблица.
- 15** Не може да се дефинира подразбираща се стойност за колони от тип препратка.
- 16** Тип данни препратка или структурен тип данни не може да се използва като тип данни на параметър или като тип данни на връщане на потребителски дефинирана функция преди DB2 версия 7.1. В противен случай тип данни ограничена препратка не може да се използва като типа данни на параметър или тип данни на връщане в процедура. Структурен тип не може да се използва като колона за връщане на таблица или редова функция.
- 17** Операторът SET INTEGRITY не може да се използва за типова таблица.
- 18** Права за достъп UPDATE и REFERENCES на ниво колона не могат да се предоставят за типова таблица или типова производна таблица.
- 19** Трябва да се укаже конкретна подразбираща се стойност, когато се дефинира подразбираща се стойност за колона на типова таблица.
- 20** ALTER TABLE не се поддържа за материализирана таблица на заявка.
- 21** Колона не може да бъде премахвана, или да се променя дължината ѝ, типа данни, или нулируемост в таблица, която е базова таблица за материализирана таблица на заявка.
- 22** Материализирани таблици на заявка не може да се дефинират в оператора CREATE SCHEMA.
- 23** REPLICATED може да се указва само за материализирана таблица на заявка, дефинирана с REFRESH DEFERRED.
- 24** Тригерно действие в тригер BEFORE не може да препраща към материализирана таблица на заявка, дефинирана с REFRESH IMMEDIATE.
- 25** Само една материализирана таблица на заявка може да се указва за оператор SET INTEGRITY.
- 26** Групата възли, която се преразпределя, съдържа поне една репликирана материализирана таблица на заявка.
- 27** Репликирани материализирани таблици на заявка не могат да се дефинират за таблица, която няма уникален индекс, съществуващ за една или повече колони, които изграждат репликираната материализирана таблица на заявка.
- 28** Типова или материализирана таблица на заявка не могат да се преименуват.
- 29** Клауза FOR EXCEPTION не може да се указва с материализирана таблица на заявка в оператора SET INTEGRITY.
- 30** Типови таблици или типови производни таблици не може да се дефинират в оператора CREATE SCHEMA.
- 31** Ключ за разпределение не може да бъде дефиниран с повече от 500 колони.
- 32** Таблица, дефинирана с използване на многодялова група възли или еднодялова група възли, различна от дяла на каталога, не поддържа DATALINK колони, дефинирани с FILE LINK CONTROL.
- 33** Скрита таблица на материализирана таблица на заявка, дефинирана с REFRESH IMMEDIATE, не може да бъде дъщерна на референциално ограничение с каскаден ефект (т.е., с опция ON DELETE CASCADE или ON DELETE SET NULL).
- 34** Релационният компонент скрит обект не се поддържа от текущата версия.
- 35** Последователност или колона за идентичност не може бъдат създавани в обкръжение на многовъзлова база данни от версия 7.
- 36** Не е разрешено активиране на многовъзлова база данни, ако съществуват последователности или колони за идентичност в база данни от версия 7.
- 38** Индекс, използващ разширение на индекс, не се поддържа в многодялова група възли преди DB2 Версия 8.1 FixPak 6.
- 39** Прякори или OLE DB таблични функции не могат да бъдат реферирани директно или индиректно в тялото на SQL функция или SQL метод.
- 40** Функцията IDENTITY\_VAL\_LOCAL не може да бъде използвана в тригер или SQL функция.
- 41** SQL израз на променлива присвоява едновременно на локална и на преходна променлива. Това не се поддържа.

- 42 Изпълнението на тригер, метод или функция с използване на SQL контролни изрази и изпълнението на динамичен съставен израз в многовъзлова база данни не е позволено.
- 43 Една или повече от заявените опции понастоящем не се поддържат.
- 44 Следните EXPLAIN MODES не се поддържат в MPP, SMP и Data Joiner:
- COUNT CARDINALITIES
  - COMPARE CARDINALITIES
  - ESTIMATE CARDINALITIES
- 45 Режимът APPEND не се поддържа за многоизмерни кълстерни (MDC) таблици.
- 46 INPLACE реорганизацията на таблици не се поддържа за многоизмерни кълстерни (MDC) таблици.
- 47 Разширенията на индекси не се поддържат за многоизмерни кълстерни (MDC) таблици.
- 48 Не се поддържат изменения в пространствената спецификация на многоизмерна кълстерна (MDC) таблица.
- 49 Кълстеризирани индекси не се поддържат за многоизмерни кълстерни (MDC) таблици.
- 50 Потребителски дефинирана временна таблица не могат да бъдат многоизмерна кълстерна (MDC) таблица.
- 51 Не се поддържа CREATE PROCEDURE с LANGUAGE SQL от дял на база данни без каталог.
- 52 Изразът на генерирана колона не може да бъде модифициран или добавян към колона, която не е генерирана посредством израз, ако тази колона е колона на ключ за разпределение, или е използвана в клаузата ORGANIZE BY, клаузата PARTITION BY, или клаузата DISTRIBUTE BY.
- 53 Колона с LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, DATALINK, LOB, XML тип, отделен тип, или някой от тези типове, или от структурен тип, не може да бъде указвана в селектив списък на скролируем указател.
- 54 INPLACE реорганизацията на таблици не се поддържа за указаната таблица на системен каталог.
- 55 Поддръжката на система обединени бази данни и на характеристиката концентратор не може да бъде активна едновременно.
- 56 Онлайн реорганизацията на индекси не се поддържа за пространствени индекси в ALLOW WRITE режим.
- 57 Онлайн реорганизацията на индекс се поддържа на многоизмерни кълстеризирани (MDC) таблици в ALLOW WRITE режим само, когато е указана опцията CLEANUP ONLY.
- 58 За база данни от Версия 8: Данните от XML тип могат да бъдат използвани само като преходен тип данни и не могат да бъдат съхранявани в базата данни или връщани на приложение.
- 59 Функция или метод, съдържащи SQL изрази, не могат да бъдат използвани в паралелно обкръжение.
- 60 Изразът ALTER TABLE ALTER COLUMN SET INLINE LENGTH не е позволен, защото има обект от тип VIEW, типизиран или не, който зависи от типизираната таблица.
- 61 Функцията за търсене на текст не може да бъде използвана в израза за ограничения при проверка или генерирани колони.
- 62 Клаузата WITH CHECK OPTION не може да се използва в производни таблици, които пряко споменават функции за търсене на текст или зависят от други производни таблици, споменаващи функции за търсене на текст.
- 63 Колона с LOB тип, отделен тип на LOB тип, или от структурен тип, не може да бъде указвана в селектив списък на скролируем указател.
- 64 Обединената обработка не се поддържа на тази платформа.
- 65 Промяната на прякора на локалния тип от текущия на посочения тип не е позволена.
- 66 Не се поддържа вградена група за трансформиране SYSSTRUCT.
- 67 Прякор или производна таблица на прякор не може да бъде указвана като приемник в израз MERGE.
- 68 В разделена база данни, максималният брой отделни NEXT VALUE изрази, поддържани в даден SQL израз, е 55.
- 69 Изтриването от производна таблица ще причини свързването за изтриване на произхождаща таблица чрез множество пътеки до две или повече таблици, които се появяват в дефиницията на производната таблица. Ограничение на условието за проверка или тригер, дефинирани на произхождащата таблица, трябва да бъдат задействани според крайния резултат, който не е гарантиран.
- 70 Дължината на колона не може да бъде променяна на таблица, която е базова таблица на производна таблица, разрешена за оптимизиране на заявки.
- 71 Израз CALL не може да бъде използван в тригер, SQL функция, SQL метод или динамичен съставен израз в паралелно обкръжение.

- 72 Нулируема колона не може да бъде променяна за превръщане в колона за идентичност.
- 73 Не е позволено включването на журнали в архивни копия в обкръжението на разделена база данни.
- 74 Обновяването на поле на състоянието във файла с история на възстановяването по времеви индикатор не е позволено.
- 75 Автоматичното профилиране на статистики не се поддържа на многодялова система на база данни, на система с активирана SMP, или на обединена система.
- 83 Изразът не може да бъде обработен, защото DATA CAPTURE CHANGES и COMPRESS YES не са съвместими.
- 84 Разделените бази данни не могат да бъдат разрешени за автоматично съхранение.
- 85 Не може да бъдат добавяни дялове към еднодялова база данни, която е разрешена за автоматично съхранение.
- 87 Следните типове таблици не могат да бъдат дефинирани като разделени таблици: типизирани таблици, етапни таблици, потребителски временни таблици, клъстеризирани таблици на обхват.
- 88 Командата REORG INDEXES или REORG TABLE не се поддържа на разделена таблица в режим ALLOW WRITE или ALLOW READ (освен когато CLEANUP ONLY е посочено за REORG INDEXES).
- 89 REORG INDEX не се поддържа на неразделена таблица.
- 90 PARTITIONED не може да бъде указвано на CREATE INDEX, защото не се поддържат разделени индекси.
- 91 Изразът не може да бъде обработен, защото DATA CAPTURE CHANGES не се поддържа за таблица, която има речник на компресия.
- 92 Отделянето от таблица, която е родител на принудително ограничение на референциален интегритет, не е позволено.
- 93 Отделянето на дял не е позволено за дялове, които съдържат данни, които са допълнени посредством LOAD INSERT, и които имат зависими материализирани таблици на заявка, или зависими етапни таблици, които не са били частично опреснени по отношение на допълнените данни.
- 95 Таблица с прикрепен дял, чийто интегритет още не е проверен, не може да бъде променена до материализирана таблица на заявка.
- 97 Промяната на този тип данни не се поддържа за елемент на многовъзловия ключ за
- разпределение, ключ за разпределение на данни, или MDC организиращо измерение.
- 98 Променяването на тип на колона за идентичност не се поддържа.
- 99 Задаване на тип данни при промяна на таблица е променило външната UDF, използвана от ограничение на условието за проверка.
- 100 Отстраняване на колона и промяна на нулируемост не са позволени на никоя таблица с включено прихващане на данни.
- 101 LOAD не се поддържа на таблици с индекси от тип 1 в голямо пространство за таблици.
- 102 Към типизирана таблица не може да бъде добавена защитна политика.
- 103 Онлайн реорганизацията на индекс в ALLOW WRITE режим не се поддържа за таблици с XML колони.
- 104 REORG в таблица на място не е позволен, ако индекс или XML колона е дефиниран на таблицата.
- 105 REORG INDEX се поддържа само за блокови индекси в CLEANUP ONLY режим.
- 106 Прикрепянето на дял към материализирана таблица на заявка не се поддържа.
- 107 Не може да бъде отворен дублиращ се указател. Отворени са повече от 65533 модела на този указател от отварянето на първия модел на това равнище на влагане.
- Отговор на потребителя:** Действията, съответстващи на кода на причината, са:
- 1 Коририрайте CREATE TABLE, ALTER TABLE или CREATE UNIQUE INDEX израза.
  - 2 Не опитвайте да обновявате колони на ключ за разпределение за многодялова таблица, или обмислете изтриването и после вмъкването на реда с новите стойности в колоните на разпределение.
  - 3 Направете колоната на ключ за разпределение ненулируема, укажете различно ON DELETE действие, или променете ключа за разпределение на таблицата така, че външният да не включва колони на ключа за разпределение.
  - 4 Укажете DATA CAPTURE NONE или се уверете, че таблицата е разположена в пространство за таблици на еднодялова група възли, която указва дяла на каталога.
  - 5 Не използвайте клаузата WITH CHECK OPTION или отстранете функцията или производната таблица от дефиницията на производната таблица.
  - 6 Трансформациите са автоматични за

- потребителски дефинираните отделни типове. Използвайте оператора CREATE TRANSFORM само за потребителски дефинирани структурирани типове.
- 7** Използвайте пространство за таблици с размер на страницата 4K за всяка таблица, която включва дълги полета. Ако използвате DMS пространства за таблици, дългите полета може да бъдат разположени в пространство за таблици с размер на страницата 4K с друга таблица или индекс в пространства за таблици с друг размер на страница. Когато дефинирате LARGE TABLESPACE, използвайте PAGESIZE 4K.
- 8** При сървъри преди DB2 версия 7.1 - уверете се, че типовете данни на колони не са структурни типове в оператора CREATE TABLE или в оператора ALTER TYPE ADD COLUMN. Уверете се, че в оператора CREATE TYPE или ALTER TYPE ADD ATTRIBUTE няма типове атрибути, които са структурирани типове.
- 9** Не дефинирайте тригери за типови таблици.
- 10** Намалете размера на реда или броя на колоните в таблицата или укажете 2 пространства за таблици, така че дългите данни да са в пространство за таблици с размер на страницата 4K и основните данни да са в пространство за таблици с размер на страницата 8K.
- 11** Когато създавате типова таблица или типова производна таблица, укажете структуриран тип, който има поне един дефиниран атрибут.
- 12** За типа на параметър на ключ на източник използвайте само потребителски дефиниран структурен тип или отделен тип, който не е източник на LOB, DATALINK, XML, LONG VARCHAR или LONG VARGRAPHIC.
- 13** В оператор CREATE TABLE или ALTER TABLE за типова таблица не указвайте ограничения за проверка. В оператор CREATE VIEW за типова производна таблица не указвайте клаузата WITH CHECK OPTION.
- 14** Не указвайте референциални ограничения, включващи типови таблици, в оператор CREATE TABLE или ALTER TABLE.
- 15** Не указвайте клауза DEFAULT за колона с тип препратки в оператор CREATE TABLE или ALTER TABLE.
- 16** При сървъри преди DB2 версия 7.1 не задавайте параметър структурен тип или тип на връщане, когато създавате потребителски дефинирана функция. В противен случай не задавайте тип ограничена препратка като параметър или тип на връщане. Не задавайте структурен тип като колона за връщане на таблица или редова функция.
- 17** Не указвайте типова таблица в оператора SET INTEGRITY.
- 18** Не включвайте имена на конкретни колони, когато предоставяте права за достъп REFERENCES или UPDATE за типова таблица или типова производна таблица.
- 19** Включете конкретна стойност, когато задавате клаузата DEFAULT за колона на типова таблица.
- 20** Изтрийте материализираната таблица на заявка и я създайте отново с исканите атрибути.
- 21** За да премахнете или промените колона в таблица, която е базова таблица за материализирана таблица на заявка, изпълнете следните стъпки:
1. Премахнете зависимата материализирана таблица или таблици на заявка.
  2. Премахнете колоната на базовата таблица, или променете дължината, типа данни или нулируемостта на тази колона.
  3. Пресъздайте материализираната таблица или таблици на заявка.
- 22** Издайте оператора CREATE SUMMARY TABLE извън оператора CREATE SCHEMA.
- 23** Отстранете спецификацията REPLICATED или се уверете, че е указано REFRESH DEFERRED за дефиницията на материализираната таблица на заявка.
- 24** Отстранете препратката към материализираната таблица на заявка в тригерното действие в тригера BEFORE.
- 25** Подайте отделни оператори SET INTEGRITY IMMEDIATE CHECKED за всяка материализирана таблица на заявка.
- 26** Изтрийте всички репликирани материализирани таблици на заявка в групата възли и след това подайте отново командата REDISTRIBUTE NODEGROUP. Създайте отново материализираната таблица(и) на заявка.
- 27** Уверете се, че подмножество на колоните, дефинирани за материализираната таблица на заявка, е множеството на колони, които изграждат уникален индекс на базовата таблица.
- 28** Име на типова или материализирана таблица на заявка може да бъде променяно, като изтриете таблицата и я създадете отново с новото име. Изтриването на таблицата може да окаже влияние върху други обекти, които зависят от таблицата и правата за достъп до таблицата да бъдат загубени.
- 29** Отстранете клаузата FOR EXCEPTION от оператора SET INTEGRITY.

- 30 Издайте оператора CREATE за типовата производна таблица или за типовата таблица извън оператора CREATE SCHEMA.
- 31 Намалете броя колони в ключа за разпределение.
- 32 Укажете NO LINK CONTROL за колоната DATALINK или се уверете, че таблицата е разположена в пространство за таблици на еднодялова група възли, която указва дяла на каталога. Ако преразпределяте към многодялова група възли, таблицата трябва да бъде отстранена, за да продължите с преразпределянето.
- 33
- Не дефинирайте референциално ограничение с каскаден ефект (т.е., с опция ON DELETE CASCADE или ON DELETE SET NULL) със скрита таблица на материализирана таблица на заявка, дефинирана с REFRESH IMMEDIATE като дъщерна, или
  - не дефинирайте REFRESH IMMEDIATE материализирана таблица на заявка, чиято скрита таблица е референциално ограничение с каскаден ефект (т.е., с опция ON DELETE CASCADE или ON DELETE SET NULL).
- 34 Грешката може да бъде коригирана, като се премахне използването на всички неподдържани релационни компоненти на обекти.
- 35 Не създавайте или премахвайте атрибута "GENERATED [ALWAYS | BY DEFAULT] AS IDENTITY ...".
- 36 Премахнете новия възел(и), за да се върнете към конфигурация с един възел. Ако са необходими повече възли, тогава трябва последователностите или таблиците с колони на идентичност да бъдат премахнати, преди да се добавят нови възли.
- 38 Индекс, използващ разширение на индекс, не може да бъде създаден за таблица в многодялова група възли. Група възли не може да стане многодялова група възли, докато в групата възли съществува индекс, използващ разширение на индекс. Или премахнете всички такива индекси и добавете дял към групата възли, в който случай индексите не могат да бъдат създадени отново, или оставете групата възли непроменена.
- 39 Отстранете препратката към прякор или OLE DB таблична функция или отстранете препратката към обекта, който реферира индиректно едно от тях.
- 40 Премахнете извикването на функцията IDENTITY\_VAL\_LOCAL от дефиницията на тригера или SQL функцията.
- 41 Разделете присвояването на два отделни изрази.
- 42 Премахнете новия възел или възли, за да се върнете към конфигурация с един възел. Ако са необходими повече възли, тригерите, функциите или методите, съдържащи контролни оператори, трябва да бъдат отстранени.
- 43 Моля, повторете командата runstats и изключете неподдържаната опция.
- 44 Тези EXPLAIN режими не могат да бъдат използвани в SMP, MPP и Data Joiner. Ако е възможно, опитайте да изпълните заявката в последователен режим. В противен случай, настройването на EXPLAIN режима на YES или EXPLAIN ще осигури същата информация с изключение на действителните кардиналности.
- 45 Не указвайте клаузата APPEND в ALTER TABLE израз за многоизмерни кълъстерни (MDC) таблици.
- 46 Подайте отново командата REORG, без да задавате опцията INPLACE.
- 47 Не указвайте клаузата EXTENSION в CREATE INDEX израз за многоизмерни кълъстерни (MDC) таблици.
- 48 Отстранете многоизмерната кълъстерна (MDC) таблица и я пресъздайте с модифицираната спецификация за измерения.
- 49 Не указвайте клаузата CLUSTER в CREATE INDEX израз за многоизмерни кълъстерни (MDC) таблици.
- 50 Не указвайте клауза ORGANIZE BY в израз CREATE TABLE за деклариран глобални временни таблици.
- 51 Подайте CREATE PROCEDURE с LANGUAGE SQL от дяла на каталога на базата данни.
- 52 Не модифицирайте и не добавяйте изрази към съществуваща колона. За да промените състава на PARTITIONING KEY, клаузата ORGANIZE BY, клаузата PARTITION BY, клаузата DISTRIBUTE BY, или генерирания израз на всеки от членовете, които са генерирани колони, таблицата трябва да бъде отстранена и създадена отново, а впоследствие и повторно попълнена.
- 53 Модифицирайте селектив списък на скролируемия указател да не включва колона с тези типове.
- 54 Подайте отново командата REORG, без да задавате опцията INPLACE.
- 55 Изключете концентратора на системната поддръжка на обединена база данни. Изключете концентратора, като настроите параметъра на

- мениджъра на базата данни MAX\_CONNECTIONS да е по-малък или равен на MAX\_COORDAGENTS. Изключете поддръжката на системата обединени бази данни, като настроите FEDERATED параметъра в конфигурацията на мениджъра на базата данни на NO.
- 56** Издайте повторно командата REORG INDEXES и укажете ALLOW NONE или ALLOW READ.
- 57** Издайте повторно командата REORG INDEXES и укажете ALLOW NONE или ALLOW READ.
- 58** За база данни от Версия 8: Въведете XML данните в една от функциите, които приемат XML входни данни (практически XMLSERIALIZE) и съхранете изведеното от функцията в базата данни, или го върнете на приложението.
- 59** В паралелно обкръжение използвайте само функции и методи, дефинирани с опцията NO SQL.
- 60** Отстранете производните таблици, които зависят от типизираната таблица. Издайте повторно ALTER TABLE ALTER COLUMN SET INLINE LENGTH израза върху типизираната таблица и пресъздайте отстранените производни таблици.
- 61** Не използвайте функцията за търсене на текст в израз за ограничения при проверка или генерирани колони. Вместо CONTAINS използвайте функцията LIKE, ако е възможно.
- 62** Не указвайте клаузата WITH CHECK OPTION на тази производна таблица.
- 63** Модифицирайте селект списъка на скролируемия указател да не включва колона с тези типове.
- 64** Не опитвайте обединена обработка на тази платформа.
- 65** Не опитвайте да промените прякора на локалния тип от текущия на посочения тип.
- 66** Не указвайте SYSSTRUCT като група за трансформиране.
- 67** Не указвайте прякор или производна таблица на прякор като приемник в израз MERGE.
- 68** Намалете броя отделни NEXT VALUE изрази в израза, или преминете към неразделена база данни.
- 69** Не изтривайте от производната таблица.
- 70** Забранете разрешените за оптимизация на заявки производни таблици, променете дължината на колона на базовата таблица, и активирайте производните таблици за оптимизация на заявки.
- 71** В паралелно обкръжение не използвайте израз CALL в тригер, SQL функция, SQL метод или динамичен съставен израз.
- 72** Колоната не може да стане колона за идентичност, докато е нулируема. За да направите тази промяна, таблицата трябва да бъде премахната, създадена отново с нулируема колона и попълнена отново. Добавянето на нова колона като колоната на идентичност също може да бъде обмислено.
- 73** Подайте командата BACKUP, без да указвате опцията INCLUDE LOGS.
- 74** Обновете полето на състоянието във във файла с история на възстановяването само по EID.
- 75** Деактивирайте автоматичното профилиране на статистики за тази база данни, като настроите конфигурационните параметри на базата данни AUTO\_STATS\_PROF и AUTO\_PROF\_UPD на OFF.
- Или променете системата на такава, която е на единичен дял на базата данни, няма активирана SMP, и не е обединена.
- 83** Ако са указани едновременно DATA CAPTURE CHANGES и COMPRESS YES, трябва да укажете само едното. Ако е указано едното от DATA CAPTURE CHANGES или COMPRESS YES, не трябва да го указвате, тъй като другото вече е в сила за таблицата.
- 84** Променете командата CREATE DATABASE така, че автоматичното съхранение да не е активирано.
- 85** Не опитвайте да добавяте дялове в еднодялова база данни, която е разрешена за автоматично съхранение.
- 87** Създайте таблицата като неразделена таблица.
- 88** Подайте отново командата REORG INDEXES или REORG TABLE, като използвате подразбиращия се или ALLOW NO ACCESS режим, или, ако е указано REORG INDEXES, обмислете използването на командата REORG INDEX за онлайн реорганизация на отделни индекси на разделена таблица.
- 89** Всички индекси за неразделена таблица могат да бъдат реорганизирани посредством командата REORG INDEXES ALL.
- 90** Създайте неразделен по подразбиране индекс, или като укажете изрично NOT PARTITIONED на CREATE INDEX.
- 91** Не указвайте DATA CAPTURE CHANGES за тази таблица.
- 92** Премахнете референциалното ограничение с израза:  
ALTER TABLE 'дъщерна-таблица' DROP CONSTRAINT ...



Като алтернатива, променете дъщерната таблица в отношението за външен ключ така, че да не се налага ограничението на външния ключ:

```
ALTER TABLE 'дъщерна-таблица' ALTER FOREIGN KEY
```

Забележка: Неуспешният израз за отделяне е изпълнен от таблицата родител в ограничението за външен ключ, докато налагането на ограничение е изпълнявано на външната таблица. Тези две таблици са различни, освен ако ограничението за външен ключ се самоспоменава. После подайте отново израза ALTER TABLE ... DETACH PARTITION. Вече можете да промените дъщерната таблица, за да наложите ограничението за външен ключ:

```
ALTER TABLE 'дъщерна-таблица' ALTER FOREIGN KEY
```

Това ще провери отново таблиците, за да подсури издържането на отношение към външен ключ.

- 93 Подайте израза SET INTEGRITY с опцията IMMEDIATE CHECKED, за да поддържате зависимите материализирани таблици на заявка или зависимите етапни таблици по отношение на данните, които са добавени с LOAD INSERT.
- 95 Подайте израза SET INTEGRITY с опцията IMMEDIATE CHECKED на таблицата, за да проверите интегритета на прикрепения дял.
- 97 Типът данни на колона не може да бъде променян.
- 98 Отстранете атрибута за идентичност, променете типа, и после активирайте повторно атрибута за идентичност.
- 99 Премахнете ограничението на условие за проверка, и подайте отново промяната.
- 100 За да промените нулируемостта или да премахнете колоната, трябва да деактивирате прихващането на данни.
- 101 Използвайте командата REORG INDEXES с опцията CONVERT, за да преобразувате съществуващите индекси на таблицата до индекси от тип 2, преди да подадете LOAD.
- 102 Не добавяйте защитна политика към типизирана таблица.
- 103 Подайте отново командата REORG INDEXES и укажете ALLOW READ ACCESS или ALLOW NO ACCESS.
- 104 Премахнете опцията INPLACE, и подайте отново командата REORG TABLE.
- 105 Подайте отново командата REORG INDEX, като укажете CLEANUP ONLY, или подайте

REORG INDEXES ALL, за да реорганизирате всички индекси (включително блоковите индекси) за таблицата.

106 Подайте израза ALTER TABLE, за да ENFORCED  
... NOT ENFORCED  
Премахнете атрибута материализирана заявка от таблицата, преди да опитате да прикрепите дял към таблицата.

107 Затворете всички модели на този указател на това равнище на влагане.

sqlcode: -270

sqlstate: 42997

---

SQL0271N Индексният файл за таблицата с файлов  
... ENFORCED идентификатор *fid* липсва или е невалиден.

**Обяснение:** Индексният файл за таблицата с файлов идентификатор *fid* е необходим по време на обработката. Файлът липсва или е невалиден.

Изразът не може да се обработи и приложението е все още свързано към базата данни. Това условие не се отнася за другите изрази, които не използват индекса на тази таблица.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали всички потребители са изключени от базата данни и изпълнете командата RESTART DATABASE върху всички възли. След това опитайте отново заявката.

Индексът се построява отново, когато се рестартира базата данни.

sqlcode: -271

sqlstate: 58004

---

SQL0276N Не може да се направи връзката към базата данни *име*, защото тя е в състояние на предстоящо възстановяване.

**Обяснение:** Базата данни трябва първо да се възстанови, преди да се направи връзка към нея.

Няма направена връзка.

**Отговор на потребителя:** Възстановете базата данни и тогава извикайте командата CONNECT отново.

sqlcode: -276

sqlstate: 08004

---

SQL0279N Връзката към базата данни беше прекъсната по време на обработката на COMMIT или ROLLBACK. Транзакцията може да бъде съмнителна. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Процеса на записване на промените откри грешка. Транзакцията с поставена в състояние на запис на промените, но обработката може да не е приключила

напълно. Връзката на приложението към базата данни е прекъсната.

Причината за тази грешка е указана от *код-на-причина*:

- 1 Възел или източник на данни, който участва в транзакцията, е отказал.
- 2 Отказан е комит на един от възлите. Проверете журнала за административно оповестяване за подробности.

**Отговор на потребителя:** Открийте причината за грешката. Може да е необходимо да се обърнете към системния администратор за помощ, тъй като най-често срещаната причина за тази грешка е отказ в работата на някой възел или проблем във връзката. Командата RESTART DATABASE ще завърши процеса на записване на промените за тази транзакция.

**sqlcode:** -279

**sqlstate:** 08007

---

**SQL0280W** Производна таблица, тригер или материализирана таблица на заявка *име* е заменила съществуваща неоперативна производна таблица, тригер или материализирана таблица на заявка.

**Обяснение:** Съществуваща неоперативна производна таблица, тригер или материализирана таблица на заявка *име* е заменена от:

- дефиницията на нова производна таблица, чрез CREATE VIEW израз;
- дефиницията на нов тригер като резултат от оператора CREATE TRIGGER
- дефиницията на нова материализирана таблица на заявка като резултат от оператор CREATE SUMMARY TABLE.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо да предприемате действия.

**sqlcode:** +280

**sqlstate:** 01595

---

**SQL0281N** Пространството за таблици *име-на-простр-за-таблици* не може да бъде променяно чрез добавяне на допълнителни контейнери, защото се управлява от операционната система.

**Обяснение:** Не може да се добавят допълнителни контейнери към пространство за таблици, управлявано от системата. Изключение е случаят, когато група дялове е модифицирана, така че да се добавя възел без пространства за таблици, тогава могат да се добавят контейнери, след като новият възел използва командата ALTER TABLESPACE. По принцип пространството за таблици трябва да се управлява от базата данни, за да може да се добавят допълнителни контейнери.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** За да добавяте контейнери към пространство за таблици, управлявано от операционната система, премахнете и създайте отново пространството за таблици с повече контейнери така, че всеки контейнер да е със същия размер или по-малък от ограничението за размера на контейнер, или използвайте DMS пространство за таблици.

**sqlcode:** -281

**sqlstate:** 42921

---

**SQL0282N** Пространството за таблици *име-на-пространство-за-таблици* не може да бъде премахнато, защото поне части на поне една от таблиците в него, *име-на-таблица*, са разположени в друго пространство за таблици.

**Обяснение:** Не всички части от таблица са в указаното пространство за таблици. Ако са указани повече от едно пространства за таблици, то не всички части от списъка на таблица се съдържат в едно от указаните пространства за таблици. Базовата таблица, индексите или големи данни може да са в друго пространство за таблици, така че изтриването на пространство(а) за таблици няма да доведе до цялостно изтриване на таблицата. Това ще остави таблицата в неконсистентно състояние и следователно пространството(ата) за таблици не може да бъде отстранено.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали всички обекти, съдържащи се в пространството за таблици *име-на-пространство-за-таблици*, съдържат всички техни части в същото пространство, преди да направите опит да го отстраните, или включете пространствата за таблици, съдържащи частите, в списъка, който трябва да бъде отстранен.

Това може да наложи премахването на таблицата *име-на-таблица* преди премахването на пространството за таблици.

**sqlcode:** -282

**sqlstate:** 55024

---

**SQL0283N** Системното пространство за временни таблици *име-на-пространство-за-таблици* не може да бъде отстранено, защото е единственото системно пространство за временни таблици с размер на страница *размер-на-страница* в базата данни.

**Обяснение:** Базата данни трябва да съдържа поне едно системно временно пространство за таблици със същия размер на страница като размера на страницата на пространството за каталози. Премахването на пространство за таблици *име-на-пространство* ще премахне последното системно временно пространство за таблици с размер на страница *размер-на-страница* от базата данни.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че ще остане друго

системно временно пространство за таблици с размер на страница *размер-на-страница* в базата данни, преди да направите опит да премахнете това пространство за таблици.

**sqlcode:** -283

**sqlstate:** 55026

---

**SQL0284N** Таблицата не е създадена, защото пространството за таблици *име-на-пространство* след клаузата *клауза* е пространство *тип-на-пространство*.

**Обяснение:** Операторът CREATE TABLE или DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE, задава пространство за таблици с име *име-на-пространство* след клаузата *клауза*, което не е валиден тип пространство за тази клауза.

Тази грешка може да възникне при следните ситуации:

- За нормални таблици, *име-на-пространство-за-таблици* е указано на клаузата IN, и пространството за таблици не е REGULAR или LARGE.
- За деклариранни временни таблици, *име-на-пространство-за-таблици* е указано на клаузата IN, и пространството за таблици не е USER TEMPORARY.
- *име-на-пространство* е било зададено в клаузата LONG IN и пространството за таблици не е LARGE, управлявано от базата данни пространство.
- *име-на-пространство* е било зададено в клаузата INDEX IN и пространството за таблици не е REGULAR или LARGE, управлявано от базата данни пространство.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте оператора CREATE TABLE, за да зададете пространство за таблици с правилен тип за клаузата *клауза*.

**sqlcode:** -284

**sqlstate:** 42838

---

**SQL0285N** Индексите и/или дългите колони на таблицата *име-на-таблица* не може да бъдат разположени на отделни пространства за таблици, защото главното пространство за таблици *име-на-пространство-за-таблици* се управлява от операционната система.

**Обяснение:** Ако главното пространство за таблици се управлява от операционната система, всички части на таблиците трябва да се съдържат в него. Една таблица може да има части в различни пространства за таблици, само ако главното, индексното и пространството за дълги таблици се управляват от мениджъра на операционната система.

**Отговор на потребителя:** Или укажете управлявано от базата данни главно пространство за таблици, или не присвоявайте различните части на таблицата към друго пространство за таблици.

**sqlcode:** -285

**sqlstate:** 42839

---

**SQL0286N** Не може да се намери подразбиращо се пространство за таблици с размер на страницата поне *размер-на-страница*, което ID за оторизация *потребителски-идентификатор* да е оторизиран да използва.

**Обяснение:** Изразът CREATE TABLE или DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE не е указал пространство за таблици, и пространство за таблици от правилния тип (USER TEMPORARY за декларирана временна таблица) с достатъчен размер на страницата (поне *размер\_на\_страница*), върху която ID за оторизация *име\_на\_потребител* има привилегия USE, не може да бъде намерена.

Достатъчен размер на страница за таблица се определя или от броя байтове на реда, или от броя на колоните.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че съществува пространство за таблици от верния тип (REGULAR или USER TEMPORARY) с размер на страницата най-малко *размер-на-пакет* и че идентификаторът за оторизация *потребителски-id* има право на достъп USE за това пространство за таблици.

**sqlcode:** -286

**sqlstate:** 42727

---

**SQL0287N** SYSCATSPACE не може да се използва за потребителски обекти.

**Обяснение:** Операторът CREATE TABLE или GRANT USE OF TABLESPACE задава пространство за таблици, наречено SYSCATSPACE, което е резервирано за таблиците на каталога.

**Отговор на потребителя:** Укажете различно име за пространството за таблици.

**sqlcode:** -287

**sqlstate:** 42838

---

**SQL0288N** Голямо пространство за таблици не може да се дефинира като MANAGED BY SYSTEM.

**Обяснение:** Пространството за таблици, което се дефинира, се използва за съхранение на LOB данни и дълги низове. Тези обекти могат да се съхраняват само в пространства за таблици, които са дефинирани като управлявани от мениджъра на базата данни. Поради това голямо пространство за таблици не може да се дефинира като пространство за таблици, управлявано от операционната система.

**Отговор на потребителя:** Премахнете ключовата дума LARGE или променете MANAGED BY DATABASE в израза CREATE TABLESPACE.

sqlcode: -288

sqlstate: 42613

---

**SQL0289N Не може да се заделят нови страници в пространството за таблици**  
*име-на-пространство-за-таблици.*

**Обяснение:** Едно или повече от следните състояния е вярно на един или повече дялове на базата данни:

- 1 Един от контейнерите, присвоен на това SMS пространството за таблици, е достигнал максималния размер на файла. Вероятно това е причината за грешката.
- 2 Всички контейнери, присвоени на това пространство за таблици, са препълнени. Вероятно това е причината за грешката.
- 3 В ход е ребаланс, но все още не е напреднал достатъчно, за да се позволи употребата на новодобавеното пространство за таблици.
- 4 В ход е пренасочено възстановяване на контейнерите, които са твърде малки.
- 5 В ход е възстановяване на промените, след пренасочено възстановяване, и всички контейнери, присвоени на пространството за таблици, са препълнени.
- 6 Изпълнява се ролфоруърд, който пропуска добавените контейнери, и всички контейнери, присвоени на това пространство за таблици, са пълни.
- 7 Направен е опит за създаване на пространство за таблици с по-малко от 5 използвани екстента.
- 8 Пространство за таблици с автоматично оразмеряване е достигнало максималния си размер и всички негови контейнери са запълнени. Като алтернатива, няма достатъчно пространство между текущия размер и максималния размер, за да бъдат разширени или добавени контейнери, така че автоматичното увеличаване на пространството не е възможно.
- 9 Пространство за таблици с автоматично съхранение е било създадено със стойност за начален размер, която не води до равно разпределение на контейнерното пространство. Като резултат се използва по-висока стойност, но тази стойност е по-голяма от максималния посочен размер.
- 10 DMS пространство за таблици с активирано автоматично оразмеряване не е достигнало максималния си размер, но една от файловете системи, на които съществуват контейнерите, е запълнена, и контейнерът не може да расте.
- 11 DMS пространство за таблици с активирано

автоматично оразмеряване не е достигнало максималния си размер и файловете системи, на които е разположено, не са пълни. Обаче в момента протича контейнерна операция (или последващо ребалансиране), и способността за автоматично оразмеряване е задържана, докато завърши.

**Отговор на потребителя:** Действията, съответстващи на кода на причината, са:

- 1 Превключете на DMS TABLESPACE, или пресъздайте SMS TABLESPACE с повече директории (PATH) като: (брой директории) >= (макс. размер на таблица / макс. размер на файл). Обърнете внимание, че максималният размер на файл зависи от операционната система.
- 2 Добавете нов контейнер(и) към DMS пространството за таблици и опитайте отново операцията, след като ребалансаторът е направил новите страници достъпни за употреба.
- 3 Изчакайте ребалансаторът да завърши.
- 4 Изпълнете отново пренасоченото възстановяване към по-големи контейнери.
- 5 Изпълнете отново пренасоченото възстановяване към по-големи контейнери.
- 6 Изпълнете отново ролфоруърд, като позволявате добавяне на контейнери, или изпълнете пренасочено възстановяване към по-големи контейнери.
- 7 Подайте отново израза CREATE TABLESPACE, като се убедите, че пространството за таблици има поне 5 използвани екстента.
- 8 Увеличете максималното пространство за пространството за таблици.
- 9 Намалете началния размер, или увеличете максималния размер за пространството за таблици.
- 10 Добавете нов лентов набор контейнери към пространството за таблици. Съществуващите контейнери няма да растат повече, само новите контейнери в последния обхват на пространството за таблици се разширяват при изпълнение на автоматично оразмеряване.
- 11 Изчакайте операцията и последващото ребалансиране да завършат.

sqlcode: -289

sqlstate: 57011

---

---

**SQL0290N SQL0290N Достъпът до пространството за таблици е не позволен.**

**Обяснение:** Някой процес направи опит за достъп до пространство за таблици, което е в невалидно състояние. За пространство в такова състояние достъпът е забранен.

- Ако пространството за таблици е в предпазено състояние, само процеси, които също държат пространство за таблици в предпазено състояние, имат достъп до него.
- Ако пространството за таблици е в някое друго състояние, само процесите, които извършват указаното действие, имат позволен достъп до него.
- Системно или потребителско пространство за таблици, което съдържа активни системни или декларирани временни таблици, не може да бъде премахнато.
- SET CONTAINER api не може да се използва за присвояване на списък от контейнери, освен ако пространството за таблици не е в състояние на изчакване на възстановяване.

**Отговор на потребителя:** Възможните действия, които може да предприемете са:

- Ако пространството за таблици е в предпазено състояние, опитайте да добиете предпазено поделение или състояние на предпазено обновяване за пространството. Или опитайте да изпълните нулиране на предпазването на пространството за таблици.
- Ако пространството за таблици е в някое друго състояние, изчакайте докато се върне в нормално състояние, преди да правите опити за достъп до пространството.

Обърнете се към Ръководството за администриране за допълнителна информация относно състоянията на пространствата за таблици.

**sqlcode:** -290

**sqlstate:** 55039

---

**SQL0291N Не е позволена промяна на състоянието на пространството за таблици.**

**Обяснение:** Направен е опит да се промени състоянието на пространство за таблици. Или новото състояние не е съвместимо с текущото състояние на пространството за таблици, или е направен опит да се изключи дадено състояние, а таблицата не е в него.

**Отговор на потребителя:** Състоянията на пространството за таблици се променят, когато се създава резервно копие, завършва зареждането, завършва ролфоруърд и т.н., в зависимост от текущото състояние на пространствата за таблици. Обърнете се към ръководството за системния администратор, за да получите повече информация относно състоянията на пространствата за таблици.

**sqlcode:** -291

**sqlstate:** 55039

---

**SQL0292N Не може да се създаде вътрешен файл за базата данни.**

**Обяснение:** Не може да се създаде вътрешен файл за базата данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали директорията, съдържаща файла, е достъпна (например, монтирана) и дали е достъпна за запис от собственика на потребителския модел на базата данни.

**sqlcode:** -292

**sqlstate:** 57047

---

**SQL0293N Грешка при достъп до контейнер на пространство за таблици**

**Обяснение:** Тази грешка може да е предизвикана от едно от следните условия:

- Не е намерен контейнер (директория, файл или примитивно устройство).
- Контейнер не е маркиран като собствен от съответното пространство за таблици.
- Грешен таг на контейнер.

Тази грешка може да се получи по време на стартиране на база данни и по време на обработка на SQL оператор ALTER TABLESPACE.

**Отговор на потребителя:** Опитайте следните действия:

1. Проверете дали директорията, файлът или устройството съществуват и дали файловата система е монтирана (ако то е на отделна файлова система). Контейнерите трябва да бъдат достъпни за четене и запис от собственика на потребителския модел на базата данни.
2. Ако имате скорошен архив, опитайте да възстановите пространството за таблици или цялата база данни. Ако това пропадне поради лош контейнер и контейнерът не е от тип DEVICE, опитайте първо да премахнете контейнера на ръка.

Ако грешката е върната от обработката на оператора ALTER TABLESPACE SQL с опцията SWITCH ONLINE, подайте оператора отново, след като коригирате проблема, както е описано по-горе.

Ако грешката се появи отново, обърнете се към сервиза на IBM.

**sqlcode:** -293

**sqlstate:** 57048

---

---

**SQL0294N    Контейнерът вече се използва.**

**Обяснение:** Контейнерите на пространството за таблици не може да бъдат поделени. Възможните причини за тази грешка са следните.

- Оператор CREATE TABLESPACE или ALTER TABLESPACE съдържа контейнер, който вече се използва от друго пространство за таблици.
- Оператор CREATE TABLESPACE или ALTER TABLESPACE съдържа контейнер от пространство за таблици, което е премахнато, но за оператора за премахване не е изпълнен комит.
- Израз ALTER DATABASE PARTITION, използван за добавяне на дял на база данни, е използвал LIKE дял на базата данни, който е на същия физически дял. Следователно тези контейнери вече се използват.
- Израз CREATE TABLESPACE или ALTER TABLESPACE опитва да използва един контейнер на повече от един логически дял на базата данни на единичен физически дял на базата данни. Не може да се използват едни и същи контейнери за повече от един дял на базата данни на един и същи физически дял на базата данни.
- Команда ADD DATABASE PARTITION или API е използвала контейнери от системните временни пространства за таблици на LIKE дял на база данни, който е на същия физически дял на базата данни. Следователно тези контейнери вече се използват.
- Израз CREATE TABLESPACE, израз ALTER TABLESPACE, или команда CREATE DATABASE са включили DMS контейнер от друга база данни, която вече не съществува, но не е била премахната правилно. На практика контейнерът не се използва, но е маркиран като използващ се. Следователно DB2 няма да ви позволи да го използвате, докато не махнете маркирането. Много е важно обаче да проверите дали контейнерът не се използва от същата база данни или от друга база данни, когато махате маркирането му. Ако контейнерът се използва, а вие махнете маркировката му, участващата база(и) данни ще се повредят.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че контейнерите са уникални.

- За операторите CREATE или ALTER TABLESPACE - задайте различен контейнер за пространството на таблиците.
- За оператор CREATE или ALTER TABLESPACE, съдържащ контейнер от премахнато пространство за таблици - опитайте отново, след като за оператора за премахване се изпълни комит, или задайте друг контейнер.
- За израза ALTER DATABASE PARTITION, подайте израза, като използвате клаузата WITHOUT TABLESPACES, и после използвайте израза ALTER TABLESPACE за създаване на уникални контейнери за новия дял на базата данни.
- За изрази CREATE или ALTER TABLESPACE, където обкръжението включва повече от един логически дял

на базата данни на физически дял на базата данни, подсигурете да не се използват едни и същи контейнери за такива логически дялове на базата данни.

- За команда ADD DATABASE PARTITION или API, подайте отново израза, като използвате клаузата WITHOUT TABLESPACES, и после използвайте израза ALTER TABLESPACE за създаване на уникални контейнери на новия дял на базата данни за системните временни пространства за таблици.
- Ако се опитвате да използвате DMS контейнер, който е принадлежал към база данни, която вече не съществува, но не е премахната правилно, можете да използвате помощната програма db2untag, за да отстраните тага на контейнера. Когато този таг се премахне, DB2 счита контейнера за свободен, и контейнерът може да се използва в израз CREATE TABLESPACE, израз ALTER TABLESPACE, или команда CREATE DATABASE.

**БЕЛЕЖКА:** Използвайте db2untag изключително внимателно. Ако издадете команда db2untag за контейнер, който все още се използва, то и базата данни, която първоначално е използвала контейнера, и базата данни, която го използва в момента, ще бъдат повредени.

**sqlcode:** -294

**sqlstate:** 42730

---

**SQL0295N    Комбинираната дължина на всички имена на контейнери за пространството за таблици е твърде голяма.**

**Обяснение:** Общото пространство, необходимо за запомняне на списъка контейнери, е по-голямо от пространството, отделено за това пространство за таблици във файла за пространството за таблици.

**Отговор на потребителя:** Опитайте едно или няколко от следните действия:

- Използвайте символни връзки, монтирани файлови системи и т.н., за да съкратите имената на новите контейнери.
- Направете резервно копие на пространството за таблици и след това използвайте помощното средство за администриране на базата данни, за да намалите броя и/или дължините на имената на контейнерите. Възстановете пространството за таблици в новите контейнери.

**sqlcode:** -295

**sqlstate:** 54034

---

---

**SQL0296N** Надвишена е допустимата граница за пространства за таблици.

**Обяснение:** Тази база данни съдържа максималния брой пространства за таблици. Не може да бъдат създавани повече.

**Отговор на потребителя:** Изтрийте пространства за таблици, които не се използват повече. Обединете малките пространства за таблици, като преместите всички данни в едно от тях и изтриете останалите.

**sqlcode:** -296

**sqlstate:** 54035

---

**SQL0297N** Името на пътека за контейнер или пътека за съхранение е твърде дълго.

**Обяснение:** Възникна едно от следните условия:

- Пълната пътека, указваща името на контейнера, надвишава максималната позволена дължина (254 символа). Ако пътеката на контейнера е зададена относително чрез директорията на базата данни, конкатенацията на тези две стойности не трябва да надвишава максималната дължина. Подробности могат да бъдат намерени в журнала за административно оповестяване.
- Пътеката за съхранение надвишава максималната позволена дължина (175 символа).

**Отговор на потребителя:** Намалете дължината на пътеката.

**sqlcode:** -297

**sqlstate:** 54036

---

**SQL0298N** Грешна пътека към контейнер.

**Обяснение:** Пътеката към контейнера нарушава едно от следните изисквания:

- Пътеките към контейнери трябва да са валидни напълно определени абсолютни пътеки или валидни относителни пътеки. Последните се интерпретират относително спрямо директорията на базата данни.
- За операциите EXTEND, REDUCE, RESIZE и DROP трябва да съществува указаната пътека на контейнер.
- Пътеката трябва да е достъпна за четене/запис за идентификатора на модела (проверете разрешенията за файлове в системи, работещи под UNIX).
- Контейнерите трябва да са от типа, зададен в командата (директория, файл или устройство).

---

## SQL0300 - SQL0399

---

**SQL0301N** Стойността на входната хост променлива или параметър номер *номер* не може да бъде използвана поради типа на данните си.

**Обяснение:** Хост-променлива или параметър в позиция *номер* не могат да се използват така, както е зададена в

- Контейнерите (директориите) в пространство за таблици, управлявано от операционната система, трябва да са празни, когато са посочени като контейнери, и не трябва да бъдат вложени в други контейнери.
- Контейнерите за една база данни не трябва да бъдат разположени под директорията на друга база данни и те не може да бъдат под всяка директория, която е за друга база данни. Изключват се директории от вида SQLnnnnn, където 'n' е произволна цифра.
- Контейнерът трябва да е в рамките на размера на файлове, разрешен за операционната система.
- Контейнери (файлове) за пространства за таблици, управлявани от отстранени бази данни, могат да се използват повторно само като контейнери (директории) за пространства за таблици, управлявани от системата, след като са приключени всички агенти, и обратно.
- По време на пренасочено възстановяване е указан SMS контейнер за DMS пространство за таблици или е указан DMS контейнер за SMS пространство за таблици.
- Типът, указан за контейнер за EXTEND, REDUCE, RESIZE или DROP операция, не съответства на типа на контейнера (FILE или DEVICE), указан при създаването на контейнера.

Това съобщение ще се появи също и ако възникне всякаква друга неочаквана грешка, поради която DB2 няма достъп до контейнера.

**Отговор на потребителя:** Задайте друго местоположение на контейнера или го променете, за да го направите приемлив за DB2 (сменете например разрешенията за файлове), и опитайте отново.

**sqlcode:** -298

**sqlstate:** 428B2

---

**SQL0299N** Към пространството за таблици вече е присвоен контейнер.

**Обяснение:** Контейнерът, който се опитвате да добавите, вече е бил присвоен към пространството за таблици.

**Отговор на потребителя:** Изберете друг контейнер и опитайте отново.

**sqlcode:** -299

**sqlstate:** 42731

---

оператора, защото техният тип данни е несъвместим с предвидената употреба на нейната стойност.

Тази грешка може да възникне като резултат от задаване на неправилна хост-променлива или на неправилна стойност SQLTYPE в SQLDA на оператор EXECUTE или OPEN. В случай на потребителски структуриран тип,

асоциираният вграден тип на хост променливата или SQLTYPE може да не е съвместим с параметъра на TO SQL функцията за трансформация, дефинирана в групата за трансформация за израза. В случай на изпълнение на явно или неявно прехвърляне между символни и графични типове данни тази грешка показва, че такова прехвърляне е опитано между не-Unicode символ и графичен низ.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали типовете на всички хост-променливи в оператора са съвместими с начина, по който те се използват.

**sqlcode:** -301

**sqlstate:** 07006

---

**SQL0302N** Стойността на хост-променлива в оператор EXECUTE или OPEN е твърде дълга за съответното ѝ използване.

**Обяснение:** Стойността на входна хост-променлива е твърде дълга за използването ѝ в SELECT, VALUES или в подготвен оператор. Възникнала е една от следните ситуации:

- Съответната хост-променлива или маркер за параметър, използван в SQL оператора, са дефинирани като низ, но входната хост-променлива съдържа твърде дълъг низ.
- Съответната хост-променлива или маркер за параметър, използван в SQL оператора, са дефинирани като цифрова, но входната хост-променлива съдържа твърде дълга цифрова стойност.
- Липсва завършващ знак NUL от хост-променлива - низ на езика C, който трябва да завършва със знак NUL.
- Потребителите на обединени системи: в транзитна сесия може да са били нарушени ограничения, специфични за източник на данни.

Тази грешка възниква като резултат от задаване на неправилна хост-променлива или на неправилна стойност SQLLEN в SQLDA на оператор EXECUTE или OPEN.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че стойността на входната хост-променлива е с правилен тип и дължина. Ако входните хост-променливи подават стойности за маркери за параметри, осигурете съответствие на стойностите с подразбиращия се тип данни и дължина на маркера за параметър.

Потребителите на обединени системи: за транзитна сесия, определете кой източник на данни причинява грешката (вижте в Ръководството за определяне на проблеми за процедури, които да следват при определянето на неуспешния източник на данни). Прочетете SQL диалекта за този източник на данни, за да определите кое точно ограничение е нарушено, след

което коригирайте неуспешния оператор.

**sqlcode:** -302

**sqlstate:** 22001, 22003

---

**SQL0303N** Дадена стойност не може да бъде присвоена на хост-променлива в оператор SELECT, VALUES или FETCH, защото типовете данни са несъвместими.

**Обяснение:** Вложен SELECT или VALUES израз изпълнява селектив в хост променлива, но типът данни на променливата не е съвместим със съответния SELECT-списък или VALUES-списък елемент. И двете трябва да са цифрови, символни или графични. За потребителски структуриран тип, хост променливата може да бъде дефинирана с асоцииран вграден тип данни, който не е съвместим с типа на резултата на FROM SQL функцията за трансформация, дефинирана в групата за трансформация за израза. Например, ако типът данни на колоната е дата или час, типът данни на променливата трябва да бъде символен с подходяща минимална дължина.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали дефинициите на таблицата са текущите и дали типът данни на хост-променливата е правилен. За потребителски структуриран тип, проверете дали асоциираният вграден тип данни на хост променливата е съвместим с типа на резултата на FROM SQL функцията за трансформация, дефинирана в групата за трансформация за израза.

**sqlcode:** -303

**sqlstate:** 42806

---

**SQL0304N** На хост-променлива не може да бъде присвоена стойност, защото стойността е извън допустимия обхват за типа данни на хост-променливата.

**Обяснение:** Не е изпълнен FETCH, VALUES или SELECT в списък от хост-променливи, защото хост-променливата не е достатъчно голяма, за да запомни възстановената стойност.

Операторът не може да бъде обработен. Няма възстановени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали дефинициите на таблицата са текущите и дали типът данни на хост-променливата е правилен. За повече информация относно обхватите на типовете SQL данни се обърнете към *SQL Справочник*.

Потребителите на обединени системи: за обхватите на типовете данни, които се връщат от източник на данни, се обърнете към документацията на този източник на данни.

**sqlcode:** -304

**sqlstate:** 22001, 22003



---

**SQL0305N** Стойност NULL не може да бъде присвоена на хост-променлива в оператор SELECT или FETCH, защото не е зададена променлива индикатор.

**Обяснение:** Резултатът от FETCH или от вградена операция SELECT или VALUES при възстановяване е стойност NULL, която трябва да бъде свързана с хост-променлива, за която няма зададена променлива индикатор. Променлива индикатор трябва да бъде подадена, ако колона може да върне стойност NULL.

Операторът не може да бъде обработен. Няма възстановени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете дефиницията на обектната таблица FETCH или SELECT или елементите от списъка VALUES. Коригирайте програмата така, че да задава променливи индикатор за всички хост-променливи, за които от колоните може да бъдат възстановени стойности NULL.

**sqlcode:** -305

**sqlstate:** 22002

---

**SQL0306N** Хост променлива *име* е недефинирана.

**Обяснение:** Хост-променливата *име* не е декларирана в никой оператор DECLARE SECTION.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че хост-променливата е декларирана и че името ѝ е изписано правилно.

---

**SQL0307N** Хост-променливата *име* вече е дефинирана.

**Обяснение:** Хост-променливата *име* вече е декларирана в DECLARE SECTION.

Дефиницията е игнорирана. Използва се предишната дефиниция.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че името на хост-променливата е изписано правилно и че името е дефинирано само веднъж във всяка програма.

---

**SQL0308N** Достигната е граничната стойност за броя на хост-променливите.

**Обяснение:** Граничната стойност за броя на хост-променливите зависи от това колко от тях ще се съберат в колоната HOST\_VARS на SYSPLAN. Тази гранична стойност е достигната.

Декларациите за оставащите променливи са игнорирани.

**Отговор на потребителя:** Опростете програмата или я разделете на по-малки отделни програми, или изпълнете и двете.

---

---

**SQL0309N** Стойността на хост-променлива в оператор OPEN е NULL, но съответното ѝ използване не може да бъде NULL.

**Обяснение:** Стойността на входна хост-променлива е NULL но при съответното ѝ използване в SELECT, VALUES или в подготвен оператор не е зададена променлива индикатор.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че е необходима клауза USING. В противен случай уверете се, че е зададена променлива индикатор само ако е необходимо.

**sqlcode:** -309

**sqlstate:** 07002

---

**SQL0310N** SQL оператор съдържа твърде много хост-променливи.

**Обяснение:** Надвишен е максималният възможен брой хост-променливи в оператора.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Намалете броя на хост-променливите в оператора или го опростете.

---

**SQL0311N** Дължината на низовата хост променлива номер номер-на-променлива е отрицателна или по-голяма от максимално позволената.

**Обяснение:** При оценяването спецификацията за дължината на низовата хост променлива, чийто запис в SQLDA се посочва от <номер-на-променлива> (базиран на 1), е била отрицателна или по-голяма от максималната дължина, дефинирана за тази хост променлива.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте програмата, така че дължините на всички низови хост променливи да не са отрицателни или те да не са по-големи от максимално разрешената дължина.

**sqlcode:** -311

**sqlstate:** 22501

---

**SQL0312N** Хост променливата *име-на-хост* се използва в динамичен SQL оператор, дефиниция на производна таблица или в дефиниция на тригер.

**Обяснение:** Хост-променливата *име-на-хост* се среща в SQL оператор, но хост-променливи не могат да се използват в динамични SQL оператори, в оператор SELECT на дефиниция на производна таблица или в тригерно действие на дефиниция на тригер.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Използвайте маркери за

---

параметър (?) вместо хост-променливи в динамични SQL оператори. Не използвайте хост-променливи или маркери за параметри в дефиниции на производни таблици или на тригери.

**sqlcode:** -312

**sqlstate:** 42618

---

**SQL0313N** Броят на хост-променливите в оператор EXECUTE или OPEN не е равен на броя на необходимите стойности.

**Обяснение:** Броят на хост-променливите, зададени в оператор EXECUTE или OPEN, не е равен на броя на хост-променливите, изисквани за маркерите на параметри (?), които се срещат в SQL оператора.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте приложната програма така, че броят на хост променливите, зададени в оператор EXECUTE или OPEN, да е правилен за маркерите на параметри в SQL оператора.

**sqlcode:** -313

**sqlstate:** 07001, 07004

---

**SQL0314N** Хост променливата *име* е декларирана некоректно.

**Обяснение:** Хост променливата *име* е декларирана некоректно поради една от следните причини:

- Зададеният тип не се поддържа.
- Спецификацията за дължината е 0, отрицателна или твърде голяма.
- Използван е инициализатор.
- Зададен е некоректен синтаксис.

Променливата остава недефинирана.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че сте задали правилно само декларации, които мениджърът на базата данни поддържа.

---

**SQL0315N** Хост-променливата е декларирана неправилно.

**Обяснение:** Хост-променливата е декларирана неправилно по една от следните причини:

- Зададеният тип не се поддържа.
- Спецификацията за дължината е 0, отрицателна или твърде голяма.
- Зададен е некоректен синтаксис.

Променливата остава недефинирана.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че сте задали правилно само декларации, които мениджърът на базата данни поддържа.

---

**SQL0317N** Не е намерена END DECLARE SECTION след BEGIN DECLARE SECTION.

**Обяснение:** Достигнат е краят на въвеждането по време на обработването на DECLARE SECTION.

Предкомпиляцията е прекъсната.

**Отговор на потребителя:** Добавете оператор END DECLARE SECTION в края на DECLARE SECTION.

---

**SQL0318N** Открит е END DECLARE SECTION, без да е зададен BEGIN DECLARE SECTION.

**Обяснение:** Открит е оператор END DECLARE SECTION, но преди него липсва BEGIN DECLARE SECTION.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Въведете BEGIN DECLARE SECTION преди END DECLARE SECTION.

---

**SQL0324N** използване на променливата *име* е с грешен тип.

**Обяснение:** Променливата INDICATOR *име* не е малко цяло число или променливата STATEMENT *име* не е от символен тип.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че променливата е с правилен тип и е зададена коректно.

---

**SQL0327N** Редът не може да бъде вмъкнат в таблицата *име-на-таблица*, защото е извън границите на дефинираните обхвати за разделяне на данни.

**Обяснение:** Ако операцията е вмъкване или обновяване, стойността на разделящия ключ на таблицата за реда не е в обхвата стойности за всеки дефиниран дял с данни. Ако операцията променя таблица в обхватно-разделена таблица, в таблицата съществуват един или повече редове със стойност на разделящ за таблицата ключ, която не е в обхвата на стойностите за произволен дефиниран дял данни.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** За операция по вмъкване или обновяване, уверете се, че колоните на разделящ ключ за таблицата са в указаните обхвати за дяловете с данни на таблицата. Възможно е да се наложи добавянето на допълнителен дял с данни към таблицата. Ако променят таблицата да стане обхватно-разделена таблица, се уверете, че са указани необходимите обхвати, за да позволите всички данни в таблицата да са в обхвата на дяла с данни.

**sqlcode:** -327

**sqlstate:** 22525

---

**SQL0330N** Низ не може да бъде използван, защото не може да бъде обработен. Код на причина=код на причина. Кодов шаблон=кодов-шаблон. Позиция на хост променлива=номер-позиция.

**Обяснение:** Низът не може да бъде обработен, защото е възникнала грешка при прехвърлянето на низ към различен кодов символен набор. Типът грешка се указва от код-на-причина:

- 8** Изключение за дължина (например, необходимото разширение за PC MIXED данни надвишава максималната дължина на низа).
- 12** Невалиден кодов шаблон (например, използване на опцията ERRORBYTE на SYSSTRINGS).
- 16** Изключение на форма (например, невалидни MIXED данни).
- 20** Грешка в процедурата по преобразуване (например, изход на z/OS сървър е настроил полето за управление на дължината на низ на невалидна стойност).
- 24** Намерен е еднобайтов символ в низ, съдържащ се в хост променливата wchar\_t.

Ако код-на-причина е 12, кодов-шаблон е невалидният кодов шаблон. В противен случай, кодов-шаблон е празен, или от изхода е върнат допълнителен код на причина. Ако низът е стойността на входна хост променлива, номер-позиция е поредността на променливата в SQLDA. Ако низът не е стойността на хост променлива, номер-позиция е празен.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Предприемете едно от следните действия на база код-на-причина:

- 8** Увеличете максималната дължина на хост променлива, за да разрешите разширението, което се получава при преобразуването на низа.
- 12** Променете таблицата за преобразуване да приема кодов-шаблон, или данните, за да елиминирате кодов-шаблон.
- 16** Ако низът е описан като MIXED данни, променете описанието му, или променете низа така, че да съответства на правилата за well-formed смесени данни.
- 20** Коригирайте процедурата за преобразуване.
- 24** Изтрийте еднобайтовия символ от графичния низ.

sqlcode: -330

sqlstate: 22021

---

**SQL0330N** Не може да бъде използван низ, защото не може да бъде преобразуван. Причина код-на-причина, символ кодов-шаблон, хост променлива номер-на-позиция.

**Обяснение:** Възникнала е грешка при прехвърлянето на низ към различен кодов символен набор.

Типът грешка се указва от код-на-причина:

- 8** Изключение за дължина (например, необходимото разширение за PC MIXED данни надвишава максималната дължина на низа).
- 12** Невалиден кодов шаблон (например, използване на опцията ERRORBYTE на SYSSTRINGS).
- 16** Изключение на форма (например, невалидни MIXED данни).
- 20** Грешка в процедурата по преобразуване (например, изход е настроил полето за управление на дължината на низ на невалидна стойност).
- 24** Намерен е SBCS символ в низ, съдържащ се в хост променливата wchar\_t.

Ако код-на-причина е 12, кодов-шаблон е невалидният кодов шаблон. В противен случай, кодов-шаблон е празен, или от изхода е върнат допълнителен код-на-причина. Ако низът е стойността на входна хост променлива, номер-на-позиция е поредността на променливата в SQLDA. Ако низът не е стойността на хост променлива, номер-на-позиция е празен.

Изразът не може да се изпълни.

**Отговор на потребителя:** Предприемете едно от следните действия на база код-на-причина.

- Ако код-на-причина е 8, увеличете максималната дължина на хост променлива, за да разрешите разширението, което се получава при преобразуването на низа.
- Ако код-на-причина е 12, променете таблицата за преобразуване да приема кодов-шаблон, или данните, за да елиминирате кодов-шаблон.
- Ако код-на-причина е 16, и низът е описан като MIXED данни, променете описанието му, или променете низа така, че да съответства на правилата за well-formed смесени данни.
- If the reason-code is 20, correct the conversion procedure.
- Ако код-на-причина е 24, изтрийте SBCS символа от графичния низ.

sqlcode: -330

sqlstate: 22021

---

**SQL0332N** Символното преобразуване от кодовата страница източник *кодова-страница-източник* до кодовата страница приемник *кодова-страница-приемник* не се поддържа.

**Обяснение:** Операцията е неуспешна, защото няма преобразуване на кодова страница между *кодова-страница-източник* и *кодова-страница-приемник*. Това може да се дължи на една от следните причини:

1. Символните наличности на кодовата страница източник и на кодовата страница приемник са несъвместими, следователно, могат да причинят загуба или увреждане на символи при преобразуването между кодовата страница източник и кодовата страница приемник.
2. Конкретно това преобразуване на кодови страници не се поддържа.

Някои от възможните операции, които могат да причинят тази грешка, включват:

- Свързването на клиент към база данни, когато клиентската кодова страница е различна от кодовата страница на базата данни.
- Изпълнение на SQL израз, когато клиентската кодова страница е различна от кодовата страница на базата данни.
- Импортиране или експортиране на WSF или IXF файл, където кодовата страница на файла е различна от кодовата страница на базата данни.
- Потребители на обединени системи: източникът на данни не поддържа указаното преобразуване на кодова страница.

**Отговор на потребителя:**

1. Направете кодовата страница източник и кодовата страница приемник съвместими една с друга. Потърсете в DB2 Център за информация (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>), като използвате фразата "Code set Territory code", за съвместимост на поддържаните DB2 кодови страници. За да зададете съвместима с кодовата страница на базата данни кодова страница на клиента:
  - На Unix платформи, настройте променливата на обкръжение LANG, LC\_STYPE или LC\_ALL на код на географското разположение, чиято кодова страница е съвместима с кодовата страница на базата данни. Направете справка в документацията на платформата, за да видите валидните имена на кодове на географско разположение, и кодовата страница, която е асоциирана с всеки от тях.
  - На Windows платформи, настройте регистърната променлива DB2CODEPAGE, за да подмените кодовата страница на клиента със стойност, съвместима с кодовата страница на базата данни.
2. За поддръжка на кодова страница на мениджър на базата данни, потърсете в DB2 Център за информация (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>), като използвате фразата "Code set

Territory code". За потребители на обединени системи, вижте Ръководство за обединени системи за кодовата страница на източника на данни. Ако кодовите страници на източник и на приемник са съвместими, DB2 понастоящем не поддържа конкретно това преобразуване на кодови страници. Свържете се с вашия представител на техническия сервиз, за да определите дали такава поддръжка може да бъде добавена.

Потребителите на DB2 UDB за iSeries трябва да вземат предвид, че символни или графични колони с CCSID 65535 не се поддържат. Символните или графичните колони с CCSID 65535 трябва да бъдат преобразувани до поддържан CCSID (посредством CAST), преди да могат да бъдат достъпени чрез DB2 Connect.

**sqlcode:** -332

**sqlstate:** 57017

---

**SQL0334N** Възникнало е препълване при изпълнение на преобразуване от кодова страница *източник* в кодова страница *приемник*. Максималният размер на приемника е *макс-дължина*. Дължината на изходния низ е *дължина-на-изходен-низ* и *шестнайсетичното му представяне е низ*.

**Обяснение:** По време на изпълнение на SQL оператор - резултатът от операция на преобразуване на кодова страница е низ, който е по-дълъг от максимално допустимата дължина за обекта приемник.

**Отговор на потребителя:** В зависимост от обстоятелствата модифицирайте данните, за да избегнете условието за препълване, като:

- намалите дължината на низа източник или увеличете размера на обекта приемник (моля, вижте дадената по-долу забележка);
- промените операцията,
- изчислите стойността на криптираните данни до VARCHAR низ с по-голям брой байтове от използвания във функцията за декриптиране, или
- осигурете кодовата страница на приложението и кодовата страница на базата данни да са едни и същи. За повечето връзки това премахва необходимостта от преобразувания на кодовите страници.

**Забележка:** Типове данни символни или графични низове не се преобразуват автоматично като част от преобразуването на символите. Ако дължината на резултатния низ надвишава максималната дължина на типа данни на низа източник, възниква препълване. За да коригирате това положение, сменете типа данни на низа източник или използвайте преобразуване на типа данни, за да разрешите увеличаване дължината на низа при преобразуване.

sqlcode: -334

sqlstate: 22524

---

**SQL0336N**    **Порядъкът на десетичното число трябва да бъде нула.**

**Обяснение:** Десетичното число се използва в контекст, в който порядъкът трябва да бъде нула. Това може да се получи, когато в CREATE или ALTER SEQUENCE израз е указано десетично число за START WITH, INCREMENT, MINVALUE, MAXVALUE или RESTART WITH.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете десетичното число, за да премахнете всички цифри, които не са нула от дясната страна на десетичния разделител.

sqlcode: -336

sqlstate: 428FA

---

**SQL0338N**    **ON клауза, асоциирана с JOIN оператор или израз MERGE, е невалидна.**

**Обяснение:** ON клауза, асоциирана с JOIN оператор или израз MERGE, е невалидна поради една от следните причини.

- Клаузата ON не може да включва никакви подзапитвания.
- Отправките към колони в клауза ON трябва да са само към колони на таблици, които са в обхвата на клаузата ON.
- Не е разрешено използването на скаларни фулселекти в изразите на клауза ON.
- Функция, реферирана в клауза ON на пълно външно свързване, трябва да бъде детерминистична и да няма външно действие.
- Не може да се използва операция за дерефериране (->).
- A SQL функция или SQL метод не може да се използва.
- Клаузата ON не може да включва израз XMLQUERY или XMLEXISTS.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте клаузата ON, така че да препраща към подходящите колони или изтрийте всички подзапитвания или скаларни фулселекти. Отстранете всички операции за премахване на препратки, SQL функции или SQL методи от клаузата ON.

Ако използвате пълно външно свързване, уверете се, че всички функции в клаузата ON са детерминистични и нямат външно действие.

sqlcode: -338

sqlstate: 42972

---

**SQL0340N**    **Изразът за обща таблица име има същият идентификатор като дефиницията на друг израз за обща таблица в рамките на същия оператор.**

**Обяснение:** Името на израза за обща таблица *име* е използвано в дефиницията на повече от един израз за общи таблици в оператора. Името, използвано за описание на израз за обща таблица, трябва да бъде уникално в рамките на един и същ оператор.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете името на един от изразите за общи таблици.

sqlcode: -340

sqlstate: 42726

---

**SQL0341N**    **Съществува циклично обръщение между изразите за общи таблици *име1* и *име2*.**

**Обяснение:** Изразът за обща таблица *име1* се отнася за *име2* в клауза FROM в рамките на неговия фулселект и *име2* се отнася за *име1* в клауза FROM в рамките на техните фулселекти. Подобни циклични препратки не са разрешени.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Отстранете цикличната препратка от един от изразите за общи таблици.

sqlcode: -341

sqlstate: 42835

---

**SQL0342N**    **Изразът за обща таблица име не може да използва SELECT DISTINCT, а трябва да използва UNION ALL, защото е рекурсивен.**

**Обяснение:** Има две възможни обяснения:

- Фулселект в рамките на израз за обща таблица *име* не може да започва с SELECT DISTINCT, защото изразът за обща таблица е рекурсивен.
- За фулселект в рамките на израз за обща таблица *име* е зададено UNION вместо UNION ALL, както се изисква за рекурсивни изрази за обща таблица.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Отстранете ключовата дума DISTINCT от израза за обща таблица, добавете ключовата дума ALL след UNION или отстранете рекурсивната препратка в израза за обща таблица.

sqlcode: -342

sqlstate: 42925

---

**SQL0343N** Имената на колоните са необходими за рекурсивния израз за обща таблица *име*.

**Обяснение:** Рекурсивен израз за обща таблица *име* трябва да включва спецификацията на имената на колоните след идентификатора на израза за обща таблица.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Добавете имената на колоните след идентификатора на израза за обща таблица.

**sqlcode:** -343

**sqlstate:** 42908

---

**SQL0344N** В рекурсивния израз за обща таблица *име* има несъответстващи типове данни, дължини или кодови страници за колоната *име-на-колона*.

**Обяснение:** В рекурсивния израз за обща таблица *име* има колона *име-на-колона*, към която се прави препратка в итеративния фулселект на израза за обща таблица. Типът на данните, дължината и кодовата страница са установени на базата на инициализационен фулселект за тази колона. Резултатът от израза за колоната *име-на-колона* в итеративния фулселект има различен тип данни, дължина или кодова страница, което може да доведе до невъзможност да се присвои стойността за колоната.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте колоната, използвана във фулселектите на рекурсивния израз за обща таблица, така че инициализационната колона да съответства на итеративните колони.

**sqlcode:** -344

**sqlstate:** 42825

---

**SQL0345N** Фулселектът на рекурсивния израз за обща таблица *име* трябва да бъде UNION на два или повече фулселекта и и не може да включва агрегатни функции, клауза GROUP BY, HAVING, ORDER BY или явно свързване, включващо клауза ON.

**Обяснение:** Изразът за обща таблица *име* включва препратка към самия себе си и следователно:

- трябва да бъде обединение на два или повече фулселекта
- не може да включва клауза GROUP BY
- не може да има агрегатни функции
- не може да съдържа клауза HAVING.
- не може да включи клауза ORDER BY на итеративния фулселект
- и не може да включва явно свързване с клауза ON.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Сменете израза за обща таблица, като:

- го направите обединение на два или повече фулселекта
- премахване на всички агрегатни функции, клаузи GROUP BY, HAVING, ORDER BY или явен JOIN, включващ клауза ON.
- отстраните рекурсивната препратка.

**sqlcode:** -345

**sqlstate:** 42836

---

**SQL0346N** Невайдна препратка към израз за обща таблица *име* в първия фулселект се среща за втори път в същата клауза FROM или в клаузата FROM на подзапитване.

**Обяснение:** Изразът за обща таблица *име* включва невайдна препратка към самия себе си, описана по един от следните начини.

- Рекурсивна препратка в първия фулселект преди оператора за комбиниране UNION ALL. Първият фулселект трябва да бъде инициализационен и не може да включва рекурсивни препратки.
- Повече от една препратка към един и същи израз за обща таблица в една и съща клауза FROM. Подобни препратки не са разрешени в рекурсивен израз за обща таблица.
- Рекурсивна препратка в клаузата FROM на подзапитване. Не може да се дефинира рекурсивен цикъл, като се използва подзапитване.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Сменете едно от следните неща:

- фулселектът преди оператора за обединяване така, че той да не включва рекурсивна препратка
- клаузата FROM, която съдържа повече от една препратка към един и същ израз за обща таблица, така че да включва само една препратка
- клаузата FROM на подзапитването така, че тя да не препраща към израза за обща таблица.

**sqlcode:** -346

**sqlstate:** 42836

---

**SQL0347W** Рекурсивният израз за обща таблица *име* може би съдържа безкраен цикъл.

**Обяснение:** Рекурсивният израз за обща таблица, наречен *име*, може да не е завършен. Това предупреждение се издава въз основа на намерен специфичен синтаксис като част от итеративната част на рекурсивния израз за обща таблица. Очакваният синтаксис включва:

- увеличаване с 1 на колона INTEGER в итеративния селект списък.
- предикат, в който клаузата на итеративната част е във вида "counter\_col < constant" или "counter\_col < :hostvar".

Липсата на такъв синтаксис в рекурсивния израз за обща таблица може да доведе до безкраен цикъл. Данните или някои други характеристики на рекурсивния израз за обща таблица обаче може да позволят успешното завършване на оператора.

**Отговор на потребителя:** За да предотвратите получаването на безкраен цикъл, задайте синтаксиса, както е описано по-горе.

**sqlcode:** +347

**sqlstate:** 01605

**SQL0348N** *последователност-израз не може да бъде указана в този контекст.*

**Обяснение:** Операторът съдържа NEXTVAL или PREVVVAL израз в невалиден контекст. NEXTVAL и PREVVVAL изразите не могат да бъдат указвани в следните контексти:

- условие за свързване при пълно външно свързване
- DEFAULT стойност за колона в CREATE TABLE или ALTER TABLE оператор
- генерирано определение за колона в CREATE TABLE или ALTER TABLE оператор
- условие на CHECK ограничение
- оператор CREATE TRIGGER (може да бъде указан израз NEXTVAL, но не и PREVVVAL)
- оператор CREATE VIEW, CREATE METHOD или CREATE FUNCTION

NEXTVAL изразите не могат да бъдат указвани в следните контексти:

- CASE израз
- списък аргументи на колонна функция
- подзааявка освен при пълно запитване на оператор INSERT, UPDATE или VALUES INTO
- оператор SELECT, чийто външен SELECT съдържа оператор DISTINCT
- оператор SELECT, чийто външен селект включва SELECT клауза GROUP BY
- условие за свързване
- оператор SELECT, чийто външен SELECT е комбиниран с друг SELECT посредством UNION, INTERSECT или EXCEPT оператор за комбиниране
- израз за вложена таблица
- списък аргументи на таблична функция
- списък аргументи на XMLTABLE, XMLQUERY или XMLEXISTS израз

- клауза WHERE на най-външния оператор SELECT, DELETE или UPDATE
- клауза ORDER BY на най-външния оператор SELECT
- select-cause на пълно запитване на израз, в клауза SET на оператор UPDATE
- оператор IF, WHILE, DO...UNTIL или CASE в SQL рутинна процедура

Изразът не може да се изпълни.

**Отговор на потребителя:** Премахнете препратката към последователността и подайте отново израза.

**sqlcode:** -348

**sqlstate:** 428F9

**SQL0349N** *Указването на израза NEXTVAL за колоната в позиция позиция-на-колона трябва да съответства на указванията на всички други изрази за същата колона на всички редове.*

**Обяснение:** Изразът, указан за колоната в позиция позиция-на-колона на клаузата VALUES за многоредов INSERT израз или VALUES израз включва израз NEXTVAL. Когато израз, включващ израза NEXTVAL, се използва за указване на стойност на колона в един от тези контексти, същият израз трябва да бъде указан за тази колона на всички редове. Например, следният израз INSERT е успешен:

```
INSERT INTO T1
VALUES (
NEXTVAL FOR последователност1 + 5, 'a'
),
(
NEXTVAL FOR последователност1 + 5, 'b'
),
(
NEXTVAL FOR последователност1 + 5, 'c'
)
```

Следващият израз INSERT обаче е неуспешен:

```
INSERT INTO T1
VALUES (
NEXTVAL FOR последователност1 + 5, 'a'
),
(
NEXTVAL FOR последователност1 + 5, 'b'
),
(
NEXTVAL FOR последователност1 + 4, 'c'
)
```

**Отговор на потребителя:** Коригирайте синтаксиса и подайте оператора отново.

**sqlcode:** -349

**sqlstate:** 560B7

---

**SQL0350N** **LOB, LONG VARCHAR, DATALINK, XML, или структурирана колона**  
*име-на-колона не може да бъде използвана в индекс, ключ, ограничение за уникалност, функционална зависимост, генерирана колона или декларирана временна таблица.*

**Обяснение:** LOB колона, LONG VARCHAR колона, DATALINK колона, XML колона или структуриран тип не могат да бъдат използвани в ключ, ограничение за уникалност, генерирана колона, или декларирана глобална временна таблица. LOB колона или DATALINK колона не могат да бъдат използвани в дефиниция на индекс. XML колона може да бъде използвана в дефиниция на индекс, ако е единствената колона, и е зададена клаузата XMLPATTERN. Колона със структуриран тип може да бъде използвана в дефиниция на индекс само, ако е единствената колона, и има посочено асоциираното разширение на индекс.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Премахнете колоната с тип LOB, LONG VARCHAR, DATALINK, XML, или структуриран, от спецификацията на индекс, ключ, ограничение за уникалност, функционална зависимост, генерирана колона, или декларирана временна таблица. Ако индексването на XML колона или колона със структуриран тип осигурява, че това е единствената колона, и дефиницията на индекса включва подходящите клаузи.

**sqlcode:** -350

**sqlstate:** 42962

---

**SQL0351N** **Открит е неподдържан SQLTYPE в позиция номер-на-позиция на външен SQLDA (селект списък).**

**Обяснение:** Елементът на SQLDA в позиция *номер-на-позиция* е за тип данни, които не се поддържат или от риквестър на приложения, или от сървъра на приложения. Ако приложението не се използва директно в SQLDA, *номер-на-позиция* може да представлява позицията на елемент в селект списък или параметър на оператор CALL.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете оператора, така че да изключите неподдържания тип данни. За оператор селект - отстранете имената на всички колони в селект списък с неподдържан тип данни, или използвайте cast в запитването, за да преобразувате колоната в поддържан тип данни.

**sqlcode:** -351

**sqlstate:** 56084

---

**SQL0352N** **Открит е неподдържан SQLTYPE в позиция номер-на-позиция на външен списък (SQLDA).**

**Обяснение:** Елементът на SQLDA в позиция *номер-на-позиция* е за тип данни, които не се поддържат или от риквестър на приложения, или от сървъра на приложения. Ако приложението не се използва директно в SQLDA, *номер-на-позиция* може да представлява позицията на входна хост променлива, маркер на параметър или параметър на оператор CALL.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете оператора, така че да изключите неподдържания тип данни.

**sqlcode:** -352

**sqlstate:** 56084

---

**SQL0355N** **По начина, по който е дефинирана, колоната име-на-колона е твърде дълга, за да бъде записана в журнал.**

**Обяснение:** Типове данни голям обект (BLOB, CLOB и DBCLOB) могат да се създават с размери до 2 гигабайта (2147483647 байта). Разрешено е записването на стойности в журнал само на обекти, които са по-малки или равни на 1 гигабайт (1073741823 байта). Следователно големи обекти с размер над 1 гигабайт не може да бъдат записвани в журнал.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо явна индикация за журналирането на данни, като се използва фразата NOT LOGGED при създаването на колоната, или трябва да се намали максималният размер на колоната до 1 гигабайт или по-малък.

**sqlcode:** -355

**sqlstate:** 42993

---

**SQL0357N** **DB2 Data Links Manager име не е наличен в момента. Код за причина = код-за-причина.**

**Обяснение:** Операторът изисква обработка от DB2 Data Links Manager *име*. DB2 Data Links Manager не е наличен в момента, както е показано от кода на причината.

**01** DB2 Data Links Manager не е наличен.

**02** Сървърът на базата данни, потребителският модел или базата данни, от които е направен опит да се изпълни операцията, не са регистрирани с подходящия DB2 Data Links Manager.

**03** Или достъпът до DB2 Data Links мениджъра понастоящем не е разрешен, или DB2 не може да се свърже с DB2 Data Links мениджъра.

**04** DB2 Data Links Manager е непознат сървър.



- 05 Възникнала е грешка при комуникирането с DB2 Data Links Manager.
- 06 Типът на инсталацията на DB2 Data Links Manager не е съвместим с този, регистриран в базата данни.
- Операторът не може да бъде обработен.
- Отговор на потребителя:** Действието зависи от кода на причината, както следва.
- 01 DB2 Data Links Manager или комуникационната връзка може да е прекъсната. Изчакайте малко и опитайте отново или се обърнете към администратора на DB2 Data Links Manager. Ако проблемът продължава да съществува, откачете приложението от базата данни и опитайте пак, след като се свържете отново.
- 02 Регистрирайте сървъра на базата данни, потребителския модел или базата данни с DB2 Data Links Manager.
- 03 Достъпът до DB2 Data Links Manager не е разрешен, докато DB2 не се увери, че той е в консистентно състояние. Изчакайте, докато DB2 прави това асинхронно. Възможно е DB2 да не е в състояние да направи това заради условия в други кодове на причини. Така че, ако проблемът продължава да съществува, проверете файла db2diag.log на модела, за да откриете условието и да го коригирате. Обърнете към Ръководството по администриране за повече информация относно възстановяване след прекъсване на DB2 Data Links Managers. Също така проверете всички хост настройки за свързвания към този DB2 Data Links мениджър.
- 04 Убедете се, че DB2 Data Links Manager е достъпен в мрежата.
- 05 Проверете дали DB2 Data Links Manager и комуникационната връзка са включени. Ако проблемът продължава да съществува, откачете приложението от базата данни и опитайте пак, след като се свържете отново.
- 06 Ако DB2 Data Links Manager се инсталира за DFS, то той трябва да се добави като CELL към базата данни. Ако той е се инсталира за собствени файлови системи, то той трябва да се добави като NODE. Обърнете се към Справочник на командите за повече информация за командата ADD DATALINKS MANAGER.

sqlcode: -357

sqlstate: 57050

---

**SQL0358N** Не може да се осъществи достъп до файл, указан от стойността на DATALINK. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Може да се е присвоена стойност DATALINK. Възможните кодове на причини са както следва:

- 21 Форматът за местоположение на DATALINK стойността е невалиден.
- 22 DATALINK стойността за DB2 Data Links manager не е регистрирана с базата данни или конфигурационният параметър на мениджъра на базата данни DATALINKS не е настроен на YES.
- 23 Стойността на тип връзка DATALINK е невалидна.
- 24 Файлът, рефериран от DATALINK стойността, не може да бъде намерен от DB2 Data Links Manager.
- 25 Файлът, рефериран от DATALINK стойността, вече е свързан към базата данни.
- 26 До файла, рефериран от DATALINK стойността, не може да се осъществи достъп за свързване. Това може да бъде директория, символична връзка или файл с включен бит за разрешение за зададен потребителски идентификатор (SUID) или зададен групов идентификатор (SGID), или файл, разположен на файлова система, която не е дефинирана като DLFS (Data Links File System).
- 27 Коментар или местоположение на DATALINK стойност са твърде дълги.
- 28 Съществуващата регистратура на DB2 Data Links Manager не позволява този файл да бъде свързан (Няма съответстващ префикс на DLFM).
- 29 DB2 Data Links Manager не е дал права на DB2 потребителя да се свързва към този файл.
- 30 За файла вече се изпълнява свързване от друго приложение.
- 31 Копирането на файла от DB2 Data Links Manager не е завършено за файла, който трябва да бъде свързан. Операторът не може да бъде обработен.
- 32 DATALINK стойността не съдържа валиден токен за запис.
- 33 DATALINK стойността, изградена от скаларната функция DLPREVIOUSCOPY може да бъде присвоена само на DATALINK колона, дефинирана с WRITE PERMISSION ADMIN и RECOVERY YES.
- 34 DATALINK стойността, изградена от скаларна

- функция DLNEWCOPY или DLPREVIOUSCOPY не съответства на стойността, която вече съществува в колоната.
- 35** DATALINK стойността, изградена от скаларна функция DLNEWCOPY или DLPREVIOUSCOPY, не може да бъде използвана в израз INSERT за присвояване на нова стойност.
- 36** Токенът за запис, вграден в разположението на данни за стойността на DATALINK не съответства на токена, използван за отваряне на споменатия в DATALINK стойността файл.
- 37** Споменатият за DATALINK стойности файл е в състояние на обновяване в действие.
- 38** DATALINK стойност със схема DFS не може да бъде присвоена на DATALINK колона, дефинирана с WRITE PERMISSION ADMIN.
- 39** DATALINK стойността, изградена от скаларната функция DLNEWCOPY, не може да бъде присвоена на DATALINK колона, дефинирана с WRITE PERMISSION BLOCKED.
- 40** Предишното архивно копие на DATALINK справочния файл не може да бъде открито от архивния сървър.
- 41** Същата DATALINK стойност, изградена от скаларна функция DLNEWCOPY или DLPREVIOUSCOPY, не може да бъде присвоявана многократно в рамките на една транзакция или същата datalink стойност не може да бъде отделена, докато присвояването ѝ, конструирано от DLNEWCOPY или DLPREVIOUSCOPY, не е записано.
- 42** DATALINK стойността, конструирана от скаларната функция DLREPLACECONTENT, може да бъде присвоявана на DATALINK колона, дефинирана с NO LINK CONTROL само, ако вторият аргумент (разположението на файл за заместване) е низ с нулева дължина или празна стойност.
- 43** Операцията по прекъсване на връзката на файла за заместване, указан в DLREPLACECONTENT скаларната функция, не е записана.
- 44** Файлът за заместване, указан в скаларната функция DLREPLACECONTENT, вече се използва в друг процес на заместване.
- 45** DATALINK справочният файл вече е указан като файл за заместване в друга операция.
- 46** Форматът на файла за заместване, указан в скаларната функция DLREPLACECONTENT, не е валиден.
- 47** Форматът на файла за заместване, указан в скаларната функция DLREPLACECONTENT, не може да бъде директория или символична връзка.
- 48** Файлът за заместване, указан в скаларната функция DLREPLACECONTENT, вече е свързан към база данни.
- 49** Файлът за заместване, указан в скаларната функция DLREPLACECONTENT, не може да бъде намерен от Data Links файловия мениджър.
- 50** DATALINK стойностите, които имат токен за запис в разположението на данните, както са изградени от скаларната функция DLNEWCOPY, могат да бъдат присвоявани само на DATALINK колони, дефинирани с WRITE PERMISSION ADMIN.
- Отговор на потребителя:** Действието се базира на кода на причината, както следва.
- 21** Корижирайте формата на местоположението на данните.
- 22** Проверете дали е указан коректният DB2 Data Links Manager и ако това е така, дали той е регистриран с базата данни. Регистрираните DB2 Data Links Managers се игнорират, освен ако конфигурационният параметър Datalinks на мениджъра на базата данни не е установен в YES.
- 23** Корижирайте стойността на типа връзка.
- 24** Проверете дали е указан коректният файл и дали този файл съществува.
- 25** Или откачете свързването на съществуващата препратка към файла, или не задавайте файла в този оператор.
- 26** Свързването на директории не е разрешено. Използвайте действителното име на файла, а не символична връзка. Ако е зададен SUID или SGID, или файлът е разположен в не-DLFS файлова система, този файл не може да бъде свързан, като се използва тип DATALINK.
- 27** Намалете дължината на коментара или на стойността за местоположението.
- 28** Свържете се с администратора на DB2 Data Links Manager, за да добавите регистрацията, необходима за свързването на този файл.
- 29** Свържете се с администратора на DB2 Data Links Manager, за да получите необходимата оторизация.
- 30** Не свързвайте този файл или опитайте по-късно.
- 31** Оставете известно време, за да завърши копирането на файла, и опитайте по-късно.
- 32** Осигурете стойността за разположението на данните с валиден токен за запис. Токенът за запис се генерира като част от върнатата стойност от скаларните функции DLURLCOMPLETEWRITE или

- DLURLPATHWRITE в SELECT израз на DATALINK колона, дефинирана с WRITE PERMISSION ADMIN.
- 33 Вместо това използвайте скаларната функция DLVALUE.
- 34 Корижирайте разположението на данните да съответства на съществуващото в реда.
- 35 Ако присвоявате нова DATALINK стойност, вместо това използвайте скаларната функция DLVALUE.
- 36 Осигурете разположението на данните с вграден токен за запис, който се използва за отваряне и модифициране на файла. Ако токенът е загубен, има набор достъпни команди на Data Links файловия мениджър (DLFM) за извличане на токена за запис. Обърнете се към Ръководство и справочник за администриране на Data Links мениджъра за подробности относно DLM командите.
- 37 Файлът, рефериран от DATALINK стойността, се обновява. Първо задайте SQL UPDATE със скаларната функция DLNEWCOPY или DLPREVIOUSCOPY на DATALINK колоната, за да изпълните комит или отмяна на измененията на файла. След това опитайте отново същия израз.
- 38 Има ограничение DATALINK стойност с DFS схема не може да бъде присвоявано на DATALINK колона, дефинирана с WRITE PERMISSION ADMIN. Преместете файла на друг тип файлова система и направете присвояване на DATALINK стойността с различна схема.
- 39 Вместо това използвайте скаларната функция DLVALUE.
- 40 Проверете дали архивният сървърът е включен и работи. След това опитайте отново.
- 41 Опитайте операцията UPDATE отново в отделна транзакция.
- 42 Използвайте или низ с нулева дължина, или празна стойност като разположение на файла за заместване.
- 43 Изпълнете комит на текущата транзакция. След това опитайте отново.
- 44 Използвайте различно име за файла за заместване или опитайте отново по-късно.
- 45 Не свързвайте този файл или опитайте по-късно.
- 46 Корижирайте формата на низа за разположение на файла за заместване.
- 47 Убедете се, че е указан файл. Използвайте действителното име на файла, а не символна връзка за файла за замествания.

- 48 Прекъснете връзката на файла.
- 49 Проверете дали е указан коректният файл и дали този файл съществува.
- 50 Премахнете токена от стойността за разположение на данни.

sqlcode: -358

sqlstate: 428D1

---

**SQL0359N Обхватът стойности за колоната за идентичност или последователността е изчерпан.**

**Обяснение:** DB2 е направила опит да генерира стойност за обект колона за идентичност или последователност, обаче всички позволими стойности вече са били присвоени.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** За колона на идентичност, предефинирайте таблицата с по-голям обхват от стойности за колоната. Ако е указано MAXVALUE или MINVALUE, което ограничава обхвата от стойности да е по-малък от обхвата за типа данни за колоната, тогава колоната може да бъде променена, за да се разшири обхватът валидни стойности. Иначе колоната на идентичност трябва да бъде създадена наново, което пък изисква таблицата да бъде създадена наново. Първо премахнете съществуващата таблица и после създайте отново таблицата с различен тип данни за колоната за идентичност, като зададете тип данни, който има по-голям обхват на стойности от текущия тип данни за колоната за идентичност.

За обект последователност, предефинирайте последователността с по-широк обхват стойности. Ако клауза MAXVALUE или MINVALUE ограничава обхвата от стойности до по-малък от обхвата за типа данни за последователността, променете последователността, за да разширите обхвата валидни стойности. В противен случай, премахнете обекта последователност и подайте наново оператора CREATE SEQUENCE, указвайки тип данни, който позволява по-широк обхват стойности.

sqlcode: -359

sqlstate: 23522

---

**SQL0360W DATALINK стойностите може да не са валидни, защото таблицата име-на-таблица е в изчакване на съгласуване на Datalink (Datalink Reconcile Pending - DRP) или е в състояние съгласуване на Datalink невъзможно (Datalink Reconcile Not Possible - DRNP).**

**Обяснение:** DATALINK стойностите в таблицата *име-на-таблица* може да не са валидни, защото таблицата е или в изчакване на съгласуване на Datalink (Datalink Reconcile Pending - DRP), или е в състояние съгласуване

на Datalink невъзможно (Datalink Reconcile Not Possible - DRNP). Докато е в едно от тези състояния, управлението на файловете от DB2 Data Links Manager не е гарантирано.

Обработката на оператора продължава.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към Ръководството за администриране за информация относно състоянията изчакване на съгласуване на Datalink (Datalink Reconcile Pending - DRP) или съгласуване на Datalink невъзможно (Datalink Reconcile Not Possible - DRNP), за да предприемете необходимото действие.

**sqlcode:** +360

**sqlstate:** 01627

---

**SQL0368N DB2 Data Links Manager *dln*-име не е регистриран с базата данни.**

**Обяснение:** DB2 Data Links Manager *dln*-име не е регистриран с базата данни. Регистрираните DB2 Data Links Managers се игнорират, ако конфигурационният параметър на мениджъра на базата данни DATALINKS е поставен на NO. DB2 Data Links Manager може да е бил отстранен посредством командата DROP DATALINKS MANAGER. Възможно е понастоящем да е регистриран нов DB2 Data Links Manager със същото име; в този случай, в този случай грешката се отнася към един или повече отстранени преди това DB2 Data Links Manager-и.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Убедете се, че конфигурационният параметър на мениджъра на базата данни DATALINKS е поставен на YES. DATALINK стойностите, които са връзки към отстранени DB2 Data Links Managers, трябва да бъдат отстранени посредством помощното средство за съгласуване. За допълнителни подробности, вижте бележките за използване на командата DROP DATALINKS MANAGER в *Справочник на командите*.

**sqlcode:** -368

**sqlstate:** 55022

---

**SQL0370N Параметърът в позиция *n* трябва да бъде указан в оператора CREATE FUNCTION за функция LANGUAGE SQL *име*.**

**Обяснение:** Всички параметри за функции, дефинирани с LANGUAGE SQL, трябва да имат *име-на-параметър* за всеки параметър.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Задайте име на параметър за всеки параметър на функцията.

**sqlcode:** -370

**sqlstate:** 42601

---

**SQL0372N Позволена е само една колона IDENTITY, ROWID или колона за защитен етикет в таблицата.**

**Обяснение:** Направен е опит да се изпълни едно от следните:

- Да се създаде таблица с повече от една колона IDENTITY.
- Да се добави IDENTITY колона към таблица, която вече има такава колона.
- Да се създаде таблица с повече от една колона ROWID.
- Да се добави колона ROWID към таблица, която вече има такава колона.
- Създайте таблица с повече от една колони на защитен етикет.
- Добавете колона на защитен етикет към таблица, която вече има една.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** За израз CREATE TABLE изберете само една колона да има типа данни ROWID, атрибута IDENTITY, или типа данни DB2SECURITYLABEL. За израз ALTER TABLE, вече съществува колона ROWID, IDENTITY, или колона на защитен етикет за таблицата. Не опитвайте да добавите друга колона с тип на данни ROWID, с атрибут IDENTITY, или с тип на данни DB2SECURITYLABEL, към таблицата.

**sqlcode:** -372

**sqlstate:** 428C1

---

**SQL0373N Клаузата DEFAULT не може да се задава за колона GENERATED *име-на-колона*.**

**Обяснение:** Клауза DEFAULT не може да бъде задавана за колона, която е била посочена като колона GENERATED.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Отстранете клаузата DEFAULT и подайте отново оператора.

**sqlcode:** -373

**sqlstate:** 42623

---

**SQL0374N Клаузата *клауза* не е указана в оператора CREATE FUNCTION за функцията LANGUAGE SQL *име-на-функция*, но анализът на тялото на функцията показва, че тя трябва да бъде зададена.**

**Обяснение:** Причината за тази грешка може да са следните ситуации.

Трябва да е зададено NOT DETERMINISTIC, ако в тялото на функцията е изпълнено някое от следните условия:

- извикана е функция, която няма свойството NOT DETERMINISTIC,
- осъществен е достъп до специален регистър.

Трябва да бъде указано MODIFIES SQL DATA, ако тялото на функцията, дефинирана с LANGUAGE SQL, може да модифицира SQL данни, или ако извиква функция или процедура, които могат да модифицират SQL данни.

трябва да е зададено READS SQL DATA, ако тялото на функцията, дефинирана с LANGUAGE SQL, съдържа ограничено подзапитване или ако тя извиква функция, която може да чете sql данни.

трябва да е зададено EXTERNAL ACTION DATA, ако тялото на функцията, дефинирана с LANGUAGE SQL, извиква функция, която има свойството EXTERNAL ACTION.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Или задайте клаузата, или променете тялото на функцията.

sqlcode: -374

sqlstate: 428C2

**SQL0385W** Присвояване на SQLSTATE или SQLCODE променлива в SQL процедура може да бъде презаписано и не активира никакъв указател.

**Обяснение:** SQL процедура включва поне един оператор, който присвоява стойност на специалните променливи SQLSTATE или SQLCODE. На тези променливи се присвояват стойности при обработката на SQL операторите в SQL процедурата. Следователно присвоената стойност може да бъде презаписана като резултат от обработката на SQL оператор. Освен това присвояването на стойност на специалната променлива SQLSTATE не активира никакви указатели.

Дефиницията на процедурата е обработена успешно.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо да предприемате действия. Отстранете всички присвоявания на специални променливи SQLSTATE или SQLCODE, за да предотвратите появата на предупреждението.

sqlcode: +385

sqlstate: 01643

**SQL0388N** В оператор CREATE CAST за функцията *име-на-функция*, или *източникът име-на-тип-на-източник* и *приемникът име-на-тип-на-приемник* са вградени типове, или те са от един и същи тип.

**Обяснение:** Един от типовете данни трябва да е потребителски дефиниран тип. Типът на източника и

типът на приемника не може да са един и същи тип.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете типа или на източника, или на приемника.

sqlcode: -388

sqlstate: 428DF

**SQL0389N** Указаният модел на функцията *специфично име* в оператора CREATE CAST има повече от един параметър, има параметър, който не съответства на типа данни на източника или връща тип данни, който не съответства на приемника.

**Обяснение:** Функцията за преобразуване трябва

- да има точно един параметър,
- типът данни на параметъра трябва да е същият като типа данни на източника,
- типът данни на резултата трябва да е същият като типа данни на приемника.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Или изберете друг модел на функция, променете типа данни на източника или променете типа данни на приемника.

sqlcode: -389

sqlstate: 428DG

**SQL0390N** Функцията *име-на-функция* е разрешена до специфичната функция *специфично-име*, която не е валидна в контекста, в който се използва.

**Обяснение:** Функция е разрешена до специфична функция, която не е валидна в контекста, където се използва. Ако *специфично-име* е празен низ, тогава функцията е разрешена до вградената функция, указана от *име-на-функция*. Някои от възможните ситуации са:

- специфичната функция е таблична функция, в която се очаква само скалар, колона или редова функция (например като създаване на сорсифицирана скаларна функция).
- специфичната функция е скалар, колона или редова функция, в която се очаква само таблична функция (например като в клаузата FROM на запитване).
- специфичната функция е редова функция, в която се очаква само скалар или агрегатна функция.
- специфичната функция е позволена само в ограничени контексти, но се споменава в контекст, който не е позволен за функцията. Описанието на функцията указва контекстите, в които функцията е позволена.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали са зададени

правилно име на функцията и правилни аргументи и дали текущата пътека включва схемата, в която е дефинирана коректната функция. Може да ви се наложи да смените името на функцията, текущата пътека (като използвате SET CURRENT FUNCTION PATH или опцията за свързване FUNCPATH) или да промените контекста, в който се използва функцията.

sqlcode: -390

sqlstate: 42887

---

#### SQL0391N Невалидна употреба на базираната на редове функция *име-на-функция*.

**Обяснение:** Операторът използва поредова функция *име-на-функция*, която не може да се използва поради една от следните причини:

- Функцията се използва в клауза GROUP BY или HAVING, но не е включена в селект списъка.
- Функцията не може да се използва в този контекст поради рекурсивността на оператора.
- Функцията не може да се използва в ограничение на условие за проверка.
- Функцията не може да се използва в генерирана колона.
- Функцията не може да се използва в дефиниция на производна таблица, където е зададена клауза WITH CHECK OPTION или в производна таблица, зависима от производна таблица, за която е указана клаузата WITH CHECK OPTION.
- Функцията има аргумент, който не се пресмята в ред на базовата таблица. Това включва ситуацията резултатна колона от външно свързване, при което са възможни редове с NULL стойности.
- Функцията не може да се използва върху редове от репликирана материализирана таблица на заявка.

Операторът не може да бъде обработен.

---

## SQL0400 - SQL0499

---

#### SQL0401N Типовете данни на операндите за операцията оператор са несъвместими.

**Обяснение:** Операцията, използваща *оператор*, не може да бъде обработена поради една от следните причини:

- Типовете данни на операндите трябва да са съвместими, но има поне една двойка типове, които не са.
- Типът данни на операнд е XML, който не може да бъде сравняван (със себе си или друг тип).
- Типът данни на операнд е DATALINK, който не може да бъде сравняван (със себе си или друг тип).
- Типът данни на операнд е структуриран тип, който не може да бъде сравняван (със себе си или друг тип).

**Отговор на потребителя:** Отстранете *име-на-функция* от контекста, в който тя не е разрешена.

sqlcode: -391

sqlstate: 42881

---

#### SQL0392N SQLDA за указателя *указател* е променена от предишното извличане.

**Обяснение:** Приложението се изпълнява с DB2 правила и е изисвало LOB данни да бъдат върнати като LOB в един оператор FETCH и като локатор в друг оператор FETCH. Това не е разрешено.

**Отговор на потребителя:** Изразът не може да се изпълни.

Или не използвайте DB2 правила, или променете приложението така, че да не променя кода на типа данни от LOB на локатор (или обратното) в SQLDA между последователни извличания.

sqlcode: -392

sqlstate: 42855

---

#### SQL0396N *тип-на-обект име-на-обект (специфично име специфично-име)* е опитал да изпълни SQL израз при обработката на финално извикване.

**Обяснение:** Рутинна процедура *име-на-обект* (специфично име *специфично-име*) е опитала да изпълни SQL израз (различен от указател CLOSE) при обработката на FINAL CALL (тип-извикване = 255). Това не е разрешено.

**Отговор на потребителя:** Променете рутинната процедура да не издава SQL изрази по време на FINAL CALL (тип-извикване = 255) обработка.

sqlcode: -396

sqlstate: 38505

Потребителите на обединени системи: това нарушение на типа данни може да е на източник на данни или на обединен сървър.

Някои източници на данни не предоставят правилните стойности за *оператор*. В тези случаи токенът на съобщението ще има следният формат: “<източник на данни>:UNKNOWN”, показващ, че действителната стойност за указания източник на данни е неизвестна.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете всички типове данни на операндите, за да е сигурно, че те са сравними и съвместими с използването на оператора.

Ако всички операнди на SQL оператори са правилни и се осъществява достъп до производна таблица, проверете

типовете данни на всички операнди на производната таблица.

Потребителите на обединени системи: ако причината е неизвестна, изолирайте проблема до източник на данни, провалящ заявката (вижте *Ръководство за определяне на проблеми* за процедурите, които трябва да следват, за да идентифицирате неуспешния източник на данни) и проучете ограниченията за типовете данни за този източник на данни.

**sqlcode:** -401

**sqlstate:** 42818

---

**SQL0402N** Типът данни на операнд на аритметична функция или на операция оператор не е цифров.

**Обяснение:** За аритметичната функция или оператора оператор е зададен нецифров операнд.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте синтаксиса на SQL оператора така, че всички зададени операнди на функции или оператори да са цифрови.

Потребителите на обединени системи: ако причината е неизвестна, изолирайте проблема до източник на данни, провалящ заявката (вижте в *Ръководството за определяне на проблеми* процедурите, които да следват, за да идентифицирате неуспешния източник на данни) и проучете операторите, приложими за този източник на данни.

**sqlcode:** -402

**sqlstate:** 42819

---

**SQL0403W** Новодефинираният псевдоним *име* се разрешава в обекта *име2*, който понастоящем не е дефиниран.

**Обяснение:** Псевдонимът <име> е дефиниран за:

- таблица или производна таблица, които в момента не са дефинирани в базата данни
- друг псевдоним, който се отнася за таблица или производна таблица, която не е дефинирана в базата данни.

Обектът <име> е недефиниран обект. Този обект трябва да съществува преди всеки SQL оператор (различен от CREATE ALIAS), за да може успешно да използва новосъздадения псевдоним. Създаден е указаният псевдоним <име>.

Неоперативна производна таблица се приема за недефинирана при създаването на псевдоним.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че недефинираният обект <име> е дефиниран, преди да се използва новосъздаденият псевдоним в SQL оператор (различен от CREATE ALIAS).

**sqlcode:** +403

**sqlstate:** 01522

---

**SQL0404N** Низ в оператора UPDATE или INSERT е твърде дълъг за колоната *име*.

**Обяснение:** Оператор INSERT или UPDATE задава стойност, по-дълга от низа с максимална дължина, който може да бъде запомнен в посочената колона.

Операторът не може да бъде обработен.

**Забележка:** *име* може да се върне или не в SQLCA в зависимост от синтаксиса на оператора INSERT или UPDATE.

**Отговор на потребителя:** Проверете дължината на колоната на обекта и коригирайте програмата или SQL оператора така, че вмъкнатият или обновен низ да не надвишава максималната дължина.

**sqlcode:** -404

**sqlstate:** 22001

---

**SQL0405N** Цифровият литерал *литерал* не е валиден, защото стойността му е извън допустимия обхват.

**Обяснение:** Зададеният цифров литерал не е в допустимия обхват.

Правилните интервали за SQL стойности са, както следва:

- за стойности FLOAT:
  - 0
  - в положителния обхват от +2.225E-307 до +1.79769E+308
  - в отрицателния обхват от -1.79769E+308 до -2.225E-307
- от -99999999999999999999999999999999 до 99999999999999999999999999999999 за стойности DECIMAL
- от -2147483647 до 2147483647 за стойности INTEGER
- от -32768 до +32767 за малки целочислени стойности (SMALLINT).

В някои контексти за литерала може да има и други ограничения, различни от посочените при тази грешка. За допълнителна информация направете справка за оператора или клаузата в *SQL Справочник*.

Потребителите на обединени системи: това нарушение на обхвата може да е на източник на данни или на обединен сървър. Правилните интервали за SQL стойности, разположени в таблиците на източник на данни, зависят от източник на данни. За да определите правилния обхват, вижте съответната документация за източник на данни. Някои източници на данни не предоставят правилните стойности за *литерал*. В тези случаи токенът

на съобщението ще има следният формат: “<източник на данни>:UNKNOWN”, показващ, че действителната стойност за указания източник на данни е неизвестна.

Клъстеризирани по обхват таблици: крайната стойност на дефиницията на обхват е по-малка от началната стойност.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Намалете стойността на литерала до подходящия размер.

Потребителите на обединени системи: ако причината е неизвестна, изолирайте проблема до източник на данни, провалящ заявката (вижте Ръководството за определяне на проблеми за процедури, които да следват при идентифицирането на неуспешния източник на данни) и проучете ограниченията за обхватите на данните за този източник на данни.

Клъстеризирани по обхват таблици: проверете дали крайната стойност в дефиницията на обхват е по-голяма от началната стойност.

**sqlcode:** -405

**sqlstate:** 42820

---

#### **SQL0406N Цифрова стойност в оператора UPDATE или INSERT не е в обхвата на колоната приемник.**

**Обяснение:** Стойността на хост-променлива или цифрова стойност, изчислена по време на изпълнението на SQL оператор UPDATE или INSERT, е извън обхвата на колоната приемник. Този проблем може да бъде причинен от стойности, срещащи се в колоната на обекта, от SQL операция, изпълнена върху тези стойности, или и от двете.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Вж. обяснението на съобщение SQL0405 за разрешените обхвати на цифровите типове данни.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** При обновявания на системни каталози вижте *SQL Справочник* за валидните обхвати на различните колони на обновяваните каталози.

**sqlcode:** -406

**sqlstate:** 22003

---

#### **SQL0407N Не е разрешено присвояването на стойност NULL на NOT NULL колона име.**

**Обяснение:** Възникнала е една от следните ситуации:

- Обновената или вмъкнатата стойност е NULL, но колоната на обекта е декларирана като NOT NULL в дефиницията на таблицата. Следователно:
  - Стойности NULL не могат да се вмъкват в тази колона.

- При обновяване стойностите в тази колона не могат да се установяват в NULL.
- Оператор SET за преходна променлива в тригер не може да установява в NULL стойности от тази колона.
- Обновената или вмъкнатата стойност е DEFAULT, но колоната на обекта е декларирана като NOT NULL без WITH DEFAULT в дефиницията на таблицата. Следователно:
  - Стойности по подразбиране NULL не могат да се вмъкват в тази колона.
  - При обновяване стойностите по подразбиране в тази колона не могат да се установяват в NULL.
  - Оператор SET за преходна променлива в тригер не може да установява в NULL стойности по подразбиране от тази колона.
- В списъка с имена на колони за оператора INSERT липсва колона, декларирана като NOT NULL и без WITH DEFAULT в дефиницията на таблицата.
- В производната таблица за оператора INSERT липсва колона, декларирана като NOT NULL и без WITH DEFAULT в дефиницията на базовата таблица.
- Израз за промяна на таблица е опитал да промени колоната със SET NOT NULL, но съществуващите таблични данни съдържат ред със стойност NULL.

Ако стойността за *име* е във вида “TBSPACEID=n1, TABLEID=n2, COLNO=n3”, то името на колоната от SQL оператора липсва, когато се издава съобщението за грешка. Предоставените стойности посочват пространството за таблици, таблица и номер на колона на базова таблица, която не разрешава стойност NULL.

Потребителите на обединени системи: тази ситуация може да бъде открита от обединен сървър или от източник на данни. Някои източници на данни не предоставят правилните стойности за *име*. В тези случаи токенът на съобщението ще има следният формат: “<източник на данни>:UNKNOWN”, показващ, че действителната стойност за указания източник на данни е неизвестна.

Операторът не може да бъде обработен.

**Забележка:** При някои обстоятелства токенът *име* може да не бъде запълнен (не е запълнено поле sqlerrmc на SQLCA).

**Отговор на потребителя:** Коририрайте SQL оператора, след като проверите дефиницията на обектната таблица, за да определите кои колони на таблицата имат атрибут NOT NULL и нямат атрибут WITH DEFAULT.

Ако стойността за *име* е във вида “TBSPACEID=n1, TABLEID=n2, COLNO=n3”, можете да определите името на таблицата и името на колоната, като използвате следното запитване:



```

SELECT C.TABSCHEMA, C.TABNAME, C.COLNAME
FROM SYSCAT.TABLES AS T,
     SYSCAT.COLUMNS AS C
WHERE T.TBSPACEID = n1
AND T.TABLEID = n2
AND C.COLNO = n3
AND C.TABSCHEMA = T.TABSCHEMA
AND C.TABNAME = T.TABNAME

```

Таблицата и колоната, посочени от това запитване, може да бъдат базовата таблица на производна таблица, за която SQL операторът е неуспешен.

Ако грешката е върната като част от израз за промяна на таблица, когато колона е настройвана на NOT NULL, модифицирайте всякакви редове с данни за колоната, която съдържа NULL стойността, и опитайте израза отново.

Потребителите на обединени системи: ако причината е неизвестна, изолирайте проблема до източник на данни, провалящ заявката (вижте в Ръководството за определяне на проблеми процедурите, които да следвате, за да идентифицирате неуспешния източник на данни) и проучете дефиницията на обекти за този източник на данни. Не забравяйте, че стойностите по подразбиране (NULL и NOT NULL) не са непременно едни и същи между източниците на данни.

**sqlcode:** -407

**sqlstate:** 23502

---

**SQL0408N** Стойност не е съвместима с типа данни на присвоения ѝ приемник. Името на приемника е име.

**Обяснение:** Типът данни на стойността, която ще се присвои на колона, параметър, SQL променлива или преходна променлива от SQL оператора, е несъвместим с декларирания тип данни на присвоявания приемник. И двата типа трябва да са:

- Цифрови
- Символни
- Графични
- Дата или символ
- Час или символ
- Системни променливи за час/дата или символ
- Datalinks
- Едни и същи отделени типове
- Типове препратки, типът на приемника на стойността е подтип на типа на приемника на колоната.
- Еднакви потребителски дефинирани структурни типове. Или статичният тип на стойността трябва да е подтип на статичния тип (декларирания тип) на приемника. Ако се отнася за хост променлива, асоциираният вграден тип данни на хост променливата трябва да е съвместим с параметъра на

TO SQL функцията за трансформация, дефинирана в групата за трансформация за израза.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете оператора и може би таблицата или производната таблица приемник, за да определите типа данни на приемника. Уверете се, че присвоената стойност на променлива, израз или литерал е с правилния тип данни за приемника, на който се присвоява. За потребителски структуриран тип, имайте предвид параметъра на TO SQL функцията за трансформация, дефинирана в групата за трансформация за израза като цел на присвояването.

**sqlcode:** -408

**sqlstate:** 42821

---

**SQL0409N** Операндът на функция COUNT не е валиден.

**Обяснение:** По начина, по който е зададен в SQL оператора, операндът на функцията COUNT не отговаря на синтактичните правила на SQL. Разрешени са само COUNT(\*) и COUNT(DISTINCT *колони*).

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Задайте COUNT(\*) или COUNT(DISTINCT *колона*).

ЗАБЕЛЕЖКА: Това съобщение е приложимо за версиите на DB2 преди Версия 2.

**sqlcode:** -409

**sqlstate:** 42607

---

**SQL0410N** Литералът с плаваща запетая *литерал* съдържа повече от 30 символа.

**Обяснение:** Зададеният литерал с плаваща запетая има дължина, по-голяма от 30 символа, като се изключат водещите нули. Литерал с плаваща запетая може да има максимална дължина 30 символа.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Намалете дължината на зададения литерал.

**sqlcode:** -410

**sqlstate:** 42820

---

**SQL0412N** От подзапитване, което позволява само една колона, са върнати множество колони.

**Обяснение:** В контекста на SQL оператора е зададен фулселект, резултатът от който може да е само една колона.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Задайте само една колона, когато е разрешено само пълно скаларно запитване.

sqlcode: -412

sqlstate: 42823

---

**SQL0413N** Възникнало е препълване при преобразуване на цифров тип данни.

**Обяснение:** При изпълнението на SQL оператора се е получило условие за препълване, когато един цифров тип данни е бил преобразуван в друг. Цифровото преобразуване е изпълнено в съответствие със стандартните правила на SQL.

Потребителите на обединени системи: цифрово преобразуване може да възникне в обединен сървър, в източници на данни или и на двете места.

Операторът не може да бъде обработен. Няма възстановени, обновени или изтрети данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете синтаксиса на SQL оператора, за да определите причината за грешката. Ако проблемът е зависим от данните, може да се наложи да проверите данните, обработвани при възникването на грешката.

Потребителите на обединени системи: ако причината е неизвестна, изолирайте проблема до източник на данни, провалящ заявката (вижте Ръководството за определяне на проблеми за процедури, които да следвате при идентифицирането на неуспешния източник на данни) и проучете ограниченията за обхвата на данните за този източник на данни.

sqlcode: -413

sqlstate: 22003

---

**SQL0415N** Типовете данни на съответстващите колони не са съвместими във фулселект, който включва оператор за комбиниране, или в множество редове на клауза VALUES на INSERT или фулселект.

**Обяснение:** Тази грешка може да възникне в различни оператори.

- Тя може да възникне в оператор SELECT или VALUES, който включва операции за комбиниране (UNION, INTERSECT или EXCEPT). Съответстващите колони на субселектите или на фулселектите, които съставят операторите SELECT или VALUES, не са съвместими.
- Това може да възникне в оператор INSERT, който вмъква множество редове. В този случай съответстващите колони на редовете, зададени в клаузата VALUES, не са съвместими.
- Това може да възникне в оператор SELECT или VALUES, в който клаузата VALUES е използвана с множество редове. В този случай съответстващите колони на редовете, зададени в клаузата VALUES, не са съвместими.

Колоните са несъвместими по една от следните причини:

- Двете колони не са символни
- Двете колони не са цифрови
- Двете колони не съдържат дати
- Двете колони не съдържат часове
- Двете колони не съдържат променливи от тип час/дата
- Двете колони не са графични
- Двете колони не са от едни и същи потребителски дефиниран отделен тип

Ако типът данни на колона е символен, дата, час или системна променлива за час/дата, съответстващата колона може да е константа символен низ.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте имената на колоните, използвани в операторите SELECT или в изразите в клаузата VALUES, така че всички съответстващи колони да са със съвместими типове.

sqlcode: -415

sqlstate: 42825

---

**SQL0416N** Не можете да зададете резултатна колона, по-дълга от 254 байта, в оператори SELECT или VALUES, които са свързани от оператор за комбиниране, различен от UNION ALL.

**Обяснение:** Един от операторите SELECT или VALUES, свързани от оператор за комбиниране, задава резултатна колона, която е по-дълга от 254 байта. Резултатни колони VARCHAR или VARCHARIC, които са по-дълги от 254 байта, могат да се използват само с оператор за комбиниране UNION ALL.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Използвайте оператор UNION ALL вместо UNION или отстранете резултатните колони, които са по-дълги от 254 байта, от операторите SELECT или VALUES.

sqlcode: -416

sqlstate: 42907

---

**SQL0417N** Низът на оператор, който трябва да бъде подготвен, съдържа маркери за параметри като операнди на същия оператор.

**Обяснение:** Низът на оператор, зададен като обекта на PREPARE или EXECUTE IMMEDIATE, съдържа предикат или израз, в който маркерите за параметри са използвани като операнди на същия оператор без спецификация CAST. Например:

? > ?

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Този синтаксис не се поддържа.

Използвайте спецификацията CAST, за да зададете тип данни на поне един от маркерите за параметри.

**sqlcode:** -417

**sqlstate:** 42609

---

**SQL0418N** Оператор съдържа маркер за параметър, който не е валиден.

**Обяснение:** Не могат да се използват маркери за параметри без тип:

- в SELECT списък
- като единичен аргумент на аритметична операция за дата
- в някои случаи като единичен аргумент на скаларна функция
- като ключ за сортиране в клауза ORDER BY
- като аргумент на израз XMLQUERY, XMLEXISTS или XMLTABLE.

Маркери за параметри не могат никога да се използват:

- в оператор, който не е подготвен оператор
- във фулселекта на оператор CREATE VIEW
- в тригерно действие на оператор CREATE TRIGGER

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте синтаксиса на оператора. Ако не са разрешени маркери за параметри без тип, използвайте спецификацията CAST, за да зададете тип данни на маркера за параметър.

**sqlcode:** -418

**sqlstate:** 42610

---

**SQL0419N** Операция за десетично делене е невалидна, защото резултатът би бил с отрицателен брой цифри след десетичната запетая.

**Обяснение:** Зададено десетично деление е невалидно, защото резултатът ще е с отрицателен брой цифри след десетичната запетая.

Формулата, която се използва вътрешно за изчисляване на броя знаци след десетичната запетая на резултата от десетичното деление, е:

Скала на резултат =  $31 - np + ns - ds$

където np е точността на числителя, ns е броят знаци след десетичната запетая на числителя и ds е броят знаци след десетичната запетая на знаменателя.

Потребителите на обединени системи: Десетично деление може да възникне в обединен сървър, в източници на данни или и на двете места. Зададеното десетично деление води до невалиден брой знаци след десетичната запетая за този източник на данни.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете точността и броя знаци след десетичната запетая на всички колони, които могат да участват в десетичното деление. Обърнете внимание, че целочислена или малка целочислена стойност може да бъде преобразувана в десетична за това изчисление.

Потребителите на обединени системи: ако причината е неизвестна, изолирайте проблема до източник на данни, провалящ заявката (вижте Ръководството за определяне на проблеми за процедури, които да следват при идентифицирането на неуспешния източник на данни) и проучете ограниченията за обхватите на данните за този източник на данни.

**sqlcode:** -419

**sqlstate:** 42911

---

**SQL0420N** Открит е невалиден знак в аргумент символен низ на функцията име-на-функция.

**Обяснение:** Функцията *име-на-функция* има аргумент символен низ, който съдържа невалиден символ за цифрова SQL константа. Функцията може да е извикана като резултат от използването на спецификация CAST с *име-на-функция* като тип данни на приемника. Функцията или използваният тип данни в SQL оператор може да бъдат синоними за *име-на-функция*.

Ако във функцията DECIMAL е зададен десетичен знак, то това е знакът, който трябва да се използва на мястото на подразбиращия се десетичен знак.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че символните низове, които се преобразуват в цифрови типове, съдържат само валидни символи за цифрови SQL константи, използващи десетичния знак, ако е зададен.

**sqlcode:** -420

**sqlstate:** 22018

---

**SQL0421N** Операндите на оператор за комбиниране или на клауза VALUES нямат един и същи брой колони.

**Обяснение:** Операндите на оператор за комбиниране като UNION, EXCEPT или INTERSECT трябва да имат един и същи брой колони. Редовете в клауза VALUES трябва да имат един и същи брой колони.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете SQL оператора така, че всеки операнд или всеки ред на клауза VALUES да имат един и същи брой колони.

**sqlcode:** -421

**sqlstate:** 42826

---

**SQL0423N** **Променливата на локатор**  
*позиция-на-променлива не представя*  
**никаква стойност в момента.**

**Обяснение:** Грешна променлива на локатор. Или няма валиден локатор на резултатен набор или не му е присвоена променлива стойност на LOB локатора, или локаторът, асоцииран с променливата, е освободен, или указателят на резултатния набор е бил затворен.

Ако е определена *позиция-на-променлива*, тя дава позицията по ред на грешната променлива в набора от зададените променливи. В зависимост от това кога е открита грешката, възможно е мениджърът на базата данни да не може да определи *позиция-на-променлива*.

Вместо позицията по ред *позиция-на-променлива* може да има стойността "име-на-функция RETURNS", което означава, че стойността на локатора, върната от потребителски дефинираната функция, означена с име-на-функция, е грешна.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте програмата така, че променливите на локатори, използвани в SQL оператора, да имат валидни стойности преди изпълнението на оператора. LOB стойност може да се присвои на променлива на локатор с операторите SELECT INTO, VALUES INTO или FETCH. Стойностите на локатори на резултатни набори се връщат от ASSOCIATE LOCATORS изразите. Стойностите на локатори на резултатни набори са валидни само докато е отворен подразбиращият се SQL указател. Ако комит или ролбек операция затвори SQL указателя, асоциираният с указателя локатор на резултатен набор става невалиден.

Ако това е бил WITH RETURN указател, проверете дали указателят е отворен, преди да опитате да го заделите.

**sqlcode:** -423

**sqlstate:** 0F001

---

**SQL0426N** **Динамично записване на промените е**  
**невалидно за среда, в която се изпълнява**  
**приложението.**

**Обяснение:** При изпълнение на приложение в среда CONNECT TYPE 2 или в среда за разпределена обработка на транзакции (DTP) като например CICS е направен опит за изпълнение на динамичен SQL оператор COMMIT. Динамичният SQL оператор COMMIT не може да се изпълнява в тази среда.

Потребителите на обединени системи: SQL динамични COMMIT оператори не могат да бъдат изпълнявани по време на транзитна сесия.

**Отговор на потребителя:**

- За да изпълните операцията записване на промените, използвайте оператор за записване на промените, който е валиден в DTP среда. В CICS среда например това трябва да е командата CICS SYNCPOINT.

- Ако този оператор се изпълнява със запомнена процедура, отстранете оператора изцяло.

Потребителите на обединени системи: Или коментирайте оператора COMMIT, или го кодирайте като статичен оператор. След това подайте отново програмата си за изпълнение.

**sqlcode:** -426

**sqlstate:** 2D528

---

**SQL0427N** **Динамичен ролбек е невалиден за средата, в**  
**която се изпълнява приложението.**

**Обяснение:** При изпълнение на приложение в среда CONNECT TYPE 2 или в среда за разпределена обработка на транзакции (DTP) като например CICS е направен опит за изпълнение на динамичен SQL оператор ROLLBACK. Динамичният SQL оператор ROLLBACK не може да се изпълнява в тази среда.

Потребителите на обединени системи: SQL динамични ROLLBACK оператори не могат да бъдат изпълнявани по време на транзитна сесия.

**Отговор на потребителя:**

- За да изпълните операцията ролбек, използвайте оператор за ролбек, който е валиден в DTP среда. В CICS среда например това трябва да е командата CICS SYNCPOINT ROLLBACK.
- Ако този оператор се изпълнява със запомнена процедура, отстранете оператора изцяло.

Потребителите на обединени системи: Или коментирайте оператора ROLLBACK, или го кодирайте като статичен оператор. След това подайте отново програмата си за изпълнение.

**sqlcode:** -427

**sqlstate:** 2D529

---

**SQL0428N** **SQL операторът е разрешен само като**  
**първи оператор в единица работа.**

**Обяснение:** Подаденият SQL оператор трябва да се изпълни преди всеки друг SQL оператор, който инициира единица работа. Възможните ситуации са следните:

- SQL операторът трябва да е първи в единицата работа и SQL операторът е издаден за свързване в рамките на единицата работа.
- SQL операторът трябва да е първи в единицата работа и в момента за връзката е отворен WITH HOLD курсор.

Обърнете внимание, че когато операторът е DISCONNECT ALL, той предизвиква DISCONNECT да

бъде насочен към всички свързвания, така че заявката ще е неуспешна, ако някои от връзките нарушават горните ограничения.

**Отговор на потребителя:** Издайте COMMIT или ROLLBACK, преди да обработите SQL оператора. Ако има някакви WITH HOLD курсори, те трябва да бъдат затворени. Ако операторът е SET INTEGRITY, отстранете клаузата COMMIT THRESHOLD.

sqlcode: -428

sqlstate: 25001

---

**SQL0429N** Надвишен е максималният възможен брой едновременни локатори на LOB.

**Обяснение:** DB2 поддържа максимум 32 000 едновременни локатори на LOB за единица работа.

**Отговор на потребителя:** Модифицирайте програмата така, че тя да изисква по-малко едновременни локатори на LOB, и опитайте отново.

sqlcode: -429

sqlstate: 54028

---

**SQL0430N** Потребителски дефинирана функция име-на-функция (специфично име специфично-име) е прекъсната аварийно.

**Обяснение:** Аварийното прекъсване е възникнало, докато управлението е било дадено на потребителски дефинираната функция.

**Отговор на потребителя:** Потребителски дефинираната функция трябва да бъде поправена. Обърнете се към автора на потребителски дефинираната функция или към администратора на базата данни. Докато се поправя, потребителски дефинираната функция не трябва да се използва.

sqlcode: -430

sqlstate: 38503

---

**SQL0431N** Потребителски дефинирана функция име-на-функция (специфично име специфично-име) е прекъсната от потребителя.

**Обяснение:** Прекъсване от потребителя/клиента е възникнало, докато управлението е било дадено на потребителски дефинираната функция.

**Отговор на потребителя:** Това може да показва някакъв проблем в потребителски дефинираната функция, като например безкраен цикъл или изчакване. Ако проблемът се повтаря (т.е., необходимостта от прекъсване води до една и съща грешка), се обърнете към автора на потребителски дефинираната функция или администратора на базата данни. Докато проблемът се решава, потребителски дефинираната функция не трябва да се използва.

sqlcode: -431

sqlstate: 38504

---

**SQL0432N** Маркер за параметър не може да има име на потребителски дефиниран тип или име на тип на приемник препратка име.

**Обяснение:** Въз основа на контекста, в който е използван, маркер за параметър в оператора е определен като имащ потребителски дефиниран тип *име* или тип препратка с тип на приемника *име*. Маркер за параметър не може да има потребителски дефиниран тип или тип препратка като неговите типове данни, освен ако не е част от присвояване (клауза VALUES на INSERT или клауза SET на UPDATE) или не е бил преобразуван явно със спецификацията CAST в потребителски дефиниран отделен тип данни или тип данни препратка.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Използвайте явно преобразуване на маркера за параметър в потребителски дефиниран отделен тип данни или тип данни препратка. Алтернативата е да преобразувате колоните, които са с потребителски дефинирани отделени типове данни, към съответния тип данни на източника или колоните, които са типове данни препратка, към съответстващия им тип представяне.

sqlcode: -432

sqlstate: 42841

---

**SQL0433N** Стойност стойност е твърде дълга.

**Обяснение:** Стойността *стойност* е отрязана от системна (вградена) функция за преобразуване или настройка, която е извикана, за да преобразува стойността по някакъв начин. Там, където се използва тази стойност, не се разрешава отрязване.

Трансформираната стойност е един от следните видове:

- аргумент на потребителски дефинирана функция (UDF)
- вход за клаузата SET на оператора UPDATE
- стойност, която се вмъква (INSERT) в таблица
- вход за функция за преобразуване или настройване в някакъв друг контекст.
- колона, към която има рекурсивно обръщение и чийто тип данни и дължина са определени от инициализационната част на рекурсията и могат да се увеличават в итеративната част на рекурсията
- стойност на XML данни, която е сериализирана на изхода от функцията XMLSERIALIZE.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Ако *стойност* е литерален низ в SQL оператора, той е твърде дълъг за това, за което се използва.

Ако *стойност* не е литерален низ, проверете SQL

оператора, за да определите къде става преобразуването. Или входът за преобразуването е твърде дълъг, или приемникът - твърде къс.

Коригирайте проблема и изпълнете отново оператора.

**sqlcode:** -433

**sqlstate:** 22001

---

**SQL0434W** **Неподдържана стойност за клауза** *клауза* **е била заменена със стойността** *стойност*.

**Обяснение:** Стойността, която е зададена за клауза *клауза*, не се поддържа и е заменена с посочената поддържана стойност *стойност*.

**Отговор на потребителя:** Не се изисква промяна, ако избраната стойност е приемлива. В противен случай задайте стойност, която е валидна за *клауза*.

**sqlcode:** +434

**sqlstate:** 01608

---

**SQL0435N** **Указан е невалиден дефиниран от приложение** **SQLSTATE** *sqlstate*.

**Обяснение:** SQLSTATE стойността, указана от функция RAISE\_ERROR или на израз SIGNAL или RESIGNAL, не съответства на правилата за дефинирания от приложение SQLSTATE.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте посочената стойност за SQLSTATE. SQLSTATE стойността трябва да бъде символен низ, съдържащ точно 5 символа. Той трябва да е от тип CHAR, дефиниран с дължина 5, или от тип VARCHAR, дефиниран с дължина 5 или по-голяма. SQLSTATE стойността трябва да следва правилата за дефинирани от приложения SQLSTATE.

Следват правилата за SQLSTATE стойност, указана на израз SIGNAL или RESIGNAL.

- Всеки символ трябва да бъде от набор цифри ('0' до '9') или неударени главни букви ('A' до 'Z').
- SQLSTATE класът (първите два символа) не може да бъде '00'.

Следват правилата за SQLSTATE стойност, указана от функцията RAISE\_ERROR

- Всеки символ трябва да бъде цифра (от '0' до '9') или неударена главна буква (от 'A' до 'Z')
- Класът на SQLSTATE (първите два символа) не може да бъдат '00', '01' или '02', тъй като това не са класове на грешки.
- Ако класът на SQLSTATE (първите два символа) започва със символ от '0' до '6' или от 'A' до 'H', то подкласът (последните три символа) трябва да започва със символ в интервала от 'I' до 'Z'
- Ако класът на SQLSTATE (първите два символа) започва със символа '7', '8', '9' или от 'I' до 'Z', то подкласът (последните три символа) може да бъдат всеки от символите от '0' до '9' или от 'A' до 'Z'.

**sqlcode:** -435

**sqlstate:** 428B3

---

**SQL0436N** **Липсва завършващ знак NUL от хост-променлива - низ на езика C, който трябва да завършва със знак NUL.**

**Обяснение:** Стойността на кода на входна хост променлива на езика за програмиране C изисква символ за край NULL в края на низа.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че стойността на входната хост-променлива завършва със символ за край NULL.

**sqlcode:** -436

**sqlstate:** 22024

---

**SQL0437W** **Изпълнението на това комплексно запитване може да не е оптимално. Код за причина:** *код-за-причина*.

**Обяснение:** Изпълнението на оператора може да не е оптимално, тъй като комплексността на запитването изисква ресурси, които не са на разположение, или са достигнати граничните условия за оптимизация. Следва списък с кодове на причините:

- 1      Методът с изброяване на свързванията е променен вследствие на ограничения в паметта.
- 2      Методът с изброяване на свързванията е променен вследствие сложността на запитването.
- 3      Стойността е под цената на оптимизатора.
- 4      Стойността е над цената на оптимизатора.
- 5      Класът на оптимизация на запитването е твърде нисък.
- 6      Оптимизаторът е игнорирал невалидна статистическа информация.
- 15     Избраният план материализира незабавен резултатен набор, чийто размер може да надхвърля ограничението, наложено от регистърната променлива DB2\_OPT\_MAX\_TEMP\_SIZE

Операторът ще бъде изпълнен.

**Отговор на потребителя:** Опитайте едно или повече от следните действия:

- Увеличете размера на стека на оператора (stmtheap) в конфигурационния файл на базата данни. (Код на причината 1)
- Разделете оператора на по-малко сложни SQL оператори. (Кодове на причини 1,2,3,4)

- Уверете се, че предикатите не преопределят (определят излишно) множеството от отговори (Код на причина 3)
- Променете към по-ниска стойност текущия клас на оптимизация на запитването (Кодове на причини 1,2,4)
- Издайте Runstats за таблиците, включени в запитването (Кодове на причини 3,4)
- Променете към по-висока стойност текущия клас на оптимизация на запитването (Код на причина 5)
- Издайте отново RUNSTATS за таблиците, включени в запитването, и за съответстващите им индекси, тоест, използвайте клаузата AND INDEXES ALL, така че статистиките на таблицата и индекса да са консистентни (Код на причина 6)
- Ако материализацията е причинена от преливащо сортиране, опитайте да създадете индекс, който би избегнал сортирането. За да подтиснете предупреждението, увеличете стойността, указвана от регистърната променлива DB2\_OPT\_MAX\_TEMP\_SIZE, или временно я отстранете. (Код на причина 15)

**sqlcode:** +437

**sqlstate:** 01602

---

**SQL0438N** Приложение е предизвикало грешка с диагностичен текст: *текст*.

**Обяснение:** Тази грешка или предупреждение възниква като резултат от изпълнението на функцията RAISE\_ERROR или на оператора SIGNAL SQLSTATE в тригер. SQLSTATE стойност, която започва с '01' или '02', обозначава предупреждение.

**Отговор на потребителя:** Вж. документацията на приложението

**sqlcode:** -438, +438

**sqlstate:** дефинирано от приложение

---

**SQL0439N** Потребителски дефинирана функция *име-на-функция* е изпълнена индиректно от функция *функция-источник*, което е довело до грешка *sqlcode*.

**Обяснение:** Функцията *име-на-функция* е спомената в оператор на потребителя. Тъй като в дефиницията на тази функция е използвана клаузата SOURCE, изключено е функцията *функция-источник* действително да изпълни функцията. (Пътеката за дефиниране от *име-на-функция* към *функция-источник* може да е директна или индиректна.) По време на компилирането енкапсулаторът (DB2 код, който действа от името на функцията) за *функция-источник* е върнал грешка с код *sqlcode*.

**Отговор на потребителя:** Преди да се предприемат действия за коригиране, трябва да се разбере по-добре реалната ситуация на възникване на грешката. Потърсете

обяснението за *sqlcode*. Ако *функция-источник* е вградена функция, *sqlcode* трябва да сочи проблема както в случая, когато към вградена функция се прави директно обръщение от оператор на потребителя. Ако *функция-источник* е потребителски дефинирана функция, най-вероятно съобщението показва проблем с един от аргументите или с резултата от функцията.

Коригирайте проблема и опитайте отново.

**sqlcode:** -439

**sqlstate:** 428A0

---

**SQL0440N** Не е намерена оторизирана рутинна процедура *име-на-рутина* от тип *тип-рутина* със съвместими аргументи.

**Обяснение:** Това възниква в препратка към рутинна процедура *име-на-рутина*, когато мениджърът на базата данни не може да намери рутинна процедура, която може да използва, за да изпълни препратката. Грешката може да възникне по няколко причини:

- *име-на-рутина* е зададено некоректно или не съществува в базата данни.
- Направено е дефинирано обръщение и квалификаторът е зададен некоректно.
- Потребителската SQL пътека не съдържа схемата, към която принадлежи исканата функция или метод, и е използвана не изцяло определена препратка.
- Включени са неправилен брой аргументи.
- В препратката към функцията или метода са включени правилен брой аргументи, но типовете данни на един или повече от аргументите са неправилни.
- Рутинната процедура не съществува в базата данни със същия идентификатор на функция, който е използван, когато пакетът е свързан (прилага се към статични изрази).
- Методът mutator, съответстващ на присвояване на атрибут, използван в оператора UPDATE, не може да бъде намерен. Типът данни на новата стойност за атрибута не е тип данни, който е същият или който се основава на типа данни на атрибута.
- Програмата, извикала рутинната процедура, не е оторизирана да изпълнява рутинната процедура.

**Отговор на потребителя:** Отстранете проблема и опитайте отново. Това може да означава достъп до каталога, предоставяне на права за изпълнение на рутинната процедура, добавяне на нови функции и/или смяна на SQL пътеката.

**sqlcode:** -440

**sqlstate:** 42884

---

**SQL0441N** Невайдна употреба на ключова дума DISTINCT или ALL с функция *име-на-функция*.

**Обяснение:** Възможни са няколко причини.

- Срещната е ключовата дума DISTINCT или ALL в скобите в обръщение към функция *име-на-функция* и функцията е била избрана като скаларна функция. Използването на ключовата дума DISTINCT или ALL със скаларна функция е невалидно.
- Ключовата дума DISTINCT се използва в агрегатна функция, за която това не се поддържа. Такива функции са COVARIANCE, CORRELATION или функции за линейна регресия (такива, които започват с REGR).
- Очаква се функцията да е агрегатна функция, поддържаща ключовите думи ALL или DISTINCT, но резултатната функция не е агрегатна функция.

#### Отговор на потребителя:

- Ако е използвана скаларна функция, отстранете ключовата дума DISTINCT или ALL. Тя е невалидна за скаларна функция.
- Ако функцията е агрегатна функция, която не поддържа ключовите думи DISTINCT или ALL, отстранете тези ключови думи.
- Ако е използвана агрегатна функция, то съществува проблем с разрешаването на функцията. Проверете пътеката към функцията, за да видите дали желаната функция е в една от схемите, и проверете също каталога SYSFUNCTIONS за начина на изписването на името на функцията и броя и типа на параметрите ѝ.

Коригирайте грешката и опитайте отново.

**sqlcode:** -441

**sqlstate:** 42601

**SQL0442N** Грешка при обръщението към процедура *име-на-процедура*. Надвишен е максималният брой разрешени аргументи (90).

**Обяснение:** Твърде много аргументи са зададени в препратката към процедура *име-на-процедура*. Максимално разрешеният брой е 90.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте оператора, уверете се, че е използван правилен брой аргументи, и опитайте отново.

**sqlcode:** -442

**sqlstate:** 54023

**SQL0443N** Рутинна процедура *име-на-процедура* (специфично име *специфично-име*) е върнала грешка SQLSTATE с диагностичен текст.

**Обяснение:** SQLSTATE е върнат към DB2 от процедура *име-на-процедура* (специфично име *специфично-име*), заедно със съобщение *текст*. Процедурата би могла да е потребителски дефинирана функция или потребителски дефиниран метод.

**Отговор на потребителя:** Потребителят трябва да разбере значението на грешката. Обърнете се към Администратора на базата данни или към автора на процедурата.

Всички грешки, намерени от функциите, предоставени от IBM, в схемата SYSFUN, връщат SQLSTATE 38552. Частта с текста на съобщението е във вида:

SYSFUN:nn

където nn е значението на кода на причината:

- |           |  |
|-----------|--|
| <b>01</b> | Числовата стойност е извън допустимия обхват                             |
| <b>02</b> | Деление на нула  |
| <b>03</b> | Аритметично препълване или отпадане на младши значещи цифри              |
| <b>04</b> | Невалиден формат за дата   |
| <b>05</b> | Невалиден формат за час  |
| <b>06</b> | Невалидна системна променлива за час/дата                                |
| <b>07</b> | Невалидно символно представяне на продължителността на системното време  |
| <b>08</b> | Невалиден тип за интервал (трябва да е 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256) |
| <b>09</b> | Твърде дълъг низ   |
| <b>10</b> | Дължина или позиция в низова функция е извън допустимия обхват           |
| <b>11</b> | Невалидно символно представяне на число с плаваща запетая                |
| <b>12</b> | Няма достатъчно памет  |
| <b>13</b> | Неочаквана грешка  |

Всички грешки, открити от рутинните процедури, предоставени от IBM, в схемите SYSIBM и SYSPROC, и от функциите, предоставени от IBM, в схемата SYSFUN, връщат SQLSTATE 38553. Текстовата част от съобщението съдържа номер на съобщение, който може да бъде SQLCODE, (например, SQL0572N), DBA съобщение за грешка (например, DBA4747), или друга индикация от рутинната процедура каква грешка е възникнала. Отбележете, че ако съобщението за грешка за номера нормално съдържа токени, тези стойности на токените са достъпни само в db2diag.log файла.

**sqlcode:** -443

**sqlstate:** (SQLSTATE, върнат от рутинната процедура).

**SQL0444N** Процедура *име-на-процедура* (специфично име *специфично-име*) е реализирана с код в библиотека или пътека *библиотека-или-пътека*, функция *идентификатор-на-код*, до която не може да се осъществи достъп. Код на причина: код.

**Обяснение:** DBMS опитва да достъпи тялото на кода,



който реализира рутинната процедура *име-рутинна-процедура* (специфично име *специфично-име*), и не може да го достъпи поради причината, дадена чрез кода на причина *код* (кодовете са изброени по-долу). Файлът, реализиращ процедурата, се посочва от *библиотека-или-пътека*, и функцията - от *идентификатор-на-код*.

Последните два токена може да са подрязани поради ограничение на максималната достъпна дължина на токен. Следното запитване може да се използва за получаване на пълната пътека на библиотека и имена на функции от производните таблици на DB2 каталог:

```
SELECT implementation
FROM syscat.routines
WHERE specificname = 'специфично-име'
```

- 1 Името на пътека *библиотека-или-пътека* е по-дълго от максимално възможното (255 байта).
- 2 Името на пътеката на потребителския модел на DB2 не може да бъде възстановено от DB2.
- 3 Пътеката *библиотека-или-пътека* не може да бъде намерена.
- 4 Файлът в *библиотека-или-пътека* не може да бъде намерен поради една от следните причини:
  1. Библиотеката на рутинна процедура, асоциирана с рутинната процедура, не е достъпна в разположението, посочено от клаузата EXTERNAL в дефиницията на изрече CREATE на рутинната процедура.
  2. Библиотеката на рутинна процедура зависи от поделена библиотека, която не може да бъде намерена (в сливането на директориите, указани в променливата на обкръжението LIBPATH в UNIX-базирани системи, или променливата на обкръжението PATH в Windows системи). Възможни са много нива на подобно пренасочване, които водят до този код на причина. Например тяло на процедура X може да се намери и то се нуждае от поделена библиотека Y, която също може да се намери. Но Y се нуждае от друга поделена библиотека Z, която не може да бъде намерена.
  3. Това е разделена база данни, и библиотеката не е разположена на един от дяловете, на които е изпълнена потребителски дефинираната функция.

- 5 Няма достатъчно памет, за да се зареди библиотеката, съдържаща функцията, или един или повече символа не могат да се получат. Кодът на причина указва една от следните ситуации:

1. Един или повече символа не могат да бъдат получени. Библиотеката на рутинна процедура може да зависи от поделена библиотека, която не може да бъде намерена (като се използва сливането на директориите, указани в променливата на обкръжението LIBPATH в UNIX-базирани системи, променливата на обкръжението PATH в INTEL системи).
2. Рутинната процедура има 64-битова библиотека, която не се поддържа в 32-битов DB2 потребителски модел, или рутинната процедура има 32-битова библиотека или DLL в 64-битов DB2 потребителски модел, която е несъвместима с дефиницията на рутинната процедура.
3. Няма достатъчно памет, за да се зареди библиотеката, съдържаща функцията.
- 6 Функцията *идентификатор-на-код-на-функция* не може да бъде намерена в посочената библиотека.
- 7 Символът, даден като име на функцията (*идентификатор-на-код*), не е име на валидна функция в именуваната библиотека.
- 8 Системната функция "load" е отказала поради различни от дадените по-горе причини. Обектният файл може да не е бил свързан правилно, или изобщо да не е бил свързан.
- 9 Няма достатъчно памет, за да се разреши името на функцията *идентификатор-на-код* в библиотеката, идентифицирана в *библиотека-или-пътека*.
- 10 Системното извикване "loadquery" е неуспешно. Това може да възникне само на Unix системи, и е симптом, че мениджърът на базата данни не е бил инсталиран правилно.
- 11 Процесът на агента търси определена функция на мениджъра на базата данни, която би трябвало да бъде в библиотеката libdb2.a, и не може да я намери. Това може да възникне само на Unix системи, и е симптом, че мениджърът на базата данни не е правилно инсталиран.
- 15 Достъп до система или мрежа е бил отказан. Това може да се случи в Windows NT обкръжения, ако спецификацията EXTERNAL NAME в оператора за дефиниране на процедурата не задава пълна пътека или функцията не съществува в директорията <db2 инсталационна пътека>\директория на функция, като е необходимо търсене, използващо променливата на обкръжението PATH. Например, ако PATH съдържа LAN устройство, предшестващо директорията, която съдържа вашата функция и DB2 потребителският модел се изпълнява под SYSTEM акаунт, може да получите този код за причина.

**друг:** Възникнал е неидентифициран системен отказ.

Потребители на обединени системи: ако тази потребителски дефинирана функция е шаблон на функция (следователно не се изисква разполагането на код на обединения сървър), обмислете модифицирането на SQL израза или статистиките, за да позволите оценката на тази функция на отдалечения източник на данни.

**Отговор на потребителя:** За всеки код на причина е дадено:

- 1 Или трябва да се смени дефиницията на процедурата, за да сочи по-къса пътека, или името на пътеката на DB2 модела е твърде дълго. Анализирайте дефиницията на рутинна процедура в производните таблици на DB2 каталог, за да определите какъв е случаят. Може да е необходимо да преместите тялото на функцията в директория с по-късо име на пътека.

## 2, 10, и 11

Свържете се с вашия системен администратор, и му осигурете пълния текст на подходящия код на причина.

## 3, 6, и 7

Обърнете се към създателя на процедурата или към администратора на базата данни. Осигурете им пълния текст на подходящия код на причина. Дефиницията на рутинна процедура или разположението на библиотеката на рутинна процедура ще трябва да бъдат коригирани.

## 4

Възможните разрешения са групирани според причините, посочени в обяснението на съобщение:

1.
  - Коригирайте стойността на клаузата EXTERNAL в дефиницията на рутинната процедура, или се уверете, че библиотеката на рутинна процедура е в разположението, указано от клаузата EXTERNAL.
  - Ако неотдавна сте мигрирали базата си данни до ново издание или FixPak, и рутинната процедура е системно дефинирана, направете следното: за миграция след издание: Изпълнете командата db2iuprt <потребителски-модел>, и рестартирайте потребителския модел, за миграция след post-fixpak: Изпълнете командата "db2updv8 -d <псевдоним-на-БД>", и рестартирайте потребителския модел
  - Уверете се, че библиотеката на рутинна процедура е достъпна за DB2. За

ограничени рутинни процедури, уверете се, че собственикът на ограничения процес има право на достъп за изпълнение до библиотеката или DLL. За неограничени рутинни процедури, уверете се, че собственикът на потребителския модел има право на достъп за четене до библиотеката или DLL.

2. Рутинната процедура трябва да бъде повторно свързана, или потребителят трябва да се увери, че зависимите библиотеки са достъпни в LIBPATH (Unix) или PATH (INTEL). Използвайте командата db2set, за да обновите LIBPATH да включва пътеката, в която е разположена библиотеката или DLL. Например, db2set db2libpath=/db2test/db2inst1/sql
3. В разделена база данни, библиотеката, асоциирана с потребителски дефинирана функция, трябва да бъде достъпна като *библиотека-или-пътека* на всички дялове на базата данни. Уверете се, че рутинната библиотека е разгърната в директорията на функцията на всички дялове на базата данни.

## 5

Възможните разрешения са подредени, за да съответстват на причините, посочени в обяснението на съобщение:

1. Възможни са много нива на подобно пренасочване, които водят до този код на причина. Например, тялото на рутинна процедура X може да бъде намерено, и изисква поделена библиотека Y, която също е намерена, но Y изисква друга поделена библиотека Z, която не може да бъде намерена. Библиотеката на рутинната процедура трябва да бъде свързана отново, или потребителят трябва да провери дали всички зависими библиотеки са достъпни в LIBPATH (Unix) или PATH (INTEL). Използвайте командата db2set, за да обновите LIBPATH да включва пътеката, в която е разположена библиотеката. Например, db2set db2libpath=/db2test/db2inst1/sql
2. Използвайте поддържаема библиотека.
3. Може да се наложи да се смени конфигурацията на системата, за да се остави повече памет, достъпна за DB2.

## 8

Уверете се, че модулът е свързан правилно.

## 9

Обърнете се към създателя на процедурата или към администратора на базата данни, за да се уверите, че библиотеката, съдържаща функцията, е свързана правилно. Може да се наложи да се смени конфигурацията на системата, за да се остави повече памет, достъпна за DB2 Server.

Уверете се, че клаузата EXTERNAL NAME в израза за дефиниция на рутинната процедура съдържа пълната пътека, или функцията съществува в директорията <db2 инсталационна пътека>\function.

Ако някое от горните е вярно, и грешката възниква поради изпълнението на DB2 потребителски модел под акаунт, който не може да достъпва LAN устройство преди директорията, съдържаща вашата функция в променливата на обкръжението PATH, трябва да преконфигурирате DB2 услугата да се изпълнява под потребителски акаунт, който има достъп до всички мрежови пътища, които са в променливата на обкръжението PATH.

При присвояването на потребителски акаунт на DB2 услуга, проверете дали акаунтът има всички разширени потребителски права, както е документирано в книгата Бързо начало.

**друг:** Отбележете си кода и се обърнете към системния администратор.

Потребители на обединени системи: ако тази потребителски дефинирана функция е шаблон на функция (следователно не се изисква разполагането на код на обединения сървър), може да поискате да обмислите модифицирането на SQL израза или статистиките, за да позволите оценката на тази функция на отдалечения източник на данни.

**sqlcode:** -444

**sqlstate:** 42724

#### **SQL0445W** Стойността *стойност* е била отрязана.

**Обяснение:** Стойността *стойност* е подрязана при трансформирането по някакъв начин от системно (вградено) прехвърляне, настройка, или функция за преобразуване на кодова страница. Това е предупреждение.

Трансформираната стойност може да бъде една от:

- Изходът на рутинната процедура (потребителски дефинирана функция (UDF) или метод), и е трансформиран поради спецификация CAST FROM в дефиницията на рутинната процедура.
- Изходът на рутинната процедура (потребителски дефинирана функция (UDF) или метод), който е с източник друга функция, и резултатът трябва да бъде трансформиран.
- Изходът на вградена рутинна процедура за обработка на низ, която трябва да изпълни преобразуване на кодова страница при обработката, например, поради указване на единица за дължина на низ.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че изходът е такъв, какъвто се очаква, и че отрязването не е предизвикало

някакви неочаквани последствия.

**sqlcode:** +445

**sqlstate:** 01004

#### **SQL0447W** Операторът съдържа повтарящи се спецификации, които включват клаузата *клауза*.

**Обяснение:** Ключовата дума *оператор* е включена повече от един път в оператора. Това е предупреждение.

**Отговор на потребителя:** Ако повторението е преднамерено или ако се определи, че от него няма "вреда", не е необходимо да правите нищо. Въпросната "вреда" може да е например пропускане на някаква друга желана ключова дума.

**sqlcode:** +447

**sqlstate:** 01589

#### **SQL0448N** Грешка при дефинирането на процедура *име-на-процедура*. Надвишен е максималният брой разрешени параметри (90 за потребителски дефинирани функции и методи, 32767 за запомнени процедури).

**Обяснение:** Твърде много параметри са зададени при дефинирането на процедурата *име-на-процедура*. Операторът за дефиниране на процедурата може да е CREATE FUNCTION, CREATE PROCEDURE, CREATE TYPE (дефиниция на метод), или ALTER TYPE (дефиниция на метод).

**Отговор на потребителя:** Променете оператора така, че да включва по-малко параметри.

**sqlcode:** -448

**sqlstate:** 54023

#### **SQL0449N** Операторът, дефиниращ процедура *име-на-процедура* съдържа невалидно форматирана идентификация на библиотека/функция в клаузата EXTERNAL NAME.

**Обяснение:** Намерена е грешка в клаузата EXTERNAL NAME на израза CREATE за дефинирана от потребителя функция (UDF), дефиниран от потребителя метод, или процедура *име-рутинна-процедура*. Правилата за идентификация на библиотека/функция са следните:

За LANGUAGE C, името приема формата '*<a>* или '*<a>!<b>*', както следва:

- *<a>* е името на файл, съдържащ рутинната процедура (функция) за извикване
- *<b>* е входната точка (функция) в *<a>*, която ще бъде извикана като тялото на рутинната процедура. Ако бъде пропуснато *<b>*, ще се използва подразбиращата се входна точка на *<a>*.

За LANGUAGE OLE, името приема формата '`<a>!<b>`', както следва:

- `<a>` е програмния или класовия идентификатор на OLE обекта
- `<b>` е методът на обекта за извикване.

За LANGUAGE JAVA и LANGUAGE CLR, името приема формата '`<a>:<b>!<c>`', както следва:

- `<a>` е яг идентификатор (LANGUAGE JAVA) или събираем файл (LANGUAGE CLR), в който е разположен класът. '`<a>`:' е по желание за LANGUAGE JAVA, и ако бъде пропуснато, съответният клас трябва да пребивава в директорията на функцията или CLASSPATH.
- `<b>` е класът, в който пребивава методът за извикване
- `<c>` е методът за извикване. За LANGUAGE JAVA '`<c>`' може да се използва като алтернатива на '`!<c>`'

За всички езици не са позволени водещи или завършващи интервали между единичните кавички, идентификаторите на обекти или разделящите символи (например, '`<a>!<b>`' е невалидно). Имената на пътеки и файлове обаче могат да съдържат интервали, ако платформата го позволява.

За всички имена на файлове, файлът може да бъде указан с използване или на кратката форма на името (примери: `math.a` (на UNIX), `math.dll` (на Windows)), или напълно квалифицирано име на пътека (примери: `/u/slick/udfs/math.a` (на UNIX), `d:\udfs\math.dll` (на Windows)). Ако се използва късата форма на име на файл, файлът трябва да е разположен, както следва:

- Ако платформата е UNIX или рутинната процедура е LANGUAGE CLR рутина: в директорията на функцията
- В противен случай, ако платформата е Windows: в системния PATH

Разширенията на файлове (примери: `.a` (на UNIX), `.dll` (на Windows)) трябва винаги да се включват в името на файл.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте проблема и опитайте отново. Възможната причина е включването на интервал или наличието на '`!`' или '`:`' в началото или в края на името.

**sqlcode:** -449

**sqlstate:** 42878

---

**SQL0450N** Процедура *име-на-процедура* (специфично име *специфично-име*) е генерирала резултатна стойност SQLSTATE стойност, текст на съобщение или бележник, които са твърде дълги.

**Обяснение:** След връщането от процедурата *име-на-процедура* (специфично име *специфично-име*) DB2 е установила, че за едно от следните са върнати повече байтове, отколкото са били заделени:

- резултатната стойност (на базата на дефиницията на процедурата). Възможни са няколко причини:
  - Твърде много байтове са преместени в резултатния буфер.
  - Типът данни е такъв, че стойността трябва да бъде ограничена от null, например като VARCHAR(n), а ограничаващият null не е в интервала на дефинирания размер.
  - DB2 очаква стойност с дължина два или четири байта преди стойността и тази дължина надвишава дефинирания размер на резултата.
  - От процедурата е върнат LOB локатор и дължината на LOB стойността, асоциирана с този локатор, надвишава дефинирания размер на резултата.

Дефиницията на аргумент на резултата в процедурата трябва да се съобразява с изискването за типа данни.

- стойността SQLSTATE (6 байта, включително символ за край null)
- текстът на съобщението (71 байта, включително символ за край null).
- съдържанието на бележника (дължината е декларирана CREATE FUNCTION).

Това не е разрешено.

Тази грешка ще бъде върната също и ако полето за дължината на бележника се променя от процедурата.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към Администратора на базата данни или към автора на процедурата.

**sqlcode:** -450

**sqlstate:** 39501

---

**SQL0451N** Дефиницията на *елемент* в оператора, който дефинира процедурата *име-на-процедура*, съдържа тип данни *тип*, който не е подходящ за не-сорсифицирана процедура, написана на дадения език.

**Обяснение:** Направена е грешка в частта *елемент* на оператора, дефиниращ процедурата *име-на-процедура*. Потребителският оператор съдържа невалиден тип *тип* или съдържа потребителски дефиниран тип (UDT), който се базира на невалиден тип *тип*. Дефиницията на процедурата може да е CREATE FUNCTION, CREATE PROCEDURE, CREATE TYPE (дефиниция на метод) или ALTER TYPE (дефиниция на метод).

*елемент* е токен, който посочва мястото на проблема в оператора. Например "PARAMETER 2" или "RETURNS" или "CAST FROM".

**Отговор на потребителя:** Определете коя от двете ситуации е възникнала и я коририрайте. Възможните действия за корекция са:

- Смяна на дефиницията на процедурата към поддържан тип; например от DECIMAL на FLOAT. Това може да

включва и промяна в самото тяло на функцията и може също така да включва използването на функции за преобразуване при използването на процедурата.

- Създаване на нов (подходящо базиран) потребителски дефиниран тип или смяна на дефиницията на съществуващ UDT.

**sqlcode:** -451

**sqlstate:** 42815

---

**SQL0452N** Не може да се осъществи достъп до файл, посочен от хост-променлива позиция-на-променлива. Код за причина: код-за-причина.

**Обяснение:** Възникнала е грешка при опит за достъп или по време на достъп до файла, посочен от n-тата хост-променлива, където n = позиция-на-променлива, поради причина, означена с код-на-причина. <позиция-на-променлива> се установява в 0, ако позицията на хост-променливата не може да бъде определена. Възможните кодове за причина са следните:

- 01 - Дължината на името на файла е невалидна или името на файла и/или пътеката са с невалиден формат.
- 02 - Опцията на файла е невалидна. Тя трябва да има една от следните стойности:

SQL\_FILE\_READ

-чете от съществуващ файл

SQL\_FILE\_CREATE

-създава нов файл за запис

SQL\_FILE\_OVERWRITE

-записва върху съществуващ файл.  
Ако файлът не съществува,  
той се създава.

SQL\_FILE\_APPEND

-добавя към съществуващ файл.  
Ако файлът не съществува,  
той се създава.

- 03 - Файлът не може да бъде намерен.
- 04 - Опцията SQL\_FILE\_CREATE е зададена за файл със същото име като съществуващ файл.
- 05 - Отказан е достъп до файла. Потребителят няма разрешение да отваря файла.
- 06 - Отказан е достъп до файла. Файлът се използва с несъвместими режими. Файловете, в които трябва да се записва, са отворени в ексклузивен режим.
- 07 - Установено е, че дискът е пълен по време на запис на файл.
- 08 - Срещнат е неочакван край на файл по време на четене от файла.
- 09 - Установена е грешка в носителя по време на достъп до файла.
- 10 - Срещнат е незавършен или невалиден многобайтов символ по време на четене от файла.
- 11 - Установена е грешка по време на преобразуването на данните от кодовата страница на файла в кодовата страница с графични символи на приложението.

#### Отговор на потребителя:

При код на причина 01 - коригирайте дължината на името на файла, името на файла и/или пътеката.

При код на причина 02 - задайте валидна опция за файла.

При код на причина 03 - уверете се, че зададеният файл съществува преди да опитате да осъществите достъп до него.

При код на причина 04 - изтрийте файла, ако той не е необходим повече, или задайте име на файл, който в момента съществува.

При код на причина 05 - уверете се, че потребителят има достъп (правилни разрешения за файла) до файла.

При код на причина 06 - използвайте различен файл или ако до файла трябва да се осъществи достъп, модифицирайте приложението, за да е сигурно, че до този файл няма да се осъществява едновременен достъп.

При код на причина 07 - изтрийте ненужни файлове, за да освободите пространство на диска, или задайте файл, който е на друго устройство/файлова система с достатъчно дисково пространство. Уверете се също, че не са достигнати ограниченията за размер на потребителски файл или на операционната система. Ако кодовата страница на приложението използва многобайтова схема за кодиране, възможно е да е записана само част от последния символ; уверете се, че файлът съдържа само пълни символи.

При код на причина 08 - ако даден файл трябва да се използва като вход, уверете се, че файлът не е модифициран, преди да е бил прочетен целият файл.

При код на причина 09 - коригирайте всички грешки в носителя, на който е записан файлът.

При код на причина 10 - уверете се, че файлът съдържа валидни многобайтови символи, базирани на кодовата страница на приложението, или подайте заявката, докато работите в същата кодова страница, в която е съдържанието на файла.

При код на причина 11 - уверете се, че поддръжката на преобразуването на символи между кодовата страница на файла, например Japanese EUC, и графичната кодова страница на приложението, например UCS-2, е инсталирана.

**sqlcode:** -452

**sqlstate:** 428A1

---

**SQL0453N** Открит е проблем с клаузата RETURNS в оператора, който дефинира процедурата име-на-процедура.

**Обяснение:** Открит е проблем, засягащ резултата от процедурата име-на-процедура. Типът данни CAST FROM не може да се преобразува до типа данни RETURNS, а трябва да може. Вижте *SQL Справочник* за повече информация относно преобразуването между типовете данни.

**Отговор на потребителя:** Променете клаузата RETURNS или CAST FROM, така че типът данни CAST FROM да може да се преобразува до типа данни RETURNS.

**sqlcode:** -453

**sqlstate:** 42880

---

**SQL0454N** Сигнатурата, предоставена в дефиницията за процедура *име-на-процедура* съвпада със сигнатурата на някоя друга процедура, която вече съществува в схемата или за типа.

**Обяснение:** Сигнатурата на функция се състои от име на функцията, броя параметри, дефинирани за функцията, и подреден списък на типовете на параметрите (без да се съпоставят никакви параметри на типовете).

Сигнатурата на метод се състои от име на метода, типа на субекта на метода, броя параметри, дефинирани за метода, и подреден списък на типовете на параметрите (без да се съпоставят никакви параметри на типовете).

Сигнатурата на процедура се състои от името на процедурата и броя параметри, дефинирани за процедурата (типове данни не се разглеждат).

В този случай, или:

- в схемата вече има функция или процедура (*име-на-процедура*) със същата сигнатура като функцията или процедурата, които се създават в момента.
- за типа субект има метод (*име-на-процедура*) със същата сигнатура като спецификацията на метода, който се добавя, или тялото на метода, който се създава.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Определете дали съществуващата функция вече предоставя исканата функционалност. Ако не, то сигнатурата на процедурата ще трябва да се промени; например, като се промени името на процедурата.

**sqlcode:** -454

**sqlstate:** 42723

---

**SQL0455N** В процедура *име-на-процедура* името на схема *име-на-схема1*, предоставено за SPECIFIC името не съответства на името на схемата *име-на-схема2* на процедурата.

**Обяснение:** Ако SPECIFIC името е зададено като име от две части, частта *име-на-схема1* трябва да е същата като частта *име-на-схема2* на *име-на-процедура*. Обърнете внимание, че частта *име-на-схема2* на *име-на-процедура* може да е била зададена директно или може да е подразбираща се за идентификатора за оторизация на оператора. Ако процедурата е метод, *име-на-схема* се отнася до името на схемата на тип на субекта на метода.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте оператора и опитайте отново.

**sqlcode:** -455

**sqlstate:** 42882

---

**SQL0456N** В дефиницията на процедура *име-на-процедура*, SPECIFIC името *специфично-име* вече съществува в схемата.

**Обяснение:** Потребителят е подал явно SPECIFIC име *специфично-име* в дефиницията на процедура *име-на-процедура*, но това име вече съществува като SPECIFIC име за функция, метод или процедура в схемата.

**Отговор на потребителя:** Изберете ново SPECIFIC име и опитайте отново.

**sqlcode:** -456

**sqlstate:** 42710

---

**SQL0457N** Функция, метод, потребителски дефиниран тип данни или атрибут на структурен тип данни не може да бъде наречен *име*, тъй като това име е резервирано за системно използване.

**Обяснение:** Дефинираната от потребителя функция, метод, потребителски дефиниран тип данни или структурен тип данни не може да бъде създаден, защото зададеното за него име е резервирано за системата. Имената, които не могат да се използват като имена на функции, имена на отделени типове, имена на структурирани типове или имена на атрибути, са:

"=", "<", ">", ">=", "<=",  
"&=", "&>", "&<";  
"!=", "!>", "!<", "<>";  
SOME, ANY, ALL, NOT, AND, OR,  
BETWEEN, NULL, LIKE, EXISTS, IN,  
UNIQUE, OVERLAPS, SIMILAR и MATCH.

**Отговор на потребителя:** Изберете име за функцията, метода, потребителски дефиниран тип данни или атрибута на структурния тип данни, което не е резервирано за системно използване.

**sqlcode:** -457

**sqlstate:** 42939

---

**SQL0458N** В препратка чрез сигнатура към процедура *име-на-процедура* не може да бъде намерена съответстваща процедура.

**Обяснение:** В препратка чрез сигнатура към функция, метод или запомнена процедура *име-на-процедура* не може да бъде намерена съответстваща функция, метод или запомнена процедура.

Ако се използва тип данни, който може да приема параметър, то параметърът за типа не е задължителен. Например, за CHAR(12) можете или да зададете

параметъра (CHAR(12), или да го пропуснете (CHAR())). Ако зададете параметъра, СУБД ще приема само точно съответствие на типа данни И параметъра на типа данни. Ако пропуснете параметъра, СУБД ще приема съответствие сама на типа данни. Синтаксисът CHAR() предоставя възможност да се укаже на СУБД да игнорира параметрите за типовете данни при намирането на съответстваща функция.

Обърнете също внимание, че в операторите DROP FUNCTION/PROCEDURE, COMMENT ON FUNCTION/PROCEDURE и TRANSFER OWNERSHIP FUNCTION/PROCEDURE/METHOD неопределена препратка се определя с идентификатора за оторизация на оператора, и това е схемата, в която може да се срещне проблема. В клаузата SOURCE на CREATE FUNCTION определянето става чрез пътеката на текущата функция. В този случай в цялата пътека липсва съответстваща функция.

Функция не може да бъде подавана от вградените функции COALESCE, NULLIF, NODENUMBER, PARTITION, RAISE\_ERROR, TYPE\_ID, TYPE\_NAME, TYPE\_SCHEMA, или VALUE.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Възможните действия са:

- Промяна на пътеката към функцията така, че да включва правилната схема.
- Отстраняване на параметрите от спецификациите на типовете данни.
- Използване на SPECIFIC име вместо сигнатура за препращане към функцията или процедурата.

**sqlcode:** -458

**sqlstate:** 42883

---

**SQL0461N**    **Стойност с тип данни *тип-данни-източник* не може да бъде преобразувана към тип *тип-данни-приемник*.**

**Обяснение:** Операторът съдържа CAST, като първият операнд има тип данни *тип-данни-източник*, който трябва да се преобразува в тип данни *тип-данни-приемник*. Това преобразуване не се поддържа.

**Отговор на потребителя:** Променете типа на източника или на приемника така, че исканото преобразуване да се поддържа. Допустимите преобразувания за предварително дефинираните типове данни са документирани в Справочник за SQL. За преобразуване, включващо потребителски дефиниран отделен тип, преобразуването може да е между основния тип данни и потребителски дефиниран отделен тип данни или от типа данни, който произлиза от основния тип, към потребителски дефиниран отделен тип.

**sqlcode:** -461

**sqlstate:** 42846

---

**SQL0462W**    **Процедура *име-на-процедура* (специфично име *специфично-име*) е върнала предупредителен SQLSTATE с диагностичен текст***текст*.

**Обяснение:** SQLSTATE от вида 01Hxx е върнато към DB2 от процедура *име-на-процедура* (със специфично име *специфично-име*), заедно със съобщение *текст*.

**Отговор на потребителя:** Потребителят трябва да разбере значението на предупреждението. Обърнете се към администратора на базата данни или към автора на процедурата.

**sqlcode:** +462

**sqlstate:** 01Hxx

---

**SQL0463N**    **Процедура *име-на-процедура* (специфично име *специфично-име*) е върнала невалиден SQLSTATE *state*, с диагностичен текст***текст*.

**Обяснение:** Валидните SQLSTATEs, които процедурата може да върне, са 38xxx (грешка), 38502 (грешка) и 01Hxx (предупреждение). Тази процедура *име-на-процедура* (специфично име *специфично-име*) е върнала невалидно SQLSTATE *състояние* с диагностичен текст *текст*. Процедурата е грешна.

**Отговор на потребителя:** Процедурата трябва да се коригира. Обърнете се към администратора на базата данни или към автора на процедурата. Значението за приложението на лошо SQLSTATE също може да се научи от автора на процедурата.

**sqlcode:** -463

**sqlstate:** 39001

---

**SQL0464W**    **Процедура *име-на-процедура* е върнала *генериран-брой-резултати* резултатни набори на запитването, което надвишава зададеното ограничение *макс-брой-резултати*.**

**Обяснение:** Запомнената процедура, именувана от *име-на-процедура* е завършена нормално. Запомнената процедура обаче е надвишила дефинираната граница на броя резултатни набори от запитване, който процедурата може да върне.

**генериран-брой-резултати**

показва броя резултатни набори от запитване, върнати от запомнената процедура.

**макс-брой-резултати**

показва дефинираната граница на броя резултатни набора от запитване за запомнената процедура.

Само първите *макс-брой-резултати* набори резултати на запитването са върнати на SQL програмата,задала SQL CALL оператора.

Възможните причини са, както следва:

- Тази запомнена процедура не може да върне *генериран-брой-резултати* резултатни набори поради DRDA ограниченията, наложени от клиента. DRDA клиентът установява това ограничение с кодовия шаблон MAXRSLCNT DDM.
- Процедурата е извикана от С приложение. Обработката на резултатните набори не се поддържа за С, затова резултатният набор просто се затваря, преди връщане към С приложението.

**Отговор на потребителя:** Изпълнението на SQL оператора е успешно. Полето SQLWARN9 е установено в 'Z'.

**sqlcode:** +464

**sqlstate:** 0100E

---

**SQL0465N** Не може да се стартира, инициализира или комуникира с процес в ограничен режим. Код на причина код.

**Обяснение:** Има проблем, свързан със системата, отнасящ се до изпълнението на процедура в ограничен режим (потребителски дефинирана функция или метод). Точната същност на проблема е показана със *състояние*. Това HE е проблем на потребителя. Възможните кодове на причини са:

Грешки в процес на процедура

- 21:** Отказ при инициализиране на вътрешни данни или данни на приложението.
- 22:** Отказ при регистрирането на манипулатори на сигнали.
- 23:** Отказ да се предостави разрешение за достъп до REQUEST QUEUE на процеса на агента.
- 24:** Отказ за свързване към процеса Shared Memory (Поделена памет).
- 25:** Отказ при отваряне на REPLY QUEUE.
- 26:** Отказ при запис в REPLY QUEUE.
- 27:** Отказ при създаване на REQUEST QUEUE.
- 28:** Отказ при четене от REQUEST QUEUE.
- 29:** Процесът на процедурата увисва (замира).
- 30:** Процеса на процедурата улавя сигнал USER INTERRUPT signal.
- 31:** Отказ да се освободи модулът на процедурата.
- 32:** Отказ да се заделат памет за контролните блокове, използвани в модула зареждане/освобождаване.
- 33:** Отказ да се изпрати SIGINT от процес на агент към процеса на процедурата.
- 34:** Отказ при инициализиране на OLE библиотека.

- 35:** Отказ при инициализиране на OLE DB Компонент за обслужване на инициализирането.
- 40:** Вътрешна грешка, възникнала в процеса на процедурата.

Грешки в процеса на агента

- 41:** Отказ да се породи процеса на процедурата.
- 42:** Отказ при създаване на REPLY QUEUE.
- 43:** Отказ при четене от REPLY QUEUE.
- 44:** Отказ при отваряне на REQUEST QUEUE.
- 45:** Отказ при запис в REQUEST QUEUE.
- 47:** Отказ да се предоставят права на процеса на процедурата за разрешение за достъп до UDFP набор поделена памет.
- 48:** Отказ да се предоставят права на процеса на процедурата за разрешение за достъп до REPLY QUEUE.
- 49:** Отказ да се заделат памет за контролните блокове, използвани в модула зареждане/освобождаване.
- 50:** Процес на агент "умира", докато изпълнява код на процедура или код на агент.
- 51:** Процес на агент улавя USER INTERRUPT, докато изпълнява код на неограничена процедура.
- 60:** Вътрешна грешка, възникнала в процеса на процедурата.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към системния администратор или към администратора на базата данни.

**sqlcode:** -465

**sqlstate:** 58032

---

**SQL0466W** Процедурата име-на-процедура връща *брой-резултати* резултатни набори от *запомнената процедура*.

**Обяснение:** Това съобщение е върнато като резултат от издаване на SQL оператор CALL. То показва, че запомнената процедура *име-на-процедура* има *брой-резултати* резултатни набора, асоциирани с него.

Операторът е изпълнен успешно.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо да предприемате действия.

**sqlcode:** +466

**sqlstate:** 0100C



---

**SQL0467W** Процедура *име-на-процедура* включва друг резултатен набор. Има общо макс-брой-резултати набори резултати.

**Обяснение:** Това съобщение е върнато в резултат от затваряне на указател. То показва, че за запомнена процедура *име-на-процедура* съществува друг резултатен набор и указателят е бил отворен отново на следващия резултатен набор. Има общо макс-брой-резултати набори резултати от запомнената процедура.

Операторът е изпълнен успешно.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо да предприемате действия. Извличанията могат да продължат от следващия резултатен набор.

**sqlcode:** +467

**sqlstate:** 0100D

---

**SQL0469N** Режимът на параметър (IN, OUT или INOUT) не е валиден за параметър в процедура *име-на-процедура* със специфично име *специфично-име* (номер на параметър номер, име *име-на-параметър*).

**Обяснение:** Възникнала е една от следните грешки:

- параметър в SQL процедура е деклариран като OUT и се използва като входен в тялото на процедурата
- параметър в SQL процедура е деклариран като IN и се модифицира в тялото на процедурата

**Отговор на потребителя:** Сменете атрибута на параметъра на INOUT или сменете използването на параметъра в рамките на процедурата.

**sqlcode:** -469

**sqlstate:** 42886

---

**SQL0470N** Дефинираната от потребителя процедура *име-на-процедура* (специфично име *специфично-име*) има празна стойност за аргумент *аргумент*, която не може да бъде подадена.

**Обяснение:** Процедурата има входен аргумент със стойност null, но е дефинирана със стил на параметрите, който не позволява подаването на null индикатори, или типът данни на този параметър не поддържа null стойности.

**Отговор на потребителя:** Ако процедурата трябва да бъде извиквана с null стойности, уверете се, че входните типове могат да приемат стойност null. За функции - функция може да бъде създадена също и с "RETURNS NULL ON NULL INPUT".

**sqlcode:** -470

**sqlstate:** 39004

---

**SQL0471N** Извикването на процедура *име* е неуспешно поради причина *код-на-причина*.

**Обяснение:** Извикването на рутинната процедура *име* е неуспешно. Използвайте код на причина *код-на-причина*, за да намерите повече подробности относно причината за отказа.

**Отговор на потребителя:** Ако кодът на причина започва с "DSNX9":

- Рутинната процедура е била извикана на DB2 Universal Database за z/OS сървър. DSNX9xx съобщение, описващо грешката, може да бъде изведено на системната конзола на сървъра. Направете справка в документацията за DB2 UDB за z/OS сървър, и коригирайте условието, описано от кода на причина.

В противен случай, следното изброява действията за предприемане за посочения код на причина:

- 1 Извикването е неуспешно, защото SQL рутинната процедура е създадена на предно издание на продукта, и СУБД не е могла да я мигрира до текущото издание. Рутинната процедура трябва да бъде премахната и пресъздадена, за да стане отново функционална.

**sqlcode:** -471

**sqlstate:** 55023

---

**SQL0472N** Един или повече указатели са оставени отворени от функция или метод *име-на-рутинна-процедура* (специфично име *специфично-име*).

**Обяснение:** Функцията или методът *име-на-рутинна-процедура* (специфично име *специфично-име*) не са затворили всички указатели, отворени преди извикващият израз да е завършил. Функциите и методите трябва да затворят всички указатели, преди извикващият израз да е завършил.

**Отговор на потребителя:** Консултирайте се с разработчика на функцията или метода. Функцията или методът трябва да бъдат пренаписани, за да се осигури затварянето на всички указатели преди извикващият израз да завърши.

**sqlcode:** -472

**sqlstate:** 24517

---

**SQL0473N** Не е позволен потребителски тип данни със същото име като на предефиниран системен тип.

**Обяснение:** В името на тип данни, който трябва да бъде създаден или съществува, има неопределено име, което е същото като на предварително дефиниран системен тип данни или е BINARY, VARBINARY, BOOLEAN или XML. Това не е разрешено. Добавянето на ограничителни не прави името валидно.

Операторът не може да бъде изпълнен.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте оператора така, че да използва друг идентификатор.

**sqlcode:** -473

**sqlstate:** 42918

---

**SQL0475N** Резултатният тип *тип-1* на функцията **SOURCE** не може да бъде преобразуван към **RETURNS** типа *тип-2* на потребителски дефинираната функция *име-на-функция*.

**Обяснение:** За да бъде валиден оператор **CREATE** за потребителски дефинирана функция (UDF) източник, резултатният тип (*тип-1*) на функцията приемник трябва да може да се преобразува до **RETURNS** типа (*тип-2*) на създаваната функция. Преобразуването между тези типове данни не се поддържа. Вижте *SQL Справочник* за повече информация относно преобразуването между типовете данни.

**Отговор на потребителя:** Променете типа данни в **RETURNS** или идентификацията на функцията в **SOURCE**, така че резултатният тип на функцията в **SOURCE** да може да се преобразува до типа данни в **RETURNS**.

**sqlcode:** -475

**sqlstate:** 42866

---

**SQL0476N** Препратка към програма *име-на-функция* е направена без сигнатура, но процедурата не е уникална в своята схема.

**Обяснение:** Препратки към функция или запомнената процедура без сигнатура са разрешени, но посочената функция или запомнена процедура *име-на-функция* трябва да е уникална в схемата си, а тя не е. Ако процедурата е метод, препратка без сигнатура е разрешена, но посоченият метод трябва да е уникален за типа данни.

Обърнете внимание, че в операторите **DROP FUNCTION/PROCEDURE** и **COMMENT ON FUNCTION/PROCEDURE** неопределена препратка се определя с идентификатора за оторизация на оператора, и това е схемата, в която може да се срещне проблема. В клаузата **SOURCE** на **CREATE FUNCTION** определянето става чрез пътеката на текущата функция. В този случай в първата схема в пътеката, съдържаща функция с това име, има и други функции със същото име.

Потребителите на обединени системи: За транзитна сесия - ако операторът е оператор **CREATE FUNCTION MAPPING**, тази грешка показва, че е направен опит да се създаде функция, изпълняваща координатно преобразуване от една отдалечена функция към повече от една локална функция.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте препратката по един от следните начини:

- довършете сигнатурата
- като използвате **SPECIFIC** името на исканата процедура
- като смените **SQL** пътеката

и опитайте отново.

**sqlcode:** -476

**sqlstate:** 42725

---

**SQL0478N** **DROP, ALTER TRANSFER OWNERSHIP** или **REVOKE** на обект от тип *тип-на-обект1* не може да бъде обработен, защото има обект *име-на-обект*, от тип *тип-на-обект2*, който зависи от него.

**Обяснение:** Заявените **DROP, TRANSFER OWNERSHIP** или **REVOKE** не могат да бъдат обработени, защото съществува зависимост на този *тип1-на-обект*. Съществува зависимост от ограничение, дефинирана с обекти от тип *тип2-на-обект* (пример за които е обектът *име-на-обект*).

Възможно е зависимостта да е непряка. Това означава, че именуваният обект е зависим от друг обект, който пък е зависим от отстранения или засегнат от **REVOKE** обект.

Например:

- функция **F1** е източник на функция **F2**
- производна таблица **V1** е дефинирана, като се използва **F1**
- опит да се премахне **F2** ще е неуспешен поради директна зависимост на **F1** от **F2** и индиректна зависимост на **V1** от **F2**

**Отговор на потребителя:** Отстранете зависимостите на този обект и подайте заявката отново.

**sqlcode:** -478

**sqlstate:** 42893

---

**SQL0480N** Процедурата *име-на-процедура* още не е извикана.

**Обяснение:** Или процедурата, посочена в оператор **ASSOCIATE LOCATORS** още не е извикана в рамките на процеса на приложението, или процедурата е била извикана, но преди оператора е възникнал явен или неявен комит.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте операторите, така че точният използван синтаксис да задава името на процедурата в оператора **CALL** да е същото като това в оператора **ASSOCIATE LOCATORS**. Ако за **CALL** на процедурата се използва не напълно определено име, в другите оператори също трябва да се използва име от една част. Подайте операторите отново.

**sqlcode:** -0480

**sqlstate:** 51030

---

**SQL0481N** Клаузата **GROUP BY** съдържа *елемент-1*, включен в *елемент-2*.

**Обяснение:** Следните типове влагане не са разрешени в клаузата **GROUP BY**:

- CUBE в CUBE, ROLLUP или GEL
- ROLLUP в CUBE, ROLLUP или GEL
- () в CUBE, ROLLUP или GEL
- GROUPING SET в GROUPING SET, CUBE, ROLLUP или GEL

където GEL представлява елементът, означен като списък-групиращи-изрази в синтактичната диаграма на клаузата **GROUP BY**.

В някои потребителски модели стойността “---” ще бъде показана за *елемент 2*. В този случай “---” представлява CUBE, ROLLUP, GROUPING SET или GEL.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете клаузата **GROUP BY**, за да отстраните влагането.

**sqlcode:** -481

**sqlstate:** 428B0

---

**SQL0483N** В оператора **CREATE** за потребителски дефинираната функция *име-на-функция* броят на параметрите не съответства на броя на параметрите в **SOURCE** функцията.

**Обяснение:** Направен е опит да се създаде (**CREATE**) потребителски дефинирана функция *име-на-функция*, която е с източник друга функция. Открита е една от следните ситуации:

- В клаузата **SOURCE** е използвано *име-на-функция* (списък входни параметри), за да се посочи функцията източник, и броят на типовете в списъка е различен от броя на параметрите на създаваната функция.
- В клаузата **SOURCE** е използван различен синтаксис, за да се посочи функцията източник, и броят на типовете на тази функция е различен от броя на параметрите на създаваната функция.

**Отговор на потребителя:** Броят на параметрите за функцията в **SOURCE** за създаваната функция трябва да бъде един и същ. Идентификацията на функцията в **SOURCE** трябва да бъде сменена, за да

- се поправи списъкът от входни параметри
- се коригира името на функцията или специфичното име на функцията така, че да сочат правилната функция.

Възможно е също да трябва да се коригира пътеката към функцията, за да се разреши правилно функцията.

**sqlcode:** -483

---

**sqlstate:** 42885

---

**SQL0486N** Типовете данни **BOOLEAN**, **BINARY**, и **VARBINARY** понастоящем се поддържат само вътрешно.

**Обяснение:** Един или повече типове данни в оператора са **BOOLEAN**, **BINARY**, или **VARBINARY**. Това не се поддържа от текущата версия на DB2.

**Отговор на потребителя:** Променете типа (типовете) данни и след това подайте оператора отново.

**sqlcode:** -486

**sqlstate:** 42991

---

**SQL0487N** Процедура *име-на-процедура* (специфично име *специфично-име*) е направила опит да изпълни **SQL** оператор.

**Обяснение:** Програмата, използвана за реализирането тялото на процедурата, не е разрешена за изпълнение на **SQL** оператори. Тази рутинна процедура *име-на-рутинна-процедура* (специфично име *специфично-име*) съдържа **SQL** изрази, или рутинната процедура извиква процедура, която използва **SQL** изрази, например процедурата **SYSPROC.ADMIN\_CMD**.

**Отговор на потребителя:** Отстранете **SQL** операторите и след това компилирайте програмата отново. Прочетете разрешеното ниво на **SQL**, както е зададено в оператора, дефиниращ процедурата.

**sqlcode:** -487

**sqlstate:** 38001

---

**SQL0489N** Резултатът от функцията *име-на-функция* в елемент на **SELECT** или **VALUES** списък е **BOOLEAN**.

**Обяснение:** Функцията *име-на-функция* е дефинирана да се използва като предикат, който връща булев резултат. Такъв резултат не е валиден в селект списък.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте името на функцията или премахнете използването на функцията.

**sqlcode:** -489

**sqlstate:** 42844

---

**SQL0490N** Числото *число*, пряко указано в **SQL** израз или команда, е извън обхвата на допустимите стойности в този контекст (*мин-ст, макс-ст*)

**Обяснение:** Указано е число (*число*), което не е валидно в контекста, в който е използвано. Минималната допустима стойност в този контекст е *минст*. Максималната допустима стойност в този контекст е *макст*. *n* трябва да бъде в обхвата, указан чрез *минст* и

максст (минст =< n => максст).

Ако създавате или промените пространство за таблици, минималната и максималната стойности могат да зависят от размера на страницата на пространството за таблици. Обърнете се към SQL Справочник за повече подробности за ограниченията на пространства за таблици.

**Отговор на потребителя:** Променете стойността n до валидна стойност в израза или командата.

sqlcode: -490

sqlstate: 428B7

---

**SQL0491N** Дефиницията на процедура *име-на-процедура* трябва да има клауза RETURNS и една от следните: клауза EXTERNAL (с други необходими ключови думи); оператор RETURN; или клауза SOURCE.

**Обяснение:** Задължителна клауза липсва в дефиницията на процедурата *име-на-процедура*. Ако е посочена EXTERNAL, трябва да бъде посочена и една от следните клаузи: LANGUAGE, PARAMETER STYLE, DETERMINISTIC или NOT DETERMINISTIC, и EXTERNAL ACTION или NO EXTERNAL ACTION.

**Отговор на потребителя:** Добавете липсващата клауза и след това опитайте отново.

sqlcode: -491

sqlstate: 42601

---

**SQL0492N** В оператора CREATE за потребителски дефинираната функция *име-на-функция* има проблем с броя на параметрите *брой*. Проблемът може да е свързан с несъответствие в SOURCE функция.

**Обяснение:** Параметърът в позиция *брой* на функцията *име-на-функция* е грешен и операторът CREATE не може да бъде изпълнен. Параметърът в позиция *брой* на функцията-източник не може да се преобразува в съответстващия параметър на създаваната функция.

**Отговор на потребителя:** Възможните корекции са:

- Посочете друга функция източник.
- Сменете типа данни на параметъра на създаваната функция така, че типът данни на функцията източник да може да се преобразува в този тип.

sqlcode: -492

sqlstate: 42879

---

**SQL0493N** Процедура *име-на-процедура* (специфично *име специфично-име*) е върнала стойност на дата, час или времеви индикатор, която е синтактично или числово невалидна.

**Обяснение:** Тялото на потребителски дефинирана функция (UDF) или метод *име-на-процедура* (специфично *име специфично-име*) е върнала невалидна стойност на дата, час или времеви индикатор.

Пример за стойност на дата, която е невалидна синтактично, е '1994-12\*25': '\*' трябва да е '-'. Пример за час с невалидна цифрова стойност е '11.71.22': в часа няма 71-ва минута.

**Отговор на потребителя:** Процедурата трябва да се поправи. Обърнете се към администратора на базата данни или към автора на процедурата.

sqlcode: -493

sqlstate: 22007

---

**SQL0494W** Броят резултатни набори е по-голям от броя локатори.

**Обяснение:** Броят локатори на резултатните набори, посочен в израза ASSOCIATE LOCATORS, е по-малък от броя на резултатните набори, върнати от запомнената процедура. Върнати са първите "n" стойности за локатор на резултатен набор, където "n" е броят на променливите за локатор на резултатен набор, указан в SQL израза.

Изпълнението на SQL оператора е успешно. Полето SQLWARN3 е настроено на 'Z'.

**Отговор на потребителя:** Увеличете броя на променливите за локатор на резултатен набор, указан в SQL израза.

sqlcode: +494

sqlstate: 01614

---

**SQL0495N** Очакваната процесорна цена от *очаквана-стойност1* процесорни секунди (*очаквана-стойност2* сервизни единици) в ценовата категория *ценова-категория* надвишава прага за ограничение на ресурсите *отгранична-стойност* сервизни единици.

**Обяснение:**

Подготовката на динамичен INSERT, UPDATE, DELETE или SELECT SQL оператор е довела до оценка на цената, която надвишава стойността за прага на грешката, указана в спецификационната таблица за ресурсния лимит (RLST).

Тази грешка възниква и ако DB2 категорията за цената е била "B" и действието по подразбиране, указано в колоната RLF\_CATEGORY\_B в RLST, е да се изведе съобщение за грешка.

#### очаквана\_стойност1

Очакваната цена (в процесорни секунди) за изпълнение на подготвения INSERT, UPDATE, DELETE или SELECT оператор.

#### очаквана\_стойност2

Очакваната цена (в сервизни единици) за изпълнение на подготвения INSERT, UPDATE, DELETE или SELECT оператор.

#### ценова-категория

Ценовата категория на DB2 за този SQL оператор. Възможните стойности са А и В.

#### гранична-стойност

Прагът на грешката (в сервизни единици), указан в колоната RLFASUERR на RLST.

Подготовката на динамичен INSERT, UPDATE, DELETE или SELECT оператор е неуспешна.

**Отговор на потребителя:** Ако този SQLCODE е върнат защото стойността на ценовата категория е "В", може операторът да използва маркери за параметри или някои статистики да не са достъпни за реферираните таблици и колони. Уверете се, че администраторът е изпълнил помощната програма RUNSTATS на реферираните таблици. Може още да се използва UDF при изпълнение на оператора или (за INSERT, UPDATE или DELETE оператори) да са дефинирани тригери в променената таблица. Проверете DSN\_STATEMNT\_TABLE или записа IFCID 22 за този оператор, за да откриете причините, които този SQL оператор е поставил в ценовата категория "В". Ако програмата не може да бъде променена, или не може да бъде получена статистика,

помолете администратора да промени стойността в колоната RLF\_CATEGORY\_B в RLST на "Y", което позволява операторът да се изпълни, или на "W", което връща предупреждение, а не грешка.

Ако предупреждението е причинено от SQL оператор, който консумира твърде много процесорни ресурси, опитайте се да напишете оператора отново така, че да се изпълнява по-ефективно. Друга възможност е да помолите администратора да увеличи прага на грешката в RLST.

**sqlcode:** -495

**sqlstate:** 57051

---

**SQL0499N** Указателят *име-на-указател* е вече свързан с този или друг резултатен набор от процедурата *име-на-процедура*.

**Обяснение:** Направен е опит за свързване на указател с резултатен набор, но са заделени много указатели за процедурата *име-на-процедура*.

**Отговор на потребителя:** Вижте дали резултатният набор е бил преди това свързан с указател. Ако са били заделени много указатели за процедурата *име-на-процедура*, уверете се, че само един указател се използва за обработка на резултатните набори на запомнена процедура.

**sqlcode:** -499

**sqlstate:** 24516

---

## SQL0500 - SQL0599

---

**SQL0501N** Указателят, зададен в оператора FETCH или CLOSE, не е отворен.

**Обяснение:** Програмата е направила опит да изпълни или: (1) FETCH, като използва указател, или (2) CLOSE указател по време, когато въпросният указател не е бил отворен.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете предишното съобщение (SQLCODE), което може да е затворило указателя. Обърнете внимание, че след като указателят е затворен, всички оператори за извличане или затваряне на указателя получават SQLCODE -501.

Ако няма предишни SQLCODE, коригирайте приложната програма така, че да е сигурно, че указателят е отворен, когато се изпълнява оператор FETCH или CLOSE.

**sqlcode:** -501

**sqlstate:** 24501

---

**SQL0502N** Указателят, зададен в оператор OPEN, вече е отворен.

**Обяснение:** Програмата е направила опит да изпълни оператор OPEN за отворен указател.

Операторът не може да бъде обработен. Указателят не е променен.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте приложната програма така, че да е сигурно, че тя няма да прави опит да изпълнява оператор OPEN за вече отворен указател.

**sqlcode:** -502

**sqlstate:** 24502

---

**SQL0503N** Колоната не може да бъде обновена, защото не е посочена в клаузата FOR UPDATE на оператора SELECT на указателя.

**Обяснение:** Като е използвала указателя, програмата е направила опит да обнови стойност в колоната на таблица, която не е била посочена в клаузата FOR UPDATE в декларацията на указателя или в подготвения оператор SELECT.

За да бъде обновена, всяка колоната трябва да бъде посочена в клаузата FOR UPDATE в декларацията на указателя.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте приложната програма. Ако колоната изисква обновяване, добавете името ѝ в клаузата FOR UPDATE в декларацията на указателя.

**sqlcode:** -503

**sqlstate:** 42912

---

**SQL0504N** Указателят *име* не е дефиниран.

**Обяснение:** Зададен е UPDATE или DELETE WHERE CURRENT OF *име*, но указателят *име* не е деклариран в приложната програма.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Довършете приложната програма и коририрайте грешките при изписването на имената на указателите.

**sqlcode:** -504

**sqlstate:** 34000

---

**SQL0505N** Указателят *име* вече е дефиниран.

**Обяснение:** Името на указателя, зададено в оператора DECLARE, вече е декларирано.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че името е изписано правилно.

---

**SQL0507N** Указателят, зададен в оператора UPDATE или DELETE, не е отворен.

**Обяснение:** Програмата е направила опит да изпълни оператор UPDATE или DELETE WHERE CURRENT OF, в който зададеният указател не е бил отворен.

Операторът не може да бъде обработен. Не е изпълнено нито обновяване, нито изтриване.

**Отговор на потребителя:** Проверете предишното съобщение (SQLCODE), което може да е затворило указателя. Обърнете внимание, че след като указателят е затворен, всички оператори за извличане или затваряне на указателя получават SQLCODE -501 и всички обновявания или изтривания получават SQLCODE -507. Коририрайте логиката на приложната програма, за да е сигурно, че зададеният указател е отворен в момента, в който се изпълнява оператор UPDATE или DELETE.

**sqlcode:** -507

**sqlstate:** 24501

---

**SQL0508N** Указателят, зададен в оператор UPDATE или DELETE, не е позициониран на ред.

**Обяснение:** Програмата е направила опит да изпълни оператор UPDATE или DELETE WHERE CURRENT OF, в който зададеният указател не е бил позициониран на ред

на обектна таблица. Указателят трябва да бъде позициониран на реда, който ще бъде обновен или изтрит.

Указателят вече не е позициониран на ред, ако редът е изтрит. Това включва използване на всякакви указатели в рамките на точката за съхранение, когато се изпълнява ROLLBACK TO SAVEPOINT.

Потребителите на обединени системи: записът в отдалечения източник на данни е бил обновен и/или изтрит от друго приложение (или друг указател в рамките на същото приложение) и записът вече не съществува.

Операторът не може да бъде обработен. Няма обновени или изтрити данни.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте логиката на приложната програма, за да е сигурно, че указателят е позициониран правилно на желанния ред на обектната таблица, преди да се изпълнява оператор UPDATE или DELETE. Обърнете внимание, че указателят не е позициониран на ред, ако след FETCH е върнато съобщение SQL0100W (SQLCODE = 100).

**sqlcode:** -508

**sqlstate:** 24504

---

**SQL0509N** Таблицата, зададена в оператор UPDATE или DELETE, не е същата като зададената в SELECT за указателя.

**Обяснение:** Програмата е направила опит да изпълни оператор UPDATE или DELETE WHERE CURRENT OF, в който именуваната таблица не съответства на името на таблицата, зададена в оператора SELECT, който декларира указателя.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте приложната програма, за да е сигурно, че таблицата, посочена в оператора UPDATE или DELETE, е същата като таблицата, посочена в декларацията на указателя.

**sqlcode:** -509

**sqlstate:** 42827

---

**SQL0510N** Не е разрешен UPDATE или DELETE за зададения указател.

**Обяснение:** Програмата е направила опит да изпълни оператор UPDATE или DELETE WHERE CURRENT OF за дефиниция на таблица или производна таблица, за която не е разрешена исканата операция обновяване или изтриване. Тази грешка може да възникне например при триене от производна таблица само за четене или при обновяване, за което указателят не е дефиниран с клаузата FOR UPDATE.

За мениджъра на базата данни производната таблица е само за четене, ако операторът SELECT съдържа:

- Ключовата дума DISTINCT

- Агрегатна функция в SELECT списък
- Клауза GROUP BY или HAVING
- Клауза FROM, която указва едно от следните:
  - Повече от една таблица или производна таблица
  - Производна таблица позволена само за четене (READONLY колоната от SYSCAT.SYSVIEWS е установена на 'Y')
- Оператор за комбиниране (различен от UNION ALL).

Обърнете внимание, че тези условия не се прилагат за подзапитвания на оператора SELECT.

Указателят е деклариран с клауза FOR FETCH ONLY.

Указателят е неопределен и е зададена опция за свързване BLOCKING ALL.

Указателят споменава производна таблица, която има INSTEAD OF UPDATE (или DELETE) тригер.

Указателят пряко или непряко препраща към производна таблица, която е дефинирана с клаузата WITH ROW MOVEMENT и е опитан UPDATE WHERE CURRENT OF CURSOR.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Ако мениджърът на базата данни не може да изпълни оператора и указателят е базиран на оператор SELECT или VALUES, който е само за четене, не подавайте за него никакви оператори за изтриване или обновяване.

Ако мениджърът на базата данни не може да изпълни оператора и указателят не е базиран на оператор SELECT или VALUES, който е само за четене, и е дефиниран с клауза FOR FETCH ONLY, отстранете тази клауза от дефиницията на указателя или не подавайте никакви оператори за обновяване или изтриване.

Ако мениджърът на базата данни не може да изпълни оператора и указателят не може да бъде определен от дефиницията си или от контекста дали е само за извличане или е обновяем, свържете повторно програмата с опция за свързване BLOCKING NO или BLOCKING UNAMBIG.

Ако мениджърът на базата данни не може да изпълни оператора и указателят е базиран на производна таблица с тригер INSTEAD OF UPDATE (или DELETE), използвайте търсен UPDATE (или DELETE) израз.

Ако мениджърът на базата данни отказва израз и указателят пряко или непряко препраща към производна таблица, която е дефинирана с клаузата WITH ROW MOVEMENT, не подавайте изрази за обновяване към него.

Потребителите на обединени системи: изолирайте проблема в източник на данни, отказващ заявката (вижте ръководството за откриване на проблеми за процедурите за определяне на неуспешния източник на данни). Ако

източникът на данни не може да изпълни заявката, проверете ограниченията за този източник на данни, за да определите причината за проблема и неговото решение. Ако ограничението съществува за източника на данни, вижте Справочника за SQL за този източник на данни, за да определите защо обектът не е обновяем.

**sqlcode:** -510

**sqlstate:** 42828

---

**SQL0511N** Не е разрешена клаузата FOR UPDATE, защото таблицата, посочена чрез указателя, не може да бъде модифицирана.

**Обяснение:** Резултатната таблица от оператор SELECT или VALUES не може да бъде обновявана.

За мениджъра на базата данни резултатната таблица е само за четене, ако указателят е базиран на оператор VALUES или операторът SELECT съдържа една от следните спецификации:

- Ключовата дума DISTINCT
- Агрегатна функция в SELECT списък
- Клауза GROUP BY или HAVING
- Клауза FROM, която указва едно от следните:
  - Повече от една таблица или производна таблица
  - Производна таблица достъпна само за четене
  - OUTER клауза с типова таблица или типова производна таблица
- Оператор за комбиниране (различен от UNION ALL).
- Клауза FROM, която указва едно от следните:
  - Повече от една таблица или производна таблица
  - Производна таблица достъпна само за четене
  - OUTER клауза с типова таблица или типова производна таблица
  - Израз за промяна на данни

Обърнете внимание, че тези условия не се прилагат за подзапитвания на оператора SELECT.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Не изпълнявайте обновявания на резултатната таблица така, както е зададена.

Потребителите на обединени системи: изолирайте проблема в източник на данни, отказващ заявката (вижте ръководството за откриване на проблеми за процедурите за определяне на неуспешния източник на данни). Ако източникът на данни не може да изпълни заявката, проверете ограниченията за този източник на данни, за да определите причината за проблема и неговото решение. Ако ограничението съществува за източника на данни, вижте Справочника за SQL за този източник на данни, за да определите защо обектът не е обновяем.

**sqlcode:** -511

**sqlstate:** 42829

---

**SQL0513W** SQL операторът ще модифицира цялата таблица или производна таблица.

**Обяснение:** Операторът UPDATE или DELETE не съдържа клауза WHERE, така че ако този оператор се изпълни, ще бъдат модифицирани всички редове на таблицата или производната таблица.

Операторът може да се приеме.

Потребителите на обединени системи: не всички източници на данни издават това предупреждение. Обединен сървър прави опит да издаде това предупреждение винаги, когато съществува въпросната ситуация, но няма гаранция, че обединен сървър може винаги да я открие. Не разчитайте на това предупреждение, за да предотвратите изпълнението на операциите UPDATE/DELETE върху цялата таблица или производна таблица.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че искате да модифицирате цялата таблица или производна таблица.

---

**SQL0514N** Указателят *име* не е в подготвено състояние.

**Обяснение:** Приложната програма е направила опит да използва указател *име*, който не е в готово състояние. Указателят е асоцииран с оператор, който или (1) никога не е бил подготвен; (2) или е направен невалиден от ROLLBACK; (3) или е направен невалиден от явно или неявно повторно свързване на пакета.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** При случай (1) преди да опитате да отворите указателя, подгответе оператора, именуван в DECLARE CURSOR за *име*. При случай (2) не издавайте команда за ролбек (ROLLBACK), докато не завършите използването на указателя. При случай (3) подготовката за указателя трябва да бъде извършена отново.

**sqlcode:** -514

**sqlstate:** 26501

---

**SQL0516N** Операторът DESCRIBE не задава подготвен оператор.

**Обяснение:** Името на оператора в оператора DESCRIBE трябва да задава оператор, който е подготвен в същата транзакция на базата данни.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали името на оператора задава оператор, който е бил подготвен.

**sqlcode:** -516

**sqlstate:** 26501

---

**SQL0517N** Указателят *име* указва подготвен оператора, който не е оператор SELECT или VALUES.

**Обяснение:** Указателят *име* не може да се използва като зададен, защото подготвеният оператор, именуван в декларацията на указателя, не е оператор SELECT или VALUES.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали името на оператора е зададено коректно в операторите PREPARE и DECLARE CURSOR за указателя *име*. Или коригирайте програмата така, че да е сигурно, че само подготвени оператори SELECT или VALUES се използват във връзка с декларации на указатели.

**sqlcode:** -517

**sqlstate:** 07005

---

**SQL0518N** Операторът, посочен в оператора EXECUTE, или не е в състояние на готовност, или е оператор SELECT или VALUES.

**Обяснение:** Приложната програма се е опитала да изпълни оператор EXECUTE, (1) който никога не е бил подготвен, (2) не е бил валидиран чрез команда за ролбек (ROLLBACK), (3) представлява оператор SELECT или VALUES, или (4) не е бил валидиран нито чрез явно (експлицитно), нито чрез неявно (имплицитно) повторно свързване на пакета.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** При случай (1) подгответе оператора, преди да опитате EXECUTE. При случай (2) или не издавайте команда за ролбек (ROLLBACK), докато не завършите използването на подготвения оператор, или подгответе оператора отново след ролбек. При случай (3) се уверете, че операторът не е SELECT или VALUES. При случай (4) подготовката за указателя трябва да бъде извършена отново.

**sqlcode:** -518

**sqlstate:** 07003

---

**SQL0519N** Оператор PREPARE идентифицира оператора SELECT или VALUES на отворения указател *име*.

**Обяснение:** Приложната програма се е опитала да подготви оператор SELECT или VALUES за зададения указател, когато указателят е вече отворен.

Операторът не може да бъде подготвен. Указателят не е бил променен.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте приложната програма, така че да не прави опити да подготви оператора SELECT или VALUES за отворения указател.

**sqlcode:** -519



sqlstate: 24506

---

**SQL0525N** SQL операторът не може да бъде изпълнен, защото има грешка по време на свързването за секция = номер-на-секция пакет = схема-на-пакет.име-на-пакет токен за консистентност = 0Xтокен-за-консистентност.

**Обяснение:** Причината е една от следните:

- Изразът е бил грешен при свързването на пакета, но грешката е била игнорирана тогава, защото е била използвана опцията SQLERROR (CONTINUE). Тъй като изразът съдържа грешка, той не може да бъде изпълнен.
- Изразът може да не е изпълним израз от това разположение, или може да бъде изпълним само от DB2 риквестър на приложения

Отбележете, че *токен-за-консистентност* е даден в шестнадесетичен вид.

Изразът не може да бъде изпълнен.

**Отговор на потребителя:** Ако SQL изразът не е предназначен за изпълнение на посоченото разположение, коригирайте програмата така, че грешният израз да не се изпълнява от това разположение. Предкомпилирайте, компилирайте, свържете и заменете пакета. Ако SQL изразът е предназначен за изпълнение на посоченото разположение, коригирайте проблема и издайте отново PREP или BIND, като използвате ACTION(REPLACE). Ако са свързани много версии на пакета, подайте SELECT, за да определите коя версия причинява грешката: SELECT PKGVERSION FROM SYSCAT.PACKAGES, където PKGSHEMA='схема-на-пакет' AND PKGNAME = 'име-на-пакет' и HEX(UNIQUE\_ID) = 'токен-за-консистентност'

sqlcode: -525

sqlstate: 51015

---

**SQL0526N** Заявената функция не се прилага за деклариранни временни таблици.

**Обяснение:** Изпълняваният SQL оператор се обръща към декларирана временна таблица. Декларирана временна таблица не може да се използва в дадения контекст.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Модифицирайте SQL оператора, за да е сигурно, че препратките към обекти не са към деклариранни временни таблици.

sqlcode: -526

sqlstate: 42995

---

**SQL0528N** Таблицата или прякорът *име-таблица-или-прякор* вече има ограничение за уникалност, което е дубликат на ограничение за уникалност *име*.

**Обяснение:** Клауза UNIQUE използва същия списък на колони като клауза PRIMARY KEY, друга клауза UNIQUE или PRIMARY KEY или ограничение UNIQUE, което вече съществува за таблица *име-на-таблица*. Не се разрешават дубликати на ограниченията за уникалност.

*име* е името на ограничението, ако е то е зададено или съществува. Ако не е зададено име на ограничение, *име* е първото име на колона, указано в списъка на колони от клауза UNIQUE, следвано от три точки.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Премахнете дублираната клауза UNIQUE или променете списъка колони с набор колони, които не са вече част от ограничение за уникалност.

sqlcode: -528

sqlstate: 42891

---

**SQL0530N** Стойността за вмъкване или обновяване на FOREIGN KEY *име-на-ограничение* не е равна на някоя стойност на ключа родител от таблицата родител.

**Обяснение:** Настройва се стойност за външен ключ от обектната таблица, но тази стойност не е равна на някоя стойност на ключа родител от таблицата родител.

Когато се вмъкне ред в таблица, зависима от ограничение, стойността за вмъкване на външния ключ трябва да е равна на някоя стойност от ключа родител на който и да е ред от таблицата родител в асоциираната връзка.

По подобие на това, когато стойността на външен ключ се обнови, обновената стойност на външния ключ трябва да бъде равна на стойността на ключа родител от който и да е ред на таблицата родител на асоциираната връзка при приключване на оператора.

Потребителите на обединени системи: ограничението на стойности при актуализация може да съществува в източник на данни (ако дъщерната таблица и таблицата родител съществуват на източник на данни).

Някои източници на данни не предоставят правилните стойности за *име-на-ограничение*. В тези случаи токенът на съобщението ще има следният формат: "<източник на данни>:UNKNOWN", показващ, че действителната стойност за указания източник на данни е неизвестна.

Операторът не може да бъде изпълнен. Съдържанието на обектната таблица е непроменено.

**Отговор на потребителя:** Вижте първо стойността на външния ключ за вмъкване или обновяване, а след това я сравнете с всяка от стойностите на ключовете родител от

таблицата родител, за да определите и коригирате проблема.

**sqlcode:** -530

**sqlstate:** 23503

---

**SQL0531N**    **Ключът-родител в ред-родител на взаимоотношение име-на-ограничение не може да бъде обновен.**

**Обяснение:** Имаше опит за обновяване на ключ родител в реда от таблицата родител, но ключът родител в зададения ред има зависими редове в зависимата таблица, асоциирана с него в ограничението *име-на-ограничение*.

Когато правилото за обновяване на ограничение *име-на-ограничение* е NO ACTION, стойността на ключа-родител в ред-родител не може да бъде обновена, ако при приключването на този оператор редът родител има зависими редове.

Когато правилото за обновяване на ограничение *име-на-ограничение* е RESTRICT, стойността на ключ родител в ред родител не може да бъде обновена, ако редът родител има зависими редове, когато се прави опитът за обновяване на ключа родител.

Потребителите на обединени системи: ограничението на стойности при актуализация може да съществува в източник на данни (ако дъщерната таблица и таблицата родител съществуват на източник на данни).

Някои източници на данни не предоставят правилните стойности за *име-на-ограничение*. В тези случаи токенът на съобщението ще има следният формат: “<източник на данни>:UNKNOWN”, показващ, че действителната стойност за указания източник на данни е неизвестна.

Операторът не може да бъде изпълнен. Съдържанието на таблицата-родител е непроменено.

**Отговор на потребителя:** Изследвайте ключа родител на обектната таблица и външния ключ на таблицата, зависима от ограничение, за да определите дали стойността на зададения ред на ключа родител трябва да бъде променена. Ако това не води до изясняване на проблема, изследвайте съдържанието на обектната таблица и на зависимата таблица, за да определите и коригирате проблема.

**sqlcode:** -531

**sqlstate:** 23001, 23504

---

**SQL0532N**    **Ред родител не може да бъде изтрит, тъй като връзката име-на-ограничение не допуска изтриването.**

**Обяснение:** Една операция направи опит да изтрие даден ред от таблицата родител, но ключът родител на този ред има зависими редове в референциалното ограничение *име-на-ограничение* и за тази връзка е зададено правило за изтриване NO ACTION или RESTRICT.

Когато правилото за изтриване на ограничение на стойности при актуализация *име-на-ограничение* е NO ACTION, не може да се изтрие ред от таблицата родител, ако зависимите редове са все още зависими от ключа родител в края на оператора.

Когато правилото за изтриване на ограничение *име-на-ограничение* е RESTRICT, не може да се изтрие ред от таблицата родител, ако редът родител има зависими редове по време на изтриване.

Не забравяйте, че изтриването може да каскадира и да изтрие и други редове в зависими таблици, имащи правила за изтриване NO ACTION или RESTRICT. Следователно ограничението *име-на-ограничение* може да се намира в друга таблица, а не при оригиналната операция за изтриване.

Потребителите на обединени системи: ограничението на стойности при актуализация може да съществува в източник на данни (ако дъщерната таблица и таблицата родител съществуват на източник на данни).

Някои източници на данни не предоставят правилните стойности за *име-на-ограничение*. В тези случаи съответните полета съдържат стойности (като “unknown”), които показват, че истинската стойност не е известна.

Операторът не може да бъде изпълнен. Съдържанието на таблицата е непроменено.

**Отговор на потребителя:** Разгледайте внимателно правилото за изтриване за всички зависими таблици, за да определите и коригирате проблема. Конкретните таблици могат да се определят от връзката *име-на-ограничение*.

**sqlcode:** -532

**sqlstate:** 23001, 23504

---

**SQL0533N**    **Операторът INSERT не е валиден, тъй като съществува връзка, която ограничава до един ред действието на фулселекта.**

**Обяснение:** Операция INSERT с фулселект е направила опит да вмъкне няколко реда в таблица, която е родител и е зависима в същата връзка на референциално ограничение.

Фулселектът на операцията INSERT не бива да връща повече от един ред информация.

Операторът INSERT не може да бъде изпълнен. Съдържанието на обектната таблица е непроменено.

Потребителите на обединени системи: ограничението на стойности при актуализация може да съществува в източник на данни (ако дъщерната таблица и таблицата родител съществуват на източник на данни).

**Отговор на потребителя:** Разгледайте условието за търсене на фулселекта, за да сте сигурни, че няма да се избира повече от един ред информация.

**sqlcode:** -533

sqlstate: 21501

---

**SQL0534N** Невайдно обновяване на няколко реда.

**Обяснение:** Операция UPDATE е направила опит да извърши обновяване на няколко реда на колона, включена в първичен ключ или уникален индекс.

Не се поддържа едновременно обновяване на няколко реда на колони от първичен ключ или уникален индекс.

Операторът UPDATE не може да бъде изпълнен. Съдържанието на таблицата е непроменено.

Потребителите на обединени системи: ограничението на стойности при актуализация може да съществува на обединен сървър (ако дъщерната таблица и таблицата родител съществуват като таблици на обединен сървър) или то може да съществува на източник на данни (ако дъщерната таблица и таблицата родител съществуват на източник на данни).

**Отговор на потребителя:** Убедете се, че условието за търсене от оператора UPDATE избира за обновяване само един ред от обектна таблица.

sqlcode: -534

sqlstate: 21502

---

**SQL0535N** Операторът DELETE не е валиден, тъй като обръща се към себе си връзка ограничава изтриването само до един ред.

**Обяснение:** Операция DELETE, съдържаща клауза WHERE, е направила опит да изтрие няколко реда от таблица, която е родител и е зависима в една връзка на референциално ограничение с правило за изтриване RESTRICT или SET NULL.

Клаузата WHERE от операция DELETE не бива да избира повече от един ред данни.

Операторът DELETE не може да бъде изпълнен. Съдържанието на обектната таблица е непроменено.

Потребителите на обединени системи: ограничението на стойности при актуализация може да съществува в източник на данни (ако дъщерната таблица и таблицата родител съществуват на източник на данни).

**Отговор на потребителя:** Прочете условието за търсене от клауза WHERE, за да се уверите, че не е избран повече от един ред.

ЗАБЕЛЕЖКА: Това ограничение е валидно за версиите на DB2 преди Версия 2.

sqlcode: -535

sqlstate: 21504

---

**SQL0536N** Операторът DELETE не е валиден, тъй като таблица име може да бъде променена от операцията.

**Обяснение:** Направен е опит за извършване на операция DELETE, при която означената таблица е била спомената в подзапитване.

Таблицата, спомената в подзапитване на оператора DELETE, може да бъде повлияна, защото тя е или:

- Зависима от обектната таблица на DELETE във връзка, при която правилото за изтриване е CASCADE или SET NULL.
- Зависима от друга таблица във връзка с правила за изтриване CASCADE или SET NULL, а изтриването от обектната таблица на DELETE може да премине към онази таблица.

Потребителите на обединени системи: ограничението на стойности при актуализация може да съществува в източник на данни (ако дъщерната таблица и таблицата родител съществуват на източник на данни).

Някои източници на данни не предоставят правилните стойности за *име*. В тези случаи съответните полета съдържат стойности (като "unknown"), които показват, че истинската стойност не е известна.

Операторът не може да бъде изпълнен.

**Отговор на потребителя:** Не споменавайте таблица в подзапитване на оператор DELETE, когато тя може да бъде повлияна от този оператор.

ЗАБЕЛЕЖКА: Тази грешка се отнася само за версии на DB2 преди Версия 2 и хост машини, достъпни през DB2 Connect.

sqlcode: -536

sqlstate: 42914

---

**SQL0537N** Списък ключове на колони идентифицира колоната име-на-колона повече от веднъж.

**Обяснение:** Колоната *име-на-колона* се появява повече от веднъж в списъка с ключови колони. Списък с ключови колони може да се появи в PRIMARY KEY клауза, FOREIGN KEY клауза, UNIQUE клауза, DISTRIBUTE BY клауза, ORGANIZE BY клауза, PARTITION BY клауза, или като функционална зависимост от CREATE или ALTER израз.

Потребителите на обединени системи: ограничението на стойности при актуализация може да съществува в източник на данни (ако дъщерната таблица и таблицата родител съществуват на източник на данни).

Някои източници на данни не предоставят правилните стойности за *име-на-колона*. В тези случаи съответните полета съдържат стойности (като "unknown"), които показват, че истинската стойност не е известна.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Премахнете дубликатите на имена на колони.

**sqlcode:** -537

**sqlstate:** 42709

---

**SQL0538N FOREIGN KEY име не отговаря на описанието на ключа родител на таблица или прякор име-таблица-или-прякор.**

**Обяснение:** Дефиницията на посочения външен ключ не отговаря на описанието на ключа родител на таблица или прякор *име-таблица-или-прякор*.

Възможните грешки са:

- Броят колони в списъка колони на външния ключ не съответства на броя колони в списъка колони на ключа родител.
- Броят колони в списъка колони на външен ключ не съответства на броя колони в първичния ключ на таблицата-родител или прякора-родител (не е указан списък колони на ключ-родител).
- Описанията на съответстващите колони не са съвместими. Описанията на колони са съвместими, ако съответните колони имат съвместими типове информация (ако двете колони са числови и нивовете със символи, графика, час/дата имат един и същ отделен тип).

*име* е името на ограничението, ако е зададено такова, в клаузата FOREIGN KEY. Ако не е зададено име на ограничение, *име* е първото име на колона, зададено от клаузата и последвано от три точки.

Потребителите на обединени системи: някои източници на данни не осигуряват правилни стойности за *име* и *име-таблица-или-прякор*. В тези случаи съответните полета съдържат стойности (като "unknown"), които показват, че истинската стойност не е известна.

Ограничението на стойности при актуализация може да съществува в източник на данни (ако дъщерната таблица и таблицата родител съществуват на източник на данни).

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте оператора, така че описанието на външния ключ да се подчинява на описанието на ключа родител.

**sqlcode:** -538

**sqlstate:** 42830

---

**SQL0539N Таблица или прякор име няма ключ тип-ключ.**

**Обяснение:** Възникнала е една от следните ситуации:

- Таблицата или прякор *име* е била указана като родител в клауза FOREIGN KEY, но таблицата или прякорът не е дефинирана като родител, защото няма първичен ключ.
- Изразът ALTER TABLE е опитал да създаде FOREIGN KEY за таблицата *име*, но таблицата или прякорът нямат първичен ключ.
- Оператор ALTER TABLE е направил опит да отстрани първичния ключ за таблица *име*, но тя не притежава такъв.
- Оператор ALTER TABLE е направил опит да отстрани разделящия ключ за таблица *име*, но тя не притежава такъв.

Потребителите на обединени системи: ограничението на стойности при актуализация може да съществува в източник на данни (ако дъщерната таблица и таблицата родител съществуват на източник на данни).

Някои източници на данни не предоставят правилните стойности за *име* и *тип-на-ключ*. В тези случаи съответните полета съдържат стойности (като "unknown"), които показват, че истинската стойност не е известна.

Операторът не може да бъде обработен. Системен каталог не може да бъде дефиниран като родител в референциално ограничение.

**Отговор на потребителя:** Когато се създава референциално ограничение, задайте първичния ключ, преди да задавате каквито и да са външни ключове (ограничения).

**sqlcode:** -539

**sqlstate:** 42888

---

**SQL0540N Дефиницията на таблица име-на-таблица е непълна, защото няма първичен индекс или задължителен уникален индекс.**

**Обяснение:** Таблицата е дефинирана с PRIMARY KEY клауза или UNIQUE клауза. Нейната дефиниция е непълна и тя не може да се използва, докато не се дефинира уникален индекс за първичния ключ (първичния индекс) и за всеки набор колони във всяка UNIQUE клауза (необходимите уникални индекси). Направен е опит за използване на таблицата в клауза FOREIGN KEY или в SQL манипулативен израз.

Изразът не може да бъде изпълнен.

**Отговор на потребителя:** Дефинирайте първичен индекс или необходимия уникален индекс на таблицата преди да я използвате.

**sqlcode:** -540

**sqlstate:** 57001

---

**SQL0541W** Референциалното ограничение, първичният ключ или ограничението за уникалност *име* е пренебрегнато, понеже то е дублиращо се ограничение.

**Обяснение:** Ако *име* се отнася за референциално ограничение, клаузата FOREIGN KEY използва същия външен ключ и таблица-родител, или същия външен ключ и прякор на родител, като друга клауза FOREIGN KEY.

Ако *име* се отнася за първичен ключ или ограничение за уникалност, тогава е налице една от следните ситуации.

- Клауза PRIMARY KEY използва същия набор колони, както и клауза UNIQUE в този оператор.
- Клауза UNIQUE използва същия набор колони, както и клауза PRIMARY KEY или друга клауза UNIQUE в този оператор.
- Вече съществува ограничение PRIMARY KEY или UNIQUE за същия набор колони от таблица *име-на-таблица*.

Ако е посочено, *име* е името на ограничение. Ако не е зададено име на ограничение, *име* е първото име на колона, посочено в списъка на колони от клаузата FOREIGN KEY или UNIQUE, следвано от три точки.

Потребителите на обединени системи: ограничението на стойности при актуализация може да съществува в източник на данни (ако дъщерната таблица и таблицата родител съществуват на източник на данни).

Някои източници на данни не предоставят правилните стойности за *име*. В тези случаи съответните полета съдържат стойности (като “unknown”), които показват, че истинската стойност не е известна.

Посоченото референциално ограничение или ограничение за уникалност не е създадено. Операторът е изпълнен успешно.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие. Обработката може да продължи.

**sqlcode:** +541

**sqlstate:** 01543

---

**SQL0542N** *име* не може да бъде колона от първичен ключ или уникален ключ, защото съдържа null стойности.

**Обяснение:** Колона *име*, посочена в клауза PRIMARY KEY или клауза UNIQUE, е дефинирана така, че да позволява null стойности, или е направен опит да се промени колона, която е част от PRIMARY KEY или UNIQUE ограничение, да позволява null стойности.

Потребителите на обединени системи: някои източници на данни не предоставят правилните стойности за *име*. В тези случаи съответните полета съдържат стойности

(като “unknown”), които показват, че истинската стойност не е известна.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте дефиницията на колоната, първичния ключ или уникалния ключ. Ако тази грешка е върната като част от израз за промяна на таблица, PRIMARY KEY или UNIQUE ограничението трябва да бъде премахнато, преди колоната да бъде променена да позволява null стойности.

**sqlcode:** -542

**sqlstate:** 42831

---

**SQL0543N** Ред от таблица родител не може да бъде изтрят, тъй като ограничението на условието за проверка *име-на-ограничение* не допуска това.

**Обяснение:** Операцията изтриване не може да бъде изпълнена, защото таблицата приемник е таблица родител и е свързана с референциално ограничение към зависима таблица с правило за изтриване SET NULL. Съществува обаче условие за проверка, дефинирано за зависимата таблица, което не допуска колоната да не притежава стойност.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Прочетете външния ключ и правилото му за изтриване в зависимата таблица и несъответстващото ограничение на условието за проверка. Променете или правилата за изтриване, или ограничението на условието за проверка, така че те да не си противоречат.

**sqlcode:** -543

**sqlstate:** 23511

---

**SQL0544N** Ограничението на условието за проверка *име-на-ограничение* не може да бъде добавено, тъй като таблицата съдържа ред, който нарушава това ограничение.

**Обяснение:** Поне един съществуващ ред от таблицата нарушава ограничението на условието за проверка, добавено в оператор ALTER TABLE.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Прочетете дефиницията на ограничението на условието за проверка, зададена в оператор ALTER TABLE, и данните в таблицата, за да откриете защо има нарушение на ограничението. Променете или ограничението на условието за проверка, или данните, така че ограничението на стойностите при актуализация да не бъде нарушавано.

**sqlcode:** -544

**sqlstate:** 23512

---

---

**SQL0545N** Заявената операция не е позволена, защото редът не удовлетворява ограничението на условието за проверка име-на-ограничение.

**Обяснение:** Нарушенията на ограниченията на условия за проверка могат да възникнат при операции INSERT или UPDATE. Полученият ред е нарушил дефиницията за тази таблица на ограничението на условие за проверка.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Прочетете данните и дефиницията за ограничение на условието за проверка в производната таблица за каталог SYSCAT.CHECKS, за да определите защо не е осъществено изпълнението на оператор INSERT или UPDATE. Променете данните така, че да не се нарушава ограничението.

**sqlcode:** -545

**sqlstate:** 23513

---

**SQL0546N** Ограничението на условието за проверка име-на-ограничение е невалидно.

**Обяснение:** Ограничение на условието за проверка в израз CREATE TABLE или CREATE NICKNAME, ALTER TABLE, или ALTER NICKNAME, е невалидно поради една или повече от следните причини:

- дефиницията за ограничение съдържа подзапитване
- дефиницията за ограничение съдържа агрегатна функция
- дефиницията за ограничение съдържа хост променлива
- дефиницията за ограничение съдържа маркер за параметър
- дефиницията за ограничение съдържа специален регистър
- дефиницията за ограничение съдържа вариантна потребителски дефинирана функция
- дефиницията за ограничение съдържа потребителски дефинирана функция с външно действие
- дефиницията за ограничение съдържа потребителски дефинирана функция с опция за scratchpad
- ограничението на условието за проверка е част от колонна дефиниция и неговото условие за проверка съдържа препратка до име на друга колона, а не до името на тази, която се дефинира в момента.
- дефиницията на ограничението за стойности съдържа операция за премахване на препратка или Deref функция, в която аргументът за препратка е различен от колона идентификатор на обект (OID).
- дефиницията за ограничение съдържа предикат TYPE
- определението на ограничение включва указание CAST с клауза SCOPE
- функционалната зависимост е дефинирана с атрибут ENFORCED.
- нулируема колона е указана в колоните на дъщерния набор на функционалната зависимост.

- дефиницията за ограничение съдържа функция за търсене в текст.
- дефиницията за ограничение съдържа XML колона.
- дефиницията за ограничение съдържа израз XMLQUERY или XMLEXISTS.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Потребителят може да реагира по един от следните начини в зависимост от причината за отказа:

- променете ограничението на условието за проверка, така че то да не съдържа споменатия обект.
- преместете дефиницията на ограничението на условието за проверка извън дефиницията за колона, така че тя да стане дефиниция за ограничение на ниво таблица.
- променете функционалната зависимост така, че да не указва атрибута ENFORCED.
- променете нулируемата колона на ненулируема в колоните на дъщерния набор на функционалната зависимост.

**sqlcode:** -546

**sqlstate:** 42621

---

**SQL0548N** Ограничението на условието за проверка или генерираната колона, дефинирани чрез елемент, са невалидни.

**Обяснение:** Ограничение на условие за проверка в изрза CREATE TABLE, CREATE NICKNAME, ALTER TABLE или ALTER NICKNAME не е валидно поради една или повече от следните причини:

- дефиницията за ограничение съдържа подзапитване
- дефиницията за ограничение съдържа агрегатна функция
- дефиницията за ограничение съдържа хост променлива
- дефиницията за ограничение съдържа маркер за параметър
- дефиницията за ограничение съдържа специален регистър
- дефиницията на ограничение на стойности съдържа функция, която не е детерминистична
- дефиницията за ограничение съдържа потребителски дефинирана функция с външно действие
- дефиницията за ограничение съдържа потребителски дефинирана функция с опция за scratchpad
- дефиницията съдържа потребителски дефинирана функция с опцията CONTAINS SQL или READS SQL DATA
- дефиницията съдържа препратка към генерирана колона, която се базира на израз
- ограничението на условието за проверка е част от дефиниция на колона и неговото условие за проверка

- сдържа препратка до име на друга колона, а не до името на тази, която се дефинира в момента
- дефиницията на генерираната колона съдържа препратка към самата себе си
- дефиницията на ограничението за стойности съдържа операция за премахване на препратка или DEREf функция, в която аргументът за препратка е различен от колона идентификатор на обект (OID).
- дефиницията за ограничение съдържа предикат TYPE
- определението на ограничение включва указание CAST с клауза SCOPE
- дефиницията за ограничение или генерирана колона съдържа функция за търсене в текст.
- дефиницията за ограничение съдържа XML колона.
- дефиницията за ограничение съдържа израз XMLQUERY или XMLEXISTS.

Токенът в текста на съобщението за грешка показва невалидния обект.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Потребителят може да реагира по един от следните начини в зависимост от причината за отказа:

- сменете ограничението на условието за проверка или генерираната колона, така че то или тя да не включва изброените неща.
- преместете дефиницията на ограничението на условието за проверка извън дефиницията за колона, така че тя да стане дефиниция за ограничение на ниво таблица.

sqlcode: -548

sqlstate: 42621.

---

**SQL0549N** Изразът *израз* не е позволен за *тип-на-обект1* *име-на-обект1*, защото опцията за свързване DYNAMICRULES RUN не е сила в *тип-на-обект2*.

**Обяснение:** Програма е направила опит да издаде посочения SQL оператор, който е един от няколкото SQL оператора, които може да бъдат динамично подготвени само в пакет с поведение на изложено изпълнение. Тези SQL оператори са:

- Динамичен оператор GRANT
- Динамичен оператор REVOKE
- Динамичен оператор ALTER
- Динамичен оператор CREATE
- Динамичен оператор DROP
- Динамичен COMMENT ON израз
- Динамичен RENAME израз
- Динамичен SET INTEGRITY израз
- Динамичен SET EVENT MONITOR STATE израз

- Динамичен TRANSFER OWNERSHIP израз

*оператор*

Грешният SQL оператор

*тип1-на-обект*

PACKAGE или DBRM. DBRM е валидно само в DRDA свързване.

*име-на-обект1*

Ако *тип1-на-обект* е PACKAGE, *име-на-обект1* е името на пакета във формата 'id-на-разположение.id-на-колекция.id-на-пакет'. Ако *тип1-на-обект* е DBRM, *име-на-обект1* е името на DBRM във формата 'обикновено-име DBRM-име'.

*тип2-на-обект*

PACKAGE или PLAN. PLAN е валидно само в DRDA свързване. Ако *тип1-на-обект* е PACKAGE, *тип2-на-обект* може да е или PACKAGE, или PLAN (което е свързано с DYNAMICRULES(BIND)). Ако *тип1-на-обект* е DBRM, *тип2-на-обект* е PLAN.

SQL операторът не може да бъде изпълнен.

**Отговор на потребителя:** Предприемете някои от следните действия, за да коригирате грешката:

- Ако SQL операторът е вграден, отстранете го, предкомпилирайте и компилирайте приложната програма отново и издайте пак командата BIND.
- Ако е подходящо, използвайте SQL оператора с пакет или план, който е свързан с DYNAMICRULES(RUN).
- Издайте командата REBIND с опцията DYNAMICRULES(RUN) за плана или пакета, към който е свързан SQL оператора.

sqlcode: -549

sqlstate: 42509

---

**SQL0551N** *идентификатор-за-оторизация* не притежава необходимите права, за да изпълни операция *операция* върху обект *име*.

**Обяснение:** Идентификаторът за оторизация *идентификатор-за-оторизация* е направил опит да изпълни зададената операция *операция* на *име*, без да притежава необходимите права.

1. Ако се създава или променя таблица с референциални ограничения, това съобщение може да показва, че потребителят няма REFERENCES права за създаване или отстраняване на FOREIGN KEY. В този случай операция е "REFERENCES" и *име* е обектът, за който се отнася ограничението.
2. Ако се опитва изпълнение на DB2 помощна програма или CLI приложение, може DB2 помощните програми или CLI пакетите да трябва да бъдат повторно обвързани с базата данни, защото потребителският идентификатор, който е създавал базата данни, вече не

съществува, или вече няма нужните права. Може да трябва да се предоставят права за изпълнение.

3. Ако тази грешка възниква при извикване или създаване на рутинна процедура:
  - При извикване: идентификаторът за оторизация *идентификатор-за-оторизация* няма право EXECUTE върху никоя кандидатстваща рутинна процедура в SQL пътеката. *име* е името на рутинната процедура - кандидат в SQL пътеката.
  - При създаване: идентификаторът за оторизация *идентификатор-за-оторизация*, използван за обвързване на рутинната процедура, няма необходимите права за изпълнение на всички изрази в рутинната процедура. Операцията по обвързване е неуспешна, защото изрази в рутинната процедура могат да споменават един или повече обекти, за които *идентификатор-за-оторизация* няма подходящите права. Например, ако израз в рутинната процедура обновява таблица A, и *идентификатор-за-оторизация* няма права за обновяване на таблица A, операцията по обвързване ще е неуспешна. Отбележете си, че не се използват групови права при обвързване на статични SQL изрази.

За повече информация за създаването и използването на рутинни процедури, и тяхното обвързване, потърсете в DB2 Център за информация (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>), като използвате термини като "routines" и "binding".

4. Ако тази грешка възниква при изпълнението на помощната програма LOAD/IMPORT с използване на REPLACE режим срещу предпазвани таблици, тогава ID за оторизация *ID-оторизация* изисква едно или повече от следните допълнителни права или привилегии.
  - Права SYSADM или DBADM
  - CONTROL привилегия на целевата таблица или производна таблица

Потребителите на обединени системи: ако това съобщение е върнато, когато потребителят е променял отдалечената\_rw колона на производната таблица SYSCAT.USEROPTIONS, потребителят не е оторизиран да променя паролата за друг потребител. Потребителят, който прави промените, трябва да има или права SYSADM, или идентификатор за оторизация (стойността в специалния регистър USER), който съответства на стойността на колона authid в обновяваните редове. Някои източници на данни не предоставят правилните стойности за *идентификатор-за-оторизация*, <операция> и <име>. В тези случаи токените на съобщенията ще имат следния формат: "<източник на данни> AUTHID:UNKNOWN", "UNKNOWN" и "<източник на данни> :TABLE/VIEW", показващ, че действителните стойности за идентификатора за оторизация, операцията и името на посочения източник на данни са неизвестни.

Операторът не може да бъде обработен.

#### Отговор на потребителя:

1. Предоставете правата REFERENCES, като използвате командата GRANT REFERENCES ON <име-на-таблица> TO <име-за-оторизация>
2. Ако помощните програми за DB2 трябва да бъдат повторно свързани към базата данни, администраторът на базата данни може да постигне това, като подаде една от следните CLP команди от поддиректория bnd на потребителския модел, докато е свързан към базата данни:
  - "DB2 bind @db2ubind.lst blocking all grant public" за помощните програми на DB2.
  - "DB2 bind @db2cli.lst blocking all grant public" за CLI.

За да предоставите права за изпълнение на пакет, използвайте командата за предоставяне, например: GRANT EXECUTE ON пакет nullid.sysssh200 TO public.

3. Предоставете EXECUTE права върху рутинната процедура *идентификатор-за-оторизация*, като използвате командата GRANT EXECUTE ON <обозначение-на-функция> TO <име-за-оторизация>. Предоставете изрични права на *идентификатор-за-оторизация* върху обектите, които изразите в рутинната процедура се опитват да достъпят.
4. Предоставете SYSADM или DBADM права, или CONTROL права върху таблицата приемник или производната таблица на *идентификатор-за-оторизация*.

Потребителите на обединени системи: тази оторизация може да е в обединен сървър, източник на данни или и в двете.

За повече информация за правата в DB2, потърсете в DB2 Център за информация (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>) за "privileges" и "granting privileges".

sqlcode: -551

sqlstate: 42501

---

**SQL0552N** *идентификатор-за-оторизация не притежава необходимите права, за да изпълни операцията операция.*

**Обяснение:** Идентификаторът за оторизация *идентификатор-за-оторизация* е направил опит да изпълни зададената операция *операция*, без да притежава необходимите права.

Потребителите на обединени системи: някои източници на данни не предоставят правилните стойности за *идентификатор-за-оторизация* и <операция>. В тези случаи токените на съобщенията ще имат следния формат: "<източник на данни> AUTHID:UNKNOWN" и "UNKNOWN" показващ, че действителните стойности за идентификатора за оторизация и операцията на



посочения източник на данни са неизвестни.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че *идентификатор-за-оторизация* притежава необходимите права за извършване на операцията.

Потребителите на обединени системи: тази оторизация може да е в обединен сървър, източник на данни или и в двете.

**sqlcode:** -552

**sqlstate:** 42502

---

**SQL0553N** Не може да бъде създаден обект с име на схема *име-на-схема*.

**Обяснение:** Причината за невалидността на името на схема *име-на-схема* зависи от типа на създавания обект.

- Обектите от типовете, съществували преди DB2 Версия 2 (таблицы, производни таблицы, индекси и пакети), не може да бъдат създадени с име на схема SYSCAT, SYSFUN, SYSSTAT или SYSIBM. Препоръчва се имената на схеми да не започват със SYS, тъй като допълнителни схеми, започващи с тези букви, може да са резервирани за бъдещата работа единствено на DB2.
- Обектите от въвежданите типове, започващи от DB2 версия 2 (потребителски дефинирани функции, отделни типове, тригери, схеми и псевдоними) не може да бъдат създадени с име на схема, започващо със SYS.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Използвайте валидно име на схема или премахнете явното (експлицитното) име на схема и отново изпълнете оператора.

**sqlcode:** -553

**sqlstate:** 42939

---

**SQL0554N** Идентификаторът за оторизация не може да предостави права сам на себе си.

**Обяснение:** Идентификаторът за оторизация е направил опит за изпълнение на оператор GRANT, в който самият той (идентификаторът) е вписан като част от списъка на идентификатори за оторизация, на които ще бъдат предоставени права.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Премахнете идентификатора за оторизация от списъка.

**sqlcode:** -554

**sqlstate:** 42502

---

**SQL0555N** Идентификаторът за оторизация не може сам да си отнеме правата.

**Обяснение:** Идентификаторът за оторизация е направил опит за изпълнение на оператор REVOKE, в който самият той (идентификаторът) е вписан като част от списъка на идентификатори за оторизация, на които ще се отнемат правата.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Премахнете идентификатора за оторизация от списъка.

**sqlcode:** -555

**sqlstate:** 42502

---

**SQL0556N** Не е допуснат опит за отнемане на права, защитен етикет или изключение от *идентификатор-за-оторизация*, защото *идентификатор-за-оторизация* няма това право, защитен етикет или изключение.

**Обяснение:** Правото на достъп, защитен етикет или изключение не може да бъде отменено, защото *идентификатор-за-оторизация* няма това право, защитен етикет или изключение.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете оператора REVOKE така, че той да се подчинява на правилата за REVOKE, и отново го изпълнете. Уверете се, че когато операторът REVOKE изброява няколко права, защитни етикети или изключения, които трябва да бъдат отнети, и списък с идентификатори за оторизация, всички идентификатори притежават поне едно от изброените права, защитни етикети или изключения.

**sqlcode:** -556

**sqlstate:** 42504

---

**SQL0557N** Зададената комбинация от права не може да бъде предоставена или отнета.

**Обяснение:** Възникнала е една от следните ситуации:

- Операторът GRANT или REVOKE съдържа комбинация от права, които са от различни класове. Всички права трябва да бъдат от един клас. Примери за това са DATABASE, PLAN или TABLE.
- Операторът GRANT е направил опит да предостави права за производна таблица, които не са позволени. ALTER, INDEX и REFERENCES не може да бъдат предоставени за производна таблица.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте и изпълнете отново оператора.

**sqlcode:** -557

**sqlstate:** 42852

---

**SQL0558N** Не е приет опит за лишаване на идентификатор-за-оторизация от права на достъп, защото идентификатор-за-оторизация още има право за контрол.

**Обяснение:** идентификатор-за-оторизация има право за контрол. Отменянето на правото на достъп е неявно в правото за контрол, така че то не може да бъде отменено, освен ако не се отмени също и правото за контрол.

Валидните стойности за контрол са следните:

- DBADM
- CONTROL
- CREATE NOT FENCED ROUTINE

Изразът не може да бъде изпълнен. Няма отнети права.

**Отговор на потребителя:** Отменете правото за контрол, ако искате.

**sqlcode:** -558

**sqlstate:** 42504

---

**SQL0562N** Указаните права за базата данни не може да бъдат предоставени на PUBLIC (public).

**Обяснение:** Операторът GRANT е направил опит да предостави права за базата данни на запазения идентификатор ID PUBLIC (public). Право DBADM не може да бъде предоставено на PUBLIC (public).

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Подразбиращата се функция не се поддържа.

**sqlcode:** -562

**sqlstate:** 42508

---

**SQL0567N** идентификатор-за-оторизация не е валиден идентификатор за оторизация.

**Обяснение:** Идентификаторът за оторизация, зададен от идентификатор-за-оторизация е невалиден поради една от следните причини:

- Той започва със "SYS", "sys", "IBM", "ibm", "SQL" или "sql".
- Съдържа звуци, различни от буквите от а до z и от А до Z, цифрите от 0 до 9, и трите специални символа (#,@,\$).
- Ограден е с ограничители и съдържа малки букви.
- Представлява GUESTS, ADMINS, USERS или LOCAL.
- Представлява PUBLIC, предхождан от ключовата дума USER или GROUP, в оператор GRANT или REVOKE.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте невалидния идентификатор за оторизация.

---

**sqlcode:** -567

**sqlstate:** 42602

---

**SQL0569N** Операторът GRANT/REVOKE не е изпълнен успешно, защото име-за-оторизация може да идентифицира и потребител, и група в системата.

**Обяснение:** Оператор GRANT или REVOKE е задал име за оторизация, което може да идентифицира и потребител, и група в защитното пространство за име, и не е задал явно ключовите думи USER или GROUP в този оператор. Следователно операторът е двусмислен. Имайте предвид, че когато използвате защита DCE, ключовата дума USER или GROUP винаги е необходима.

**Отговор на потребителя:** Променете оператора така, че той да задава явно ключовата дума USER или GROUP, за да идентифицира желаните идентификатор за оторизация по уникален начин.

**sqlcode:** -569

**sqlstate:** 56092

---

**SQL0570W** Не са предоставени всички желани права за обект име-на-обект от типа тип=на-обект.

**Обяснение:** Направен е опит за извършване на операция GRANT върху обекта име-на-обект от тип тип-на-обект, но някои или всички от правата не са предоставени. Идентификаторът за оторизация, издал оператора, не притежава всички права, които може да бъдат дадени с опцията за предоставяне на права, или няма правото DBADM.

Предоставени са всички желани валидни права.

**Отговор на потребителя:** Получете желаните права и опитайте отново операцията.

**sqlcode:** +570

**sqlstate:** 01007

---

**SQL0572N** Пакетът име-на-пакет не е оперативен.

**Обяснение:** Пакетът име-на-пакет е маркиран като неоперативен и трябва да бъде явно (експлицитно) повторно свързан (без да се указва RESOLVE CONSERVATIVE), преди да може да бъде използван. Този пакет не може да бъде използван, защото една или повече на брой функции, дефинирани от потребителя, от които пакетът зависи, са били изпуснати.

**Отговор на потребителя:** Повторно свържете явно въпросния пакет, използвайки или команда REBIND (без да се указва RESOLVE CONSERVATIVE), или BIND.

**sqlcode:** -572

**sqlstate:** 51028

---

---

**SQL0573N** Списъкът колони, указан в клаузата за препратки на ограничение *име* не идентифицира ограничение за уникалност на таблица-предшественик или прякор *име-на-таблица*.

**Обяснение:** Списък с имена на колони е зададен в клаузата за препратки за ограничението, идентифицирано чрез *име*, който не съответства на имената на колони от първичния ключ или който и да е уникален ключ на реферираната таблица *име-на-таблица*.

Ако е посочено, *име* е името на ограничение. Ако не е зададено име на ограничение, *име* е първото име на колона, посочено в списъка на колони от клаузата FOREIGN KEY, следвано от три точки.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте списъка колони в клаузата за препратки или добавете ограничение за уникалност към споменаваната таблица или прякор.

**sqlcode:** -573

**sqlstate:** 42890

---

**SQL0574N** DEFAULT стойност или стойност на атрибут IDENTITY не е валидна за колона *име-на-колона* в таблица *име-на-таблица*.  
**Код за причина:** код-за-причина.

**Обяснение:** DEFAULT стойността или стойността на атрибут IDENTITY за колона *име-на-колона* в таблица *име-на-таблица* не е валидна. Възможните кодове за причина са следните:

- 1 Стойността не може да бъде възложена на колоната, тъй като константата не се подчинява на формата за константа на този тип данни, има неподходяща дължина или точност или функцията връща неправилен тип данни.
- 2 Зададена е константа с плаваща запетая, а колоната не е с тип данни "плаваща запетая".
- 3 Зададена е десетична константа и цифрите, различни от нула, ще бъдат отрязани, когато се възложат на колоната.
- 4 Стойността е с повече от 254 байта, включително низовете-цитати, въвеждащите символи, като например X за шестнадесетична константа, напълно определените имена на функции и скобите. Незначещите интервали в стойността се пренебрегват. В нееднакво обкръжение на кодови страници стойността може да е с дължина повече от 254 байта, поради разширение на низа в кодовата страница на базата данни.
- 5 Зададен е специалният регистър USER и атрибутът за дължина на типа данни за символен низ е със стойност по-малка от 8.
- 6 Зададен е специален регистър за дата/час

(CURRENT DATE, CURRENT TIME или CURRENT TIMESTAMP), който не съответства на типа данни на колоната.

- 7 Зададена е функция, която не се поддържа. Зададената функция трябва да е генерирана от системата функция за преобразуване или една от вградените функции BLOB, DATE, TIME или TIMESTAMP.
- 8 Аргументът за функция за дата/час не е низова константа или съответен специален регистър за час/дата.
- 9 Зададена е генерирана от системата функция за преобразуване, а колоната не е дефинирана с потребителски дефиниран отделен тип.
- 10 Стойност с ненулев порядък е зададена за опцията START WITH или INCREMENT BY на колона за идентичност.
- 11 Специален регистър е указан, като DEFAULT стойността и атрибутът дължина на типа данни символен низ е по-малък от 128.
- <0 Всеки код на причина, който е по-малък от нула, е SQLCODE. Грешката в спецификацията за стойността DEFAULT може да се определи, като се провери съобщението за грешка, съответстващо на този SQLCODE.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте DEFAULT стойността или стойността на атрибут IDENTITY въз основа на върнатия код на причина.

**sqlcode:** -574

**sqlstate:** 42894

---

**SQL0575N** Производната таблица или материализираната таблица на заявка *име* не може да се използва, защото е маркирана като неоперативна.

**Обяснение:** Производната таблица или материализирана таблица на заявка *име* е била маркирана като неоперативна, защото таблица, производна таблица, псевдоним или право на достъп, от които тя зависи, е била премахната. Производната таблица не може да се използва от никой SQL оператор, освен от един от следните:

- COMMENT ON
- DROP VIEW или DROP TABLE
- CREATE ALIAS
- CREATE VIEW или CREATE TABLE

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Ако *име* е производна таблица, създайте я отново, като подадете командата CREATE VIEW, използвайки същата дефиниция като на

неоперативната производна таблица. Ако *име* е материализирана таблица на заявка, създайте я отново, като подадете CREATE TABLE, използвайки същата дефиниция като на неоперативната материализирана таблица на заявка.

sqlcode: -575

sqlstate: 51024

---

**SQL0576N** Не може да се създаде псевдоним *име* за *име*, тъй като това би довело до повторяема последователност от псевдоними.

**Обяснение:** Дефиницията за псевдоним на *име* на *име* би довела до повторяема последователност от псевдоними, която никога не би могла да бъде разрешена. Например "псевдоним А реферира към псевдоним Б, който от своя страна реферира към псевдоним А" е повторяема последователност от псевдоними, която никога не би могла да бъде разрешена.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете дефиницията за псевдоним за *име* или поправете дефиницията на един от другите псевдоними в последователността от псевдоними, за да избегнете повторяемостта.

sqlcode: -576

sqlstate: 42916

---

**SQL0577N** Потребителски дефинирана рутинна процедура *име-на-рутинна-процедура (специфично име специфично-име)* е направила опит да модифицира данни, но не е дефинирана като MODIFIES SQL DATA.

**Обяснение:** Не е разрешено да се модифицират SQL данни в програмата, с която се реализира тялото на потребителски дефинираната рутинна процедура.

**Отговор на потребителя:** Отстранете всички SQL оператори, които модифицират данни, и след това компилирайте програмата отново. Прочете разрешеното ниво на SQL, както е зададено при дефинирането на процедурата.

sqlcode: -577

sqlstate: 38002

sqlstate: 42985

---

**SQL0579N** Рутинна процедура *име-на-рутинна-процедура (специфично име специфично-име)* е направила опит да чете данни, но не е дефинирана като READS SQL DATA или MODIFIES SQL DATA.

**Обяснение:** На програмата, с която се реализира тялото на потребителски дефинираната рутинна процедура, не е разрешено да се четат SQL данни.

**Отговор на потребителя:** Отстранете всички SQL

оператори, които четат данни, и след това компилирайте програмата отново. Прочете разрешеното ниво на SQL, както е зададено при дефинирането на процедурата.

sqlcode: -579

sqlstate: 38004

sqlstate: 42985

---

**SQL0580N** Изразите, предизвикани от прилагането на изрза CASE, не могат всички да бъдат NULL.

**Обяснение:** В оператора има израз CASE, който съдържа всички резултатни изрази (онези изрази, които следват ключовите думи THEN and ELSE), кодирани с ключовата дума NULL.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете изрза CASE, така че той да съдържа поне един резултатен израз, различен от ключовата дума NULL.

sqlcode: -580

sqlstate: 42625

---

**SQL0581N** Типовете данни на резултатните изрази на изрза CASE не са съвместими.

**Обяснение:** В оператора има израз CASE, който съдържа несъвместими резултатни изрази (онези изрази, които следват ключовите думи THEN и ELSE).

Типът данни за изрза CASE се определя посредством "Правила за типа на резултатните данни" за резултатните изрази. Типовете данни за резултатните изрази може да са несъвместими поради една от следните причини:

- всички те не са тип символни данни
- всички те не са тип числови данни
- всички те не са тип данни за датата
- всички те не са тип данни за часа
- всички те не са тип данни за час/дата
- всички те не са от един потребителски дефиниран отделен тип данни

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте резултатните изрази, така че да са съвместими.

sqlcode: -581

sqlstate: 42804

---

**SQL0582N** Израз CASE в клауза VALUES, предикат IN, клауза GROUP BY или клауза ORDER BY не може да включва количествен предикат, предикат IN, който използва фулселект, или предикат EXISTS.

**Обяснение:** Условие за търсене от израз CASE е:

- количествен предикат (използващ SOME, ANY или ALL),
- IN предикат, използващ фулселект или
- предикат EXISTS,

а изразът CASE е част от:

- клауза VALUES
- предикат IN
- клауза GROUP BY или
- клауза ORDER BY.

Не се поддържат такива изрази CASE. CASE изразът може да бъде част от функция, написана на SQL.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Премахнете количествения предикат, предиката IN или предиката EXISTS от изрза CASE. Ако CASE изразът е част от функция, може да е необходимо заявката да бъде написана без функцията, която причинява грешката.

**sqlcode:** -582

**sqlstate:** 42625

---

**SQL0583N** **Използването на процедура име-на-процедура е невалидно, защото тя не е детерминистична или има външно действие.**

**Обяснение:** Процедурата (функция или метод) *име-на-процедура* е дефинирана като недетерминистична процедура или процедура с външно действие. Този тип процедура не се поддържа в контекста, в който е използвана. Контекстите, в които тези функции не са валидни, са:

- като първи операнд в предикат BETWEEN.
- в изрза, предшестваш първата ключова дума WHEN от simple-case-expression.
- в израз от клауза GROUP BY.
- в израз от клауза ORDER BY (само с външно действие).
- в клауза FILTER на спецификация на потребителски дефиниран предикат или дефиниция на разширение на индекс

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Ако използването на недетерминистична процедура или процедура с външно действие е непреднамерено, заменете процедурата с тези характеристики. Ако е необходимо да използвате недетерминистична процедура или такава с външно действие, използвайте алтернативна форма на операторите, които правят това използване явно.

- Вместо предикат BETWEEN (между) употребете съответния оператор, използвайки еквивалентната комбинация на сравняващи предикати ( $a \geq b$  и  $a \leq c$  вместо  $a$  между  $b$  и  $c$ ).
- Вместо simple-when-clause, използвайте съответстващата searched-when-clause във всяко условие-за-търсене, където би се появила процедурата.
- Отстранете недетерминистичната процедура или процедурата с външно действие от клаузата GROUP BY. Ако групирането се иска за колона на резултата, която е базирана на недетерминистична процедура или процедура с външно действие, използвайте израз за вложена таблица или израз за обща таблица, за да да осигурите първо резултатна таблица с изрза като колона на резултата.
- Отстранете процедурата с външно действие от клаузата ORDER BY. Ако колоната е част от резултатния набор на запитването, променете изрза в клауза ORDER BY, за да стане формата на сортиращия ключ проста целочислена или просто име на колона.
- Отстранете недетерминистичната процедура или процедурата с външно действие от клаузата FILTER.

**sqlcode:** -583

**sqlstate:** 42845

---

**SQL0584N** **Невалидна употреба на NULL или DEFAULT.**

**Обяснение:** DEFAULT може да бъде използван само в клауза VALUES, която е част от израз INSERT или MERGE.

Клауза VALUES, която не е част от оператор INSERT, трябва да бъде със стойност, различна от NULL, поне за един ред от всяка колона.

Ако DEFAULT се използва като име на колона в клауза WHERE или HAVING, той трябва да бъде с главни букви и да е поместен между двойни кавички.

Потребителите на обединени системи: DEFAULT не може да бъде използвана в VALUES клауза на израз INSERT, където обектът е прякор.

**Отговор на потребителя:** В клауза VALUES заместете със стойност, различна от NULL или DEFAULT. Ако DEFAULT се използва като име на колона, напишете го с главни букви и го поставете между двойни кавички.

**sqlcode:** -584

**sqlstate:** 42608

---

**SQL0585N** **Името на схема име-на-схема се появява повече от веднъж в изрза за задаване на специален-регистър.**

**Обяснение:** Изразът SET за специалния регистър

*специален-регистър* включва схемата *име-на-схема* повече от веднъж.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете списъка в израза SET, който съдържа дубликата. Ако грешката е само в неправилното въвеждане на име на схема, което случайно дублира друг запис, въведете правилно името на схема и подайте отново израза. Ако записът действително е дубликат, не е необходимо действие.

**sqlcode:** -585

**sqlstate:** 42732

---

**SQL0586N** **Общата дължина на специален-регистър не може да надхвърля дължина.**

**Обяснение:** *специален-регистър* се дефинира като дължина, по-малка от дължината, указана в израза SET. Съдържанието на низа включва всяко име на схема, оградено от двойни кавички и отделено от следващото име със запетая. Общата дължина на низа от всички имена на схеми в специалния регистър не може да надвишава максималната дължина на специалния регистър. Израз SET PATH или SET CURRENT PACKAGE PATH би могъл да доведе до това съобщение.

Операторът или командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Премахнете имена на схеми, за да намалите общата дължина до поместване в дължината на специалния регистър. Ако неуспешният израз е SET PATH и всички имена на схеми са необходими, може да е необходимо да консолидирате някои дефинирани от потребителя функции, процедури, методи или отделни типове, за да се изискват по-малко имена на схеми в SQL PATH.

**sqlcode:** -586

**sqlstate:** 42907

---

**SQL0590N** **Името име, указано в контекста етикет-на-контекст не е уникално.**

**Обяснение:** Името *име* е зададено като параметър, SQL променлива, указател, етикет или условие в контекста, дефиниран с *етикет-на-контекст*. Името не е уникално.

Ако *етикет0-на-контекст* е "BEGIN...END", контекстът на грешката е динамичен SQL съставен израз. В противен случай, контекстът на грешката е тригер или рутинна процедура и *етикет-на-контекст* е името на тригера или рутинната процедура, съдържащи съставния израз.

- Ако *име* е име на параметър, трябва да е уникално за списъка с параметри и клаузата EXPRESSION AS на рутинната процедура.
- Ако *име* е име на SQL променлива, указател или условие, трябва да е уникално за съставния израз.
- Етикетът трябва да е уникален за съставния израз и различен от етикетите на изразите, в които е вложен.

**Отговор на потребителя:** Сменете името така, че да е уникално.

**sqlcode:** -590

**sqlstate:** 42734

---

**SQL0595W** **Ниво на изолация желано-ниво е разширено до разширено-ниво.**

**Обяснение:** Зададеното ниво на изолация не се поддържа от DB2. То е разширено до следващото по-високо ниво на изолация, което се поддържа от DB2.

**Отговор на потребителя:** За да избегнете това предупреждение, задайте ниво на изолация, което се поддържа от DB2. DB2 поддържа нива на изолация Repeatable Read (защита при повторно четене - RR), Read Stability (защита при четене - RS), Cursor Stability (защита на ниво ред - CS) and Uncommitted Read (защита при четене на незаписани промени - UR).

**sqlcode:** +595

**sqlstate:** 01526

---

**SQL0597N** **Не може да се извлече DATALINK стойност. Код за причина = код-за-причина.**

**Обяснение:** DATALINK стойността не може да бъде извлечена. Възможните кодове за причина са следните:

- 01** DB2 Data Links Manager не е дал права на DB2 потребителя да извлече DATALINK стойността, вградена с писмен токен за модифициране на споменавания в DATALINK стойността файл.

**Отговор на потребителя:** Действието се базира на кода на причината, както следва.

- 01** Свържете се с администратора на DB2 Data Links Manager, за да ви предостави права за запис в този файл.

**sqlcode:** -0597

**sqlstate:** 42511

---

**SQL0598W** **Съществуващият индекс име се използва като индекс за първичния ключ или уникален ключ.**

**Обяснение:** Необходим е индекс за операция ALTER TABLE, която дефинира първичен ключ или уникален ключ, и посоченият индекс съответства на желания индекс.

Когато се създава индекс за първичен ключ или за уникален ключ, описанието на индекса съответства, ако то идентифицира същия набор колони (в какъвто и да е ред) като първичния или уникалния ключ, независимо от спецификацията за възходящ или низходящ ред, и се задава като уникален.

Операторът е изпълнен успешно.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

**sqlcode:** +598

**sqlstate:** 01550

---

**SQL0599W** Сравняващите функции не се създават за отделен тип, основан на тип данни за дълъг низ.

**Обяснение:** Сравняващите функции не се създават за

## SQL0600 - SQL0699

---

**SQL0600N** Процедура *име-на-процедура* не може да бъде генерирана поради дублирана сигнатура или защото тя ще замени съществуваща процедура.

**Обяснение:** По време на операция CREATE или ALTER системно генерирана функция за преобразуване, метод `observer`, метод `mutator` или функция `constructor` не може да бъде създадена, защото друга функция или метод със същото име и сигнатура вече съществува вече съществува в схемата или защото методът или функцията ще презапишат съществуващ метод.

**Отговор на потребителя:** Изберете друго име за потребителски дефинирания тип, атрибута или функцията за преобразуване, които причиняват конфликта, или премахнете функцията или метода със същото име като това на функцията или метода, който не може да се генерира.

**sqlcode:** -600

**sqlstate:** 42710

---

**SQL0601N** Името на обекта, който ще бъде създаден, е идентично със съществуващото име *име* от тип *име*.

**Обяснение:** Операторът CREATE или ALTER е направил опит за създаване или добавяне на обект *име*, когато обект от типа *тип* вече съществува с това име на сървъра на работния процес или в същия оператор.

Ако *тип* е FOREIGN KEY, PRIMARY KEY, UNIQUE, или CHECK CONSTRAINT, *име* е името на ограничение, указано в израза ALTER NICKNAME, ALTER TABLE, CREATE NICKNAME или CREATE TABLE, или генерирано от системата.

Ако *тип* е DATA PARTITION, *име* е името на дял с данни, посочено в ALTER TABLE или CREATE TABLE израз.

Тази грешка може да възникне също при регистриране на обект на хранилище на XML схема посредством командата REGISTER, или една от процедурите XSR\_REGISTER, XSR\_DTD, или XSR\_EXTENTITY. Грешката възниква, когато името за XSROBJECT вече съществува.

Потребителите на обединени системи: някои източници на данни не предоставят правилните стойности за токени

отделен тип, основан на тип данни за дълъг низ (BLOB, CLOB, DBCLOB, LONG VARCHAR или LONG VARGRAPHIC), тъй като съответните функции не са налице за тези вградени типове данни.

Това е предупреждение. Операторът е изпълнен успешно.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

**sqlcode:** +599

**sqlstate:** 01596

---

на съобщения *символ* и *текст*. В тези случаи *име* и *тип* ще имат следния формат: "OBJECT:<източник на данни> TABLE/VIEW", и "UNKNOWN", показващ, че действителните стойности на зададения източник на данни са неизвестни.

Операторът не може да бъде обработен. Не е създаден нов обект, а съществуващият не е променен или модифициран.

**Отговор на потребителя:** Или премахнете съществуващия обект, или изберете друго име за новия обект.

Потребителите на обединени системи: ако операторът е CREATE FUNCTION MAPPING или CREATE TYPE MAPPING оператор, потребителят може също така да не задава име на тип на трансформация и системата автоматично ще генерира уникално име за тази трансформация.

**sqlcode:** -601

**sqlstate:** 42710

---

**SQL0602N** Операторът CREATE INDEX или CREATE INDEX EXTENSION задава твърде много колони (максимумът е 64).

**Обяснение:** Броят на колоните за индекса, който би бил генериран от оператора CREATE INDEX, превишава максимума от 64 колони за мениджъра на базата данни. Ако индексът е дефиниран за типова таблица, има допълнителна информация, която намалява максималния брой колони до 63.

За оператор CREATE INDEX EXTENSION функцията GENERATE KEY връща брой колони, който надвишава максимума от 64 колони, разрешен в индекс.

Потребителите на обединени системи: ограничението за други източници на данни е различно. Този лимит може да бъде надвишен. Този проблем може да се открие в обединен сървър или в източник на данни.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете дефиницията на индекса, така че тя да е съобразена с ограничението за броя колони - 64. За оператор CREATE INDEX EXTENSION, задайте различна функция GENERATE

KEY или предефинирайте функцията така, че да връща по-малко колони.

Потребителите на обединени системи: променете дефиницията на индекса, така че тя да е съобразена с ограничението за броя колони на източник на данни.

**sqlcode:** -602

**sqlstate:** 54008

---

**SQL0603N** Не може да бъде създаден уникален индекс, защото таблицата съдържа данни, които биха довели до дублиращи се индексни записи.

**Обяснение:** Индексът, дефиниран в оператор CREATE INDEX, не може да бъде създаден като уникален, понеже зададената таблица вече съдържа редове, които повтарят стойностите на обозначените редове. Ако се дефинира индекс на XML колона, може да има дублиращи се стойности на индекс, генерирани от единичен XML документ.

Потребителите на обединени системи: тази ситуация може да бъде открита също и от източник на данни.

Операторът не може да бъде обработен. Не е създаден зададеният индекс.

**Отговор на потребителя:** Проучете данните, за да определите дали се разрешава наличието на дублиращи данни. Като алтернатива може да обмислите създаването на не-UNIQUE индекс.

**sqlcode:** -603

**sqlstate:** 23515

---

**SQL0604N** Дължината, точността или атрибутът на мерна единица за колона, отделен тип, структуриран тип, атрибут на структуриран тип, рутинна процедура, тип на зададен приемник, или тип на преобразуване на елемент не е валидна.

**Обяснение:** Има грешка в спецификацията за типа данни в оператор CREATE или ALTER или в спецификация CAST. Може да е зададен невалиден атрибут за дължина, точност или брой на знаците след десетичната запетая, а е възможно и самият тип на данните да е неправилен или да не е допустим в този контекст. Мястото на грешката е дадено от *елемент-от-данни* по следния начин:

- за оператор CREATE или ALTER TABLE - *елемент-от-данни* дава името на колоната, съдържаща грешката, или типа данни, съдържащ грешката. Ако типът данни на колоната е структуриран тип, то тогава явно или неявно стойността INLINE LENGTH трябва да бъде поне 292 и не може да надвишава 32677.
- за оператор CREATE FUNCTION *елемент-от-данни* е токен, който идентифицира областта на проблема в оператора. Например "PARAMETER 2" или "RETURNS" или "CAST FROM". В някои случаи това може да е също типът данни, съдържащ грешката.

- за оператор CREATE DISTINCT TYPE - *елемент-от-данни* дава името на типа, който се дефинира, или типа на източника на данни, съдържащ грешката.
- за оператор CREATE или ALTER TYPE, *елемент* дава типа на атрибута, съдържащ грешката, или името на структурния тип, имащ неправилна стойност за вътрешна дължина. Вътрешната дължина не може да е по-малка от 292 и размера, върнат от функцията конструктор за структурния тип.
- за CAST( израз AS ти-данни ), *елемент-от-данни* е "CAST" или типа данни, съдържащ грешката.
- за XMLCAST( израз AS ти-данни ), елементът данни е "XMLCAST", или типа данни, съдържащ грешката.
- за обратно типово преобразуване, [р.р] изразът не може да бъде използван за отдалечен тип данни. Например, следният израз (обратно преобразуване на тип) е неправилен.

```
CREATE TYPE MAPPING tm1
FROM SERVER drdasvr
TYPE CHAR([1..255])
TO SYSIBM.VARCHAR
```

Докато следният израз (право преобразуване на тип) е правилен.

```
CREATE TYPE MAPPING tm1
TO SERVER drdasvr
TYPE CHAR([1..255])
FROM SYSIBM.VARCHAR
```

Потребителите на обединени системи: ако операторът е CREATE TYPE MAPPING оператор, направен е опит за създаване на трансформация на тип, където атрибутът на локалния или отдалечения тип данни не е валиден. Възможните причини включват:

- Локалната дължина/точност е 0 или е отрицателно число.
- Зададен е атрибут за дължина/точност за данни от тип дата/час/времеви индикатор, число с плаваща запетая или цяло число.
- Зададен е атрибут за порядък за данни от тип символ, дата/час/времеви индикатор, число с плаваща запетая или цяло число.
- Клаузата FOR BIT DATA е зададена за не-символен тип.
- Точността на отдалечения е настроена на 0 за отдалечени типове, различни от Informix дата-и-час.
- Използва се невалиден квалификатор на поле в преобразуване на дата-и-час от тип Informix.
- Крайната стойност е по-малка от началната стойност в обхват за точност/порядък.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте синтаксиса и опитайте отново.

**sqlcode:** -604



sqlstate: 42611

---

**SQL0605W** Индексът не е създаден, защото вече съществува индекс *име* със съпадаща дефиниция.

**Обяснение:** Израз CREATE INDEX е опитал да създаде нов индекс, който съответства на съществуваща дефиниция за индекс.

Две дефиниции на индекс съпадат, ако идентифицират същите колони в същия ред, със същата спецификация за възходящ или низходящ ред, и двете налагат уникалност, или само новият индекс не налага уникалност.

Също така две дефиниции на индекси съпадат, ако те идентифицират едни и същи колони в еднаква последователност, с една и съща или противоположна спецификация за възходящ или низходящ ред на ключ на индекс, и поне единият индекс поддържа едновременно право и обратно сканиране.

Новият индекс не е създаден.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие, освен ако съществуващият индекс *име* не е подходящ. Например съществуващият индекс *име* не е подходящ индекс, ако той не позволява обратни сканирания, а желаният индекс позволява (или обратното). В този случай индексът *име* трябва да бъде отстранен, преди да може да бъде създаден желаният индекс.

sqlcode: +605

sqlstate: 01550

---

**SQL0606N** Изпълнението на оператора COMMENT ON или LABEL ON е неуспешно, защото указаната таблица или колона не е притежавана от *собственик*.

**Обяснение:** Направен е опит да се коментира или обозначи таблица или колона, които не съществуват или които не се притежават от собственика, указан в текста на съобщението.

Обработката на SQL оператора е прекъсната.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте оператора. Опитайте отново.

sqlcode: -606

sqlstate: 42505

---

**SQL0607N** операция не е дефинирана за системни обекти.

**Обяснение:** операция, зададена в SQL оператора, не може да бъде изпълнена за системни обекти. Направен е опит за едно от следните неща:

- ALTER, DROP or TRANSFER OWNERSHIP върху притежаван от системата обект, като например таблица за системен каталог, вградена функция или вграден тип данни

- извършване на COMMENT ON върху притежавана от системата вградена функция
- извършване на INSERT или DELETE върху таблица за системен каталог
- извършване на UPDATE директно върху таблица за системен каталог. Някои колони от подмножество от таблици за системен каталог са обновяеми. За извършване на операция UPDATE върху тези таблици за каталози трябва да се използват обновими производни таблици в схема SYSSTAT. За описание на обновими производни таблици (SYSSTAT views) вижте *SQL Справочник*
- CREATE или DROP на индекс от системна таблица
- CREATE на тригер от системна таблица
- Необновима системна таблица е идентифицирана в клаузата FROM на оператор SELECT, съдържащ клауза FOR UPDATE. За списък с обновими системни каталози вижте *SQL Справочник*
- DROP или ALTER на системно пространство за таблици
- DROP или ALTER на системна група дялове на база данни
- REDISTRIBUTE на IBMCATGROUP или IBMTEMPGROUP групите дялове на база данни
- Прехвърляне на собствеността върху схема, която започва със 'SYS

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Не се опитвайте да модифицирате никакви системни обекти, освен онези колони в таблиците за системни каталози, които са обновими чрез обновими SYSSTAT производни таблици. За допълнителна информация вижте *SQL Справочник*.

sqlcode: -607

sqlstate: 42832

---

**SQL0612N** *име* е дублирано име.

**Обяснение:** Подаден е оператор със същото име, което се среща повече от веднъж там, където дублиране не се разрешава. Това, където се появяват тези имена, се променя в зависимост от типа на оператора.

- В операторите CREATE TABLE едно име на колона не може да бъде дефинирано повече от веднъж.
- CREATE TABLE изразите, указващи разделяне на таблица, не могат да дефинират идентично име за дял с данни за два дяла с данни.
- ALTER TABLE изразите не могат да добавят или прикрепят дял с данни към таблица, като указват име на дял, което е идентично на име на дял на съществуващ дял с данни в таблицата.
- Операторите CREATE VIEW или дефиниции за изрази за общи таблици не могат да съдържат едно и също име на колона в списъка с имена на колони. Ако не е

зададен списък с имена на колони, тогава имената на колоните в селект списъка на производната таблица трябва да бъдат уникални.

- Оператор ALTER TABLE не може да добави колона към таблица, използвайки името на колона, която вече съществува, или име, което съвпада с името на друга колона, която се добавя. Още повече, име на колона може да се реферира само в клауза ADD, DROP COLUMN, или ALTER COLUMN в единичен ALTER TABLE израз.
- CREATE INDEX не може да има име на колона, зададено повече от един път като част от индексен ключ или INCLUDE колоните на индекса.
- CREATE TRIGGER не може да има име на колона, зададено повече от един път в списъка от колони, които водят до активиране на тригера за обновяване.
- CREATE TABLE OF изразите не могат да имат същото име, дефинирано за колоната REF IS и някакъв атрибут на структурирания тип.
- CREATE TYPE операторите не могат да имат едно и също име, дефинирано за два атрибута. Имената на атрибутите трябва да бъдат уникални спрямо типа и всички подтипове.
- ALTER TYPE изразите не могат да добавят атрибут към структуриран тип с използването на името на атрибут, който вече съществува в типа или някой от неговите подтипове или е същият като друг атрибут, който се добавя. Също така, името на атрибута не може да бъде същото като колоната REF IS във всяка таблица, създадена от структурирания тип. Още повече, име на атрибут може да се реферира само в една клауза ADD или DROP ATTRIBUTE в единичен ALTER TYPE израз.
- Оператори CREATE INDEX EXTENSION не могат да имат едно и също име, дефинирано за два параметъра.
- Име на колона може да се реферира само в една клауза ALTER COLUMN в отделен ALTER NICKNAME израз.
- Списък с аргументи на XMLQUERY, XMLEXISTS, или XMLTABLE съдържа два аргумента с еднакво име.
- Списък колони на XMLTABLE съдържа две колони с еднакво име.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Задайте уникални имена, както се изисква от типа на оператора.

sqlcode: -612

sqlstate: 42711

---

**SQL0613N** Първичният ключ, уникален ключ, или разделящ ключ за таблица, идентифициран чрез име, е твърде дълъг, или има прекалено много колони.

**Обяснение:** Тази грешка е предизвикана поради една от следните причини:

- Сумата на вътрешните дължини на колони в клауза PRIMARY KEY или клауза UNIQUE, идентифицирана посредством име, надвишава ограничението за дължина на индексен ключ, или броят колони надвишава максимално допустимите 64. Освен това първичен ключ или уникален ключ не може да бъде дефиниран, използвайки колона LONG VARCHAR. Ако първичният ключ или ограничение за уникалност е дефинирано за типова таблица, има допълнителна информация в индекса, която намалява максималния брой на зададените колони на 63 и ограничава дължината с 4 байта.
- Броят колони в клаузата PARTITION BY надвишава максимума от 16.

име е името на ограничението, ако е зададено такова, на първичния ключ или на ограничението за уникалност. Ако не е зададено име на ограничение, име е първото име на колона, посочено в клаузата на първичния ключ или на ограничението за уникалност, следвано от три точки.

Ограничението за дължина на индексния ключ се базира на размера на страница на пространството за таблици, използвано от индекса:

Макс. дълж. кл	Разм. стр.
-----	-----
1K	4K
2K	8K
4K	16K
8K	32K

За разделящ ключ на таблица, име е името на колоната, която надвишава ограничението.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Модифицирайте дефиницията на първичния ключ, уникалния ключ, или разделящия ключ на таблица, като елиминирате една или повече на брой колони, за да се подчините на максималния допустим брой колони (64) и ограничението за дължина на ключа.

sqlcode: -613

sqlstate: 54008

---

**SQL0614N** Индексът или разширението на индекса име-на-индекс не може да бъде създаден или променен, защото комбинираната дължина на посочените колони е твърде голяма.

**Обяснение:** Индексът не може да бъде създаден или променен, защото сумата от вътрешните дължини на колоната би надвишил ограничението за дължина на индексен ключ. Също така, индекс не може да бъде създаден с използването на LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC или LOB колони. Ако индексът е дефиниран за типова таблица, има допълнителна информация, която намалява максималната дължина с 4 байта. Индексът може да бъде променен от израз ALTER

TABLE или ALTER NICKNAME, който променя типа данни на една или повече колони.

Разширение на индекс не може да бъде създадено, защото сумата от колоните, върната от функцията GENERATE KEY, ще надвиши ограничението за дължина на индексен ключ.

Ограничението за дължина на индексния ключ се базира на размера на страница на пространството за таблици, използвано от индекса:

Макс. дълж. кл	Разм. стр.
1K	4K
2K	8K
4K	16K
8K	32K

Операторът не може да бъде обработен. Указаният индекс или разширение на индекс не е създаден, или таблицата или прякорът не могат да бъдат променени.

**Отговор на потребителя:** За да промените дефиницията на индекса или за да промените колона, премахнете една или повече ключови колони и намалете дължината на ключа на допустимия максимум. За дефиниция на разширение на индекс, задайте различна функция GENERATE KEY или предефинирайте функцията, за да намалите дължината на връщания ред.

**sqlcode:** -614

**sqlstate:** 54008

---

**SQL0615N** **Обектът име-на-обект от тип тш-на-обект не може да бъде премахнат, защото той в момента се използва от същия работен процес.**

**Обяснение:** Не може да се издава оператор DROP за обект, когато този обект се използва.

Операторът не може да бъде обработен. Обектът не е изтрит.

**Отговор на потребителя:** Затворете всички указатели, които зависят директно или индиректно от обекта *име-на-обект*, и подайте оператора отново.

**sqlcode:** -615

**sqlstate:** 55006

---

**SQL0620N** **Изпълнението на оператора CREATE TABLE е неуспешно, защото потребителски-id няма собствени, възстановими пространства за бази данни с по-малко от 255 таблици.**

**Обяснение:** Името на пространството за бази данни не е зададено в оператора CREATE TABLE, така че мениджърът на базата данни се е опитал да намери собствено пространство за бази данни, притежавано от *потребителски-id*. Това съобщение ще се появи при едно от следните условия:

1. Няма собствени пространства за бази данни, намерени в DB2 за VM база данни, за *потребителски-id*.
2. Има едно или повече собствени пространства за бази данни, намерени за *потребителски-id*, но всяко съдържа 255 таблици.
3. Собствените пространства за бази данни са разположени в невъзстановими пулове на масиви. Само собствените пространства за бази данни, които съществуват във възстановими пулове на масиви, ще бъдат достъпни, когато операторът CREATE TABLE не задава името на пространство за бази данни.

Обработката на SQL оператора е прекъсната.

**Отговор на потребителя:** Предложенията за горните три ситуации са:

1. Получете собствено пространство за бази данни във възстановим пул на масив. Може да ви е необходимо съдействие от администратора на базата данни.
2. Премахнете таблица от собствено пространство за бази данни, намиращо се във възстановим пул на масив, за да освободите позицията, или предприемете действието, посочено в (1) по-горе.
3. Ако искате да създадете таблицата в собствено пространство за бази данни, съществуващо в невъзстановим пул на масив, задайте името на пространството в командата CREATE TABLE. В противен случай предприемете действието, посочено по-горе в (1).

След това изпълнете отново оператора CREATE TABLE.

Ако е подходящо, получите собствено пространство за бази данни за потребителя.

**sqlcode:** -620

**sqlstate:** 57022

---

**SQL0622N** **Клаузата *клауза* е невалидна за тази база данни.**

**Обяснение:** Посочената клауза е невалидна, защото е несъвместима с дефинираните за тази база данни характеристики.

Възможни причини:

- CCSID ASCII и PARAMETER CCSID ASCII не може да бъдат указвани при свързване с база данни, създадена с Unicode кодова страница.
- CCSID UNICODE и PARAMETER CCSID UNICODE не може да бъдат указвани при свързване с база данни, създадена с не-Unicode кодова страница, преди алтернативната последователност за подреждане да бъде указана в конфигурацията на базата данни.

- CCSID UNICODE или PARAMETER CCSID UNICODE не могат да бъдат указани в този израз при свързване с база данни, създадена с различна от UNICODE кодова страница.
- FOR SBCS DATA може да бъде указана само при свързване с база данни, създадена с еднобайтова кодова страница.
- FOR MIXED DATA може да бъде указана само при свързване с база данни, създадена с двубайтова или Unicode кодова страница.
- Клаузата IN *име-на-БД.име-на-пространство* или IN DATABASE *име-на-БД* е използвана с име на база данни, което не съответства на името на базата данни, с която приложението е свързано в момента.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете или отстранете клаузата и издайте повторно SQL изрза.

За да разрешите Unicode обекти в не-Unicode база данни, обновете конфигурацията на базата данни, за да укажете алтернативна последователност за подреждане (ALT\_COLLATE).

**sqlcode:** -622

**sqlstate:** 56031

**SQL0623N** Клъстеризиращ индекс вече съществува за таблица *име*.

**Обяснение:** Операторът CREATE INDEX би създаде втори клъстеризиращ индекс на посочената таблица. Дадена таблица може да има само един клъстеризиращ индекс.

Изразът не може да бъде изпълнен.

**Отговор на потребителя:** Проверете идентичността и валидността на съществуващия клъстеризиращ индекс на таблица *име*. Обмислете създаването на индекса без атрибута CLUSTER.

**sqlcode:** -623

**sqlstate:** 55012

**SQL0624N** Таблица *име* вече има ключ *тип-на-ключ*.

**Обяснение:** Първичен ключ или разделящ ключ не може да бъдат дефинирани в оператор ALTER TABLE, защото посочената таблица вече има ключ от този тип.

Изразът не може да бъде изпълнен.

**Отговор на потребителя:** Таблица не може да има повече от един първичен ключ или разделящ ключ.

**sqlcode:** -624

**sqlstate:** 42889

**SQL0628N** Съществуват няколко ключови думи или противоречащи си такива, включващи *тип-на-клауза*.

**Обяснение:** Има няколко възможни причини, поради които това състояние може да е определено за този оператор. Точно коя от тях е възникнала става ясно от стойността на *тип-на-клауза*. Възможностите са:

- Ключовата дума може да не е зададена в същия оператор като някоя друга ключова дума.
- Ключовата дума може да е част от поредица от ключови думи, за която не е задължителен редът, с който те се задават. Може да е зададена ключова дума в такава поредица, а противоречаща ѝ ключова дума може също да е налице.
- Ключовата дума може да се появява повече от един път с различни асоциирани стойности.
- Ключовата дума може да изисква задаването на други ключови думи в същия израз, които не са зададени.
- При ALTERING върху обект е указана ключова дума, която влиза в конфликт със съществуващо свойство на обекта.
- При ALTERING на разделена таблица, клаузите ADD, ATTACH и DETACH не се поддържат с други клаузи.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали операторът се подчинява на синтаксиса и на правилата, дефинирани за този оператор. Коригирайте невалидните появи на дублиращи се или противоречащи си ключови думи.

**sqlcode:** -628

**sqlstate:** 42613

**SQL0629N** SET NULL не може да бъде указан, защото колоната или FOREIGN KEY *име* не може да съдържа празна стойност.

**Обяснение:** Опцията SET NULL на изрза ALTER TABLE или посочената клауза FOREIGN KEY не е валидна. За изрза ALTER TABLE колоната *име* не може да бъде променена да не позволява NULL стойности, защото тази колона е била последната нулируема колона в ограничението за външен ключ с тип на действие 'on delete set NULL'.

За клаузата FOREIGN KEY няма колона на ключа, която да позволява null стойности. Ако е посочено, *име* е името на ограничение. Ако не е зададено име на ограничение, *име* е първото име на колона, посочено в списъка на колони от клаузата FOREIGN KEY, следвано от три точки.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** За изрза ALTER TABLE премахнете външното ограничение, или променете поне една колона в това ограничение да е нулируема. За клаузата FOREIGN KEY, променете или колона от ключа, за да позволите присвояване на празна стойност, или променете правилото за изтриване.

**sqlcode:** -629

sqlstate: 42834

---

**SQL0631N FOREIGN KEY име е твърде дълъг или има твърде много колони.**

**Обяснение:** Сумата на вътрешните дължини на колони, идентифицирани в клаузата FOREIGN KEY в израз CREATE TABLE надвишава ограничението за дължина на индексен ключ, или броят на идентифицираните колони надвишава 64. Освен това външен ключ не може да бъде дефиниран, използвайки колона LONG VARCHAR.

*име* е името на ограничението, ако е зададено такова, в клаузата FOREIGN KEY. Ако не е зададено име на ограничение, *име* е първото име на колона, посочено в списъка на колони от клаузата FOREIGN KEY, следвано от три точки.

Ограничението за дължина на индексния ключ се базира на размера на страница на пространството за таблици, използвано от индекса:

Макс. дълж. кл Разм. стр.

-----	-----
1K	4K
2K	8K
4K	16K
8K	32K

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** За да модифицирате дефиницията на външен ключ, елиминирайте една или повече от ключовите колони, и се вметете в ограничението за 64 колони и ограничението за дължина на ключ.

sqlcode: -631

sqlstate: 54008

---

**SQL0632N FOREIGN KEY име не е валиден, тъй като таблицата не може да се дефинира като зависима от таблица име-на-таблица поради ограниченията за правилата за изтриване. (код на причина = код-на-причина).**

**Обяснение:** Не може да бъде дефинирано референциално ограничение, защото обектната таблица от оператор CREATE TABLE или ALTER TABLE не може да се дефинира като зависима от таблица *име-на-таблица* поради един от следните кодове за причина:

- (01) Връзката е обръщаща се сама към себе си, а такава връзка вече съществува в правилата за изтриване SET NULL.
- (02) Връзката образува цикъл от две или повече таблици, което води до това, че таблицата е свързана за изтриване сама със себе си (всички други правила за изтриване в цикъла ще бъдат CASCADE).
- (03) Връзката е причина таблицата да е свързана за изтриване към посочената таблица посредством

няколко връзки, а правилото за изтриване на съществуващата връзка е SET NULL.

Правилата за изтриване на съществуващите връзки са причината за грешка, а не правилото за изтриване, зададено в клауза FOREIGN KEY от операторите CREATE TABLE или ALTER TABLE.

*име* е името на ограничението, ако е зададено такова, в клаузата FOREIGN KEY. Ако не е зададено име на ограничение, *име* е първото име на колона, посочено в списъка на колони от клаузата FOREIGN KEY, следвано от три точки.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Ако е възможно, премахнете тази клауза FOREIGN KEY от оператора CREATE TABLE или ALTER TABLE.

sqlcode: -632

sqlstate: 42915

---

**SQL0633N Правилото за изтриване на FOREIGN KEY име трябва да бъде правило-за-изтриване (код на причина = код-на-причина).**

**Обяснение:** Правилото за изтриване, зададено в клауза FOREIGN KEY на оператора CREATE TABLE или ALTER TABLE, е невалидно. Посоченото правило за изтриване е необходимо за възникването на един от следните кодове за причина:

- (01) Референциалното ограничение е обръщащо се само към себе си, а вече съществуващо референциално ограничение има посоченото правило за изтриване (ACTION, RESTRICT или CASCADE).
- (02) Референциалното ограничение е обръщащо се само към себе си, а таблицата е зависима във връзка с правило за изтриване CASCADE.
- (03) Връзката би станала причина таблицата да бъде свързана за изтриване към същата таблица чрез няколко връзки и подобни връзки трябва да имат едно и също правило за изтриване (ACTION, RESTRICT или CASCADE).

*име* е името на ограничението, ако е зададено такова, в клаузата FOREIGN KEY. Ако не е зададено име на ограничение, *име* е първото име на колона, посочено в списъка на колони от клаузата FOREIGN KEY, следвано от три точки.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Ако е възможно, променете правилото за изтриване.

sqlcode: -633

sqlstate: 42915

---

**SQL0634N**    **Правилото за изтриване на FOREIGN KEY име не трябва да е CASCADE (код на причина = код-на-причина).**

**Обяснение:** Правилото за изтриване CASCADE, зададено в клауза FOREIGN KEY на оператора CREATE TABLE или ALTER TABLE, не е валидно поради един от следните кодове за причина:

- (01) Съществува обръщачо се само към себе си ограничение с правило за изтриване SET NULL, NO ACTION или RESTRICT.
- (02) Връзката може да образува цикъл, който ще стане причина таблицата да бъде свързана за изтриване сама към себе си. Едно от съществуващите правила за изтриване в цикъла не е CASCADE, така че тази връзка може да е дефинируема, ако правилото за изтриване не е CASCADE.

- (03) Връзката би станала причина друга таблица да е свързана за изтриване към същата таблица чрез няколко пътеки с различни правила за изтриване или с правило за изтриване равно на SET NULL.

*име* е името на ограничението, ако е зададено такова, в клаузата FOREIGN KEY. Ако не е зададено име на ограничение, *име* е първото име на колона, посочено в списъка на колони от клаузата FOREIGN KEY, следвано от три точки.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Ако е възможно, променете правилото за изтриване.

**sqlcode:** -634

**sqlstate:** 42915

---

**SQL0636N**    **Указаният за дял с данни име-на-дял обхват не е валиден. Код за причина = код-за-причина.**

**Обяснение:** Указаният обхват за разделящия ключ не е валиден поради един от следните кодове на причина:

- 1**        Стойността STARTING за дяла е по-голяма от стойността ENDING. По принцип STARTING стойността за дял трябва да е по-малка от ENDING стойността. Началната стойност обаче може да бъде EQUAL на крайната стойност, ако BOTH обвързванията са включващи. Обвързване, което включва MINVALUE или MAXVALUE, е изключващо. Например, дял, дефиниран като STARTING (1, MINVALUE) ENDING (1, MINVALUE) не е позволен (с код на причина 1), тъй като стойностите на обвързване са равни, и двете са изключващи. Дори ако само едно обвързване (например само STARTING) е указано изрично, този код на причина ще бъде върнат, ако резултатните обвързвания (след генериране на липсващите обвързвания) нарушават това правило.

- 3**        STARTING стойността не е указана за дяла с най-нисък ключ.

- 4**        ENDING стойността не е указана за дяла с най-висок ключ.

- 5**        STARTING стойност не е указана, когато не е била указана предхождаща ENDING стойност.

- 7**        Само на DB2 UDB за iSeries: Дяловете с данни не са посочени във възходящ ред.

- 9**        STARTING или ENDING стойността за дяла е твърде дълга. Общата дължина на ограничението за стойности на разделящ ключ за таблица трябва да е по-малка или равна на 512 байта.

- 10**       Обхватът се припокрива с друг дял. Всеки дял с данни трябва да има дефинирани начална и крайна граница, и всяка стойност трябва да попада единствено в един дял с данни. Също така, ако същата стойност (освен MINVALUE или MAXVALUE) се използва в крайната граница на един дял и началната граница на следващия дял, поне една от тези граници трябва да е дефинирана като EXCLUSIVE. За съществуваща таблица, за да определите дали границите на дял са INCLUSIVE или EXCLUSIVE, подайте запитване към SYSCAT.DATAPARTITIONS каталожната таблица, както следва (като замените подходящите стойности за 'схема-на-таблица' и 'име-на-таблица'):

```
SELECT
DATAPARTITIONID, DATAPARTITIONNAME,
LOWVALUEINCLUSIVE, LOWVALUE, HIGHVALUEINCLUSIVE, HIGHVALUE
FROM SYSCAT.DATAPARTITIONS
WHERE TABSCHEMA='схема-на-таблица'
AND TABNAME='име-на-таблица'
ORDER BY SEQNO
```

- 11**       MINVALUE и MAXVALUE не могат да бъдат указвани, когато е посочена клаузата EVERY.

- 12**       Стойността, указана за клаузата EVERY, трябва да е по-голяма от нула, и достатъчно голяма, за да дефинира уникални дялове.

- 13**       Константа не може да бъде указвана след MINVALUE или MAXVALUE в STARTING или ENDING стойност за дял. След като се укаже MINVALUE или MAXVALUE, всички следващи (по-малко значителни) колони трябва да бъдат MINVALUE или MAXVALUE, съответно.

Ако стойността за *име-на-дял* е от вида "PARTITION=стойност", тогава името на дял не е било достъпно, когато е възникнала грешката. Осигурената стойност идентифицира началната или крайната стойност на проблемния дял в клаузата за списък на дяловете.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте невалидните обхвати за дяловете с данни.

**sqlcode:** -636

**sqlstate:** 56016

---

**SQL0637N** Ключовата дума *ключова дума* не е валидна при такава употреба.

**Обяснение:** SQL изразът съдържа дубликат или противоречива спецификация за клауза с указаната ключова дума. Например:

- DEFAULT, UNIQUE и PRIMARY могат да бъдат указвани само веднъж в дефиниция на колона
- UNIQUE и PRIMARY не могат да бъдат указвани едновременно за дефиницията на една и съща колона
- PRIMARY може да бъде указвана само веднъж в израз CREATE TABLE
- атрибутният низ, указан за израза PREPARE, не може да указва опция повече от веднъж, или има противоречиви опции

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте дубликата или противоречивите опции в израза за спецификация.

**sqlcode:** -637

**sqlstate:** 42614

---

**SQL0638N** Таблица *име* не може да бъде създадена, тъй като не са зададени дефиниции за колони.

**Обяснение:** Операторът CREATE TABLE не съдържа никакви дефиниции за колони.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Добавете една или повече дефиниции на колони към оператора.

**sqlcode:** -638

**sqlstate:** 42601

---

**SQL0644N** Зададена е невалидна стойност на ключовата дума *ключова-дума* в оператора *тип-на-оператор*.

**Обяснение:** Ключовата дума *ключова-дума* е последвана от невалидна стойност според описанието на *тип-на-оператор*. За числови стойности стойността може да се намира извън дефинираната област. За другите типове стойността не е в дефинирания набор от валидни стойности.

**Отговор на потребителя:** От справочната документация за *тип-на-оператор* определете кои са валидните стойности и направете съответните промени.

**sqlcode:** -644

**sqlstate:** 42615

---

**SQL0647N** Буферният пул *име-на-буферен-пул* в момента не е активен.

**Обяснение:** Буферният пул *име-на-буферен-пул* не е активен в текущата среда на базата данни. Направен е опит за намиране на друг буферен пул със същия размер на страницата, но няма такива активни буферни пулове в текущата среда на базата данни. Буферният пул *име-на-буферен-пул* е скоро дефиниран, но още не е активиран.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Базата данни трябва да бъде спряна и стартирана отново, за да се активира необходимия буферен пул.

**sqlcode:** -647

**sqlstate:** 57003

---

**SQL0648N** Външният ключ не може да бъде дефиниран, защото той ще предизвика *собственик1.име-на-таблица1* да бъде свързан за изтриване към таблица *собственик2.име-на-таблица2* чрез множество пътеки. Код на причина = *код-на-причина*.

**Обяснение:** Външният ключ не може да бъде дефиниран поради един от следните кодове за причина *код-на-причина*:

- 01** Връзката ще предизвика *собственик1.име-на-таблица1* да бъде свързан за изтриване към таблица *собственик2.име-на-таблица2* чрез множество пътеки със същото правило за изтриване от SET NULL.
- 02** Връзката ще предизвика *собственик1.име-на-таблица1* да бъде свързан за изтриване към таблица *собственик2.име-на-таблица2* чрез множество пътеки с различни правила за изтриване.

Обработката на SQL оператора е прекъсната.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте оператора. Опитайте отново.

**sqlcode:** -648

**sqlstate:** 42915

---

**SQL0658N** Обектът *име* не може да бъде явно премахнат или променен.

**Обяснение:** Идентификаторът *име* определя едно от следните:

- Функция за преобразуване или функция за сравнение, която не може да бъде отстранена, като се използва оператор DROP, защото тя е създадена от системата за използване с отделен тип.

- метод, който не може да бъде отстранен, като се използва оператор ALTER TYPE, защото той е създаден от системата за използване със структурен тип.
- пакет, който не може да бъде отстранен, като се използва оператор DROP, защото той е създаден от системата за използване с SQL процедура. Токенът за консистентност (или уникален\_id) е даден в шестнадесетичен вид като част от името на пакет във формата "схема-на-пакет.име-на-пакет 0Хтокен-за-консистентност".
- рутинна процедура, която не може да бъде променяна, защото е дефинирана с LANGUAGE SQL
- прякор, който не може да бъде променен да не позволява кеширане, защото прякорът е споменаван във фулселект на дефиниция на материализирана таблица на заявка

Операторът не може да бъде обработен.

#### Отговор на потребителя:

- Функцията *име* може да бъде премахната само като се премахне отделеният или структурният тип, които са причина функцията да бъде дефинирана. Името на отделния тип отговаря или на името на функцията, или на типа на параметрите на функцията.
- Методът *име* може да бъде премахнат само като се премахне структурният тип, който е причина за дефинирането на метода. Името на метода съответства на името на атрибута за структурния тип.
- Пакетът *име* може да бъде премахнат само като се премахне SQL процедурата, която е причина пакетът да бъде дефиниран. Специфичното име на SQL процедурата може да бъде намерено, като се възстанови DSCHEMA и DNAME от каталога SYSIBM.SYSDependencies, където BSCHEMA, BNAME и BUNIQUE\_ID съответстват на местните части на *име*, BTYPE е 'K' и DTYPE е 'L'. Токенът за консистентност (или уникален\_id) е нужен за отличаване на версиите на пакета, споделящи една схема и име.
- Рутинната процедура *име* може да бъде променена само чрез отстраняване и повторно дефиниране.
- Името на прякора може само да бъде променяно да не позволява кеширане чрез премахване на всички препратки към него в дефинициите на всички материализирани таблици на заявки.

sqlcode: -658

sqlstate: 42917

---

#### SQL0659N Максималният размер на обект в таблица е превишен.

**Обяснение:** Един или повече на брой от обектите, които изграждат таблица, е достигнал до максимално допустимия размер. Обектите за съхранение, съставляващи таблица, са:

- Данни: Тук се съхраняват основните данни за колоните
- Индекс: Тук се съхраняват всички индекси за таблицата
- Дълги данни: Тук се съхраняват данни за колони LONG VARCHAR и LONG VARGRAPHIC.
- Lob/Lob разположение: Тук се съхраняват данните за колони BLOB, CLOB, и DBCLOB и контролна информация.
- XML: Там се съхраняват XML данни.

Щом обект за съхранение достигне до максимално допустимия за него размер, той не може да се увеличава повече.

**Отговор на потребителя:** За да могат нови данни да се съхраняват в съществуващото пространство на обекта, може да се предприемат следните действия:

- Организирайте повторно таблицата.
- Изтрийте от таблицата ненужните редове
- Премахнете някой индекс от таблицата
- Обновете редовете, за да намалите количеството информация (реорганизация може да е необходима след това действие, за да се оползотворят неизползвани области).
- Изтрийте ненужните XML документи

sqlcode: -659

sqlstate: 54032

---

#### SQL0663N Броят на разделящите стойности не е правилен за дял с данни *име-на-дял*.

**Обяснение:** Бил е посочен грешен брой на ограничителни стойности на разделящ ключ за данни в клаузата STARTING или ENDING за дяла с данни. Ако спецификацията на дял с данни включва клауза EVERY, трябва да има една колона на разделящ ключ за таблицата с тип данни числени или дата-час. Ако стойността за *име-на-дял* е от вида "PARTITION=стойност", тогава името на дял не е било достъпно, когато е възникнала грешката. Осигурената стойност идентифицира началната или крайната стойност на проблемния дял в клаузата за списък на дяловете.

**Отговор на потребителя:** Променете броя на стойностите, посочени в клаузата STARTING или ENDING да съответства на броя на колоните в разделящия ключ на таблицата. Като алтернатива, променете броя на колоните в разделящия ключ на таблицата.

sqlcode: -663

sqlstate: 53038

---



---

**SQL0667N** Не може да бъде създаден FOREIGN KEY име, тъй като таблицата съдържа редове със стойности от външен ключ, които не може да бъдат намерени в ключа родител на таблицата родител.

**Обяснение:** Дефиницията на посочения външен ключ не е сполучлива, понеже таблицата, която се променя, съдържа поне един ред, при който външният ключ не съответства на стойността на ключа родител в таблицата родител.

Ако е посочено, *име* е името на ограничение. Ако не е зададено име на ограничение, *име* е първото име на колона, посочено в списъка на колони от клаузата FOREIGN KEY, следвано от три точки.

Операторът не може да бъде обработен. Зададената таблица не е променена.

**Отговор на потребителя:** Отстранете грешните редове от таблицата и дефинирайте външния ключ.

**sqlcode:** -667

**sqlstate:** 23520

---

**SQL0668N** Операцията не е позволена поради код на причина код-на-причина на таблица име-на-таблица.

**Обяснение:** Достъпът до таблица *име-на-таблица* е ограничен. Причината се базира на следните кодове на причина *код-на-причина*:

- 1 Таблицата е в Set Integrity Pending No Access състояние. Интегритетът на таблицата не е принуден и съдържанието на таблицата може да бъде невалидно. Тази грешка може да се получи и при операция върху таблица родител или скрита таблица, която не е в Set Integrity Pending No Access състояние, ако зависима таблица е в състояние Set Integrity Pending No Access.
- 2 Таблицата е в състояние No Data Movement. В това състояние операциите, които предизвикват преместване на данни, не са позволени. Операциите с преместване на данни включват REDISTRIBUTE, обновяване на разделящ ключ на база данни, обновяване на многоизмерен кълъстерен ключ, обновяване на обхвотно-кълъстерен ключ, обновяване на разделящ ключ на данни, и REORG TABLE.
- 3 Таблицата е в състояние Load Pending. Предният опит за LOAD на тази таблица е завършил с неуспех. Не е позволен достъп до тази таблица, докато операцията LOAD се рестартира или прекрати.
- 4 Таблицата е в състояние Read Access. Това състояние може да възникне при онлайн обработка на LOAD (LOAD INSERT с READ ACCESS опция), или след онлайн LOAD операция, но преди всички ограничения да

бъдат проверени в новодобавената част на таблицата чрез израза SET INTEGRITY. На тази таблица не са позволени дейности по обновяването.

- 5 Таблицата е в състояние Load In Progress. Помощната програма LOAD в момента борави с тази таблица, не е позволен достъп, докато LOAD не завърши.
- 6 Материализирани таблици на заявка, които споменават прякор, не могат да бъдат опреснявани в ESE.
- 7 Таблицата е в състояние reorg pending. Това може да възникне след ALTER TABLE израз, съдържащ REORG-препоръчвана операция.
- 8 Таблицата е в състояние alter pending. Това може да възникне, когато таблицата се използва в една и съща единица работа като ALTER TABLE израз, съдържащ REORG-препоръчвана операция.

**Отговор на потребителя:**

- 1 Изпълнете оператора SET INTEGRITY с опцията IMMEDIATE CHECKED на таблицата *име-на-таблица*, за да изведете таблицата от Set Integrity Pending No Access състоянието. За поддържана от потребителя материализирана таблица на заявка изпълнете израза с опцията IMMEDIATE UNCHECKED вместо с опцията IMMEDIATE CHECKED.
- 2 Изпълнете израза REFRESH TABLE на зависимите незабавно материализирани таблици на заявки и етапни таблици на таблицата *име-на-таблица*. Съдържанието на тези незабавно материализирани таблици на заявки и етапни таблици може да бъде постепенно поддържано от добавените данни на *име-на-таблица* чрез предишни LOAD INSERT операции, и от прикрепени данни от *име-на-таблица* чрез предходни ALTER TABLE изрази с клаузата ATTACH.
- 3 Рестартирайте или прекратете неуспешната преди LOAD операция на тази таблица, като подадете LOAD съответно с опцията RESTART или TERMINATE.
- 4 Подайте командата LOAD QUERY, за да проверите дали таблицата е в процес на зареждане. Ако да, изчакайте, докато помощната програма LOAD да завърши, или, ако е необходимо, рестартирайте или прекратете неуспешната преди LOAD операция. Ако LOAD не е в действие, подайте израза SET INTEGRITY с опцията IMMEDIATE CHECKED, за да проверите ограниченията в новосъздадената част на таблицата.
- 5 Изчакайте текущата LOAD операция да

завърши. Можете да използвате командата LOAD QUERY, за да наблюдавате прогреса на зареждането.

- 6 Дефинирайте материализирана таблица на заявка, като използвате опцията MAINTAIN BY USER. После използвайте INSERT израз с подзаявка, за да попълните материализираната таблица на заявка.
- 7 Реорганизирайте таблицата, като използвате командата REORG TABLE (забележете, че INPLACE REORG TABLE не е позволено за таблици, които са в състояние на изчакване на реорганизиране).
- 8 Завършете единицата работа, и подайте отново командата.

**sqlcode:** -668

**sqlstate:** 57007

---

**SQL0669N** **Необходим на системата индекс не може да бъде премахнат явно.**

**Обяснение:** Операторът DROP INDEX е направил опит за премахване на индекс, необходим за:

- запазване на ограничението на стойностите на първичния ключ на таблица
- запазване на ограничение за уникалност на таблица
- запазване на уникалността на колоната на идентификатора на обекти (OID) на йерархията на типова таблица
- поддържане на репликирана материализирана таблица на заявка
- поддържане на XML колона в таблицата.

Необходим на системата индекс не може да бъде премахнат с използването на оператора DROP INDEX.

Операторът не може да бъде обработен. Зададеният индекс не е премахнат.

**Отговор на потребителя:** Ако не желаете да задържите първичния ключ или ограничение за уникалност, използвайте клауза DROP PRIMARY KEY или клауза DROP CONSTRAINT от оператор ALTER TABLE, за да премахнете първичния ключ или ограничението за уникалност. Ако индексът е създаден само за прилагане на първичния или уникален ключ, тогава индексът ще бъде премахнат. Ако не е, изразът DROP INDEX може да бъде обработен.

Индексът за OID колона може да бъде премахнат само с премахване на таблицата.

Индексът, необходим за поддържане на репликираната материализирана таблица на заявка, може да бъде премахнат само като първо се премахне репликираната материализирана таблица на заявка.

Изискваните от системата индекси, асоциирани с една или повече XML колони в таблица, не могат да бъдат явно отстранени. Такива индекси се поддържат от мениджъра на базата данни за поддръжка на XML колоната в таблицата. Индексът, указан в изрази DROP INDEX, не може да бъде отстранен, без да бъде отстранена таблицата.

**sqlcode:** -669

**sqlstate:** 42917

---

**SQL0670N** **Дължината на редовете на таблицата е надвишила лимита от дължина байтове. (Пространство за таблици име-на-пространство.)**

**Обяснение:** Дължината на реда на таблица в мениджъра на базата данни не може да надвишава:

- 4005 байта в пространство за таблици с размер на страницата 4K
- 8101 байта в пространство за таблици с размер на страницата 8K
- 16293 байта в пространство за таблици с размер на страницата 16K
- 32677 байта в пространство за таблици с размер на страницата 32K

Дължината се изчислява, като се съберат вътрешните дължини на колоните. Описанието на вътрешните дължини на колоните може да се намери в CREATE TABLE в *SQL Справочник*.

Може да възникне едно от следните състояния:

- Дължината на реда за таблицата, дефинирана в оператора CREATE TABLE или ALTER TABLE, надвишава лимита за размера на страницата на пространството за таблици. Името на обикновено пространство за таблици *име-на-пространство* идентифицира пространството за таблици, от което е бил използван размерът на страницата, за да се определи лимитът на дължината на реда.
- Дължината на реда за таблицата, дефинирана в DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE изрази, надвишава ограничението за размер на страницата за пространството за таблици. Името на потребителското временно пространство за таблици *име-на-пространство* указва пространството за таблици, чийто размер на страница е използван за определяне на ограничението в дължината на реда.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** В зависимост от причината, направете едно от следните:

- В случай на CREATE TABLE, ALTER TABLE или DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE, ако е възможно, укажете пространство за таблици с по-голям размер на страницата.

- В противен случай, намалете дължината на реда, като отстраните една или повече колони или като намалите дължината на една или повече колони.

**sqlcode:** -670

**sqlstate:** 54010

**SQL0672N** Операцията DROP не е позволена на таблицата *име-на-таблица*.

**Обяснение:** Операцията DROP е неуспешна поради една от следните причини:

- Премахваната таблица има атрибут RESTRICT ON DROP.
- Пространството за таблици или групата дялове, които се отстраняват, съдържат указаната таблица, която има RESTRICT ON DROP атрибут.

Операторът DROP не може да бъде изпълнен.

**Отговор на потребителя:** Ако проблемът е възникнал при оператор DROP TABLE, подайте оператор ALTER TABLE, като използвате клауза DROP RESTRICT ON DROP. След това изпълнете отново оператора DROP TABLE.

Ако проблемът е възникнал при издаване на оператор DROP TABLESPACE или DROP NODEGROUP, убедете се, че няма други таблици с атрибут RESTRICT ON DROP в пространството за таблици или групата дялове. Следният select оператор може да помогне при идентифицирането на тези таблици:

```
SELECT TB.TABNAME, TB.TABSCHEMA,
       TS.TBSPACE, TS.NGNAME
FROM SYSCAT.TABLES TB,
     SYSCAT.TABLESPACES TS
WHERE TYPE = 'T'
AND DROPRULE = 'R'
AND TB.TBSPACEID = TS.TBSPACEID
ORDER BY TS.NGNAME, TS.TBSPACE,
         TB.TABSCHEMA, TB.TABNAME;
```

След идентифицирането на таблиците с атрибут RESTRICT ON DROP, issue an подайте оператор ALTER TABLE, като използвате клауза DROP RESTRICT ON DROP за всяка таблица с атрибут RESTRICT ON DROP. След това изпълнете отново оператора DROP TABLESPACE или DROP NODEGROUP.

**sqlcode:** -672

**sqlstate:** 55035

**SQL0673N** Не може да бъде създаден индекс за първичен или за уникален ключ, защото таблицата съдържа редове, които са дубликати по отношение на стойности от идентифицираните колони на първичен или уникален ключ от ограничението *име*.

**Обяснение:** Дефиницията за първичен или за уникален ключ на ограничението, идентифицирано чрез *име*, не е сполучлива, защото променяната таблица вече съдържа редове с дублиращи се стойности за колоните от клаузи PRIMARY KEY или UNIQUE.

Ако е посочено, *име* е името на ограничение. Ако не е зададено име на ограничение, *име* е първото име на колона, посочено в клаузата на първичния ключ или на ограничението за уникалност, следвано от три точки.

Операторът не може да бъде обработен. Зададената таблица не е променена.

**Отговор на потребителя:** Премахнете грешните редове от таблицата, преди да направите опит да дефинирате първичния или уникален ключ.

**sqlcode:** -673

**sqlstate:** 23515

**SQL0678N** Литералът *литерал* трябва да е съвместим с типа данни *тип-данни* на колоната *име-на-колона*.

**Обяснение:** Литералът *литерал*, указан за клауза STARTING, ENDING или EVERY, не е съвместим с типа данни на колоната *име-на-колона*. Типът данни на колоната е *тип-данни*. Стойността на литерал, използван в клаузата EVERY, не трябва да е нулева или отрицателна. Клаузата EVERY трябва да указва продължителност, когато клаузата PARTITION BY указва тип на данни дата-час.

**Отговор на потребителя:** Укажете валиден литерал в клаузата STARTING, ENDING, или EVERY.

**sqlcode:** -678

**sqlstate:** 53045

**SQL0680N** Твърде много колони са зададени за таблица, производна таблица или таблична функция.

**Обяснение:** Максималният брой колони, позволен за всяка таблица, е базиран на размера на страницата на пространството за таблици и типовете данни на колоните. Ограниченията за таблиците са:

- размер на страница 4K позволява максимум 500 колони
- размери на страници 8K, 16K и 32K позволяват максимум 1012 колони.

Действителният брой колони за таблица се определя със следната формула: Общ брой колони \* 8 + Брой на LOB колони \* 12 + Брой на Datalink колони \* 28 <= ограничения за размера на реда за размера на страницата.

Максимално допустимият брой колони за всяка производна таблица е 5000.

Максимално допустимият брой колони за всяка таблична функция е 255.

Максималният брой колони, позволен за прякор, е 5000

Потребителите на обединени системи: други източници на данни може да притежават друго ограничение за максимално допустимия брой колони. Тази гранична стойност е превишена.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че броят на колоните в таблици или производни таблици не превишава ограничението. Ако създаването на таблица с по-голям размер на страницата би допуснало броя колони, задайте пространство за таблици с по-голям размер на страницата. Създайте отделни таблици или производни таблици, според нуждите, за да съхраняват допълнителната информация, превишаваща допустимите граници.

Потребителите на обединени системи: ограничете броя на колоните в таблиците според възможностите на източника на данни. Създайте отделни таблици или производни таблици, според нуждите, за да съхраняват допълнителната информация, превишаваща максималния брой колони, поддържан от източника на данни.

**sqlcode:** -680

**sqlstate:** 54011

---

**SQL0683N** Спецификацията за колона, атрибут, потребителски дефиниран тип или функция елемент съдържа несъвместими клаузи.

**Обяснение:** Има грешка в спецификацията за обект с данни в израз CREATE, ALTER, или XMLTABLE. Налице са несъвместими спецификации от рода на: "INTEGER and FOR BIT DATA". Ако колоната е от тип DB2SECURITYLABEL, несъвместимите спецификации включват NOT NULL WITH DEFAULT. Мястото на грешката е дадено от *елемент-от-данни* по следния начин:

- за израз CREATE TABLE, ALTER TABLE, или XMLTABLE, *елемент-данни* дава името на колоната, съдържаща грешката.
- за оператор CREATE FUNCTION *елемент-от-данни* е токен, който идентифицира областта на проблема в оператора. Например "PARAMETER 3", "RETURNS" или "CAST FROM".
- за оператор CREATE DISTINCT TYPE, *елемент* показва името на типа, който се дефинира.
- за оператор CREATE или ALTER TYPE - *елемент-от-данни* указва клаузата, съдържаща грешката, или дава името на атрибута, съдържащ грешката.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Отстранете несъвместимостта

и отново опитайте да изпълните оператора.

**sqlcode:** -683

**sqlstate:** 42842

---

**SQL0695N** Предоставената стойност (*защ-етикет*) не може да бъде преобразувана в защитен етикет. В защитната политика с ID на политика *id-политика*, стойността на елемента *стойност-на-елемент* не съответства на *никакой друг елемент в компонента в редна позиция* *редна*.

**Обяснение:** Израз INSERT или UPDATE е указал стойност за колоната от тип DB2SECURITYLABEL. Стойността не може да бъде преобразувана до валиден защитен етикет за защитната политика, която предпазва таблицата. Ако *защ-етикет* стойността е \*N, действителната стойност е записана във файла db2diag.log.

Стойността има проблем в компонента, указан от номера на компонента. Редната позиция се отнася за позицията на компонента в клаузата COMPONENTS на израза CREATE SECURITY POLICY, използван за създаване на политиката. Посочената стойност на елемент не съответства на валиден елемент в този компонент.

**Отговор на потребителя:** Проверете израза за INSERT или UPDATE, и се убедете, че задаваната в колоната на защитен етикет стойност е валидна за защитната политика, предпазваща таблицата. Понякога може да бъде генерирана невалидна стойност като резултат от SELECT, направен от таблица, която не е защитена със същата защитна политика като таблицата приемник. Трябва да копирате защитни етикети само между таблици, защитени от една и съща защитна политика.

За да получите името на защитна политика за даден ID на политика, използвайте тази SQL заявка. Заменете идентификатора на политика с номера за идентифициране на политика, даден в съобщението за грешка.

```
SELECT SECPOLICYNAME FROM SYSCAT.SECURITYPOLICIES  
WHERE SECPOLICYID = идентификатор-политика
```

**sqlcode:** -695

**sqlstate:** 23523

---

**SQL0696N** Дефиницията на тригер *име-на-тригер* включва невалидна употреба на *корелирано име* или *име на преходна таблица име*. Код на причината=*код-на-причина*.

**Обяснение:** Дефиницията за тригер включва невалидно използване на *име*. Стойността на *код-на-причина* показва проблема по следния начин:

- 1 Корелирано име NEW и име NEW\_TABLE не са позволени в тригер DELETE.

- 2 Корелирано име OLD и име OLD\_TABLE не са позволени в тригер INSERT.
- 3 Име OLD\_TABLE и име NEW\_TABLE не са позволени в тригер BEFORE.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Премахнете невалидното корелирано име или име на преходна таблица заедно с предхождащата ключова дума.

**sqlcode:** -696

**sqlstate:** 42898

---

**SQL0697N** Корелираните имена OLD или NEW не са позволени в тригер, дефиниран с клаузата

---

## SQL0700 - SQL0799

**SQL0707N** Името *име* не може да бъде използвано, защото зададеният идентификатор е запазен за системна употреба.

**Обяснение:** Следва изброяване на запазените имена:

- името на пространство за таблици не може да започва със 'SYS'
- Името на група възли на дялове на базата данни не може да започва със 'SYS' или 'IBM'
- името на точка за запис не може да започва със 'SYS'

**Отговор на потребителя:** Изберете име, което не е запазено.

**sqlcode:** -707

**sqlstate:** 42939

---

**SQL0713N** Заместващата стойност за специален-регистър е невалидна.

**Обяснение:** Или зададената стойност в оператора SET специален-регистър не е валидна за посочения специален регистър, или зададената стойност е NULL в резултат на променлива индикатор.

Изразът не може да бъде изпълнен.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте заместващата стойност и/или променливи индикатор, ако има такива. Вижте *SQL Справочник* за разясняване на валидните стойности на всеки специален регистър.

**sqlcode:** -713

**sqlstate:** 42815

---

**SQL0719N** Грешка при обвързването за потребител идентификатор-за-оторизация. Пакет име-на-пакет вече съществува.

**Обяснение:** Направен е опит чрез опцията ACTION ADD на PRECOMPILE или BIND да се добави пакет, който вече съществува. Комбинацията от 'схема-на-пакет.име-

## FOR EACH STATEMENT.

**Обяснение:** Тригерът, както е дефиниран, включва клауза REFERENCING със зададени корелирани имена OLD или NEW (или и двете) и клаузата FOR EACH STATEMENT. Те не може да бъдат задавани едновременно.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Премахнете старите корелирани имена OLD или NEW от клауза REFERENCING или заменете FOR EACH STATEMENT с FOR EACH ROW.

**sqlcode:** -697

**sqlstate:** 42899

на-пакет.версия-на-пакет' трябва да бъде уникална в производната таблица на каталог SYSCAT.PACKAGES.

**идентификатор-за оторизация**

Идентификатор за оторизация на извикващия BIND или PREP

**име-на-пакет**

Име на пакет във формата 'схема-на-пакет.име-на-пакет.версия-на-пакет'. Ако версията на пакета е празен низ, '.версия-на-пакет' се изпуска от името.

Пакетът не е създаден.

**Отговор на потребителя:** Възможните начини да се провери дали няма опит да се създаде запис дубликат включват:

- Проверете SYSCAT.PACKAGES производната таблица на каталог за имена на съществуващи пакети на приложения. Извикайте повторно PRECOMPILE или BIND с 'схема-на-пакет.име-на-пакет.версия-на-пакет', което не се използва.
- Издайте повторно израза PREP или BIND без опцията ACTION ADD. Това ще подмени съществуващия пакет.

**sqlcode:** -719

**sqlstate:** 42710

---

**SQL0720N** Опит да се замени *схема-на-пакет.име-на-пакет* С ВЕРСИЯ *версия-на-пакет*, където тази версия вече съществува.

**Обяснение:** Направен е опит да се създаде версия на пакета, която вече съществува, посредством опцията ACTION REPLACE REPLVER. Версията, посочена в ключовата дума REPLVER е различна от посочената в опцията за предкомпилиране VERSION версия. Версията, посочена в опцията за предкомпилиране VERSION, вече съществува в каталога. Комбинацията от 'схема-на-пакет.име-на-пакет.версия' трябва да бъде

уникална в производната таблица на каталог SYSCAT.PACKAGES.

Често срещана грешка е, когато потребителят смята, че създаваната версия е тази, която се указва в ключовата дума REPLVER. Случаят не е такъв. Версията, посочена в ключовата дума REPLVER, е версията, която бива подменена. Версията, която ще бъде създадена, е тази, която се подава на програмата с опцията VERSION.

Не е създаден пакет.

**Отговор на потребителя:** Убедете се, че създаваната версия не е вече съществуваща.

Има два подхода за разрешаване на този проблем:

- Предкомпилирайте програмата отново с новото име на версия и издайте оригиналната PREP или BIND команда.
- Другият подход е да се издаде повторно командата PREP или BIND с указване на клаузата ACTION REPLACE, без да се посочва REPLVER. В такъв случай REPLACE ще замени версията, която съпада с указаната в опцията VERSION.

**sqlcode:** -720

**sqlstate:** 42710

---

**SQL0721N** Не може да бъде създаден пакетът *схема-на-пакет.име-на-пакет* с токен на **консистентност = 0X** *токен-за-консистентност*, защото не е уникален.

**Обяснение:** Направен е опит да бъде добавен или подменен пакет с токен за консистентност, който не е уникален за този пакет. Комбинацията от *'схема-на-пакет.име-на-пакет.токен-за-консистентност'* вече съществува. Това най-вероятно е причинено от опцията LEVEL на PRECOMPILE за указване на токен за консистентност.

Пакетът не е създаден.

**Отговор на потребителя:** Проверете SYSCAT.PACKAGES таблицата на каталог за имена на съществуващи пакети на приложения с указания токен за консистентност. Издайте повторно командата PREP или BIND така, че *'схема-на-пакет.име-на-пакет.токен-за-консистентност'* да е уникално в каталога. Следният SQL израз може да бъде използван за запитване на каталога:

```
SELECT PKGSCHEMA, PKGNAME  
FROM SYSCAT.PACKAGES  
WHERE HEX(UNIQUE_ID) = 'токен-за-консистентност';
```

Ако при предкомпилирането е била използвана опцията LEVEL, повторното предкомпилиране с указване на различна LEVEL стойност ще промени токена за консистентност. Препоръчва се да не използвате опцията LEVEL; ако опцията LEVEL не бъде указана при предкомпилирането, токена за консистентност ще бъде текущият времеви индикатор.

---

**SQL0722N** Грешка при изпълнението на *команда-за-обвързване за потребител идентификатор-за-оторизация*. Пакетът *име-на-пакет* не съществува.

**Обяснение:** Обвързването или повторното обвързване е подадено срещу пакет, който не съществува. Тази грешка може да възникне, ако е указан ACTION REPLACE и в опцията REPLVER е посочена версия, която не съществува.

**команда за обвързване**

Тип на издадената команда за обвързване (BIND | REBIND). Отбележете, че стойността 'BIND' също ще бъде използвана за предкомпилиране.

**идентификатор-за оторизация**

Идентификатор за оторизация, който е задад обвързването или повторното обвързване.

**име-на-пакет**

Име на пакет във формата *'схема-на-пакет.име-на-пакет.версия-на-пакет'*. Ако версията на пакета е празен низ, *'версия-на-пакет'* се изпуска от името.

Пакетът не е обвързан или повторно обвързан.

**Обяснение:** Проверете SYSCAT.PACKAGES производната таблица на каталог за *'схема-на-пакет.име-на-пакет.версия-на-пакет'*, който да бъде указан в опцията REPLVER.

**sqlcode:** -722

**sqlstate:** 42704

---

**SQL0723N** Възникнала е грешка в тригерен SQL оператор в тригер *име-на-тригер*. Получената информация за грешката включва SQLCODE *sqlcode*, SQLSTATE *sqlstate* и токени на съобщения *списък-токени*

**Обяснение:** Оператор SQL в тригер *име-на-тригер* не е изпълнен успешно по време на изпълнението на тригера. Дадени са *sqlcode*, *sqlstate* и списък с токени за съобщения (токените са разделени от вертикални черти). Токените за съобщение може да бъдат отрязани. Вижте съответното съобщение за *sqlcode* за по-нататъшно разяснение на грешката.

Тригерът и първоначалният SQL оператор, довел до активиране на тригера, не може да бъдат изпълнени.

**Отговор на потребителя:** Проверете съобщението, свързано с SQLCODE на неуспешния SQL оператор. Изпълнете действието, указано от това съобщение.

**sqlcode:** -723

**sqlstate:** 09000

---

**SQL0724N** **Активирането на име-на-обект от тип тип-обект ще надхвърли максималното ниво на SQL каскадиране.**

**Обяснение:** Каскадирането на индиректен SQL възниква, когато тригер активира друг тригер (възможно чрез правила за изтриване при референциални ограничения) или рутинна процедура, съдържаща SQL, извиква друга рутинна процедура. Максимално допустимата дължина за каскадиране е 16.

Забележете, че рекурсивни ситуации, при които тригер включва тригерен SQL оператор, който пряко или непряко води до активирането на същия тригер, или когато рутинна процедура пряко или непряко извиква себе си, са форми на каскадиране, които вероятно може да доведат до възникване на тази грешка, ако не съществуват условия за предотвратяване на превишаване на ограничението за каскадиране.

*тип-на-обект* е едно от TRIGGER, FUNCTION, METHOD или PROCEDURE.

Зададеното *име-на-обект* е един от обектите, които биха били активирани при седемнадесетото ниво на каскадиране.

**Отговор на потребителя:** Започнете с обектите, които са активирани или извикани от израза, който е получил тази грешка. Ако някой от тези обекти е рекурсивен, уверете се, че съществува условие, което възпрепятства активирането или извикването на обекта повече от допустимия брой пъти. Ако това не е причината за проблема, последвайте поредицата от активирани или извикани обекти, за да определите коя поредица превишава ограничението за каскадиране.

**sqlcode:** -724

**sqlstate:** 54038

---

**SQL0727N** **Възникнала е грешка по време на неявно действие на системата от тип тип-действие. Получената информация за грешката включва SQLCODE *sqlcode*, SQLSTATE *sqlstate* и токени на съобщения списък-токени.**

**Обяснение:** Обработката на израз или команда е накарало мениджъра на базата данни да извърши допълнителна обработка. По време на тази обработка е възникнала грешка. Предприетото действие е посочено от *тип-действие*:

- 1 неявно повторно свързване на пакета
- 2 неявна подготовка на кеширан динамичен SQL оператор
- 3 неявно регенериране на производна таблица
- 4 Този код на причина е запазен за използване от DB2.

5 постепенно свързване на статичен SQL израз, който не е свързан по времето на свързването на пакета

6 неявна подготовка на повторно оптимизируем израз, съдържащ хост-променливи, специални регистри или маркери за параметри

7 неявно регенериране на тригер

8 неявно регенериране на функция

9 неявно регенериране на ограничение на условието за проверка

Дадени са *sqlcode*, *sqlstate* и списък с токени за съобщения (токените са разделени от вертикални черти). Токените за съобщение може да бъдат отрязани. Вижте съответното съобщение за *sqlcode* за по-нататъшно разяснение на грешката.

Оригиналният SQL израз или командата, предизвикала *тип-действие*, не може да бъде обработена и неявните действия на системата са неуспешни.

Потребителите на обединени системи: Може да сте получили това съобщение, защото сте подготвили SQL оператор динамично в транзитна сесия и след това сте опитали да изпълните оператора, след като сесията е била затворена.

**Отговор на потребителя:** Проверете съобщението, свързано с SQLCODE на неуспешния SQL оператор. Изпълнете действието, указано от това съобщение.

При невалиден пакет може да се използва команда REBIND за повторно създаване на грешката или за явно валидиране на пакета, щом се отстрани причината за грешката.

За грешка по време на регенерирането на производната таблица, името на производната таблица, която я е предизвикала, е записано в журнала за административно оповестяване. Неуспешната производна таблица може да бъде премахната или може да бъде направена промяна в израза или командата, причинили регенерирането на производната таблица.

Потребителите на обединени системи: Ако неуспешният оператор е бил подготвен динамично в транзитна сесия, отворете друга транзитна сесия, запишете и подгответе оператора отново и го изпълнете, докато сесията все още е отворена.

**sqlcode:** -727

**sqlstate:** 56098

---

**SQL0740N** **Рутинна процедура *име-на-рутина* (специфично име *специфично-име*) е дефинирана с опцията MODIFIES SQL DATA, която не е валидна за контекста, в който е извикана рутинната процедура.**

**Обяснение:** Рутинна процедура *име-на-рутина*

(специфично име *специфично-име*) е дефинирана с MODIFIES SQL DATA и следователно не е позволена в :

- тригер BEFORE
- корелирано подзапитване
- условие за търсене (например клауза WHERE или за ограничение на условието за проверка)

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че резолирането се разрешава до желаната рутинна процедура. Отстранете рутинната процедура от неуспешния израз или предефинирайте рутинната процедура с индикатор на SQL достъпа различен от MODIFIES SQL DATA.

**sqlcode:** -740

**sqlstate:** 51034

---

**SQL0746N** Рутинна процедура *име-на-рутина* (специфично име *специфично-име*) е нарушила правилата за влягане на SQL изрази при опит да изпълни операцията операция на таблица *име-на-таблица*.

**Обяснение:** Рутинна процедура *име-на-рутина* (специфично име *специфично-име*) е опитала да изпълни операцията операция на таблица *име-на-таблица*. Тази операция влиза в конфликт с другите използвания на таблицата или от страна на приложението, или от страна на рутинна процедура, пряко или непряко извикана от това приложение.

Ако операцията е "READ", в таблицата *име-на-таблица* в момента се записва от приложението, или от друга рутинна процедура.

Ако операцията е "MODIFY", в таблицата *име-на-таблица* вече се чете или записва от приложението или от друга рутинна процедура.

Ако *име-на-таблица* споменава обяснителна таблица и изразът, който е получил това съобщение за грешка, е PREPARE или EXECUTE IMMEDIATE израз, е възникнал конфликт при вмъкването на обяснителна информация в обяснителната таблица.

**Отговор на потребителя:** Възможно е операцията да бъде успешна при повторен опит. Преработете или приложението, или рутинната процедура, за да избегнете конфликта.

Ако конфликтът е възникнал при вмъкване на обяснителна информация за динамичен израз, забранете обясненията за динамични изрази и опитайте отново PREPARE или EXECUTE IMMEDIATE израза.

**sqlcode:** -746

**sqlstate:** 57053

---

**SQL0750N** Изходната таблица не може да бъде преименувана, защото има препратка към нея в производна, материализирана таблица на заявка, тригер, SQL функция, SQL метод, ограничение на проверка,

**ограничение на препратка или XSR обект.**

**Обяснение:** Таблицата източник в оператор RENAME не може да бъде именувана повторно поради една от следните причини:

- Таблицата се реферира в една или повече на брой съществуващи производни таблици.
- Таблицата се реферира в една или повече на брой съществуващи материализирани таблици на заявка.
- Таблицата се реферира в един или повече на брой съществуващи тригери. Това включва тригери от таблицата или референции в тригерни SQL оператори.
- Таблицата е спомената в една или повече съществуващи SQL функции или SQL методи.
- В таблицата има дефинирани ограничения на условието за проверка. Това включва ограничения на условието за проверка, причинени от генерирани колони.
- Таблицата е включена в едно или повече на брой референциални ограничения като таблица родител или зависима таблица.
- Таблицата е таблица приемник за декомпозиране на един или повече XSR обекти.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Премахнете производните таблици, материализираните таблици на заявка, тригерите, SQL функциите, SQL методите, ограниченията за проверка на на условия, референциалните ограничения, или xsr обектите, зависими от таблицата, преди да издадете оператора RENAME. За производни таблици или материализирани таблици на заявка, зависими от таблицата, подайте заявка към SYSCAT.VIEWDEP, където таблицата съответства на колоните BSCHEMA и BNAME. За тригери, зависими от таблицата, запитайте SYSCAT.TRIGDEP където таблицата съвпада с колони BSCHEMA и BNAME. За SQL функции или SQL методи, проверете SYSCAT.FUNCDEP, където таблицата съответства на колони BSCHEMA и BNAME. За ограничения на условието за проверка, зависими от таблицата, запитайте SYSCAT.CHECKS където таблицата съвпада с колони TABSCHEMA и TABBNAME. За референциални ограничения, зависими от таблицата, запитайте SYSCAT.REFERENCES където таблицата съвпада с колони TABSCHEMA и TABBNAME или с колони REFTABSCHEMA и REFTABNAME. За XSR обекти, разрешени за декомпозиране с приемник таблица, направете SYSCAT запитване.

**sqlcode:** -750

**sqlstate:** 42986

---

**SQL0751N** Рутинна процедура *име-на-рутина* (специфично име *специфично-име*) е опитала да изпълни оператор, който не е разрешен.

**Обяснение:** На програмата, използвана за реализирането тялото на процедурата, не е разрешено да изпълнява оператори за свързване. Ако рутинната



процедура е функция или метод, COMMIT и ROLLBACK (без опцията SAVEPOINT) също не са позволени. Ако рутината е процедура и се извиква в тригер, функция, метод, или динамичен съставен израз, в процедурата не е позволен израз COMMIT или ROLLBACK.

**Отговор на потребителя:** Отстранете забранения израз и предкомпилирайте програмата.

**sqlcode:** -751

**sqlstate:** 38003, 42985

---

**SQL0752N** Не е разрешено свързване към база данни в дадена логическа единица работа, когато се използва настройката за връзка CONNECT тип 1.

**Обяснение:** Извършен е опит за свързване или към друга база данни, или към същата база, преди да бъде подаден оператор COMMIT или ROLLBACK. Това не може да се осъществи в обкръжение CONNECT тип 1.

**Отговор на потребителя:**

- Подайте оператор COMMIT или ROLLBACK, преди да поискате свързване към друга база данни.
- Ако е необходимо обновяването на няколко бази данни в единица работа, променете настройките за свързване на SYNCPOINT TWOPHASE и CONNECT 2, като повторно предкомпилирате или като подадете SET CLIENT API от приложението.

**sqlcode:** -752

**sqlstate:** 0A001

---

**SQL0773N** Не е открит случай за оператора CASE.

**Обяснение:** Открит е оператор CASE без клауза ELSE в тялото на SQL рутинна процедура. Не е изпълнено нито едно от условията, зададени в оператора CASE.

**Отговор на потребителя:** Променете оператора CASE така, че да се обработят всички условия, които могат да възникнат.

**sqlcode:** -773

**sqlstate:** 20000

---

**SQL0774N** Изразът не може да бъде изпълнен в ATOMIC съставен SQL израз.

**Обяснение:** Срещнат е COMMIT или ROLLBACK израз в контекста на ATOMIC съставен SQL израз. Тези изрази не са позволени в този контекст.

**Отговор на потребителя:** Отстранете израза COMMIT или ROLLBACK или променете контекста така, че да не е ATOMIC съставен израз.

**sqlcode:** -774

**sqlstate:** 2D522

---

**SQL0776N** Използването на указател *име-на-указател* не е валидно.

**Обяснение:** Указател *име-на-указател* е посочен като име на указател в оператор FOR в SQL процедура. Указателят не може да бъде посочван в оператор CLOSE, FETCH или OPEN в рамките на оператора FOR.

**Отговор на потребителя:** Отстранете оператора CLOSE, FETCH или OPEN.

**sqlcode:** -776

**sqlstate:** 428D4

---

**SQL0777N** Не са разрешени вложени съставни оператори.

**Обяснение:** Атомарни съставни оператори в тялото на SQL процедура не могат да бъдат вложени.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че SQL процедурата не съдържа вложени атомарни съставни оператори.

**sqlcode:** -777

**sqlstate:** 42919

---

**SQL0778N** Етикетът за край *етикет* не е същият като етикета за начало.

**Обяснение:** Етикетът *етикет*, посочен в края на FOR, IF, LOOP, REPEAT, WHILE или съставен оператор, не е същият като етикета в началото на оператора. Не можете да зададете етикет за край, ако не е зададен етикет за начало.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че етикетът за край е същият като етикета за начало във FOR, IF, LOOP, REPEAT, WHILE и съставни оператори.

**sqlcode:** -778

**sqlstate:** 428D5

---

**SQL0779N** Етикет *етикет*, зададен в оператор GOTO, ITERATE или LEAVE, не е валиден.

**Обяснение:** Етикет *етикет* е зададен в оператор GOTO, ITERATE или LEAVE. Етикетът не е дефиниран или не е валиден за израза.

Етикетът на израза ITERATE трябва да бъде етикетът за FOR, LOOP, REPEAT или WHILE израз.

Етикетът на израза LEAVE трябва да бъде етикетът за FOR, LOOP, REPEAT, WHILE или съставен израз.

Етикетът на GOTO трябва да бъде дефиниран в рамките на обсега на израза GOTO.

- Ако GOTO изразът се дефинира за FOR израз, *етикет* трябва да се дефинира в същия FOR израз, изключвайки вложените FOR или съставни изрази.
- Ако GOTO изразът се дефинира за съставен израз, *етикет* трябва да се дефинира в същия съставен израз, изключвайки вложените FOR или съставни изрази.

- Ако GOTO изразът се дефинира в манипулатор, *етикет* трябва да бъде дефиниран в същия манипулатор, следвайки останалите правила за обсега.
- Ако GOTO изразът се дефинира извън манипулатор, *етикет* трябва да не се дефинира в манипулатора.

**Отговор на потребителя:** Укажете валиден етикет на израза GOTO, ITERATE или LEAVE.

**sqlcode:** -779

**sqlstate:** 42736

**SQL0780N** Зададено е UNDO за указател, когато не е зададено ATOMIC за съставния оператор.

**Обяснение:** Зададено е UNDO за указател в съставен оператор в SQL процедура. UNDO не може да се задава, ако съставният оператор не е ATOMIC.

**Отговор на потребителя:** Или задайте, че съставният оператор е ATOMIC, или задайте EXIT или CONTINUE за указателя.

**sqlcode:** -780

**sqlstate:** 428D6

**SQL0781N** Условие *условие*, зададено в указател, не е дефинирано.

**Обяснение:** Условие *условие*, зададено в указател в SQL процедура, не е дефинирано.

**Отговор на потребителя:** Дефинирайте условието, като използвате оператора DECLARE CONDITION, или отстранете условието от указателя.

**sqlcode:** -781

**sqlstate:** 42737

**SQL0782N** Условие или SQLSTATE стойност, зададени в указател, не са валидни.

**Обяснение:** Условие или SQLSTATE стойност, зададени в указател в SQL израз, не са валидни поради една от следните причини:

- Условието или SQLSTATE стойността вече са били зададени от друг указател в същия контекст.
- Условието или SQLSTATE стойността са зададени в същия указател като SQLEXCEPTION, SQLWARNING или NOT FOUND.
- Условието, SQLSTATE стойността или SQLCODE стойността, указани в клауза на манипулатор за продължаване на толерантен към грешки израз за вложена таблица, е невалидно.

**Отговор на потребителя:** Премахнете условието, SQLSTATE стойността или SQLCODE стойността от манипулатора.

**sqlcode:** -782

**sqlstate:** 428D7

**SQL0783N** Дублирано име на колона или неименована колона са зададени в оператор DECLARE CURSOR на оператор FOR.

**Обяснение:** Селект списъкът в оператора FOR трябва да съдържа уникални имена на колони. Зададеният селект списък съдържа или дублирани имена на колони или неименовани изрази.

**Отговор на потребителя:** Задайте уникални имена на колони в селект списъка, посочен в оператора FOR.

**sqlcode:** -783

**sqlstate:** 42738

**SQL0785N** Декларацията или използването на SQLSTATE или SQLCODE променлива не са валидни.

**Обяснение:** SQLSTATE или SQLCODE са използвани като променливи в тялото на SQL процедура, но те не са валидни по една от следните причини:

- SQLSTATE не е декларирано като CHAR(5)
- SQLCODE не е деклариран като INTEGER
- На променливата е присвоена NULL стойност.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Декларирайте SQLSTATE променливата като CHAR(5) и SQLCODE променливата като INTEGER. Задайте валидна стойност на променливата.

**sqlcode:** -785

**sqlstate:** 428D8

**SQL0787N** Оператор RESIGNAL не е в рамките на указател.

**Обяснение:** Операторът RESIGNAL може да се използва само вътре в указатели на условия.

**Отговор на потребителя:** Отстранете оператора RESIGNAL или вместо него използвайте оператор SIGNAL.

**sqlcode:** -787

**sqlstate:** 0K000

**SQL0788N** Ред от таблицата приемник *име-на-таблица* е идентифициран повече от веднъж за операция по обновяване, изтриване или вмъкване на израза MERGE.

**Обяснение:** Условието за търсене ON на израза MERGE е съпоставило един ред от таблицата приемник с множество редове на изходния табличен справочник. Това може да доведе до обработка на реда приемник повече от веднъж от операция вмъкване или изтриване и не е позволено.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте условието за търсене, за да осигурите съответствието само на един ред от таблицата източник на един ред от таблицата приемник.

Като алтернатива, агрегирайте редовете в таблицата източник, които съответстват на реда в таблицата приемник, като използвате функциите GROUP BY, или прочистете данните посредством OLAP израза ROW\_NUMBER().

**sqlcode:** -788

**sqlstate:** 21506

---

**SQL0789N** Типът данни за параметър или променлива име не се поддържа в SQL процедурата.

**Обяснение:** SQL рутинната процедура (функция, метод или процедура) не поддържа променливи или параметри от DATALINK, REFERENCE, LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC или структурирани типове данни. SQL функция или метод също така не поддържа променливи или параметри с XML тип на данни.

**Отговор на потребителя:** Не използвайте SQL променливи или параметри от DATALINK, REFERENCE, LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC или структурирани типове данни в дефиницията на SQL рутинна процедура. Не използвайте SQL променливи с тип данни XML в SQL функция или метод. Задайте друг тип данни за параметъра или променливата име.

**sqlcode:** -789

**sqlstate:** 429BB

---

**SQL0797N** Тригерът име-на-тригер е дефиниран с неподдържан тригерен SQL оператор.

**Обяснение:** Тригерът трябва да бъде дефиниран с тригерен SQL оператор, който може да включва само изрази от следния списък.

- Тригер може да включва следните управляващи изрази:
  - динамичен съставен израз
  - FOR оператор
  - GET DIAGNOSTICS оператор
  - IF оператор
  - ITERATE оператор
  - LEAVE оператор
  - SIGNAL оператор
  - WHILE оператор
- Тригер BEFORE може да включва също следните тригерни SQL оператори:
  - израз CALL, който извиква процедура, която не модифицира SQL данни
  - фулселект
  - израз за приписване

Включените в BEFORE тригер SQL изрази обаче не могат да включват:

- таблична функция, която модифицира SQL данни
  - вложен израз DELETE, INSERT, MERGE или UPDATE
- Тригер AFTER може също да включва следните тригерни SQL оператори:
    - оператор INSERT
    - търсен оператор UPDATE
    - търсен оператор DELETE
    - MERGE оператор
    - израз CALL
    - фулселект
    - израз за присвояване (с изключение на присвояването на транзитни променливи)
  - Тригер INSTEAD OF може също да включва следните тригерни SQL оператори:
    - оператор INSERT
    - търсен оператор UPDATE
    - търсен оператор DELETE
    - MERGE оператор
    - израз CALL
    - фулселект
    - израз за присвояване (с изключение на присвояването на транзитни променливи)

В някои случаи *име-на-тригер* не може да бъде използван от това съобщение.

**Отговор на потребителя:** Проверете тригерните SQL оператори в тригера за наличието на оператори, които не съответстват на горния списък, и ги премахнете.

**sqlcode:** -797

**sqlstate:** 42987

---

**SQL0798N** Стойност не може да бъде зададена за колона име-на-колона, която е дефинирана като GENERATED ALWAYS.

**Обяснение:** При вмъкване или обновяване на ред в таблица е зададена стойност за колоната GENERATED ALWAYS *име-на-колона*. Колоните GENERATED ALWAYS не трябва да бъдат посочени в списъка-колони за INSERT или в клаузата SET за обновяване, освен ако не се зададе ключовата дума DEFAULT.

INSERT или UPDATE не е изпълнен.

**Отговор на потребителя:** Отстранете колоната GENERATED ALWAYS от списъка-колони или клаузата SET или задайте DEFAULT като стойността на колоната.

**sqlcode:** -798

**sqlstate:** 428C9

---

**SQL0799W** Израз SET споменава специален регистър, който не съществува на сървъра.

**Обяснение:** DB2 сървър е получил израз SET, който не разбира.

Заявката SET SPECIAL REGISTER се игнорира.

**Отговор на потребителя:** Този SQLCODE може да бъде

---

## SQL0800 - SQL0899

---

**SQL0801N** Направен е опит за делене на нула.

**Обяснение:** Обработката на агрегатна функция или на аритметичен израз е довела до деление на нула.

Операторът не може да бъде обработен. За операторите INSERT, UPDATE или DELETE не са извършени вмъквания или обновявания.

**Отговор на потребителя:** Проверете SQL израза, за да откриете причината за проблема. Ако проблемът зависи от данните, необходимо е да проверите данните, обработвани при възникването на грешката. Обърнете се към *SQL Справочник* за валидните обхвати на типовете данни.

Потребителите на обединени системи: проверете SQL оператора, за да определите причината за проблема. Ако проблемът е зависим от данните, проверете данните, които са били обработвани в източниците на данни при възникването на грешката.

**sqlcode:** -801

**sqlstate:** 22012

---

**SQL0802N** Възникнало е аритметично препълване или друго изключение, свързано с аритметична операция.

**Обяснение:** Обработката на агрегатна функция или на аритметичен израз е довел до аритметично препълване.

Операторът не може да бъде обработен. За операторите INSERT, UPDATE или DELETE не са извършени вмъквания или обновявания.

**Отговор на потребителя:** Проверете SQL израза, за да откриете причината за проблема. Ако проблемът зависи от данните, необходимо е да проверите данните, обработвани при възникването на грешката. Обърнете се към *SQL Справочник* за валидните обхвати на типовете данни.

Тази грешка може също да бъде върната и когато агрегатни функции не могат да обработят стойността, върната от SQL оператор. Например издаването на оператор SELECT COUNT за таблица, която има повече редове от дефинираните от ограничението MAX\_LONGINT\_INT SQL, ще предизвика грешка от аритметично препълване. Използвайте агрегатната функция COUNT\_BIG за таблици с повече от 2 147 483 647 реда.

върнат от приложение за всеки SQL израз. Този SQLCODE може да бъде маскиран от други отрицателни SQLCODE, получавани от SQL израза. Обработката продължава на сървъра.

**sqlcode:** 799

**sqlstate:** 01527

---

Потребителите на обединени системи: проверете SQL оператора, за да определите причината за проблема. Ако проблемът е зависим от данните, проверете данните, които са били обработвани в източниците на данни при възникването на грешката. Направете справка със съответния SQL справочник за източника на данни, за да определите валидните обхвати за типовете данни.

**sqlcode:** -802

**sqlstate:** 22003

---

**SQL0803N** Една или повече стойности в израза INSERT, UPDATE или обновяване на външен ключ, причинено от оператор DELETE, не са валидни, защото първичният ключ, ограничение за уникалност или уникален индекс, идентифицирани по идентификатор-на-индекс ограничават таблицата име-на-таблица да не получи дублиращи се стойности за индексния ключ.

**Обяснение:** Обектната таблица *име-на-таблица* INSERT или UPDATE е ограничена от един или повече индекси UNIQUE да притежава уникални стойности в определени колони или групи от колони. Алтернативата е оператор DELETE за таблица родител да е причинил обновяването на външен ключ в зависима таблица *име-на-таблица*, ограничена от един или повече индекси UNIQUE. Уникалните индекси могат да поддържат първични ключове или ограничители на уникалност, дефинирани в таблица. Изразът не може да бъде обработен, защото завършването на заявените оператори INSERT, UPDATE or DELETE би резултирало в дублиране на стойности на колони. Ако индексът е на XML колона, дублиращите се стойности за индексния ключ могат да бъдат генерирани от вътрешността на единичен XML документ.

Възможно е, ако обектът на оператора INSERT или UPDATE е производна таблица, таблицата *име-на-таблица*, за която е дефинирана производната таблица, да е с ограничение.

Ако *идентификатор-на-индекс* е целочислена стойност, името на индекс може да бъде получено от SYSCAT.INDEXES, като се подаде следната заявка:

```
SELECT INDNAME, INDSHEMA
FROM SYSCAT.INDEXES
WHERE IID = <идентификатор-на-индекс>
AND TABSCHEMA = 'схема'
AND TABNAME = 'таблица'
```

където *схема* представя частта на схемата от *име-на-таблица* и *таблица* представя частта на името на таблицата от *име-на-таблица*.

Операторът не може да бъде обработен. Таблицата остава непроменена.

**Отговор на потребителя:** Изследвайте определението за индекса, идентифициран по *идентификатор-на-индекс*.

При оператор UPDATE се уверете, че зададената операция сама по себе си не е несъвместима с ограничението за уникалност. Ако това не показва грешката, разгледайте съдържанието на обектната таблица, за да определите причината на проблема.

При оператор INSERT разгледайте съдържанието на обектната таблица, за да определите коя от стойностите в списъка със зададени стойности нарушава ограничението за уникалност. В случай че оператор INSERT съдържа подзапитване, то трябва да се провери съответствието между съдържанието на обектната таблица, адресирана от това подзапитване, и съдържанието на тази обектна таблица, за да може да се определи причината за проблема. Отбележете си, че ако таблицата е предпазена посредством защитна политика, вашите LBAC удостоверения може да не ви позволяват да видите редовете, които причиняват грешката.

Ако индексът е на XML колона, и изразът е INSERT или UPDATE, обмислете дали XML документът би довел до дублиращи се стойности от вътрешността на отделния XML документ.

За оператор DELETE вижте дали в идентифицираната зависима таблица има ограничения за уникалност за външни ключове, дефинирани с правилото ON DELETE SET NULL. Тази таблица има колона с външен ключ, включена в посочения уникален индекс, за която не може да се зададе стойност null, тъй като вече има null за колона в тази таблица.

Потребителите на обединени системи: изолирайте проблема до източника на данни, който не е успял да удовлетвори заявката, (направете справка с Ръководство за отстраняване на проблеми, за да определите кой източник на данни не е успял да обработи SQL оператора) и разгледайте дефинициите на индекси и данните за посочените условия.

**sqlcode:** -803

**sqlstate:** 23505

---

**SQL0804N** Параметрите на приложната програма за текущата заявка не са валидни. Код на причина код-на-причина. Ако хост променлива или SQLVAR в SQLDA е невалидна, тогава: хост променлива/SQLVAR номер = номер-на-променлива, SQLTYPE = sqltype, SQLLEN = sqlen, хост променлива/SQLVAR тип = вход-или-изход.

**Обяснение:** Възникнала е грешка при обработката на текущата заявка.

- Списъкът с параметрите на извикване, който се създава от предкомпилятора, може да не е верен, ако програмистът на приложението е модифицирал изхода на предкомпилятора или е пренаписал списъка на параметрите за извикване по друг начин.
- SQLDA или хост променливите в SQL израза са невалидни.
- Направената заявка не се поддържа или е извън контекста.

Кодовете за причини се интерпретират както следва:

- 100** Направената заявка не се поддържа или е извън контекста.
- 101** SQLDA.SQLN е по-малко от SQLDA.SQLD
- 102** SQLVAR.SQLTYPE е невалидно.
- Потребителите на обединени системи: Тип данни, който сте задали, не се поддържа или от обединения сървър, или източника на данни, до който искате да осъществите достъп.
- 103** Дължината, посочена в SQLVAR.SQLLEN или SQLVAR2.SQLLONGLEN, е неправилна за SQL типа, зададен в SQLVAR.SQLTYPE.
- 104** Очаква се дублиране на SQLVARs, но полето SQLDOUBLED на SQLDA.SQLDAID не е настроено на '2'. Това може да е необходимо заради тип голям обект или структурен тип.
- 105** Големият обект от двубайтови символи има нечетна стойност, показана от SQLVAR2.SQLDATALEN указателя, който винаги посочва стойностите в байтове (дори за DBCLOB).
- 106** SQLDATA указателят е невалиден или посочва към недостатъчно голям масив.
- 107** SQLIND указателят е невалиден или посочва към недостатъчно голям масив.
- 108** SQLDATALEN указателят е невалиден или посочва към недостатъчно голям масив.
- 109** За текущия SQL оператор се очаква определен брой хост променливи/SQLVAR.
- 110** LOB локаторът не е асоцииран с LOB от съвместим тип.
- 111** LOB се индикира от SQLTYPE на SQLVAR, но вторият SQLVAR няма стойност.
- 112** Полето SQLDATATYPE NAME не е валидно. То не отговаря на формата за идентифициране на съществуващ потребителски дефиниран тип в базата данни. Форматът за идентифициране на съществуващ потребителски дефиниран тип е както следва: 8 байта, следвани от точка, следвани от 18 байта.

- 113** Полето SQLFLAG4 не е валидно. Ако е зададен структурен тип, стойността трябва да е X'12'. Ако е зададен тип препратка, стойността трябва да е X'01'. Във всички останали случаи стойността трябва да е X'00'.
- 114** Променливата на регистратурата DB2\_TRUSTED\_BINDIN е активирана, и неподдържан тип на данни за хост променлива се е използвал при обвързването. Деактивирайте променливата на регистратурата DB2\_TRUSTED\_BINDIN или променете типа данни на входната хост променлива.

В SQL операторите с хост променливи, използвайте номера на хост променливата, за да преброите отначалото на оператора (или подоператора, в случай на съставен SQL), за да откриете невалидната хост променлива. За оператори, използващи SQLDA, за откриване на невалидния SQLVAR се използва SQLVAR номерът. За входен SQLDA, отчитайте при броенето само входните хост променливи или SQLVAR. Аналогично за изходен SQLDA. Забележете, че този номер е базиран на 1.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Разгледайте внимателно приложната програма за възможни грешки. Обърнете внимание на това, че програмистът не бива да модифицира изхода на предкомпилятора.

Потребителите на обединени системи: Ако получите код на причина 102, задайте поддържан тип данни и подайте програмата отново.

**sqlcode:** -804

**sqlstate:** 07002

---

### **SQL0805N**    **Пакетът *име-на-пакет* не е намерен.**

**Обяснение:** Изразът не може да завърши, защото необходимият пакет не може да бъде намерен в каталога.

*име-на-пакет* е във формата:

- 'схема-на-пакет.име-на-пакет 0Хтокен-за-консистентност', където токенът за консистентност е в шестнадесетичен вид.
- 'име-на-схема.име-на-пакет.версия-на-пакет', ако версията на пакет е празен низ, '.версия-на-пакет' се изпуска от името.
- '%.име-на-пакет', ако е зададен CURRENT PACKAGE PATH. Наборът имена на схеми в CURRENT PACKAGE PATH се задава неявно чрез символа за процент ('%').

Възможните причини за това съобщение (SQLCODE) са:

- Пакетът не е обвързан или е отстранен.

- Ако се опитвате да пуснете помощна програма на DB2 или приложение за CLI, DB2 приложението може да трябва да се свържат отново към базата данни.
- '%.име-на-пакет', ако е зададен CURRENT PACKAGE PATH, но не може да бъде намерен пакет с име 'име-на-пакет' в която и да е от схемите в CURRENT PACKAGE PATH.

Отбележете, че когато идентификаторите за версия се използват за даден схема-на-пакет.име-на-пакет, може да има пакети, дефинирани със същите схема на пакет и име на пакет, но правилният пакет не може да бъде намерен, защото съществуващите пакети не съответстват на заявената версия или токен на консистентност. Пакетът трябва да съответства и на трите части на име-на-пакет. Когато се използват множество версии, допълнителните причини за тези съобщения са:

- версията на изпълняваното приложение е била предкомпилирана, компилирана и свързана, но не обвързана, или е била обвързана, но тази версия на пакета впоследствие е била премахната.
- приложението е било предкомпилирано и обвързано, но не компилирано и/или свързано, така, че изпълняваното приложение не е актуално.
- пакетът е бил обвързан от файл за обвързване, генериран от различно предкомпилиране на изходния файл от предкомпилирането, произвело модифицирания изходен файл, който е бил компилиран и свързан в изпълняваното приложение.
- обвързано е ново приложение със същото име (и версия) на съществуващ пакет, като по този начин е подменен съществуващият пакет. Ако приложението, асоциирано с подменения пакет, бъде изпълнено, ще се получи тази грешка.

Във всички тези случаи токенът за консистентност на заявката не съвпада с токена за консистентност на съществуващата версия и по този начин пакетът ще се смята за неоткрит.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Задайте точното име на пакета или свържете програмата. Ако пуснатото приложение не е свързано към базата данни, свържете се с администратора на базата данни, който да осъществи необходимите връзки. Убедете се, че приложението или обектният модул, които се изпълняват, са компилираният и свързан модифициран изходен код, асоцииран с предкомпилирането и обвързването, които са създали пакета.

Ако CURRENT PACKAGE PATH е зададен, проверете дали схемата, която включва пакета, е посочена в CURRENT PACKAGE PATH.

Следните SQL изрази могат да бъдат използвани за запитване на каталога и определяне на наличието на различни версии на пакета.

```
SELECT PKGSHEMA, PKGNAME, PKGVERSION, UNIQUE_ID
FROM SYSCAT.PACKAGES
WHERE PKGSHEMA = 'схема-на-пакет'
и PKGNAME='име-на-пакет'.
```

Отбележете, че колоната UNIQUE\_ID съответства на токена за консистентност.

Ако помощните програми за DB2 трябва да бъдат повторно свързани към базата данни, администраторът на базата данни може да постигне това, като подаде една от следните CLP команди от поддиректория bnd на потребителския модел, докато е свързан към базата данни:

- "DB2 bind @db2ubind.lst blocking all grant public" за помощните програми на DB2.
- "DB2 bind @db2cli.lst blocking all grant public" за CLI.

Потребителите на обединени системи: уверете се, че пакетите, необходими за обединен сървър, са свързани към приложимите източници на данни. Обърнете се към Ръководство за обединени системи за повече информация относно свързаните пакети към източници на данни.

sqlcode: -805

sqlstate: 51002

---

**SQL0808N Семантиката на оператора CONNECT не е в съответствие с тази на другите съществуващи връзки.**

**Обяснение:** Операторът CONNECT произлиза от файл източник, който е предкомпилиран с други опции за връзка (SQLRULES, тип CONNECT, SYNCPOINT или тип RELEASE), а не с тези на файла източник, за които съществува връзката.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че всички файлове източници са предкомпилирани със същите опции на CONNECT, а ако това не е възможно, обърнете се към SET CLIENT ar1, за да настроите желаните опции за приложния процес, преди да подадете първия оператор CONNECT.

sqlcode: -808

sqlstate: 08001

---

**SQL0811N Резултатът от скаларен фулселект, оператор SELECT INTO или оператор VALUES INTO е по-голям от един ред.**

**Обяснение:** Едно от следните неща е предизвикало грешка:

- Изпълнение на вграден оператор SELECT INTO или VALUES INTO е довел до резултатна таблица, която е по-дълга от един ред.
- Изпълнението на скаларен фулселект е довел до резултатна таблица, която е по-дълга от един ред.

Потребителите на обединени системи: Тази ситуация може да бъде открита от обединен сървър или от източника на данни.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че операторът съдържа правилните спецификации за условия. Ако това е така, може да има проблем с данните, който предизвиква връщането на повече от един ред, когато се очаква само един.

Потребителите на обединени системи: изолирайте проблема до източника на данни, който не е успял да удовлетвори заявката (направете справка с *Ръководство за отстраняване на проблеми*, за да определите кой източник на данни не е успял да обработи SQL оператора), и разгледайте критериите за избор и данните за този обект.

sqlcode: -811

sqlstate: 21000

---

**SQL0817N SQL операторът не може да бъде изпълнен, защото резултатът от него ще доведе до забранена операция за обновяване.**

**Обяснение:** Приложението е опитало да изпълни SQL израз, който би довел до обновяване на потребителските данни или на подсистемен каталог. Това е забранено поради следните причини:

- Приложението работи като IMS транзакция само за запитване.
- Приложението е IMS или CICS приложение, което опитва да обнови данните на отдалечена СУБД, която не поддържа двуфазен комит.
- Приложението се опитва да обнови данните на много разположения, но едно от тях не поддържа двуфазен комит.

Тези SQL оператори включват INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, ALTER, DROP, GRANT и REVOKE.

Изразът не може да бъде изпълнен.

**Отговор на потребителя:** Ако приложението работи като IMS транзакция само за запитване, свържете се с вашия IMS системен програмист, който трябва да промени състоянието 'само за четене' на транзакцията, под която приложението работи.

Ако IMS или CICS приложение се опитва да прави отдалечени обновявания, или приложението трябва да бъде променено така, че да работи като локално приложение на сървъра на СУБД, или СУБД сървърът трябва да бъде надстроен така, че да поддържа двуфазен комит.

Ако приложението се опитва да обновява данни на много разположения, то или приложението трябва да бъде променено, или всички СУБД трябва да бъдат надстроени така, че да поддържат двуфазен комит.

sqlcode: -817

sqlstate: 25000

---

**SQL0818N** **Възникнал е конфликт с времеви индикатор.**

**Обяснение:** Времеви индикатор, генериран от предкомпилятора по времето на предкомпиляция, не е същият като времеви индикатор, съхранен с пакета в момента на свързване.

Проблемът може да е причинен от следното:

- Приложението е предкомпилирано, компилирано и свързано, но не е обвързано.
- Приложението е било предкомпилирано и обвързано, но не е компилирано и/или свързано, така, че изпълняваното приложение не е актуално.
- Пакетът е бил обвързан от файл за обвързване, генериран от различно предкомпилиране на изходния файл от предкомпилирането, произвело модифицирания изходен файл, който е бил компилиран и свързан в изпълняваното приложение.
- Обвързано е ново приложение със същото име и съществуващ пакет, като по този начин е подменен съществуващият пакет. Ако приложението, асоциирано с подменения пакет, бъде изпълнено, ще се получи тази грешка.

Потребителите на обединени системи: в допълнение към гореизброените причини проблемът може да се дължи и на несвързването на желаните пакети във всички приложими източници на данни.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Отново свържете приложението, използвайки свързвания файл за програмата, който съответства на обектния модул. Или изпълнете програмата, която съответства на пакета, съхранен в базата данни.

Ако инсталирате примерната база данни, запишете номера и текста на това съобщение и се свържете с вашия представител на техническия сервиз.

Потребителите на обединени системи: в допълнение към гореизброените действия уверете се, че пакетите, необходими за обединен сървър, са свързани в приложимите източници на данни. Обърнете се към Ръководство за обединени системи за допълнителна информация относно свързаните пакети към източници на данни.

sqlcode: -818

sqlstate: 51003

---

**SQL0822N** **SQLDA съдържа адрес на данни или адрес на променлива индикатор, който не е валиден.**

**Обяснение:** Приложната програма е включила адрес, който не е валиден в SQLDA.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте приложната програма, така че в SQLDA да се поставят валидни адреси.

sqlcode: -822

sqlstate: 51004

---

**SQL0840N** **Прекалено много обекти са върнати в списък SELECT.**

**Обяснение:** Броят на обектите, върнати към списък SELECT, превишава допустимия брой. Максимумът за SELECT списъци (различни от изрази за общи таблици) е 1012. Максимумът за SELECT списъци в изрази за обща таблица е 5000.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Определете дали цялата информация е наистина необходима. (Забележете, че броят обекти, върнати от списъка SELECT \* в SQL оператора SELECT \* от A, B, C, е сума на броя колони във всичките три таблици.) Ако това е възможно, препишете SQL оператора, така че да бъдат върнати само необходимите информационни обекти. Ако е необходима цялата информация, разделете SQL оператора на два или повече оператора.

sqlcode: -840

sqlstate: 54004

---

**SQL0842N** **Вече съществува връзка към сървър име-на-сървър.**

**Обяснение:** SQLRULES(STD) е в сила и оператор CONNECT идентифицира съществуваща SQL връзка.

**Отговор на потребителя:** Корекцията зависи от грешката:

- Ако името на сървъра не е желаното, поправете го.
- Ако е в сила SQLRULES(STD) и оператор CONNECT идентифицира съществуваща SQL връзка, заменете CONNECT със SET CONNECTION или променете опцията на SQLRULES(DB2).

Коририрайте грешката в приложението и опитайте пак.

sqlcode: -842

sqlstate: 08002

---



---

**SQL0843N** **Името на сървъра не указва съществуваща връзка.**

**Обяснение:** Израз, команда или API, зададен в името на сървъра, който не идентифицира съществуваща SQL връзка на процеса на приложението.

Това може да е възникнало с помощта на:

- SET CONNECTION оператор
- RELEASE оператор
- DISCONNECT оператор
- SET или QUERY CLIENT INFORMATION

**Отговор на потребителя:** Корекцията зависи от грешката:

- Ако името на сървъра не е желаното, поправете го.
- Уверете се, че е установена връзка със сървъра и че тя е в работно или в пасивно състояние, преди да подадете заявката за тази връзка.

Коригирайте грешката в приложението и опитайте пак.

**sqlcode:** -843

**sqlstate:** 08003

---

**SQL0845N** **Изразът PREVVAL не може да бъде използван, преди изразът NEXTVAL да генерира стойност в текущата сесия за последователност име-на-последователност.**

**Обяснение:** Изразът PREVVAL е указал последователност *име-на-последователност*, но още няма генерирана стойност за тази последователност. Трябва да бъде зададен израз NEXTVAL в тази сесия, за да се генерира стойност за последователността, преди да се използва изразът PREVVAL за последователността.

**Отговор на потребителя:** Подайте поне един NEXTVAL израз за последователността, преди да подадете някой PREVVAL израз за същата последователност в сесията.

**sqlcode:** -845

**sqlstate:** 51035

---

**SQL0846N** **Невалидна спецификация на обект колона за идентичност или последователност тип-обект име-на-обект. Код за причина = код-за-причина.**

**Обяснение:** За обект колона за идентичност или последователност, указването на атрибут в израз CREATE или ALTER може да бъде невалидно поради една от следните причини:

1. Типът на скритите данни от обекта колона за идентичност или последователност не се поддържа. Обектите колона за идентичност и последователност поддържат следните типове данни: SMALLINT, INTEGER, BIGINT и DECIMAL (или NUMERIC) с порядък нула.

2. Стойността за START WITH, INCREMENT BY, MINVALUE или MAXVALUE, е извън обхвата за типа данни на колоната за идентичност или обекта от последователността.
3. MINVALUE трябва да бъде по-малка или равна на MAXVALUE.
4. Зададена е невалидна стойност за CACHE. Стойността трябва да е INTEGER с минимална стойност 2.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте синтаксиса и подайте оператора отново.

**sqlcode:** -846

**sqlstate:** 42815

---

**SQL0859N** **достъпът до базата данни на Мениджъра на транзакции е неуспешен с SQLCODE SQLCODE.**

**Обяснение:** Приложението е предкомпилирано със SYNCPOINT(TWOPHASE) и изисква Програма за управление на транзакциите в бази данни за координиране на двуфазовото записване на промените. Причините, поради които Програмата за управление на транзакциите в бази данни не е на разположение, може да са следните:

- Тя не е била създадена.
- Полето *tm\_database* на конфигурационния файл на мениджъра на базата данни не е било обновено и активирано с името на базата данни.
- Базата данни съществува, но комуникациите с нея не са успешни.

**Отговор на потребителя:** Възможни действия:

- Вижте SQLCODE кода, върнат заедно с това съобщение, и изпълнете съответното за този код действие.
- Проверете дали *tm\_database* съществува; ако не съществува, създайте нова база данни или изберете съществуваща база данни, която да се използва като ТМ база данни. Препоръчва се да бъде създадена отделна база данни, ако няма сериозни ограничения за пространството на диска.
- Обновете конфигурацията на мениджъра на базата данни за ТМ базата данни, като използвате полето *tm\_database*, ако това вече не е направено.
- Проверете дали може да бъде осъществена връзката с *tm\_database*. Например може да опитате връзката, използвайки Процесора за обработка на команди.
- Уверете се, че избраната *tm\_database* не е база данни, достъпът до която се осъществява посредством DB2 Connect.

**sqlcode:** -859

**sqlstate:** 08502

---

**SQL0863W** Осъществена е успешна връзка, но може да бъдат използвани само еднобайтови символи.

**Обяснение:** Базата данни на сървъра и приложението на клиента използват кодови страници за различни типове езици, и символите, намиращи се извън 7-битовата ASCII област, не може да бъдат гарантирани (само символите в тази 7-битова ASCII област съществуват във всички кодови страници). Например връзката може да бъде между японска и първата латинска (Latin-1) кодова страница, но никоя от японските букви няма да е на разположение в кодовата страница за латиница, така че всички такива символи трябва да бъдат избягвани (символите на латиница може да се използват).

Потребителите на обединени системи: възможните причини са:

- Обединената база данни поддържа еднобайтови и двубайтови символи, но системата клиенти на базата данни поддържа само еднобайтови символи.
- Източникът на данни поддържа еднобайтови и двубайтови символи, но обединената система поддържа само еднобайтови символи.

**Отговор на потребителя:** Не използвайте SQL оператори или команди, използващи символи, които не са общи за кодовите страници на приложението и на базата данни.

Потребителите на обединени системи: не подавайте SQL оператори или команди, използващи символи, които не са общи за клиентската система, обединената система и източника на данни.

**sqlcode:** +863

**sqlstate:** 01539

---

**SQL0864N** Референциално ограничение *име-на-ограничение* е опитало да модифицира ред в таблица *име-на-таблица*, която е била модифицирана от SQL израз за промяна на данни във фулселект.

**Обяснение:** SQL израз за промяна на данни е указан в клауза FROM, но скритата базова таблица приемник на SQL израза за промяна на данни има референциално ограничение, което модифицира същата таблица. Това не е позволено.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Избягвайте използването на SQL израз за промяна на данни в клауза FROM, или променете референциалното ограничение така, че да не модифицира таблицата, която е приемник на SQL израза за промяна на данни.

**sqlcode:** -0864

**sqlstate:** 560C6

---

**SQL0865N** Невайдна стойност за *tm\_database*.

**Обяснение:** Базата данни, избрана като *tm\_database* в конфигурацията на мениджъра на базата данни, не е валидна. Базата данни трябва да е от ниво DB2 V2.1 или по-нова и не може да е база данни, достъпът до която се осъществява посредством протокол DRDA (т.е. чрез DB2 Connect).

Изразът не може да бъде изпълнен.

**Отговор на потребителя:**

1. Обновете конфигурацията на мениджъра на базата данни, така че тя да задава валидна база данни за *tm\_database parameter*.
2. Подайте db2stop и db2start, за да сте сигурни, че промяната ще влезе в сила.

**sqlcode:** -865

**sqlstate:** 08001

---

**SQL0866N** Пренасочването на връзката не е успешно. Код на причината: *код-на-причина*.

**Обяснение:** Каталогизирането на директории за бази данни е станало причина да се пренасочи връзка по начин, който не е поддържан.

Възможните кодове за причина са следните:

- 01** Връзка към база данни включва повече от едно пренасочване от сървър към друг сървър; поддържа се само едно пренасочване на връзка.
- 02** Направен е опит за връзка, който включва и текущата версия на DB2 клиент или сървър, и версия 1 на клиент или сървър. Опитът не е успешен, защото пренасочването не се поддържа от версия 1 на клиент или сървър.

**Отговор на потребителя:** Според кода за причина действията са:

- 01** Каталогизирайте повторно базата данни, така че да няма повече от един сървър, който да пренасочва връзката към друг сървър в пътеката на връзката.
- 02** Каталогизирайте повторно базата данни, така че да няма междинен сървър, който да пренасочва връзката.

**sqlcode:** -866

**sqlstate:** 08001

---

**SQL0868N** Направен е опит за изпълнение на CONNECT, използвайки клауза USER/USING, към сървър, с който вече има връзка.

**Обяснение:** Съществува работна или пасивна връзка към

сървър и опит за CONNECT към този сървър чрез клауза USER/USING е невалиден.

**Отговор на потребителя:** Възможни действия:

- Използвайте оператора SET CONNECTION, за да приведете в работно състояние връзката с връзка DORMANT.
- Използвайте оператора CONNECT без USER/USING, ако приложението използва SQLRULES(DB2).
- Завършете текущата единица работа, прекъснете връзката и след това създайте нова връзка посредством USER/USING.

sqlcode: -868

sqlstate: 51022

---

**SQL0873N** Обектите, кодирани с различни схеми на кодиране, не могат да бъдат споменавани в един SQL израз.

**Обяснение:** Не всички таблици, SQL функции и SQL методи, споменати в SQL израза, са дефинирани с една и съща схема на кодиране.

Тази ситуация може да възникне, когато:

- таблица, създадена с ASCII или Unicode схема на кодиране, се споменава в израз с таблица, която не е създадена със същата схема на кодиране
- SQL функция или SQL метод, създадена с ASCII или Unicode схема на кодиране, се споменава в израз с таблица, която не е създадена със същата схема на кодиране
- сорсифицирана функция е създадена с различна схема на кодиране от изходната функция
- таблица на изключенията е създадена с различна схема на кодиране от базовата таблица за операцията

**Отговор на потребителя:** Коририрайте SQL израза така, че да се споменават само обекти с една и съща схема на кодиране.

sqlcode: -873

sqlstate: 53090

---

**SQL0874N** CCSID на всички параметри трябва да съответства на PARAMETER CCSID на рутинната процедура.

**Обяснение:** Всички параметри на рутинна процедура трябва да използват една и съща схема на кодиране със самата рутинна процедура. Ако CCSID е указан за параметър, трябва да съответства на подразбиращата се или изрично указана опция PARAMETER CCSID за рутинната процедура.

**Отговор на потребителя:** Премахнете CCSID опцията от параметъра или променете израза, така че навсякъде в него да се указва същата CCSID стойност.

sqlcode: -874

sqlstate: 53091

---

**SQL0880N** SAVEPOINT име-точка-на-съхранение не съществува или е невалидно в този контекст.

**Обяснение:** Възникнала е грешка при издаване на оператора RELEASE или ROLLBACK TO SAVEPOINT име-точка-на-съхранение. Или точка за съхранение с това име не съществува, или тя е установена извън контекста на работното атомарно изпълнение.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте името на точката на съхранение в оператора и подайте оператора отново.

sqlcode: -880

sqlstate: 3B001

---

**SQL0881N** SAVEPOINT с име-точка-на-съхранение вече съществува, но това име не може да се използва повторно.

**Обяснение:** Името име-точка-на-съхранение вече е било използвано в оператор SAVEPOINT. Името на точката на съхранение не може да се използва повторно, защото поне един от операторите SAVEPOINT, които използват това име, задава също и ключовата дума UNIQUE, което означава, че името трябва да е уникално.

Операторът не може да бъде обработен. Новата точка на съхранение не е настроена. Старата точка на съхранение със същото име продължава да съществува.

**Отговор на потребителя:** Изберете друго име за тази точка на съхранение и подайте отново оператора SAVEPOINT. Ако това име на съществуваща точка на съхранение трябва да се използва отново, подайте оператор RELEASE SAVEPOINT, за да освободите съществуващата точка на съхранение. Не забравяйте обаче, че операторът RELEASE SAVEPOINT освобождава също и всички точки на съхранение, които са били създадени в транзакцията след установяването на посочената точка на съхранение. За повече информация се обърнете към SQL Справочник.

sqlcode: -881

sqlstate: 3B501

---

**SQL0882N** Точка на съхранение не съществува.

**Обяснение:** Възникнала е грешка при издаване на оператора ROLLBACK TO SAVEPOINT. Издаването на ROLLBACK TO SAVEPOINT, без да е посочено име на конкретна точка на съхранение, не е разрешено, когато няма съществуващи точки на съхранение.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Подайте друг оператор или опитайте да изпълните ролбек за цялата транзакция с оператора ROLLBACK.

sqlcode: -882

sqlstate: 3B502

---

## SQL0900 - SQL0999

---

**SQL0900N** Състоянието на приложението е погрешно.  
Не съществува връзка на базата данни.

**Обяснение:** Не съществува връзка с базата данни. Това може да се дължи на една от следните причини:

- Сериозна грешка в състоянието на приложението е станала причина за загубата на връзка с базата данни.
- Приложението може да е прекъснало връзката с базата данни и да не е осъществило нова работна връзка, преди да изпълни следващия SQL оператор.
- Заявката за смяна на потребител в доверено свързване е неуспешна.

**Отговор на потребителя:** Установете повторно текущото свързване, като превключите на съществуващо неактивно свързване (посредством CONNECT TO или SET CONNECTION), чрез установяване на ново свързване (посредством CONNECT), или чрез успешна смяна на друг потребител в доверено свързване.

sqlcode: -900

sqlstate: 08003

---

**SQL0901N** Операторът SQL не е успешен поради второстепенна системна грешка.  
Следващите SQL оператори може да бъдат изпълнени. (Причина причина.)

**Обяснение:** Възникнала е грешка, дължаща се на системна грешка. Обработката на SQL оператора е приключила поради *причина* (тя е само на английски език и се използва само от поддържащия IBM персонал).

**Отговор на потребителя:** Запишете номера на съобщението (SQLCODE) и причината *причина*.

Ако трасирането е активно, извикайте Независимото помощно средство за трасиране от командния ред на операционната система. Свържете се с вашия представител на техническия сервиз като предоставите следната информация:

- Описание на проблема
- SQLCODE
- причина *причина*
- SQLCA съдържание, ако е възможно
- Файла на трасирането, ако е възможно.

Потребителите на обединени системи: изолирайте проблема до източника на данни, който не е успял да удовлетвори заявката (направете справка с Ръководство за отстраняване на проблеми, за да определите кой източник на данни не е успял да обработи SQL оператора), и направете необходимото за диагностика на този източник на данни. За различните източници

процедурите за определяне на проблемите се различават, затова направете справка с ръководствата на съответните източници на данни.

sqlcode: -901

sqlstate: 58004

---

**SQL0902C** Възникнала е системна грешка (код на причина = код-на-причина). Следващите SQL изрази не могат да бъдат обработени.

**Обяснение:** Възникнала е системна грешка.

**Отговор на потребителя:** Запишете номера на съобщението (SQLCODE) и кодът на причината от това съобщение.

Ако трасирането е активно, извикайте Независимото помощно средство за трасиране от командния ред на операционната система. Свържете се с вашия представител на техническия сервиз като предоставите следната информация:

- Описание на проблема
- SQLCODE и вградения код на причината
- SQLCA съдържание, ако е възможно
- Файла на трасирането, ако е възможно.

Потребителите на обединени системи: изолирайте проблема до източника на данни, който не е успял да удовлетвори заявката (направете справка с Ръководство за отстраняване на проблеми, за да определите кой източник на данни не е успял да обработи SQL оператора), и направете необходимото за диагностика на този източник на данни. За различните източници процедурите за определяне на проблемите се различават, затова направете справка с ръководствата на съответните източници на данни.

sqlcode: -902

sqlstate: 58005

---

**SQL0903N** Оператор COMMIT не е успешен и върху транзакцията е извършен ролбек. Код на причината: код-на-причина.

**Обяснение:** Един или повече на брой от сървърите, участващи в текущата единица работа, не е успял да подготви базата данни за записване на промените. Операторът COMMIT е неуспешен и върху транзакцията е извършен ролбек. Ако има само един сървър, участващ в текущата единица работа, транзакцията може да е била комитната.

Възможните кодове за причина са следните:

- 01** Загубена е връзка с една от базите данни, участващи в тази единица работа.
- 02** Осъществен е достъпът до една от базите данни или възли, които участват в тази единица работа, но не е било възможно да се извърши подготовка за записване на промените.
- Потребителите на обединени системи: ако базата данни, към която сте се свързали, е обединен сървър база данни, в която се използват прякори, то един от източниците на данни, необходим за определянето на прякор, не е в състояние да се подготви за комит.
- 03** DB2 Data Links Manager, участващ в единицата работа, не е могъл да извърши подготовка за комит.
- 04** Една или повече обявени временни таблици са в неконсистентно състояние.
- 05** Възникнала е неочаквана грешка. Проверете журнала за административно оповестяване за подробности.
- Потребителите на обединени системи: ако базата данни, към която сте се свързали, е обединен сървър база данни, в която се използват прякори, то е загубена връзката с един от източниците на данни, необходим за определянето на прякор вътре в базата данни.
- 06** Не може да се изпрати Resync информация до един от участниците. Участникът поддържа само IPv4. Моля, активирайте режима на двоен стек за участника.

**Отговор на потребителя:** Ако е прекъсната връзка към база данни, осъществете я повторно. Ако отказът не е свързан с връзката, направете справка с журналите за отразяване на диагностите за грешки в отдалечената система, за да определите природата на проблема и какво действие може да се изисква. Пуснете повторно приложението.

**sqlcode:** -903

**sqlstate:** 40504

---

**SQL0904N** Неуспешно изпълнение поради недостъпен ресурс. Код на причина: код-на-причина, тип ресурс: тип-ресурс, и име на ресурс: име-на-ресурс.

**Обяснение:** SQL операторът не може да бъде изпълнен, защото ресурсът *име-на-ресурс* от тип *тип-на-ресурс* не е на разположение в този момент поради причината, посочена от *код-на-причина*. Направете справка с документацията на DB2 за MVS за определяне на проблемите, за да намерите обяснение на кодовете на ресурси.

**Отговор на потребителя:** Проверете идентичността на ресурса, който не е бил на разположение. За да определите защо той не е бил достъпен, направете

справка с посочения *код-на-причина*.

**sqlcode:** -904

**sqlstate:** 57011

---

**SQL0905N** Изпълнението не е успешно, тъй като ограничението на ресурс е нарушено. Име на ресурс = *име-на-ресурс*, ограничение = *количество1 CPU секунди (количество2 сервизни единици)* извлечени от източник.

**Обяснение:** Изпълнението на SQL оператора е приключено, тъй като ограничението за ресурс е превишено.

Името на ресурса, чието ограничение е било нарушено, е *име-на-ресурс*. Това е също и името на колоната в таблицата за спецификация от ограничението на ресурса, от която е получено ограничението. Ограничението, което е превишено в CPU секунди, е *количество1*, а в сервизни единици то е *количество*. *име-на-ресурс* може да бъде ASUTIME, което представлява броят CPU секунди, разрешени за всеки SQL оператор. Максималният позволен брой CPU секунди е *количество1*. В сервизни единици максимумът е *количество*.

Източникът, използван за получаване на ограничението, е *източник* и представлява или име на таблица за спецификация на ограничение на ресурс, или е "системен параметър". Ако източникът е системен параметър, таблицата за спецификация на ограничението на ресурса не е съдържала приложим запис или е възникнала грешка при опита за достъп до таблицата. И в двата случая ограничението се получава от инсталационен (системен) параметър.

**Отговор на потребителя:** Определете защо е било необходимо толкова време за изпълнението на този SQL оператор и предприемете необходимите мерки. Помислете дали може да опростите SQL оператора и да реструктурирате таблици и индекси или се свържете с групата за инсталиране, отговорна за поддържането на таблиците за спецификация на ограничението на ресурс.

Приложна програма, получила този код на връщане, може да изпълни допълнителни SQL оператори.

**sqlcode:** -905

**sqlstate:** 57014

---

**SQL0906N** SQL операторът не може да бъде изпълнен, защото тази функция е невъзможна поради настъпила грешка.

**Обяснение:** Изпълнението на SQL оператора не е успешно, тъй като заявеният SQL оператор е деактивиран поради настъпила грешка. Тази ситуация може да възникне, ако приложната програма е засякла abend (примерно чрез условие ON ERROR в PL/I програма) и е продължила да изпълнява SQL оператори. Тази ситуация може да възникне също така и ако DB2 CICS транзакция е срещнала грешка при създаване на нишка, но е продължила да подава SQL заявки, без първо

да подаде SYNCPOINT ROLLBACK.

**Отговор на потребителя:** По принцип една приложна програма трябва да приключи работата си при получаване на този код на връщане. Всички следващи опити на приложението да изпълни други SQL оператори също няма да бъдат успешни и ще дадат същия код на връщане. В случай на DB2 CICS транзакция, ако полето SQLERRP в SQLCA съдържа име на модул DSNCEXT1, транзакцията може да подаде SYNCPOINT ROLLBACK и да продължи работа. Ако транзакцията избере да извърши ROLLBACK и да продължи работа, тя трябва да е способна да поправи ситуацията, довела първоначално до грешката при създаване на нишка.

**sqlcode:** -906

**sqlstate:** 24514, 51005, 58023

---

**SQL0907N** **Направен е опит за модифициране на таблицата приемник, име-на-таблица, на израза MERGE от ограничение или тригер име.**

**Обяснение:** Изразът MERGE е причинил активирането на ограничение или тригер *име*, което се е опитало да обнови, вмъкне или изтрие в таблица *име-на-таблица*, която също е таблица приемник, или таблица в същата таблична йерархия, на израза MERGE. Това не е разрешено.

**Отговор на потребителя:** Променете израза MERGE, за да премахнете операцията, която активира ограничението или тригера, или променете таблицата, която има ограничението или тригера, за да премахнете споменаването на таблицата приемник.

**sqlcode:** -907

**sqlstate:** 27000

---

**SQL0908N** *тип-на-свързване* **грешка: операциите BIND, REBIND или AUTO\_REBIND не са позволени посредством идентификатор-за-оторизация.**

**Обяснение:** В случая на BIND и REBIND посоченият идентификатор за оторизация няма право да извърши посочената *тип-свързване* с план или пакет. Има запис в таблицата за спецификация на ограничение на ресурс (resource limit specification table - RLST), който забранява свързването и повторното свързване от този идентификатор за оторизация или всички идентификатори за оторизация. В случай на AUTO-REBIND системният параметър, контролиращ операциите AUTO-REBIND, е настроен да не разрешава AUTO-REBIND.

**тип-свързване**

тип на операцията за свързване (BIND, REBIND или AUTO-REBIND).

**идентификатор-за оторизация**

Идентификаторът за оторизация на подалия подкомандата BIND или първичният

идентификатор за оторизация на подалия плана за операции AUTO-REBIND.

**Отговор на потребителя:** Ако посоченият идентификатор за оторизация трябва да може да извършва свързвания, променете записа в активната RLST таблица. Ако операциите AUTO-REBIND не са разрешени, свържете пакета отново, преди да го изпълните повторно.

**sqlcode:** -908

**sqlstate:** 23510

---

**SQL0909N** **Обектът е бил изтрил.**

**Обяснение:** Приложната програма е извършила едно от следните неща: (1) премахнала е таблица и след това се е опитала да осъществи достъп до нея, или (2) премахнала е индекс и след това се е опитала да осъществи достъп до обектната ѝ таблица, използвайки този индекс.

**Отговор на потребителя:** Логиката на приложната програма трябва да се коригира така, че тя да не прави опити да използва обект или да осъществява достъп до него, след като го е премахнала.

Премахването на индекси в приложна програма е особено опасно, защото няма начин да се определи дали планът, който е бил генериран за приложението (чрез BIND или REBIND) използва всъщност определен индекс за достъп до своята обектна таблица.

**sqlcode:** -909

**sqlstate:** 57007

---

**SQL0910N** **SQL операторът не може да осъществи достъп до обект, за който предстои модификация.**

**Обяснение:** Приложната програма направи опит за достъп до обект, намиращ се в същата единица работа, в която или:

- Приложната програма е подала DROP за обекта или за свързан обект (примерно индекс за таблица).
- Приложната програма е подала оператор за обекта, който е добавил или премахнал ограничение.
- Приложната програма е подала оператор DROP TRIGGER или CREATE TRIGGER, който е повлиял пряко или косвено на обекта.
- Приложната програма е подала оператор ROLLBACK TO SAVEPOINT, който е поставил обекта в състояние на изчакване на модификацията.
- Приложната програма е подала оператор, който предизвиква изтриване на всички редове на NOT LOGGED декларирана временна таблица.
- Приложната програма е подала ALTER TABLE ... ADD PARTITION, ALTER TABLE ... ATTACH PARTITION или ALTER TABLE ... DETACH PARTITION израз към обекта (в този случай таблицата). Ако единица работа съдържа ALTER TABLE ... ATTACH PARTITION, по-късно в същата

единица работа не може върху същата таблица да се изпълнява ALTER TABLE ... DETACH PARTITION.

- Приложната програма е подала DETACH, за да създаде този обект от дял за данни в разделена MDC таблица.

Потребителите на обединени системи: в допълнение към дотук изброените причини може да съществуват и други ограничения, специфични за определени източници на данни, които предотвратяват достъпа до обекта.

SQL операторът не може да бъде изпълнен.

**Отговор на потребителя:** Модифицирайте приложната програма така, че да няма опит за достъп до обект, намиращ се в същата единица работа, в която е извършена модификацията. По принцип по-добре е да се изолират операторите от езика за описание на данните (DDL) в друга единица работа от операторите на езика за манипулиране на данните (DML), които осъществяват достъп до същите обекти.

Промените в единицата работа трябва да са записани или трябва да е направен ролбек, преди да стане възможно успешното изпълнение на неуспешния оператор. Ако вече записаната модификация е причина за премахването на обект, тогава може да се наложи повторното създаване на този обект, за да може неуспешният SQL оператор да бъде изпълнен успешно.

Ако обектът е модифициран със SAVEPOINT, променете приложната програма, така че тя да не прави опит за достъп до обекта, след като е подала оператора ROLLBACK TO SAVEPOINT. Всеки указател, който осъществява достъп до модифицирания обект и е отворен по времето на ROLLBACK TO SAVEPOINT, няма да бъде достъпен. Модифицирайте приложението така, че то да затваря указателя.

Ако оператор за вмъкване, изтриване или обновяване, включващ NOT LOGGED декларирана временна таблица, е неуспешен, то всички редове в тази таблица са изтрити. Всеки указател, който е отворен за тази декларирана временна таблица, в момента на отказа, няма да бъде достъпен и трябва да бъде затворен от приложението.

Ако ALTER TABLE ... DETACH PARTITION е неуспешен поради висящ ALTER TABLE ... ATTACH PARTITION, използвайте две единици работа, за да изпълните двете операции.

Потребителите на обединени системи: ако извършеното действие не разреши проблема, изолирайте заявката (направете справка с Ръководство за отстраняване на проблеми, за да определите кой източник на данни не е успял да обработи SQL оператора), и определете кои допълнителни ограничения съществуват в източника на данни, които не позволяват достъпа до обекта. Уверете се, че приложението не нарушава никое от тези ограничения.

**sqlcode:** -910

**sqlstate:** 57007

---

**SQL0911N** Върху текущата транзакция е извършен ролбек поради заключване на ресурси или таймаут. Код на причина код-на-причина.

**Обяснение:** Текущата единица работа е включена в неразрешен опит за повторно заключване на ред за използване на обект и се е наложило да се извърши ролбек.

Кодовете на причините са следните:

- 2** върху транзакцията е извършен ролбек поради заключване на ресурси.
- 68** върху транзакцията е извършен ролбек поради таймаут при заключване.
- 72** за транзакцията е изпълнен ролбек поради грешка в DB2 Data Links Manager, участващ в транзакцията.

**Забележка:** Промените, свързани с единицата работа, трябва да бъдат въведени отново.

Направен е ролбек на приложението до предишния COMMIT.

**Отговор на потребителя:** За да се избегне заключване на ресурси или таймаут при заключване, подавайте често операции COMMIT, ако това е възможно, в случай на работа с продължаващи дълго приложения или с приложения, които могат да доведат до заключване на ресурси.

Потребителите на обединени системи: заключването на ресурси може да стане в системата обединен сървър или в източника на данни. Няма механизъм за откриване на блокирания поради заключвания на ресурси, които обхващат източници на данни и потенциално обединената система. Възможно е да се идентифицира източникът на данни, който не е успял да удовлетвори заявката (направете справка с ръководството за определяне на проблеми, за да определите кой източник на данни не е успял да обработи SQL оператора).

Заклучванията на ресурси често са нормални или очаквани по време на обработка на определени комбинации от SQL оператори. Препоръчително е да създадете приложения, съдействащи за избягването на заключване на ресурси, доколкото това е възможно.

За по-подробна информация относно предпазването от блокирания поради заключване или таймаути при заключване, потърсете в DB2 Център за информация (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>), като използвате фрази като "deadlock prevention", и термини като "deadlocks" и "lock timeouts".

**sqlcode:** -911

**sqlstate:** 40001

---

**SQL0912N** За базата данни е достигнат максимално допустимият брой на заявки за заключване.

**Обяснение:** Достигнат е максимално допустимият брой заключвания за базата данни, тъй като за списъка за заключване е заделена недостатъчна памет.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Върху приложението трябва да бъде приложен оператор COMMIT или ROLLBACK, преди да се подават други SQL оператори. Помислете дали не може да се увеличи конфигурационният параметър (*locklist*), за да се получи повече пространство за списъка за заключване.

**sqlcode:** -912

**sqlstate:** 57011

---

**SQL0913N** Неуспешно изпълнение, предизвикано от заключване на ресурси или таймаут. Код на причина код-на-причина.

**Обяснение:** Подадената заявка е включена в неразрешен опит за повторно заключване на ред при използване на обект и изпълнението ѝ не е успешно.

Кодовете на причините са следните:

- 2** клон на транзакцията не е изпълнен успешно поради заключване на ресурси.
- 68** клон на транзакцията не е изпълнен успешно поради таймаут при заключване.
- 72** за транзакцията е изпълнен ролбек поради грешка в DB2 Data Links Manager, участващ в транзакцията.
- 80** операторът не е изпълнен успешно поради таймаут.

**Отговор на потребителя:**

- При код на причината 80 може да опитате повторно неуспешния оператор, без да спирате приложението. Ако приложението осъществява достъп до няколко отдалечени бази данни, може би е по-добре да се извърши ролбек на транзакцията, за да се избегне глобално заключване на ресурси.
- При други кодове на причина издайте заявка за ролбек на транзакцията. За транзакцията не може да бъде изпълнен комит поради неуспех на работния клон на транзакцията.
- За да се избегне заключване на ресурси или таймаут при заключване, подавайте често операции COMMIT, ако това е възможно, в случай на работа с продължаващи дълго приложения или с приложения, които изискват данни с голяма степен на едновременно използване.

**sqlcode:** -913

**sqlstate:** 57033

---

---

**SQL0917N** Обвързването на пакет е неуспешно.

**Обяснение:** Възникнала е грешка, която не позволява пакетът да бъде създаден.

Този SQLCODE може да бъде подаден по време на обработка на обвързване или на записване на промените. Ако бъде издаден по време на записване на промените, за всички промени в базата данни се изпълнява ролбек. Ако бъде издаден по време на обработка на обвързване, само създаването на пакет е неуспешно, и другите промени в логическата единица работа могат да бъдат записани.

**Отговор на потребителя:** Този проблем обикновено е причинен от един или повече SQL изрази, които не са били обвързани поради грешка.

Определете кои изрази предизвикват грешката и ги коригирайте. Подайте отново командата, за да създадете пакета.

**sqlcode:** -917

**sqlstate:** 42969

---

**SQL0918N** Приложението трябва да извърши ролбек.

**Обяснение:** Върху единицата работа вече е извършен ролбек в базата данни, но за други мениджъри на ресурси, включени в тази единица работа, това може да не е така. За да се осигури целостта на това приложение, всички SQL заявки ще бъдат отхвърляни, докато приложението не подаде ролбек.

**Отговор на потребителя:** Всички SQL заявки ще бъдат отхвърляни, докато приложението не подаде ролбек. В CICS среда например това трябва да е командата CICS SYNCPOINT ROLLBACK.

**sqlcode:** -918

**sqlstate:** 51021

---

**SQL0920N** Клиентска система не може да осъществява достъп до данни от база данни на други клиентски системи.

**Обяснение:** Работната станция е конфигурирана като клиент или като сървър с локални клиенти. Базите данни, създадени на тази система, не могат да се използват от други работни станции.

Функцията не може да бъде обработена.

**Отговор на потребителя:** Искайте данни само от работни станции на сървъра.

**sqlcode:** -920

**sqlstate:** 57019

---



---

**SQL0925N SQL COMMIT е невалиден за средата, в която се изпълнява приложението.**

**Обяснение:** Не се допуска изпълнение на COMMIT в следните случаи:

- В среда за разпределена обработка на транзакциите от рода на CICS е направен опит за изпълнение на статичен оператор SQL COMMIT, но се изисква оператор за записване на промените, специфичен за тази среда. В CICS среда например това трябва да е командата CICS SYNCPOINT.
- DB2 приложение, предкомпилирано или настроено да използва CONNECT 2 в не-TP Monitor среда, е подало динамичен оператор SQL COMMIT, докато е позволено изпълнението само на статични SQL COMMIT.
- Когато се подава от запомнена процедура, SQL COMMIT също не е разрешен, ако повикващата програма работи в разпределена единица работа или в среда за разпределена обработка на транзакциите.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте проблема, като извършите едно от следните неща:

- Отстранете оператора, подаващ COMMIT, и го заменете с оператор, който извършва равностойно действие в съответната среда.
- В случая с отдалечено свързване от тип 2 на база данни в не-TP Monitor среда, използвайте само статичен COMMIT.
- В случая на запомнена процедура премахнете COMMIT.

**sqlcode:** -925

**sqlstate:** 2D521

---

**SQL0926N SQL ROLLBACK е невалиден за средата, в която се изпълнява приложението.**

**Обяснение:** Не се допуска изпълнение на ROLLBACK в следните случаи:

1. В среда за разпределена обработка на транзакциите от рода на CICS е направен опит за изпълнение на статичен оператор SQL ROLLBACK, но се изисква оператор за извършване на ролбек, специфичен за тази среда. В CICS среда например това трябва да е командата CICS SYNCPOINT ROLLBACK.
2. DB2 приложение, предкомпилирано или настроено да използва CONNECT 2, е подало динамичен оператор SQL ROLLBACK, докато е позволено изпълнението само на статични SQL ROLLBACK.
3. Когато се подава от запомнена процедура, изпълнението на SQL ROLLBACK също е ограничено, ако повикващата програма работи в разпределена единица работа (CONNECT туре 2) или в среда за разпределена обработка на транзакциите.

**Отговор на потребителя:**

1. Отстранете оператора, подаващ ROLLBACK, и го заменете с оператор, който извършва равностойно действие в съответната среда.
2. В случая с отдалечено свързване от тип 2, използвайте само статичен COMMIT.
3. В случая на запомнена процедура премахнете я изцяло.

**sqlcode:** -926

**sqlstate:** 2D521

---

**SQL0930N Няма достатъчно достъпна памет за изпълнение на оператора.**

**Обяснение:** Направена е заявка към базата данни, изискваща използването на друга страница от паметта, но повече страници не са на разположение на мениджъра на базата данни.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Възможните решения са следните:

- Проверете дали системата ви разполага с достатъчно реална и виртуална памет.
- Отстранете фоновите процеси.
- Ако грешката възниква по време на DUOW ресинхронизация, променете стойностите на параметри за конфигуриране на мениджъра на базата данни по следния начин: увеличете *maxagents* и намалете *resync\_interval*.
- Ако грешката е възникнала в израз, споменаващ рутинна процедура (UDF, запомнена процедура или метод), може да бъде от това, че изискваният за съхранение на аргументите и върнатите стойности масив е по-голям от наличната в системата памет. Това може да се случи, ако рутинната процедура е дефинирана с BLOB, CLOB, DBCLOB параметри или върнати стойности с голям размер (например 2GB).

Ако изброените по-горе решения не разрешават проблема, може да е необходимо да обмислите промяна на дефиницията на рутинната процедура.

**sqlcode:** -930

**sqlstate:** 57011

---

**SQL0931C Получи се препълване на файловата таблица на операционната система. Следващите SQL изрази не могат да бъдат обработени.**

**Обяснение:** Достигната е граница във възможностите на операционната система. На приложната програма е забранено да задава допълнителни SQL оператори. В базата данни е необходимо възстановяване и достъпът до нея на всички приложения, които я използват, е забранен.

**Отговор на потребителя:** Преустановете всички приложения, които използват базата данни. Стартирайте повторно базата данни.

За да не се допусне повторното възникване на проблема:

- Променете конфигурационния параметър на базата данни MAXFILOP на по-малка стойност (това ще намали употребата от страна на DB2 на файловата таблица на операционната система) и/или
- Преустановете работата на други приложения, използващи файлове, ако това е възможно, и/или
- Направете справка с документацията на операционната система, за да увеличите границата за нейната файловата таблица. В повечето UNIX среди това може да се постигне чрез обновяване на конфигурацията на ядрото с по-голяма стойност. (В AIX това може да е възможно само чрез увеличаване на количеството памет във вашата машина).

**sqlcode:** -931

**sqlstate:** 58005

---

**SQL0950N** Таблицата или индексът не може да бъде пропуснат, защото в момента се използва.

**Обяснение:** Не може да бъдат подадени оператори A DROP TABLE или DROP INDEX, когато отворен указател в момента използва таблицата или индекса.

Операторът не може да бъде обработен. Таблицата или индексът не са пропуснати.

**Отговор на потребителя:** Затворете изискваните указатели и подайте повторно оператора.

**sqlcode:** -950

**sqlstate:** 55006

---

**SQL0951N** Обектът *име-на-обект* от тип *тип-на-обект* не може да бъде променен, защото той в момента се използва от същия работен процес.

**Обяснение:** Не може да се подава оператор ALTER или оператор SET INTEGRITY за обект, когато той е заключен или се използва.

Операторът не може да бъде обработен. Обектът не е променен.

**Отговор на потребителя:** Затворете всички указатели, които зависят директно или индиректно от обекта *име-на-обект*, и подайте оператора отново.

**sqlcode:** -951

**sqlstate:** 55007

---

**SQL0952N** Обработката е преустановена поради прекъсване.

**Обяснение:** Вероятно потребителят е натиснал последователността от клавиши за прекъсване.

Обработката на оператора е прекъсната. Вероятно са направени някои промени в базата данни, но не са записани преди прекъсването.

Потребителите на обединени системи: тази ситуация може да бъде открита и чрез източника на данни.

**Отговор на потребителя:** Продължава обработката на приложението.

Ако сте в процес на инсталиране на примерна база данни, отстранете я и я инсталирайте отново.

**sqlcode:** -952

**sqlstate:** 57014

---

**SQL0954C** Няма достатъчно достъпна памет в стека на приложенията за обработка на оператора.

**Обяснение:** Цялата достъпна за приложението памет вече е използвана.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Прекъснете приложението при получаване на това съобщение. Увеличете параметъра за конфигурация на базата данни (*applheapsz*), за да разрешите използването на по-голям стек за приложенията.

**sqlcode:** -954

**sqlstate:** 57011

---

**SQL0955C** Не може да бъде заделена памет за сортиране за изпълнение на оператора. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Няма достатъчно виртуална памет, достъпна за агента на базата данни за обработка на сортиране, както е показано от кода на причината:

- 1 Недостатъчна памет за частен процес.
- 2 Недостатъчна поделена памет в поделената памет за базата данни, предназначена за обработка на сортиране.

Операторът не може да бъде изпълнен, но може да бъде обработен друг SQL оператор.

**Отговор на потребителя:** Опитайте едно или повече от следните действия:

- Намалете стойността на параметъра стек за сортиране (*стек-сортиране*) в съответстващия на базата данни конфигурационен файл.
- При код на причина 1, ако е възможно, увеличете достъпната частна виртуална памет. Например в UNIX

системи можете да използвате командата `ulimit`, за да увеличите максималния за процеса размер на областта за данни.

- При код на причина 2, увеличете размера на областта поделена памет на база данни, предназначена за обработка на сортиране. За да увеличите размера на тази област, без да засягате прага на стека за собствено сортиране, увеличете стойността на конфигурационния параметър на базата данни `SHEAPTHRES_SHR`.

За да увеличите размера както на областта на общата поделена памет на базата данни, предназначена за обработка на сортиране, така и на прага на стека за собствено сортиране, увеличете стойността на конфигурационния параметър на базата данни `SHEAPTHRES` и настройте `SHEAPTHRES_SHR` на 0

**sqlcode:** -955

**sqlstate:** 57011

---

**SQL0956C** Няма достатъчно достъпна памет в стека на базата данни за обработка на оператора.

**Обяснение:** Цялата достъпна за базата данни памет вече е използвана.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Прекъснете приложението при получаване на това съобщение. Увеличете параметъра за конфигурация на базата данни (`dbheap`), за да разрешите използването на по-голям стек за базата данни. Ако броят на I/O приложенията е до максималната граница, ще бъде добре да го намалите.

За да промените `dbheap`, въведете команда, подобна на следната, която задава размер на `dbheap 2400` за базата данни *пример*:

```
db2 UPDATE DB CFG FOR пример
      USING DBHEAP 2400
```

Прекъснете връзката с базата данни, за да влязат промените в сила.

**sqlcode:** -956

**sqlstate:** 57011

---

**SQL0958C** Достигнат е максимално разрешеният брой на отворени файлове.

**Обяснение:** Достигнат е максимално разрешеният брой на достъпните указатели на файлове в базата данни.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Увеличете всеки параметър, който определя максималния брой на отворени файлове в това място от базата данни. Това включва увеличаване на конфигурационния параметър (`maxfilop`) за да разрешите използването на повече указатели за файлове

за потребителския модел, и преустановете други сесии, за да намалите броя на използваните указатели.

**sqlcode:** -958

**sqlstate:** 57009

---

**SQL0959C** Няма достатъчно достъпна памет в стека за комуникации на клиента или в сървъра за обработка на оператора.

**Обяснение:** Цялата достъпна памет в стека за комуникации на сървъра вече е използвана.

Командата или операторът не може да бъде изпълнен.

**Отговор на потребителя:** Прекъснете приложението при получаване на това съобщение. Увеличете размера на параметъра на стека за комуникации (`comheapsz`) във файла за конфигурация на мениджъра на базата данни в работната станция на сървъра.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Това съобщение се отнася само за версии на DB2 преди Версия 2.

**sqlcode:** -959

**sqlstate:** 57011

---

**SQL0960C** Създаден е максималният брой обекти в пространството за таблици *име-на-пространство-за-таблици*.

**Обяснение:** Не можете да създадете нов обект в пространството за таблици, защото е достигнат максималният брой обекти за пространството за таблици.

**Отговор на потребителя:** Укажете различно пространство за таблици, в което да създадете обекта или таблицата. Ако пространството за таблици е SYSTEM TEMPORARY пространство за таблици, има твърде много конкурентни временни таблици в употреба.

**sqlcode:** -960

**sqlstate:** 57011

---

**SQL0964C** Журналът на транзакциите за базата данни е пълен.

**Обяснение:** Използва се цялото пространство на журнала на транзакциите.

Ако се използва журнал с припокриване на записи с файлове на вторичен журнал, ще бъде направен опит за разполагането им и използването им. Ако във файловата система няма достатъчно пространство, не могат да се използват вторични журнали.

Ако се използва архивен журнал, файловата система не предоставя пространство за нов журналилен файл.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Изпълнете COMMIT или ROLLBACK, ако получите това съобщение (SQLCODE)

или опитайте повторно операцията.

Повторете операцията, ако базата данни е обновена от конкурентно приложение. Може да бъде освободено пространство в журнала, когато приключи транзакцията на друго приложение.

Извършвайте по-често операции за запис на промените. Ако промените във вашите транзакции не са записани, след записа им вероятно ще се освободи пространство в журнала. При проектиране на приложение вземете предвид честотата на запис на промените на транзакциите, за да предотвратите препълването на журнала.

За да предотвратите заключването на ресурсите, проверявайте ги по-често. Това може да се осъществи чрез намаляване стойността на параметъра DLCHKTIME при конфигурация на базата данни. По този начин заключването на ресурсите ще бъде открито и преодоляно бързо (чрез ROLLBACK), като освен това ще се освободи пространство в журнала.

Ако това се случва често, увеличете параметъра за конфигурация на базата данни, за да определите по-голям размер на журналния файл. За по-големия журнален файл е нужно повече пространство, но се намалява необходимостта от повтаряне на операциите за приложенията. Конфигурационните параметри на транзакция, които може да се наложи да се настроят, са LOGFILSZ, LOGPRIMARY, LOGSECOND. За повече информация за журнала на транзакции, потърсете в DB2 Център за информация, като използвате фрази като "transaction log".

Ако сте в процес на инсталиране на примерна база данни, отстранете я и я инсталирайте отново.

**sqlcode:** -964

**sqlstate:** 57011

---

**SQL0965W** Няма текст на съобщение, съответстващ на SQL предупреждение *SQLCODE* във файла за съобщения на тази работна станция. Предупреждението е отправено от модула *име с оригинални токени списък-токени*.

**Обяснение:** Съвърхът на базата данни е върнал код *SQLCODE* на приложението. Кодът на предупреждението не съответства на съобщение във файла за съобщения на мениджъра на базата данни на тази работна станция.

**Отговор на потребителя:** За да намерите причината за определения *SQLCODE*, проверете в документацията за съвърха на базата данни.

---

**SQL0966N** Файлът за регистрация на грешките *име*, зададен в директорията за DCS, не може да бъде намерен или отворен.

**Обяснение:** Изпълнено е едно от следните условия:

- Файлът за регистрация на грешките не съществува.

- Файлът за регистрация на грешките е отворен в момента от друго приложение.
- Файлът за регистрация на грешките не е разположен в зададената пътека.
- Файлът за регистрация на грешките е повреден.

Файлът за регистрация на грешките не може да бъде възстановен.

**Отговор на потребителя:** Освободете файла от приложението, в което той е отворен, и инсталирайте повторно или възстановете оригиналния файл.

**sqlcode:** -966

**sqlstate:** 57013

---

**SQL0967N** Форматът на файла за регистрация на грешките *име*, определен в директорията за DCS, не е валиден.

**Обяснение:** Открита е грешка по време на четене на файла за регистрация на грешките.

Файлът за регистрация на грешките не може да бъде възстановен.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте всички синтактични грешки във файла за регистрация на грешките.

**sqlcode:** -967

**sqlstate:** 55031

---

**SQL0968C** Файловата система е пълна.

**Обяснение:** Една от файловите системи, съдържащи базата данни, е пълна. Тази файлова система може да съдържа директория от базата данни, журнални файлове на базата данни или контейнер на пространството за таблици.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Освободете системно пространство, като изтриете излишните файлове. Не изтривайте файлове от базата данни. Ако е необходимо допълнително пространство, може да отстраните ненужните таблици или индекси.

В базираните на Unix системи състоянието на препълване на диска може да се предизвика при надвишаване на максимално допустимия размер на файла за текущия потребител. Използвайте командата *chuser*, за да обновите *fsize*. Вероятно ще се наложи да заредите отново системата.

Това състояние на запълнен диск може да бъде причинено, когато контейнерите са с променящи се размери. Ако има достатъчно пространство във файловата система, премахнете пространството за таблици и го създайте отново с контейнери с еднакъв размер.

**sqlcode:** -968

sqlstate: 57011

---

**SQL0969N** Няма текст на съобщение, съответстващ на SQL грешката *грешка във файла за съобщения на тази работна станция*. Грешката е върната от модула *име с оригинални токени списък-токени*.

**Обяснение:** Сървърът на базата данни връща на вашето приложение SQLCODE *грешка*. Кодът на грешката не съответства на съобщение във файла за съобщения на мениджъра на базата данни на тази работна станция.

**Отговор на потребителя:** За да намерите причината за определения SQLCODE, проверете в документацията за сървъра на базата данни. Изпълнете действията, описани в документацията на сървъра на базата данни по този проблем.

Потребителите на обединени системи: изолирайте проблема до източника на данни, който не е успял да удовлетвори заявката, (направете справка с Ръководство за отстраняване на проблеми, за да определите кой източник на данни не е успял да обработи SQL оператора). Намерете *грешка* в съответното ръководство за източника на данни. Ако проблемът е зависим от данните, проверете данните, които са били обработвани в източниците на данни при възникването на грешката.

---

**SQL0970N** Системата е направила опит да запише във файл само за четене.

**Обяснение:** Файл, използван от базата данни, е маркиран като само-за-четене или не съществува. Базата данни иска достъп за запис в този файл.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Прекъснете приложението при получаване на това съобщение (SQLCODE). Уверете се, че е разрешен достъпът за четене и писане до всички файлове на базата данни. Проверете за излишни празни интервали в посоченото име на файл.

sqlcode: -970

sqlstate: 55009

---

**SQL0972N** Устройството на базата данни не съдържа необходимата дискета.

**Обяснение:** Дискетата в устройството не е дискетата на базата данни.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Поставете необходимата дискета в устройството. Не изваждайте дискетата, ако приложението използва базата данни, записана на нея.

sqlcode: -972

sqlstate: 57019

---

**SQL0973N** Няма достатъчно място за съхранение в стека *име-на-стек*, за да бъде обработен изразът.

**Обяснение:** Използвана е цялата достъпна памет за този стек. Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Прекъснете приложението при получаване на това съобщение (SQLCODE). Модифицирайте конфигурационния параметър *име-на-стек*, за да увеличите размера на стека.

Например, за да обновите конфигурационен параметър на базата данни, подайте следната команда:

```
db2 update db cfg
for име-на-бд
using име-на-стек размер-на-стек
```

За да прегледате списъка на конфигурационните параметри на базата данни, използвайте командата GET DATABASE CONFIGURATION.

За да обновите конфигурационен параметър на мениджъра на базата данни, подайте следната команда:

```
db2 update dbm cfg
for име-на-бд
using име-на-стек размер-на-стек
```

За да прегледате списъка на конфигурационните параметри на мениджъра на базата данни, използвайте командата GET DATABASE MANAGER CONFIGURATION.

За размера на поделения стек на група приложения, следните три конфигурационни параметъра на базата данни контролират размера и използването му: APPGROUP\_MEM\_SZ, GROUPHEAP\_RATIO и APP\_CTL\_HEAP\_SZ. Броят приложения в една група приложения се изчислява по: APPGROUP\_MEM\_SZ / APP\_CTL\_HEAP\_SZ. Размерът на поделен стек на групата приложения се изчислява по: APPGROUP\_MEM\_SZ \* GROUPHEAP\_RATIO / 100.

sqlcode: -973

sqlstate: 57011

---

**SQL0974N** Устройството, което съдържа базата данни, е заключено.

**Обяснение:** Системата съобщава, че устройството, в което е базата данни, е заключено.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали няма други обработки (например CHKDSK), които могат да заключат устройството за системата. Повторете операцията.

Ако сте в процес на инсталиране на примерна база данни, отстранете я и я инсталирайте отново.

sqlcode: -974

sqlstate: 57020

---

**SQL0975N** Новата транзакция не може да бъде стартирана, защото базата данни или потребителският модел *име* е защитена от потребителя *потребителско-име*. Тип на защитата: *тип*.

**Обяснение:** Друг потребител е защитил потребителския модел или базата данни, която се опитвате да използвате. По време на защитата не са разрешени нови транзакции.

Предпазването тип *тип* се отнася за вече предпазени потребителски модел или база данни и е '1' за потребителски модел и '2' за база данни.

**Отговор на потребителя:** Свържете се с потребителя, който е защитил в момента потребителския модел или базата данни, за да премахне защитата, и тогава повторете заявката.

sqlcode: -975

sqlstate: 57046

---

**SQL0976N** Дискетното устройство не е затворено.

**Обяснение:** Вратичката на устройството за базата данни е отворена.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Затворете вратичката и повторете операцията.

sqlcode: -976

sqlstate: 57021

---

**SQL0977N** Неразпознато COMMIT състояние.

**Обяснение:** *tm\_database* е станало недостъпно по време на COMMIT обработка и това е причината резултатът от COMMIT да е неизвестен. Когато *tm\_database* стане достъпна, ще се изпълни ресинхронизация на базите данни. Забележете, че вероятно по време на повторната синхронизация е направен ролбек на транзакцията. По-нататъшното изпълнение на SQL оператори може да бъде успешно, въпреки че заключването може да продължи до завършването на процеса на повторна синхронизация.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали връзката с *tm\_database* може да бъде осъществена, например чрез използване на CLP. Ако не е възможно, следвайте инструкциите на върнатия SQLCODE и връзката ще бъде установена.

sqlcode: -977

sqlstate: 40003

---

**SQL0978N** Дискетата е защитена от запис.

**Обяснение:** Направен е опит за запис в базата данни на дискета, но тя е защитена от запис.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали използвате правилната дискета. Ако е необходимо, отстранете защитата от дискетата.

sqlcode: -978

sqlstate: 55009

---

**SQL0979N** COMMIT е неуспешен за *брой* бази данни за приложния процес, стартиран с SYNCPOINT от NONE. Откажете включват следните псевдоним на база данни и SQLSTATE двойки (могат да бъдат върнати максимум четири):  
*псевдоним/SQLSTATE1*,  
*псевдоним/SQLSTATE2*,  
*псевдоним/SQLSTATE3*,  
*псевдоним/SQLSTATE4*.

**Обяснение:** Приложението е свързано към множество бази данни и подадената команда COMMIT е неуспешна за една или повече от тези връзки.

Потребителите на обединени системи: ако базата данни, към която сте се свързали, е обединен сървър база данни, в която се използват прякори, тогава запишете промените от източника на данни, необходим за базата данни с прякора, за която действието е неуспешно.

**Отговор на потребителя:** В зависимост от естеството на приложението и обновените данни потребителят може да преустанови изпълнението на обработката преди завършването ѝ и да запише неуспеха в журнала. След това може да подаде съответен SQL, за да се увери, че промените, които възнамерява да направи, ще се отразят консистентно на всички включени бази данни.

Ако целият списък от бази данни ще бъде променен от грешките при COMMIT и не може да бъде върнат, погледнете в журнала за диагностика за пълния списък.

sqlcode: -979

sqlstate: 40003

---

**SQL0980C** Възникнала е грешка на диска. Следващите SQL изрази не могат да бъдат обработени.

**Обяснение:** Възникнала е грешка на диска, вследствие на която не е възможно успешното изпълнение на текущия и следващите SQL оператори. На приложната програма е забранено да задава допълнителни SQL оператори. Например, програмата за възстановяване, свързана с приложната програма, не може да подава допълнителни SQL оператори. В базата данни е необходимо възстановяване и достъпът до нея на всички приложения, които я използват, е забранен.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Ако е възможно, запишете цялата информация за грешки от SQLCA. Спрете всички приложения, които използват базата данни. Определете дали грешката е хардуерна. Стартирайте повторно базата данни. Ако възстановяването не е възможно, възстановете базата данни от резервно копие.

Ако сте в процес на инсталиране на примерна база данни, отстранете я и я инсталирайте отново.

**sqlcode:** -980

**sqlstate:** 58005

---

**SQL0982N** Възникнала е грешка на диска. Следващите SQL оператори могат да бъдат обработени.

**Обяснение:** Възникнала е грешка на диска по време на обработката на временния системен файл, вследствие на което не е възможно успешното изпълнение на текущия SQL оператор. Следващите SQL оператори могат да бъдат обработени.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Прекъснете приложението при получаване на това съобщение (SQLCODE).

**sqlcode:** -982

**sqlstate:** 58004

---

**SQL0983N** Журналът на транзакциите не принадлежи към текущата база данни.

**Обяснение:** Сигнатурата, съхранена в журналния файл, не съответства на тази в базата данни. Това е често срещана грешка, когато потребителят определя, че журналният файл ще бъде записан в директория, различна от тази, в която е записана базата данни. Файлът може да бъде пренасочен.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с правилен достъп до журналния файл.

**sqlcode:** -983

**sqlstate:** 57036

---

**SQL0984C** COMMIT или ROLLBACK не е успешна. Следващите SQL изрази не могат да бъдат обработени.

**Обяснение:** Операция за комит или ролбек не може да бъде изпълнена успешно поради системна грешка. На приложната програма е забранено да задава допълнителни SQL оператори. Например, програмата за възстановяване, свързана с приложната програма, не може да подава допълнителни SQL оператори. В базата данни е необходимо възстановяване и достъпът до нея на всички приложения, които я използват, е забранен.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Ако е възможно, запишете номера на съобщението (SQLCODE) и цялата SQLCA информация за грешки. Спрете всички приложения, които използват базата данни. Стартирайте повторно базата данни. Ако сте в процес на инсталиране на примерна база данни, отстранете я и я инсталирайте отново.

Ако възстановяването не е възможно, възстановете базата данни от резервно копие.

Ако трасирането е активно, извикайте Независимото помощно средство за трасиране от командния ред на операционната система. Свържете се с вашия представител на техническия сервис, предоставяйки следната информация:

Необходима информация:

- Описание на проблема
- SQLCODE
- SQLCA съдържание, ако е възможно
- Файла на трасирането, ако е възможно.

Потребителите на обединени системи: изолирайте проблема до източника на данни, който не е успял да удовлетвори заявката (направете справка с *Ръководство за отстраняване на проблеми*, за да определите кой източник на данни не е успял да обработи SQL оператора), и направете диагностика и изпълнете процедурите за възстановяване на база данни на този източник на данни. За различните източници процедурите за определяне на проблемите се различават, затова направете справка с ръководствата на съответните източници на данни.

**sqlcode:** -984

**sqlstate:** 58005

---

**SQL0985C** Открита е грешка при обработка на каталозите на базата данни. Базата данни не е използвана.

**Обяснение:** Системата не може да се възстанови от входно-изходна грешка във файла с каталога.

Системата не може да обработи оператори като използва базата данни.

**Отговор на потребителя:** Възстановете базата данни от резервно копие.

Ако сте в процес на инсталиране на примерна база данни, отстранете я и я инсталирайте отново.

**sqlcode:** -985

**sqlstate:** 58005

---

**SQL0986N** Открита е файлова грешка по време на обработка на таблица на потребителя. Таблицата не може да бъде използвана.

**Обяснение:** Данните в таблицата вече не са валидни.

Системата не може да обработи оператори като използва таблицата.

**Отговор на потребителя:** Ако базата данни не е консистентна, възстановете я от резервно копие.

Ако сте в процес на инсталиране на примерна база данни, отстранете я и я инсталирайте отново.

**sqlcode:** -986

**sqlstate:** 58004

---

**SQL0987C** Не може да бъде заделен наборът поделени памети за управление на приложения.

**Обяснение:** Не може да бъде заделен наборът поделени памети за управление на приложения. Причината за тази грешка може да бъде недостатъчни ресурси памет за мениджъра на базата данни или обкръжението, в което са извършени операциите. Ресурсите памет, които може да причиняват тази грешка, включват:

- Броя на идентификаторите на поделена памет, заделена в системата.
- Размера на пространството за пейджинг или суопинг, налично в системата.
- Обема на физическата памет, налична в системата.

**Отговор на потребителя:** Опитайте едно или повече от следните действия:

- Проверете дали има достатъчно достъпни ресурси памет за задоволяване изискванията на мениджъра на базата данни и тези на другите програми, работещи в системата.
- Намалете изискванията за памет на мениджъра на базата данни за този набор памет, като намалите стойността на конфигурационния параметър `app_ctl_heap_sz`.
- Намалете един или повече от конфигурационните параметри на базата данни `dbheap`, `util_heap_sz` и `buffpage`. Обърнете се към *Ръководство за администриране* за параметрите, които оказват влияние върху количеството заделена глобална памет на базата данни.
- Намалете конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни `shearphres`, ако `intra_parallel` е настроен на да, или настройте `intra_parallel` на не.
- Ако е възможно, спрете други програми, използващи системата.

**sqlcode:** -987

**sqlstate:** 57011

---

**SQL0989N** AFTER тригер име-на-тригер е опитал да модифицира ред в таблица име-на-таблица, която е била модифицирана от SQL израз за промяна на данни в клауза FROM.

**Обяснение:** SQL израз за промяна на данни е указан в клауза FROM, но скритата базова таблица приемник на SQL израза за промяна на данни има дефиниран AFTER тригер, който модифицира същата таблица. Това не е позволено.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Избягвайте използването на SQL израз за промяна на данни в клауза FROM, или променете тригера така, че да не модифицира таблицата, която е приемник на SQL израза за промяна на данни.

**sqlcode:** -0989

**sqlstate:** 560C3

---

**SQL0990C** Възникнала е грешка в индекса. Организирайте повторно таблицата.

**Обяснение:** Индексът е използван активно, така че е заето цялото пространство за индекси.

Потребителите на обединени системи: тази ситуация може да бъде открита и чрез източника на данни.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Запишете направените промени и повторете командата. Ако грешката не бъде отстранена, направете ролбек на работата си. Ако и след това има грешка, организирайте повторно таблицата.

Потребителите на обединени системи: изолирайте проблема до източника на данни, който не е успял да удовлетвори заявката (направете справка с Ръководство за отстраняване на проблеми, за да определите кой източник на данни не е успял да обработи SQL оператора), и следвайте процедурите за повторно създаване на индекса за този източник на данни.

---

**SQL0992C** Номерът на версията на предкомпилираната програма е невалиден.

**Обяснение:** Номерът на версията на предкомпилираната програма (пакет) не съответства на номера на версията на инсталацията на мениджъра на базата данни.

Предкомпилираната програма (пакет) не може да бъде използвана с текущата версия на мениджъра на базата данни. Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Използвайте само програми, които са предкомпилирани със съвместима версия на мениджъра на базата данни.

**sqlcode:** -992

**sqlstate:** 51008

---



---

**SQL0993W** **Новата пътека към журнала (newlogpath) в конфигурационния файл на базата данни е невалидна.**

**Обяснение:** Пътеката към журналния файл е невалидна поради една от следните причини.:

- Пътеката не съществува.
- В определената пътека е намерен файл със същото име, но той не е журналиран файл за тази база данни.
- Идентификаторът на потребителския модел на мениджъра на базата данни няма разрешен достъп до пътеката или до журналния файл.

Исканата промяна не е направена.

**Отговор на потребителя:** За да промените пътеката към журналния файл, задайте команда с валидна стойност в конфигурацията на базата данни.

**sqlcode:** +993

**sqlstate:** 01562

---

**SQL0994N** **Неправилна употреба на точка на запис на приложението.**

**Обяснение:** Функцията в точката на запис на приложението е използвана неправилно. Програмата е направила опит да изпълни едно от следните действия:

- Зададена е повече от една активна точка на запис.
- Направено е обръщение в крайната точка на запис, без да съществува активна точка.
- Направено е обръщение за ролбек в точката за запис, без да има активна точка.

Функцията не може да бъде обработена.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте използването на точката за запис в програмата.

---

**SQL0995W** **Текущата пътека към журналния файл (logpath) е невалидна. Пътеката към журналния файл е върната към подразбиращата се.**

**Обяснение:** Пътеката към журналния файл е невалидна поради една от следните причини.:

- Пътеката не съществува.
- В определената пътека е намерен файл със същото име, но той не е журналиран файл за тази база данни.
- Идентификаторът на потребителския модел на мениджъра на базата данни няма разрешен достъп до пътеката или до журналния файл.

Журналният файл е създаден в пътеката по подразбиране, за да се осъществи припокриване на записите в журнала. Следващият журналиран файл е създаден в пътеката по подразбиране за архивния журнал. Исканата промяна не е направена.

**Отговор на потребителя:** За да промените пътеката към журналния файл, задайте команда с валидна стойност в конфигурацията на базата данни.

**sqlcode:** +995

**sqlstate:** 01563

---

**SQL0996N** **Не е възможно освобождаването на страници за обект в пространството за таблица.**

**Обяснение:** Съществуват повредени страници в базата данни или вътрешна логическа грешка в пространството за таблици.

**Отговор на потребителя:** Преустановете използването на обекта или пространството за таблици. Свържете се със сервиза на IBM за проверка на обекта и пространството за таблици.

**sqlcode:** -996

**sqlstate:** 58035

---

**SQL0997W** **Общо информационно съобщение за обработка на транзакцията. Код на причина = XA-код-на-причина.**

**Обяснение:** SQLCODE 997 се подава само между компоненти на мениджъра на базата данни и не се връща на приложението. Той се използва за съхранение на XA върнатите кодове за ситуации без грешки. Възможните кодове за причина са следните:

- XA\_RDONLY (3) - клонът на транзакцията е само за четене и промените му са записани.
- 64 - TM базата данни показва, че трябва да бъдат записани промените в транзакцията при повторна синхронизация DUOW.
- 65 - TM базата данни показва, че трябва да бъде направен ролбек на транзакцията при повторна синхронизация DUOW.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL0998N** **Открита е грешка по време на транзакция или на евристична обработка. Код на причина = код-на-причина подкод = подкод.**

**Обяснение:** Открита е грешка при обработка на разпределена транзакция. Транзакцията:

- се осъществява в Среда за разпределена обработка на транзакциите (подобна на тези от CICS или други мениджъри на транзакции).
- изпълнява евристични операции.
- Обновява множество прякори в обединена база данни, където всеки обновен прякор представлява различен източник на данни. В този случай един от източниците на данни не е успял на предостави информация по време на обработката на транзакцията. Кодът на

причината, върнат в този случай, представлява причината за неуспех в източника на данни, а не в обединената база данни.

Възможните кодове за причина (съответстващи на X/Open XA кодове за причина са показани в скоби) са:

- 01 - (XAER\_ASYNC) асинхронната операция вече се извършва.
- 02 - (XAER\_RMERR) открита е грешка от мениджъра на ресурсите в клона на транзакцията.
- 03 - (XAER\_NOTA) XID е невалиден.
- 04 - (XAER\_INVAL) зададени са невалидни аргументи. Възможните подкодове са:
  - 01 - xa\_info указател е невалиден, т.е. низът XAOpen е без стойност.
  - 02 - дължината на името на базата данни надвишава максимално допустимата.
  - 03 - дължината на името на потребителя надвишава максимално допустимата.
  - 04 - дължината на паролата надвишава максимално допустимата.
  - 05 - определено е име на потребителя, но не и парола.
  - 06 - определена е парола, но не и име на потребителя.
  - 07 - твърде много параметри в низа xa\_info.
  - 08 - множество xa\_opens генерират различни RM идентификатори за едно и също име на базата данни.
  - 09 - не е определено име на базата данни.
  - 10 - невалиден exe\_type.
  - 11 - Sybase LRM името не присъства в xa\_config файла, или xa\_config файлът не съществува.
- 05 - (XAER\_PROTO) програмата е извикана в неправилен контекст.
- 06 - (XAER\_RMFAIL) мениджърът на ресурсите е недостъпен.
- 07 - (XAER\_DUPID) XID вече съществува.
- 08 - (XAER\_OUTSIDE) RM работи извън глобалната транзакция.
- 09 - регистрацията (ax\_reg) с мениджъра на транзакциите е неуспешна. Възможните подкодове са:
  - 01 - Присъединеният XID не е намерен
  - 02 - Не може да бъде заредена динамичната библиотека, определена в конфигурационния параметър tp\_mon\_name.
- 10 - направен е опит да се стартира транзакция, различна от определената.
- 12 - премахването на регистрацията (ax\_unreg) с мениджъра на транзакциите е неуспешно.
- 13 - неуспешен ax интерфейс: не са намерени ax\_reg() и ax\_unreg().

- 14 - Разписването на DB2 в Microsoft Distributed Transaction Coordinator е неуспешно. Услугата MSDTC може да е изключена. Трябва да прекратите текущата транзакция.
- 15 - Транзакцията не съществува.
- 16 - Възникнал е отказ с Microsoft Distributed Transaction Coordinator (MSDTC). Възможните подкодове са:
  - 01 - DB2 не може да комуникира с MSDTC.
  - 02 - MSDTC не може да регистрира DB2 свързването. Подкодът представлява кода за грешка на Microsoft.
  - 03 - MSDTC не може да включи DB2 свързването в разпределена транзакция. Подкодът представлява кода за грешка на Microsoft.
  - 04 - DB2 свързването не може да бъде включено, тъй като има активна транзакция.
  - 05 - Не съществува транзакция. Свързването не е било включено.
- 35 - Евристичните операции не са валидни за база данни, която не е от тип XA.
- 36 - XID не е разпознат от мениджъра на базата данни.
- 37 - Вече е направен запис на евристичните промени в транзакцията.
- 38 - Вече е направен ролбек на евристичните промени в транзакцията.
- 39 - Транзакцията не е транзакция под съмнение.
- 40 - За тази транзакция е разрешен само ролбек.
- 41 - На транзакцията не е направен евристичен комит на някои MPP подкоординаторни възли поради грешка на възлите.
- 42 - DB2 Connect XA поддръжката е достъпна само за изходящи свързвания, установени по TCPIP.
- 43 - Не може да бъде осъществено свързване, защото сървърът не поддържа вътрешно XA.
- 69 - Несъответствие в ID на журнала на базата данни по време на повторната синхронизация DUOW.
- 85 - Като резултат на евристичната обработка в транзакцията е направен частичен запис на промените и ролбек.
- 210 - За тази транзакция е разрешен само евристичен комит. Някои възли са вече в състояние на комит.
- 221 - Версията на СУБД на хоста изисква всички приложения, които участват в същата XA транзакция, да използват същия потребителски идентификатор, за да се свържат към базата данни.
- 222 - Версията на СУБД на хоста изисква всички приложения, които участват в същата XA транзакция, да имат същия CCSID.
- 223 - DB2 Connect XA поддръжка е достъпна само на локални клиенти или на отдалечени клиенти, които използват TCPIP, за да установят входящо свързване.
- 224 - DB2 Connect XA поддръжка е достъпна само на клиенти, които имат най-малко версия 7.1.

- 225 - Операцията е невалидна в XA широко съчетана транзакция. Възможните подкодове са:
  - 01 - DDL изразите не са позволени.
  - 02 - обновява и изтрива, указвайки, че WHERE CURRENT OF клаузата не е позволена.
  - 03 - не са позволени операции по вмъкване в буфера.
  - 04 - за тази транзакция е разрешен само ролбек.
  - 05 - не са позволени неявни операции за повторни обвързване.
- 226 - Вече е направен ролбек на транзакцията.
- 227 - Евристичната заявка трябва да бъде изпълнена на възела на координатора.
- 228 - Има отворени указатели.
- 229 - Предходната транзакция не е завършена.
- 230 - Транзакцията вече е била записана.

**Отговор на потребителя:** За код на причина от 1 до 8 ще бъде направен запис в системния журнал, защото SQLCA вероятно няма да бъде върнат в отговор на извикващата програма.

Ако грешката се дължи на неуспех при получаване на информация от източника на данни, свързан с прякор, мястото на неуспешния източник на данни ще се появява винаги в системния журнал на обединения сървър.

За код на причина 4, проверете съдържанието на низа ха\_ореп и направете необходимите корекции.

За код на причина 4, подкод 11, убедете се, че файлът ха\_config съществува в директорията \$\$SYBASE/\$\$SYBASE\_OCS, и че посоченото като опция за NODE сървър LRM име съществува във файла.

За код на причина 9, подкод 02, проверете дали конфигурационният параметър tr\_top\_name съдържа име на динамична библиотека във външния продукт. В продукта има функция ax\_reg(), използвана за динамична регистрация на транзакции.

За код на причината 14, уверете се, че MSDTC услугата е активна.

За код на причина 15, възможно е тази грешка да възникне, когато стойността за таймаут на MSDTC транзакция е твърде ниска. Увеличете стойността за таймаут и вижте дали грешката се появява пак.

За код на причина 16:

- подкод 01, проверете дали услугата MSDTC е активна.
- подкод 02, MSDTC не може да регистрира свързването. За повече информация се отнесете към db2diag.log или Windows Event Viewer за запис, наречен MicrosoftXARMCreatе.
- подкод 03, MSDTC не може да включи свързването в транзакция. За повече информация се отнесете към db2diag.log или Windows Event Viewer за запис, наречен MicrosoftEnglishWithRM. Най-често срещаната грешка е, че на текущата транзакция явно или неявно е изпълнен ролбек. Това може да възникне, когато таймаутът за

MSDTC транзакция е твърде нисък. Увеличете стойността за таймаут и вижте дали грешката се появява пак.

- подкод 04, направен е опит за включване на DB2 свързване, което понастоящем е активно в различна разпределена транзакция.
- подкод 05, включете свързването, преди да опитате да подадете SQL израз.

За код на причина 35 - извършете евристична операция върху база данни, която участва в глобалната транзакция като мениджър на ресурсите само за четене. Примери са всички DRDA бази данни като DB2 в MVS. Тези бази данни от тип, различен от XA, не могат да имат XA транзакции под съмнение.

За кодове на причина 36, 37 и 38 - опитали сте се да изпълните невалидна евристична операция за транзакция под съмнение. Или сте задали грешен XID, или се е изпълнявала евристична операция или операция за повторна синхронизация, докато сте записвали този XID. Изпълнете евристична заявка, за да получите текущия списък на транзакциите под съмнение. В списъка може да проверите дали още има нужда от изпълнението на евристичната операция.

За код на причина 39 - определеният XID е за транзакция, която е приключила и чака началото на двуфазов процес на записване на промените. Може да изпълните евристични операции само върху транзакции, които са записани чрез двуфазов протокол и са станали транзакции под съмнение.

За код на причина 40 - SQL оператор е подаден при неуспешна транзакция. Пример за това е подаване на SQL оператор в нишка на транзакция, която е успешно регистрирана след здраво свързана нишка, участието ѝ в същата транзакция се преустановява аварийно.

За код на причината 41 може да намерите повече информация за проблема в журнала за административно оповестяване. Трябва да рестартирате DB2 на възлите, където не е стартирана. Може да бъде необходимо да се свържете със системния администратор за помощ.

Поради причина с код 42 изходящо свързване може да бъде установено чрез модифициране на шлюзовите каталози да използват комуникационния протокол TCP/IP.

Поради код на причина 43, при свързване към DB2 на zSeries или iSeries сървър, каталогизирайте базата данни посредством DB2 Connect и тогава стартирайте мениджъра на точка на синхронизация

За код на причина 69 - Мениджърът на транзакциите (TM) и/или мениджърът на ресурсите (RM) на базата данни се различават от този, който генерира транзакцията под съмнение. С други думи имената на TM или RM на базата данни могат да указват различни

потребителски модели на базата данни.  
Несъответствието с ID на журнала вероятно е поради:

- Директорията на базата данни за ТМ база данни в RM потребителския модел е неправилна.
- Вероятно конфигурацията е била променена след генериране на транзакция под съмнение.
- Базата данни е отстранена и създадена отново. В този случай може само да извършите евристичен запис на промените или ролбек на транзакцията под съмнение.

За код на причина 85 - обновявате множество източници на данни и в някои от тях е извършен евристичен ролбек или комит. В резултат в транзакцията има частичен комит или ролбек. В този случай данните са в неконсистентно състояние. Необходимо е ръчно да проверите всеки източник на данни, обновен от транзакцията, за да коригирате данните.

За код на причината 210 - някои от възлите са вече в състояние на комит. Трябва да направите евристичен комит, за да разрешите транзакциите под съмнение.

За код на причина 221, уверете се, че всички приложения, които участват в същата ХА транзакция, използват същия потребителски идентификатор, за да се свържат към базата данни.

За код на причина 222, уверете се, че всички приложения, които участват в същата ХА транзакция, използват същия CCSID.

За код на причина 223, модифицирайте приложението и настройката на клиента да използва локални клиенти или за отдалечени клиенти използвайте TCPIP като комуникационен протокол, за да се свържете към шлюза.

За код на причина 224, обновете клиента с версия 7.1 или по-нова.

За код на причина 225, проверете дали приложението не съдържа някоя от невалидните операции в ХА широко съчетана транзакция. Общите обкръжения на сървъри на приложения, където може да бъде използвана ХА широко съчетана транзакция, са IBM Encina Transaction Server, IBM WebSphere Application Server, Microsoft Transaction Server и BEA Tuxedo. Ако срещнете този код за причина, трябва да прегледате приложението си и да се убедите, че не се изпълнява никое от горните действия.

Поради причина с код 226 транзакцията е достигнала състояние на ролбек и сега се изпълнява ролбек на този възел.

Поради причина с код 227 евристичната заявка трябва да бъде изпълнена на координиращия възел, вижте db2diag.log за номера на координиращия възел.

За код на причина 228 осигурете затварянето на указателите преди подаването на заявката.

За код на причина 229 осигурете завършването на предходната транзакция преди подаването на заявката.

За код на причина 230, транзакцията вече е била записана.

Обща информация за процедурата на събиране:

Ако не можете да разрешите проблема, определен чрез кода на причината, запишете номера на съобщението (SQLCODE), кода на причината и евентуално подкода в съобщението или SQLCA от системния журнал.

Ако причината за отказа е в обединената база данни, трябва да запишете и мястото на неуспешния източник на данни, което се намира в системния журнал на обединения сървър.

Ако трасирането е активно, извикайте Независимото помощно средство за трасиране от командния ред на операционната система. Свържете се с вашия представител на техническия сервиз, като подгответе следната информация:

- Описание на проблема
- SQLCODE, вградения код на причината и подкода
- SQLCA съдържание, ако е възможно
- Файла на трасирането, ако е възможно
- Мястото на източника на данни, който не е предал информация, ако проблемът е от обединения сървър.

Вероятно може да намерите допълнителна информация в конзолата или журналите за съобщения на мениджъра на транзакциите и мениджъра на бази данни.

**sqlcode:** -998

**sqlstate:** 58005

---

## SQL1000 - SQL1099

**SQL1000N** *псевдоним* не е валиден псевдоним на база данни.

**Обяснение:** Псевдонимът, посочен в командата или арг, не е валиден. Псевдонимът трябва да съдържа от 1 до 8

символа (байтове в MBCS области) и всички символи трябва да бъдат от основния набор символи на мениджъра на базата данни.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с правилния псевдоним.

---

**SQL1001N** *име не е валидно име на база данни.*

**Обяснение:** Синтаксисът на определеното в командата име на базата данни е неправилен. Името на базата данни трябва да съдържа от 1 до 8 символа и всички символи трябва да бъдат от основния набор на мениджъра на базата данни.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с правилното име на базата данни.

**sqlcode:** -1001

**sqlstate:** 2E000

---

**SQL1002N** *устройство не е валидно устройство.*

**Обяснение:** Устройството, определено в командата, е невалидно. Устройството е един символ от (A до Z), който указва дискетното устройство или дяла на фиксирания диск, където е разположена базата данни или директорията на базата данни.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с правилното устройство.

---

**SQL1003N** **Паролата е невалидна, защото синтаксисът ѝ е неправилен или не съвпада с паролата на определената база данни.**

**Обяснение:** Дължината на паролата трябва да бъде 18 символа или по-малко. Обаче, ако паролата ще се използва в APPC сесия, тя трябва да бъде 8 символа или по-малко.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че паролата не е по-дълга от позволения лимит.

**sqlcode:** -1003

**sqlstate:** 28000

---

**SQL1004C** **В определената файлова система няма достатъчно памет за изпълнение на командата.**

**Обяснение:** В определената файлова система няма достатъчно памет за изпълнение на командата.

В Windows среда на разделена база данни, на всеки възел от групата на разделената база данни трябва да бъде достъпно и използваемо (да има свободно пространство на него) точно едно и също означение (буква) на физическо харддисково устройство, за да може командата CREATE DATABASE да се изпълни успешно. Буквата на физическото харддисково устройство се посочва в конфигурацията на мениджъра на базата данни. Ако DFTDBPATH се остави празен, ще се

подразбира харддисковото устройство на машината на собственика на потребителския модел, на което е инсталиран DB2 (инсталационна пътека на db2).

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Изберете друга файлова система или изтрийте някои файлове, които не принадлежат на базата данни от определената файлова система, за да освободите пространство за функциите на мениджъра на базата данни.

В обкръжение на разделена база данни в Windows среди, следвайте следните стъпки:

- Определете кое означение (буква) на харддисково устройство се изисква. Буквата на устройството е посочена в съобщението за грешка.
- Определете на кой възел (кои възли) на дял на базата данни съществува този проблем. Обикновено може да намерите тази информация във файла db2diag.log на възела, притежаващ модела.
- Коригирайте проблема с устройството на възела, на който възниква проблема, или променете означението на устройство в конфигурацията на мениджъра на базата данни така, че едно и също устройство да бъде достъпно (и да има достатъчно пространство на него) на всеки възел от групата на разделената база данни.
- Подайте отново командата.

---

**SQL1005N** **Псевдонимът на базата данни *име* вече съществува в локалната директорията на базата данни или в системната директория на базата данни.**

**Обяснение:** Определеният псевдоним вече се използва. Ако няма определен псевдоним в командата за каталогизиране на базата данни, името ѝ се използва като псевдоним. При създаване на база данни псевдонимът съвпада с името на базата данни.

Тази грешка може да се появи при команда за каталогизиране на база данни, когато псевдонимът вече съществува в системната директория на базата данни.

При подаване на команда за създаване на база данни тази грешка може да се появи при следните условия:

- Псевдонимът вече съществува в системната директория и в директорията на локалната база данни.
- Псевдонимът на базата данни вече съществува в системната, но не и в директорията на локалната база данни.
- Псевдонимът вече съществува в директорията на локалната база данни, но не и в системната.

**Отговор на потребителя:** При зададена команда за каталогизиране на база данни отстранете псевдонима от каталога в системната директория на базата данни и подайте отново първоначалната команда или каталогизирайте базата данни с друг псевдоним.

При зададена команда за създаване на база данни извършете следните операции съобразно ситуацията:

- Отстранете базата данни, като използвате псевдонима й. Подайте командата отново.
- Отстранете псевдонима от каталога. Подайте командата отново.
- Каталогизирайте псевдонима в системната директория на базата данни. Отстранете базата данни като използвате същия псевдоним. Подайте командата отново.

---

**SQL1006N** Кодовата страница кодова-страница на приложението не съответства на кодовата страница кодова-страница на базата данни.

**Обяснение:** Приложението не може да се свърже с базата данни, защото активната кодова страница е различна от използваната при създаването на базата данни.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Излезте от текущата приложна програма и се върнете в операционната система. Сменете кодовата страница за обработка и стартирайте повторно приложната програма.

---

**SQL1007N** Грешка при търсене на страници за обект в пространство за таблица.

**Обяснение:** Съществуват повредени страници в базата данни или вътрешна логическа грешка в пространството за таблици.

**Отговор на потребителя:** Преустановете използването на обекта или пространството за таблица. Свържете се със сервиза на IBM за проверка на обекта и пространството за таблици.

sqlcode: -1007

sqlstate: 58034

---

**SQL1008N** Невалиден идентификатор на пространство за таблици.

**Обяснение:** Зададеният ID на пространството за таблици не съществува. Вероятно той е или по-голям от максималния, или пространството е отстранено.

**Отговор на потребителя:** Преустановете използването на базата данни. Запишете диагностичната информация в журнала за грешките и се свържете със сервиза на IBM.

sqlcode: -1008

sqlstate: 58036

---

**SQL1009N** Командата е невалидна.

**Обяснение:** Командата не се поддържа, когато е подадена на работна станция, която е само клиент, или за отдалечени бази данни. Пример за такава команда е каталогизирането на локална база данни.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Възможните решения са:

- Подайте определената команда от работна станция не-само-клиент или от работната станция, където е разположена базата данни.
- Проверете дали базата данни е каталогизирана правилно.
- Подайте друга команда.

---

**SQL1010N** тип не е валиден параметър за тип.

**Обяснение:** Определеният тип в командата Обкръжение на базата данни е невалиден. Той трябва да бъде '0' за индиректната база данни или '1' - за отдалечена база данни.

В добавка, на Unix платформи, типът може да бъде '3' за база данни, която има DCE глобално име.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с валиден тип.

---

**SQL1011N** В командата CATALOG DATABASE няма определена пътека за индиректно въвеждане.

**Обяснение:** Командата CATALOG DATABASE е подадена за индиректно въвеждане, но не е определена пътека. При индиректно въвеждане трябва да бъде определена пътеката, където е разположена базата данни.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с необходимата пътека или променете типа.

---

**SQL1012N** В командата CATALOG DATABASE няма определен възел за отдалечено въвеждане.

**Обяснение:** В командата CATALOG DATABASE не е посочен параметър име на възел за отдалечен вход. Отдалеченият вход определя името на възела на базата данни.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с параметър име на възел или с друг тип.

---

**SQL1013N** Псевдонимът или името на базата данни име не може да бъде намерен.

**Обяснение:** Посоченото в командата име или псевдоним на база данни не е съществуваща база данни или базата данни не може да бъде намерена в директориите на базата данни (клиент или сървър).

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че определеното име на базата данни съществува в системната директория на базата данни. Ако то не съществува - базата данни или не съществува или името й не е каталогизирано.

Ако името на базата данни се появи в системната директория на базата данни и типът на въвеждане е INDIRECT, проверете дали базата данни съществува в определената директория на локалната база данни. Ако типът на въвеждане е REMOTE, проверете дали базата данни съществува и дали е каталогизирана в директорията във възела на сървъра.

За да подадете CREATE DATABASE с клауза AT NODE, проверете дали името на базата данни е в системната директория с тип на въвеждане INDIRECT и с номер на възел, съдържащ каталог различен от -1.

Потребителите на обединени системи: в допълнение към горното, проверяват дали всички посочени в SYSCAT.SERVERS имена на бази данни са валидни. Корижирайте всички записи в SYSCAT.SERVERS, за които базата данни, определена в тях, не съществува.

**sqlcode:** -1013

**sqlstate:** 42705

---

**SQL1014W** Няма повече записи в директорията, файла или в прегледания списък.

**Обяснение:** Прегледът на директорията, файла или списъка приключи.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL1015N** Базата данни е в несъгласувано състояние.

**Обяснение:** Възможните причини за несъгласуваното състояние включват:

- 1 Базата данни е офлайн в резултат на аварийно прекъсване на предната сесия (например, спиране на тока).
- 2 Ако грешката е възникнала при изпълнението на предмиграционното средство db2ckmig:
  - Базата данни е онлайн, и е подаден SQL, който модифицира данни в базата данни.
  - Базата данни е онлайн, и е активиран HADR.

**Отговор на потребителя:** В зависимост от причината, е приложимо следното:

- 1 Рестартирайте базата данни, като използвате командата RESTART DATABASE. В среда на сървър на разделена база данни командата трябва да бъде подадена на всички възли. Възможно е да желаете да предупредите потребителите, че възстановяването на базата данни трябва да завърши, преди базата данни да стане достъпна.
- 2 Изпълнете чисто изключване на базата данни. След изключването, ако на базата данни е бил активиран HADR, подайте командата STOP HADR на базата данни. Стартирайте отново средството db2ckmig.

**sqlcode:** -1015

**sqlstate:** 55025

---

**SQL1016N** Псевдонимът на локалното логическо устройство *име*, указан в командата CATALOG NODE, не е валиден.

**Обяснение:** Псевдонимът на локалното логическо устройство (*локално\_име*), указан в командата CATALOG NODE, не е позволен. Псевдонимът на локалното логическо устройство е псевдоним на локалното SNA логическо устройство и трябва да има от 1 до 8 символа и не може да съдържа интервали.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали псевдонимът е разрешено име на логическо устройство. Проверете символите, използвани в името. Подайте командата отново с валидно име на логическо устройство.

---

**SQL1017N** Параметърът за режим *режим*, посочен в командата CATALOG NODE, не е валиден.

**Обяснение:** *Режимът*, посочен в командата CATALOG NODE, не е разрешен.

Параметърът *режим* посочва профила на комуникациите, който Комуникационният мениджър да използва за настройване на сесия. Режимът трябва да съдържа от 1 до 8 символа. Валидни символи са главните и малки букви от A до Z, цифрите от 0 до 9, #, @ и \$. Първият символ трябва да бъде буква. Системата променя малките букви в големи.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали името е разрешено за име на режим. Проверете символите, използвани в името. Подайте командата отново с валиден режим.

---

**SQL1018N** Името на възел *име*, посочено в командата CATALOG NODE, вече съществува.

**Обяснение:** Името на възел, посочено в параметъра *режим* на командата CATALOG NODE, вече е каталогизирано в директорията на възлите в тази файлова система.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Ако параметърът *име на възел* е въведен правилно, обработката продължава.

Отстранете от каталога каталогизирания възел в директорията на възлите, ако записаната информация за него вече не е валидна. Подайте командата отново. Ако каталогизираната информация за възела е валидна, дефинирайте ново име на възел и подайте повторно командата като използвате новото име.

---

**SQL1019N** **Името на възел *име*, посочено в командата, е невалидно.**

**Обяснение:** Името на възела, определено в командата, не е валидно. Името на възела трябва да съдържа от 1 до 8 символа и всички символи трябва да бъдат от набора на мениджъра на базата данни. Указаното име на възел не може да бъде същото като на локалния потребителски модел.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Убедете се, че името на възела не е същото като на локалния потребителски модел, като изведете стойността на променливата на обкръжението DB2INSTANCE. На UNIX операционни системи изведете променливата на обкръжението DB2INSTANCE, като въведете следната команда:

```
echo $DB2INSTANCE
```

На Windows операционни системи, изведете променливата на обкръжение DB2INSTANCE, като въведете следната команда:

```
echo %DB2INSTANCE%
```

Подайте командата отново с правилното име на възела.

---

**SQL1020C** **Директорията на възлите е пълна.**

**Обяснение:** Директорията на възлите не може да приеме повече записи.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Отстранете от каталога ненужните записи в директорията на възлите.

---

**SQL1021N** **Името на възел *име*, посочено в командата UNCATALOG NODE, не е намерено.**

**Обяснение:** Посоченото в командата *име на възел* не може да бъде намерено в директорията на възлите.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Ако параметърът *име на възел* е правилен, вероятно възелът вече е бил декаталогизиран и обработката може да продължи. В противен случай подайте отново командата с правилно име на възела.

---

**SQL1022C** **Няма достатъчно достъпна памет за изпълнение на командата.**

**Обяснение:** Няма достатъчно достъпна памет с произволен достъп (RAM) за изпълнение на командата.

Ако има обръщение към отдалечена процедура, тя може да използва локалното пространство за променливи, което е по-голямо от допустимия максимум (4К).

Ако изразът включва дефинирана от потребителя функция (UDF), наборът памет, управляван от *ASLHEAPSZ* конфигурационния параметър на мениджъра

на базата данни може да бъде по-голям от достъпната памет.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Спрете приложението. Възможните решения са:

- Променете опциите MEMMAN NO SWAP, NO MOVE във файла CONFIG.SYS на SWAP, MOVE.
- Отстранете фоновите процеси.
- Намалете стойностите на конфигурационните параметри, които дефинират разпределението на паметта, включително *ASLHEAPSZ*, ако в неуспешния израз са включени UDFи.
- Инсталирайте повече памет с произволен достъп (RAM).
- Ако има обръщение към отдалечена процедура, уверете се, че тя може да използва локалното пространство за променливи, което е по-малко или равно на 4К.
- Ако използвате Remote Data Services, увеличете размера на стека на Remote Data Services (*rsheapsz*) в конфигурациите на сървъра и клиента, защото поне един блок се използва от всяко приложение.

**sqlcode:** -1022

**sqlstate:** 57011

---

**SQL1023C** **Комуникационната връзка е неуспешна.**

**Обяснение:** Открита е грешка при комуникационната връзка.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Повторете първоначалната команда. Ако грешката се появи отново, свържете се с вашия администратор на комуникациите.

Потребителите на обединени системи: тази ситуация може да бъде открита и от източника на данни.

**sqlcode:** -1023

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1024N** **Не съществува връзка на базата данни.**

**Обяснение:** Няма връзка с базата данни. Не може да бъде обработен друг SQL оператор, освен ако преди това не бъде изпълнена командата SQL CONNECT.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Ако бъде намерена грешка при преустановяване на връзката с базата данни, преустановете обработката. Ако бъде намерена грешка в друг SQL оператор, задайте SQL CONNECT и повторете командата или оператора.

**sqlcode:** -1024

**sqlstate:** 08003



---

**SQL1025N** Мениджърът на базата данни не е преустановен, защото базата данни все още е активна.

**Обяснение:** Командата за преустановяване на мениджъра на базата данни не може да бъде изпълнена, ако има някое приложение, свързано с базата данни под управлението на мениджъра на базата данни или ако някои бази данни са активирани, или ако има активна HADR първична или самостоятелна база данни под управлението на този мениджър на базата данни.

Не е необходимо действие.

**Отговор на потребителя:** Обикновено не е необходимо действие. За да преустановите мениджъра на базата данни, всички активни приложения трябва да прекратят връзката си с всички използвани бази данни. Алтернативно - потребителят може да използва командата FORCE, за да форсира преустановяването на връзката с приложенията, и командата DEACTIVATE, за да деактивира базата данни, включително всякакви HADR първични или самостоятелни бази данни.

---

**SQL1026N** Мениджърът на базата данни вече е активен.

**Обяснение:** Командата за стартиране на мениджъра на базата данни вече се изпълнява.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Приложението може да продължи работата си, защото командата вече се изпълнява.

---

**SQL1027N** Директорията на възлите не може да бъде намерена.

**Обяснение:** Списъкът на командите за директорията на възли не може да бъде обработен, защото директорията е намерена.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата CATALOG NODE с подходящи параметри и повторете текущата команда.

---

**SQL1029N** Псевдонимът на партниращото логическо устройство *име*, указан в командата CATALOG NODE, не е валиден.

**Обяснение:** Псевдонимът на *активно отдалечено LU*, посочен в командата the CATALOG NODE, не е специфициран или съдържа невалидни символи. Псевдонимът на *активно отдалечено LU* е псевдоним на активно отдалечено SNA LU и трябва да съдържа от 1 до 8 символа без интервал.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете *активното отдалечено LU* за правописни грешки. Проверете дали

псевдонимът е разрешено име на логическо устройство. Проверете символите, използвани в псевдонима. Подайте отново командата с правилно *активно отдалечено LU*.

---

**SQL1030C** Директорията на базата данни е пълна.

**Обяснение:** Системната директория на базата данни или директорията на локалната база данни не може да приеме повече записи.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Отстранете от каталога ненужните записи в директорията. Създайте нови бази данни в друга файлова система, ако директорията на локалната база данни е пълна.

---

**SQL1031N** Директорията на базата данни не е намерена в указаната файлова система.

**Обяснение:** Системната директория на базата данни или директорията на локалната база данни не е намерена. Базата данни не е създадена или не е каталогизирана правилно.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали базата данни е създадена с правилно описание на пътеката. Командата за каталогизиране на базата данни има параметър за пътека, който определя местоположението ѝ.

**sqlcode:** -1031

**sqlstate:** 58031

---

**SQL1032N** Няма подадена команда за стартиране на мениджъра на базата данни.

**Обяснение:** Командата за стартиране на мениджъра на базата данни не може да бъде обработена. Тя трябва да бъде изпълнена преди спирането му. Трябва да бъде зададен SQL оператор или да бъде стартирана помощна програма.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте команда за стартиране на мениджъра на базата данни и повторете текущата команда.

Ако използвате множество логически възли, уверете се че променливата на средата DB2NODE е определена правилно. Променливата на средата DB2NODE показва възела, към който приложението ще опита да се свърже. DB2NODE трябва да определи номера на възела в някой от дефинираните възли на хоста, на който е приложението.

**sqlcode:** -1032

**sqlstate:** 57019

---

**SQL1033N** Не може да бъде осъществен достъпът до директорията на базата данни, защото тя се използва.

**Обяснение:** Не може да бъде осъществен достъпът до директорията на базата данни, ако в момента се обновява. Също така не може да се осъществява достъп за обновяване, ако вече е осъществен достъп по някаква причина. Това може да се случи и в системната директория на базата данни и в директорията на локалната база данни.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Изчакайте докато достъпът бъде прекратен и повторете командата.

**sqlcode:** -1033

**sqlstate:** 57019

---

**SQL1034C** Базата данни е повредена. Връзката на приложението с базата данни е преустановена. Всички обработки на приложения в базата данни са спрени.

**Обяснение:** Открита е повреда на базата данни. Тя не може да се използва преди да бъде възстановена. Всички връзки на приложения с базата данни са прекъснати и всички процеси на изпълнение на приложения ще бъдат преустановени.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата RESTART DATABASE, за да възстановите базата данни. Ако изпълнението на командата RESTART е неуспешно, можете да я възстановите от архивно копие. В среда на сървър на разделена база данни проверете в системния журнал дали командата RESTART е била неуспешна поради грешка във възел или в комуникациите преди да възстановите базата данни от архивно копие. Ако е така, уверете се, че мениджърът на базата данни е стартиран и работещ и комуникацията между всички възли е възможна. След това подайте отново командата за рестартиране.

Ако откриете тази грешка по време на извършване на ролфоруърд, трябва да възстановите базата данни от архивно копие и да извършите ролфоруърд отново.

Забележете, че в среда на разделена база данни командата RESTART се изпълнява възел по възел. За да сте сигурни, че базата данни е рестартирана във всички възли, използвайте командата:

```
db2_all db2 restart database
<име-на-база-данни>
```

Тази команда можете да изпълните много пъти, за да сте сигурни, че всички транзакции под съмнение са решени.

Ако сте в процес на инсталиране на примерна база данни, отхвърлете я и я инсталирайте отново.

**sqlcode:** -1034

**sqlstate:** 58031

---

**SQL1035N** Базата данни в момента се използва.

**Обяснение:** Изпълнено е едно от следните условия:

1. Има отворени свързвания към базата данни, което не позволява на опитаната операция да успее. Тази грешка може да възникне при следните ситуации:
  - Заявена е изключителна употреба, но базата данни вече се използва като поделена база данни от друг потребител (в същия процес).
  - Заявена е изключителна употреба, но базата данни вече се използва като изключителна база данни (Два различни процеса се опитват да достъпят една и съща база данни).
  - Достигнат е максимално разрешеният брой връзки към базата данни.
  - Базата данни се използва от друг потребител на друга система.
2. Базата данни е активирана явно, което не позволява на операцията да успее.
3. Базата данни е активна, защото е в състояние WRITE SUSPEND.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:**

1. Валидните опции са:
  - Подайте командата по-късно, когато базата данни вече няма да бъде използвана.
  - Променете оторизацията по подходящ за текущия потребител начин или изчакайте докато базата данни се освободи.
  - Изчакайте, докато базата данни приключи режима на ексклузивно използване.
  - Изчакайте, докато другите потребители на друга система се откачат от базата данни
  - Подайте командата QUIESCE DATABASE DEFER WITH TIMEOUT <минути> и командата CONNECT RESET за освобождаване на свързвания към базата данни, и за предпазване от потребители на приложения от повторно свързване. Опцията DEFER ще изчака приложенията, докато комитнат текущата единица работа, вместо да изпълни ролбек на всички изпълнявани транзакции.
  - Подайте командата LIST APPLICATIONS за изброяване на свързванията към базата данни. Подайте командата FORCE APPLICATION ALL за освобождаване на свързвания към базата данни. Забележка: FORCE APPLICATION ALL е асинхронна команда, която може да върне сигнал за успех дори докато продължава да прочиства свързвания. За завършване на командата е необходим променлив период от време.

2. Деактивирайте базата данни посредством командата DEACTIVATE DATABASE <DBALIAS>.
3. Подайте командата SET WRITE RESUME FOR DATABASE за подновяване на операциите по запис в базата данни.

Подайте отново командата.

За повече информация по синтаксиса на командите и свързаните теми, потърсете в Център за информация (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>), като използвате фрази като "force application", "deactivate database", и "quiesce database".

**sqlcode:** -1035

**sqlstate:** 57019

**SQL1036C** Възникнала е входно-изходна грешка по време на достъп до базата данни.

**Обяснение:** Проблемът може да е възникнал в една от следните ситуации:

- Системата не може да отвори, да чете или да пише във файл от базата данни.
- Системата не може да създаде база данни, защото е открита грешка по време на създаване на файла на базата данни или на директория за базата данни.
- Системата не може да отхвърли базата данни, защото е открита грешка по време на изтриването на файла за базата данни или на директория за базата данни.
- Системата не може да създаде база данни, защото е получено прекъсване, докато системата създаваше или изтриваше файл на базата данни или директория за базата данни.
- Системата не може да разположи поддиректорията на базата данни или файла за конфигурация на базата данни по време на връзка.

Причините за проблема са подредени според честотата им на възникване:

- Не може да бъде намерен журналиран файл в директорията на активна пътека за журналиране.
- Възможно е да има проблем с директорията на базата данни, върху която се опитва операцията.
- Възможно е да има неадекватно дисково пространство за завършване на операцията.

Базата данни не може да бъде използвана.

**Отговор на потребителя:** Подходящите реакции за причините на проблем, описани по-горе, са:

- За да проверите дали липсва журналиран файл, проверете файла db2diag.log за наличието на грешка в журналирането (кодът на връщане съдържа SQLO\_FNEX). Ако присъства, тази грешка ще съдържа името на липсващия журналиран файл. Уверете се, че файлът е разположен в директорията на активната

пътека за журналиране. Ако файлът не може да бъде намерен, изпълнете възстановяване и ролфоруърд на базата данни до по-ранна-точка във времето, предшестваща липсващия журналиран файл (използвайте времеви индикатор, който е по-ранен от този на липсващия файл).

- Възможно е да има проблем с директорията на базата данни. Проверете интегритета на директорията. Примерите за потенциални проблеми включват: проблеми с правата, проблеми с точки на монтиране, увреждане.
- Увеличете размера на файловата система.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако грешката е възникнала при CREATE DATABASE или DROP DATABASE, следващата команда CREATE DATABASE или DROP DATABASE опитва да изтрие файлове и директории, останали от неуспешната команда CREATE DATABASE или DROP DATABASE.

**sqlcode:** -1036

**sqlstate:** 58030

**SQL1037W** Директорията на възлите е празна.

**Обяснение:** Направен е опит да се прочете съдържанието на директорията на възлите, но в нея не съществуват записи.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

**sqlcode:** +1037

**sqlstate:** 01606

**SQL1038C** Възникнала е входно-изходна грешка при достъпа до директорията на възлите.

**Обяснение:** Достъпът до директорията на възлите не е възможен поради входно-изходна грешка.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново. Ако грешката се появява отново, отстранете директорията на възлите (sqlnodir под sqllib директория) и каталогизирайте повторно имената на възлите в мрежата.

**sqlcode:** -1038

**sqlstate:** 58031

**SQL1039C** Възникнала е грешка при достъпа до директорията на базата данни.

**Обяснение:** Не може да се осъществи достъп или до системната директория на базата данни и до директорията на локалната база данни. Тази грешка може да се появи не само при каталогизиране на системата или при отстраняване на базата данни от каталога. Тя може също да се получи при опит за системен достъп до базата данни, която е

каталогизирана в директорията.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Възможните решения са:

- Ако грешката е открита на дискета, проверете дали правилната дискета е в устройството и дали е готова за работа. Проверете дали е защитена от запис.
- Ако директорията на базата данни е повредена, възстановете базите данни, които са каталогизирани там от архивните копия и ги каталогизирайте.

Ако инсталирате базата данни SAMPLE, премахнете я с `drop` и инсталирайте базата данни отново.

**sqlcode:** -1039

**sqlstate:** 58031

---

**SQL1040N** Достигнат е максимално разрешеният брой на свързаните приложенията към базата данни.

**Обяснение:** Броят на приложенията, свързани към базата данни е вече равен на максималната стойност, дефинирана в конфигурационния файл.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Изчакайте други приложения да прекъснат връзката си с базата данни. Ако е необходимо повече приложения да работят заедно, увеличете стойността на *maxappls*. Новата стойност става валидна след като всички приложения преустановят връзките си с базата данни и тя се стартира отново.

**sqlcode:** -1040

**sqlstate:** 57030

---

**SQL1041N** Вече е стартиран максималният възможен брой едновременно работещи бази данни.

**Обяснение:** Приложението прави опит да стартира неактивна база данни, но броят на активните бази данни вече е равен на максималната стойност, дефинирана в системния конфигурационен файл.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Изчакайте, докато една от базите данни стане неактивна. Ако е необходимо повече бази данни да бъдат активни едновременно, увеличете стойността за *numdb*. Новата стойност влиза в сила след следващото успешно стартиране на мениджъра на базата данни.

**sqlcode:** -1041

**sqlstate:** 57032

---

**SQL1042C** Открита е неочаквана системна грешка.

**Обяснение:** Възникнала е системна грешка. Някои възможни причини за тази грешка са:

- Мениджърът на базата данни не е инсталиран правилно, или обкръжението не е настроено правилно.
- На UNIX-базираните системи, може да трябва да се изпълни `db2iupdt`, за да се обнови DB2 потребителския модел за позволяване на придобиването на нова системна конфигурация или достъп до функция, асоциирана с инсталирането или премахването на определени продуктови опции, `FixPaks`, или нива на модификация.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:**

- За да обновите потребителския модел за придобиване на конфигурация или достъп до функция, изпълнете `DB2IUPDT <име-на-модел>`.
- Ако бъде открита грешка по време на опита за връзка към базата данни, вземете файла със записаната при трасирането информация (вижте следващите инструкции) и потърсете поддръжка от IBM.

Ако проблемът е извън описаните, уверете се, че системната дата и час се настроени правилно и проверете дали в системата ви има достатъчно свободна памет и достъпно пространство за суопинг/пейджинг.

Подайте отново текущата команда.

Ако грешката се появи отново, спрете мениджъра на базата данни и го стартирайте отново.

Ако въпреки това, грешката не бъде отстранена, инсталирайте отново мениджъра на базата данни.

Ако трасирането е активно, извикайте Независимото помощно средство за трасиране от командния ред на операционната система. Свържете се с вашия представител на техническия сервиз, като предоставите следната информация:

Необходима информация:

- Описание на проблема
- `SQLCODE` или номер на съобщението
- `SQLCA` съдържание, ако е възможно
- Файлът на трасирането, ако е възможно

Потребителите на обединени системи: ако е необходимо, изолирайте проблема в източник на данни, отказващ заявката (вижте ръководството за откриване на проблеми за процедурите за определяне на неуспешния източник на данни). Ако проблемът е с източник на данни, следвайте процедурите за откриване на проблеми за този източник на данни.

**sqlcode:** -1042

sqlstate: 58004

---

**SQL1043C** Мениджърът на базата данни не може да инициализира системните каталози. Върната е грешка *грешка*.

**Обяснение:** Командата CREATE DATABASE е неуспешна по време на инициализация на системните каталози.

**Отговор на потребителя:** Запишете номера на съобщението (SQLCODE) и съобщението за грешка.

Ако трасирането е активно, извикайте Независимото помощно средство за трасиране от командния ред на операционната система. Свържете се с вашия представител на техническия сервиз като предоставите следната информация:

- Среда: Приложение
- Необходима информация:
  - Описание на проблема
  - SQLCODE или номер на съобщението и идентификатора на грешката.
  - SQLCA съдържание, ако е възможно
  - Файлът на трасирането, ако е възможно

---

**SQL1044N** Обработката е преустановена поради прекъсване.

**Обяснение:** Вероятно потребителят е натиснал последователност от клавиши за прекъсване.

Обработката е спряна.

Потребителите на обединени системи: тази ситуация може да бъде открита и от източника на данни.

**Отговор на потребителя:** Продължи работа за обработката на прекъсването.

Ако инсталирате базата данни SAMPLE, премахнете я с dtop и инсталирайте базата данни отново.

Ако стартирате мениджъра на базата данни, подайте първо db2stor преди db2 командите.

sqlcode: -1044

sqlstate: 57014

---

**SQL1045N** Базата данни не е намерена, защото не е била каталогизирана правилно.

**Обяснение:** Индиректен запис в директорията на базата данни указва друг запис, който не е HOME запис.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете записите във всички свързани директории в базата данни с командите за сканиране на директория.

sqlcode: -1045

sqlstate: 58031

---

**SQL1046N** ID за оторизация не е валиден.

**Обяснение:** Определената при включване в системата оторизация не е валидна за източник на данни или за мениджъра на базата данни. Възникнала е една от следните ситуации:

- Оторизацията съдържа повече от 30 символа за Windows платформи или повече от 8 символа за други платформи.
- Оторизацията съдържа невалидни символи. Валидни символи са главните и малки букви от A до Z, цифрите от 0 до 9, #, @ и \$.
- Оторизацията е PUBLIC или public.
- Оторизацията започва със SYS, sys, IBM, ibm, SQL или sql.
- Оторизацията нарушава някои специфични конвенции за именуване на източник на данни.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Включете с валиден ID за оторизация.

Потребителите на обединени системи: ако е необходимо, изолирайте проблема в източник на данни, отказващ заявката (вижте Ръководство за отстраняване на проблеми за процедурите за определяне на неуспешния източник на данни), и използвайте валиден идентификатор за оторизация за този източник на данни.

sqlcode: -1046

sqlstate: 28000

---

**SQL1047N** Приложението е вече свързано с друга база данни.

**Обяснение:** Приложението не може да създаде база данни, докато е свързано с друга база данни.

Опит за връзка чрез файл за свързване към друга база данни не е разрешен, докато съществува връзка с друга.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Преустановете връзката с активната база данни и подайте командата отново.

---

**SQL1048N** Употребата на параметъра *параметър* в командите START USING DATABASE и CONNECT TO е неправилна. Той трябва да бъде S за поделени ресурси, X - за ексклузивно използване или N - за ексклузивно използване в единичен възел. За DB2 Connect връзки се поддържа само S. N се поддържа единствено в MPP конфигурация.

**Обяснение:** Параметърът *използване* в командата START USING DATABASE или CONNECT TO трябва да бъде S за поделено използване или X за изключително използване. Ако се свързвате към база данни чрез DB2 Connect, е разрешен само поделен достъп. Мнемоничните

еквиваленти за тези стойности се намират във файла SQLENV.H.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата с валиден параметър *използване* (за предпочитане от мнемоничните еквиваленти).

---

**SQL1049C** Състоянието на приложението е погрешно.  
Връзката с базата данни е загубена.

**Обяснение:** Връзката към базата данни е загубена.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Задайте оператора CONNECT RESET.

---

**SQL1050N** Базата данни не може да бъде отстранена от каталога, защото е основна база данни.

**Обяснение:** Базата данни, определена с командата UNCATALOG DATABASE, е основна. Основните бази данни не може да бъдат отстранявани от каталога, защото записите в техните директории ще бъдат изтрети при отхвърлянето на базата данни.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Продължете обработката, ако името на базата данни е определено правилно.

---

**SQL1051N** Пътеката *птека* не съществува.

**Обяснение:** Възникна едно от следните условия:

- Посочената стойност за директория на базата данни или пътека за съхранение не съществува, или не е достъпна.
- Пътеките за съхранение трябва да имат абсолютни имена, и не могат да са относителни.
- Направен е опит за активиране или свързване към база данни, но не може да бъде намерена пътека за съхранение, или е недостъпна.
- Направен е опит да се възстанови база данни с автоматично съхранение със запазване на пътеките за съхранение, дефинирани в архивното копие. Обаче пътеката за съхранение не може да бъде намерена или не е достъпна.
- Ролфоруърд се опитва да проиграе журналинен запис, свързан с добавяне на пътеки за съхранение, но не може да бъде намерена пътека за съхранение, или е недостъпна.

Операторът или командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** В зависимост от условията:

- Създайте пътеката, ако не съществува, или променете правата върху нея, ако е недостъпна. Подайте отново израза или командата.

- Ако сте посочили относително име на пътека за съхранение, укажете вместо него абсолютно име на пътека. Подайте отново израза или командата.
- Разрешете проблема с пътеката за съхранение, и подайте отново командата. Ако пътеката за съхранение вече не е достъпна, базата данни трябва да бъде възстановена от архивно копие.
- Създайте пътеката за съхранение, ако не съществува, или променете правата върху нея, ако е недостъпна. Като алтернатива, пътеките за съхранение могат да бъдат дефинирани повторно, като се използва параметърът ON на командата RESTORE DATABASE.
- Създайте пътеката за съхранение, ако не съществува, или променете правата върху нея, ако е недостъпна. Като алтернатива, възстановете отново базата данни, и дефинирайте наново пътеките за съхранение, асоциирани с базата данни. Когато пътеки за съхранение се дефинират повторно при възстановяване, всички последващи журналилни записи за добавяне на пътека за съхранение се игнорират.

**sqlcode:** -1051

**sqlstate:** 57019

---

**SQL1052N** Пътеката на базата данни *птека* не съществува.

**Обяснение:** Пътеката, определена в командата с параметъра *птека*, не е валидна. Няма пътека с това име.

В Windows среда на разделена база данни, на всеки възел от групата на разделената база данни трябва да бъде достъпно и използваемо (да има свободно пространство на него) точно едно и също означение (буква) на физическо харддискково устройство, за да може командата CREATE DATABASE да се изпълни успешно. Буквата на физическото харддискково устройство се посочва в конфигурацията на мениджъра на базата данни. Ако DFTDBPATH се остави празен, ще се подразбира харддисковото устройство на машината на собственика на потребителския модел, на което е инсталиран DB2 (инсталационна пътека на db2).

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с правилната пътека към базата данни.

В обкръжение на разделена база данни в Windows среди, следвайте следните стъпки:

- Определете кое означение (буква) на харддискково устройство се изисква. Буквата на устройството е посочена в съобщението за грешка.
- Определете на кой възел (кои възли) на дял на базата данни съществува този проблем. Обикновено може да намерите тази информация във файла db2diag.log на възела, притежаващ модела.
- Коригирайте проблема с устройството на възела, на който възниква проблема, или променете означението

на устройство в конфигурацията на мениджъра на базата данни така, че едно и също устройство да бъде достъпно (и да има достатъчно пространство на него) на всеки възел от групата на разделената база данни.

- Подайте отново командата.

---

**SQL1053N    Прекъсването е вече обработено.**

**Обяснение:** Системата в момента обработва прекъсване и не е възможна работата по друго прекъсване.

Заявката за прекъсване е игнорирана.

**Отговор на потребителя:** Изчакайте, докато приключи обработката на текущото прекъсване и подайте командата отново.

---

**SQL1054N    Изпълнява се COMMIT и не може да бъде прекъсвана.**

**Обяснение:** В момента системата извършва COMMIT. Потребителят е въвел последователност от клавиши за прекъсване.

Заявката за прекъсване е игнорирана.

Потребителите на обединени системи: тази ситуация може да бъде открита и от източника на данни.

**Отговор на потребителя:** Изчакайте приключването на COMMIT и подайте заявката отново.

---

**SQL1055N    Изпълнява се ROLLBACK и не може да бъде прекъсвана.**

**Обяснение:** В момента системата извършва ROLLBACK. Потребителят е въвел последователност от клавиши за прекъсване.

Заявката за прекъсване е игнорирана.

Потребителите на обединени системи: тази ситуация може да бъде открита и от източника на данни.

**Отговор на потребителя:** Изчакайте приключването на ROLLBACK и подайте заявката отново.

---

**SQL1056N    Вече има отворени за преглед осем директории на база данни.**

**Обяснение:** Осем директории на база данни в този процес са вече отворени за преглед. Не е разрешено едновременното извършване на повече от осем сканирания.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте една или повече команди CLOSE DIRECTORY SCAN и повторете командата.

**sqlcode:** -1056

**sqlstate:** 54029

---

**SQL1057W    Системна директория на база данни е празна.**

**Обяснение:** Направен е опит да се прочете съдържанието на системната директория на базата данни, но в нея не съществуват записи.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

**sqlcode:** +1057

**sqlstate:** 01606

---

**SQL1058N    Параметърът указател в командата Directory Scan е невалиден.**

**Обяснение:** Параметърът *указател*, зададен в командата Directory Scan, е невалиден. *Указателят* трябва да бъде този, който е върнат от командата OPEN DIRECTORY SCAN или OPEN NODE DIRECTORY SCAN.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с валиден параметър *указател*.

---

**SQL1059N    Командата Get Next не може да бъде изпълнена, защото не е подадена командата Open Scan.**

**Обяснение:** Командата за сканиране на директория е подадена преди да бъде отворено сканирането.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте OPEN DIRECTORY SCAN или командата OPEN NODE DIRECTORY SCAN и повторете текущата команда.

---

**SQL1060N    Потребителският идентификатор-за-оторизация няма CONNECT права.**

**Обяснение:** Посоченият идентификатор за оторизация няма CONNECT права за достъпване на базата данни. Привилегията CONNECT трябва да бъде гарантирана преди потребителят да се свърже с базата данни.

Потребителите на обединени системи: Тази ситуация може да бъде открита и от източник на данни

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Свържете се със системния администратор или с администратора на базата данни и поискайте GRANT CONNECT за ID за оторизация. Подайте командата отново.

Потребителите на обединени системи: ако е необходимо, изолирайте проблема в източник на данни, отказал заявката (вижте Ръководство за отстраняване на проблеми за процедурите за определяне на отказалия източник на данни), и се уверете, че за този източник на данни са предоставени правилните права. Някои източници на данни могат да използват различно име от CONNECT права за необходимите за свързване към базата данни права.

sqlcode: -1060

sqlstate: 08004

---

**SQL1061W RESTART приключи успешно, но в базата данни съществува транзакция под съмнение.**

**Обяснение:** Изпълнението на RESTART завърши успешно, но са открити транзакции под съмнение. Използването на базата данни е възможно, но ако не разрешите транзакцията под съмнение преди преустановяването на последната връзка с базата данни, за да можете да я използвате, ще бъде необходимо да подадете RESTART.

**Отговор на потребителя:** Ако желаете да използвате базата данни, разрешете транзакцията под съмнение или се подгответе за RESTART. Ако мениджърът на транзакциите (TM) в базата данни (в XA/DTP среда) е достъпен, чрез него администраторът трябва да разреши транзакцията под съмнение. Другата възможност е администраторът много внимателно може да използва CLP, за да завърши евристично транзакциите.

Забележете, че в среда на сървър на разделена база данни командата RESTART се изпълнява възел по възел. За да сте сигурни, че базата данни е рестартирана във всички възли, използвайте командата:

```
db2_all db2 restart database  
<име-на-база-данни>
```

При подаване на горната команда ще разрешите всички транзакции под съмнение, ако всички възли са оперативни.

Тази команда можете да изпълните много пъти, за да сте сигурни, че всички транзакции под съмнение са решени.

---

**SQL1062N Пътеката на базата данни *пътека* не е намерена.**

**Обяснение:** Параметърът *пътека* за базата данни, посочен в командата, не съществува. Ако пътеката не е определена, се използва пътеката по подразбиране, дефинирана във файла за системна конфигурация, а тя там не съществува.

В Windows среда на разделена база данни, на всеки възел от групата на разделената база данни трябва да бъде достъпно и използваемо (да има свободно пространство на него) точно едно и също означение (буква) на физическо харддискково устройство, за да може командата CREATE DATABASE да се изпълни успешно. Буквата на физическото харддискково устройство се посочва в конфигурацията на мениджъра на базата данни. Ако DFTDB се остави празен, ще се подразбира харддисковото устройство на машината на собственика на потребителския модел, на което е инсталиран DB2 (инсталационна пътека на db2).

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете пътеката или

пътеката по подразбиране и се уверете, че те съществуват в системата. Подайте командата отново.

В обкръжение на разделена база данни в Windows среди, следвайте следните стъпки:

- Определете кое означение (буква) на харддискково устройство се изисква. Буквата на устройството е посочена в съобщението за грешка.
- Определете на кой възел (кои възли) на дял на базата данни съществува този проблем. Обикновено може да намерите тази информация във файла db2diag.log на възела, притежаващ модела.
- Коригирайте проблема с устройството на възела, на който възниква проблема, или променете означението на устройство в конфигурацията на мениджъра на базата данни така, че едно и също устройство да бъде достъпно (и да има достатъчно пространство на него) на всеки възел от групата на разделената база данни.
- Подайте отново командата.

---

**SQL1063N Стартирането на работата на мениджъра на базата данни е успешно.**

**Обяснение:** Командата за стартиране на мениджъра на базата данни е изпълнена успешно.

---

**SQL1064N Преустановяването на работата на мениджъра на базата данни е успешно.**

**Обяснение:** Командата за преустановяване на мениджъра на базата данни е изпълнена успешно.

---

**SQL1065W Базата данни е създадена, но е възникнала грешна на един или повече от файловете за свързване от списъка *име-на-списък*. Файлт(-овете) в следната позиция(-ни) в списъка файлове за обвързване не е обвързан: *списък*.**

**Обяснение:** Една или повече помощни програми не са свързани с базата данни. Файлт *име-на-списък* съдържа списък на файловете за свързване. Номерата в *списък* показват съответните позиции на несвързаните файлове в списъчния файл.

Изброените файлове с помощни програми не са свързани към новосъздадената база данни.

**Отговор на потребителя:** Потребителят може да свърже обозначените помощни програми към базата данни. Опцията за форматиране не бива да се използва при обръщение за връзка.

Ако версията на отдалечения сървър е V8.1 и нивото на кода е fixpack 0, fixpack 1 или fixpack 2, можете да копирате файла bnd/db2schema.bnd от инсталационната пътека на отдалечения сървър, към инсталационната пътека на локалния клиент, и да обвържете ръчно помощните средства, или да подадете повторно командата CREATE DATABASE или MIGRATE DATABASE.



---

**SQL1066N** **DB2START е успешна. Поддръжката на протокол IPX/SPX не е стартирана успешно.**

**Обяснение:** Поддръжката на IPX/SPX протокол не е успешно стартирана. Отдалечените клиенти не могат да използват IPX/SPX за връзка със сървъра. Възможните причини са:

- Работната станция не е включена към NetWare файловия сървър.
- Работната станция не е оторизирана да създава обект за връзка в NetWare файловия сървър.
- Друг мениджър на база данни в мрежата използва същото име на обект, определено във файла за конфигурация на мениджъра на базата данни.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че работната станция е включена към NetWare файловия сървър и има необходимата оторизация за създаване на обект за връзка на файловия сървър. Потребителят трябва да бъде включен като SUPERVISOR или неговия еквивалент. Проверете също дали името на обекта, определено във файла за конфигурация на мениджъра на базата данни е единствено за всички мениджъри на бази данни в мрежата. Направете корекции, стартирайте DB2STOP и след това отново DB2START.

Ако проблемът не е отстранен, на командния ред на операционната система напишете DB2TRC ON -L 0X100000. Стартирайте отново DB2START и след това на командния ред напишете DB2TRC DUMP име на файл, за да запишете трасираната информация. За да изключите трасирането, напишете DB2TRC OFF. Свържете се със сервизния координатор предоставяйки информацията от трасирането.

---

**SQL1067N** **Изпълнението на DB2STOP не е успешно. Поддръжката на протокола IPX/SPX не е преустановена успешно.**

**Обяснение:** Поддръжката на протокола IPX/SPX не е преустановена успешно. Възможните причини са:

- Работната станция не е включена към NetWare файловия сървър.
- Работната станция не е оторизирана да изтрива обект в NetWare файловия сървър.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че работната станция е включена към NetWare файловия сървър и има необходимата оторизация за изтриване на обект за връзка на файловия сървър. Потребителят трябва да бъде включен като SUPERVISOR или неговия еквивалент. Направете корекции и стартирайте отново DB2STOP.

Ако проблемът не е отстранен, на командния ред на операционната система напишете DB2TRC ON -L 0X100000. Стартирайте отново DB2STOP и след това на командния ред напишете DB2TRC DUMP име на файл, за да запишете трасираната информация. За да изключите трасирането, напишете DB2TRC OFF. Свържете се със

сервизния координатор предоставяйки информацията от трасирането.

---

**SQL1068N** **Домейнът, към който принадлежи потребителският идентификатор потребителски-ID за оператора CONNECT или ATTACH, не е дефиниран в променливата на обкръжението DB2DOMAINLIST.**

**Обяснение:** Потребителски идентификатор в оператор CONNECT TO или ATTACH TO не принадлежи на домейн, дефиниран в променливата на обкръжението DB2DOMAINLIST.

**Отговор на потребителя:** В променливата на обкръжението DB2DOMAINLIST задайте името на домейна, към който принадлежи потребителският идентификатор, като използвате командата DB2SET.

**sqlcode:** -1068

**sqlstate:** 08004

---

**SQL1069N** **Името на базата данни не е собствена база данни.**

**Обяснение:** Базата данни не е локална база данни. Локалната база данни се каталогизира като индиректна в системната директория на базата данни и този запис указва основните записа в директорията на локалната база данни в същия възел. Отдалечената база данни не може да бъде отхвърляна.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Ако името на определената база данни е неправилно, подайте повторно командата с правилното име. Ако то е правилно и искате да го отстраните от директорията на базата данни, използвайте командата UNCATALOG DATABASE.

---

**SQL1070N** **Адресът на параметъра за името на базата данни е невалиден.**

**Обяснение:** Приложната програма използва адрес, който не е валиден за параметъра на името на базата данни. Адресът сочи към незаделен буфер или символният низ в буфера няма символ за край.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте приложната програма така, че да се използва правилният адрес и въведеният низ да завършва със символ без стойност.

---

**SQL1071N** **Адресът на параметъра за псевдоним на базата данни е невалиден.**

**Обяснение:** Приложната програма използва адрес, който не е валиден за този параметър. Адресът сочи към незаделен буфер или символният низ в буфера няма символ за край.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че в приложната програма се използва валиден адрес и въведеният низ завършва със символ без стойност.

---

**SQL1072C**    **Ресурсите на мениджъра на базата данни са несъвместими. Вероятно мениджърът на базата данни е преустановен неправилно или друго приложение използва системните ресурси по несъвместим начин. Може би е необходимо изтриване на системния ресурс.**

**Обяснение:** Заявката е неуспешна, защото ресурсите на мениджъра на базата данни са несъвместими. Това състояние възниква, ако:

- DB2 е неправилно преустановена (в системите, базирани на UNIX например, това може да се получи, ако процесите са преустановени с командата "kill", вместо с команда за преустановяване на мениджъра на базата данни).
- Друго приложение или потребител вероятно са отстранили ресурсите на мениджъра на базата данни (в системите, базирани на UNIX, например, потребител със съответна привилегия може внезапно да премахне IPC ресурса с командата "iprcrm").
- Друго приложение използва системните ресурси по начин, противоречащ на начина на мениджъра на базата данни. (в базираните на UNIX системи, например, друго приложение може да използва същите ключове, които мениджърът на базата данни използва за създаване на IPC ресурси).
- Вероятно друг потребителски модел използва същите ресурси. В базираните на UNIX системи това може да се случи, ако два потребителски модела се намират в различни файлови системи и директориие sqllib имат еднакви i-възли (i-възлите се използват за получаване на IPC ключове).

**Отговор на потребителя:** Може би е необходимо изчистване на ресурса:

- Премахнете всички процеси на мениджъра на базата данни, изпълнявани под id на потребителския модел (на UNIX-базирани системи, подайте командата psdb2, за да изброите всички изпълнявани под id на потребителския модел процеси на мениджъра на базата данни, и командата "kill -9 <id-процес>", за да ги премахнете).
- Уверете се, че няма друго приложение, което да работи под същия идентификатор на модел, и след това отстранете всички притежавани от него ресурси (на UNIX-базирани системи може да използвате командата "iprcs | grep <идентификатор на модел>", за да получите списък на всички негови IPC ресурси, и командата "iprcrm -[q|m|s] <идентификатор>", за да ги отстраните).
- Ако има друг стартиран потребителски модел на мениджъра на базата данни, може да има възлов конфликт. Това вероятно е случаят, в който откривате, че два потребителски модела не могат да бъдат

едновременно активни, но могат да бъдат стартирани индивидуално. Необходимо е да се промени възелът, използван за генериране на IPC ключове, за един от потребителските модели.

За едновъзлови потребителски модели, изпълнете следните действия като собственик на потребителския модел от директорията sqllib:

- изтрийте файла .ftok  
rm .ftok
- създайте нов .ftok файл  
touch .ftok

За многовъзлови потребителски модели, изпълнете следните действия като собственик на потребителския модел:

- създайте друга директория на същото ниво като sqllib
- преместете всичко от sqllib в новата директория
- изтрийте sqllib
- преименувайте новата директория в sqllib
- Стартирайте отново потребителския модел в мениджъра на базата данни.

---

**SQL1073N**    **Номерът на версията на директорията на възлите е неправилен.**

**Обяснение:** Номерът на версията на директорията на възлите не съответства на необходимия номер за версията на продукта. Вероятно директорията на възлите е от предишна версия.

**Отговор на потребителя:** Каталогизирайте повторно всички записи и повторете командата.

---

**SQL1074N**    **Адресът на параметъра за парола е невалиден.**

**Обяснение:** Приложната програма използва адрес, който не е валиден за този параметър. Адресът сочи към незаделен буфер или символният низ в буфера няма символ за край.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че в приложната програма се използва валиден адрес и въведеният низ завършва със символ без стойност.

---

**SQL1075N**    **Адресът на параметъра за коментар на базата данни е невалиден.**

**Обяснение:** Приложната програма използва адрес, който не е валиден за този параметър. Адресът сочи към незаделен буфер или символният низ в буфера няма символ за край.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че в приложната програма се използва валиден адрес и въведеният низ

завършва със символ без стойност.

---

**SQL1076N** Адресът на параметъра за брояч е невалиден.

**Обяснение:** Приложната програма използва адрес, който не е валиден за параметъра *брояч*.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че в приложната програма се използва валиден адрес.

---

**SQL1077N** Адресът на параметъра за указател е невалиден.

**Обяснение:** Приложната програма използва адрес, който не е валиден за параметъра *указател*.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че в приложната програма се използва валиден адрес.

---

**SQL1078N** Адресът на параметъра за буфер е невалиден.

**Обяснение:** Приложната програма използва адрес, който не е валиден за параметъра *буфер*.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че в приложната програма се използва валиден адрес.

---

**SQL1079N** Адресът на параметъра за име на възел е невалиден.

**Обяснение:** Приложната програма използва адрес на параметър *тате*, който е невалиден. Адресът сочи към незаделен буфер или символният низ в буфера няма символ за край.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че в приложната програма се използва валиден адрес и въведеният низ завършва със символ без стойност.

---

**SQL1080N** Адресът на параметъра за локалното LU е невалиден.

**Обяснение:** Приложната програма използва адрес, който не е валиден за параметъра за име на *локалното LU*. Адресът сочи към незаделен буфер или символният низ в буфера няма символ за край.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че в приложната програма се използва валиден адрес и въведеният низ завършва със символ без стойност.

---

**SQL1081N** Адресът на параметъра за активно отдалечено LU е невалиден.

**Обяснение:** Приложната програма е използвала адрес, който не е валиден за параметъра *активно отдалечено LU*. Адресът сочи към незаделен буфер или символният низ в буфера няма символ за край.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че в приложната програма се използва валиден адрес и въведеният низ завършва със символ без стойност.

---

**SQL1082N** Адресът на параметъра за режим е невалиден.

**Обяснение:** Приложната програма е използвала адрес, който не е валиден за параметъра *режим*. Адресът сочи към незаделен буфер или символният низ в буфера няма символ за край.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че в приложната програма се използва валиден адрес и въведеният низ завършва със символ без стойност.

---

**SQL1083N** Блокът за описание на базата данни не може да бъде обработен. Код на причина = код-на-причина.

**Обяснение:** Приложението е подало командата CREATE DATABASE, но дескрипторният блок на базата данни (DBDB) не може да бъде обработен, поради една от следните причини:

- Адресът на DBDB е невалиден (код на причина 01).
- Стойността на полето SQLDBDID от DBDB е невалидна (код на причина 02). Параметърът трябва да бъде настроен на стойност SQLDBDB1.
- Стойността на полето SQLDBCSS от DBDB е невалидна (код на причина 04).

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Отстранете грешката и подайте командата отново.

---

**SQL1084C** Сегментите на поделената памет не може да бъдат заделени.

**Обяснение:** Мениджърът на базата данни не може да задели сегменти по време на изпълнение на командата Database Environment или на оператора SQL CONNECT.

Вероятно параметърът *dbhear* е твърде малък.

**Отговор на потребителя:** Запишете номера на съобщението (SQLCODE). Причината за тази грешка може да бъде недостатъчно ресурси памет за мениджъра на базата данни или обкръжението, в което е извършена неговата операция. Проверете дали има достатъчно достъпни ресурси памет за задоволяване на изискванията

на мениджъра на базата данни. Можете да затворите някои фонове процеси, които не е необходимо да бъдат активни.

Ако има достатъчно ресурси и проблемът продължава да съществува, използвайте Независимото помощно средство за трасиране в командния ред на операционната система. Свържете се с вашия представител на техническия сервиз, като предоставите следната информация:

Необходима информация:

- Описание на проблема
- SQLCODE или номер на съобщението
- SQLCA съдържание, ако е възможно
- Файлът на трасирането, ако е възможно

**sqlcode:** -1084

**sqlstate:** 57019

---

**SQL1085N** Не може да бъде заделен стек на приложенията.

**Обяснение:** Приложението не може да се свърже с базата данни, защото мениджърът на базата данни не може да задели количество памет за стека на приложенията в размер на страница 4K, определено в конфигурационния файл на базата данни. Системата е извън определения размер от 4K-байтове страници. Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Възможните решения са следните:

- Намалете размера на стека на оператора (applheapsz) в конфигурационния файл на базата данни.
- Ограничете максимално разрешения брой на приложенията в конфигурационния файл на базата данни.
- Отстранете фоновите процеси.
- Инсталирайте повече памет.

**sqlcode:** -1085

**sqlstate:** 57019

---

**SQL1086C** Възникнала е грешка *грешка* в операционната система.

**Обяснение:** Командата получи грешка от операционната система, в следствие на което е невъзможна по-нататъшната обработка.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Прегледайте публикациите за потребителя на операционната система, за да определите причината за грешката.

---

**SQL1087W** Базата данни е създадена, но е възникнала грешка при отваряне на списъчния файл *име*. Помощните програми не са свързани към базата данни.

**Обяснение:** CREATE DATABASE не може да отвори списъчния файл, съдържащ списъка от свързаните помощни файлове. Списъчният файл трябва да се намира в поддиректорията *bnd* на поддиректорията *sqliib*.

Файловете с помощни програми нямат връзка с новосъздадената база данни.

**Отговор на потребителя:** Свържете помощните програми към базата данни. При обръщението за свързване не използвайте опцията за формат.

Ако версията на отдалечения сървър е V8.1 и нивото на кода е fixpack 0, fixpack 1 или fixpack 2, можете да копирате файла *bnd/db2schema.bnd* от инсталационната пътека на отдалечения сървър, към инсталационната пътека на локалния клиент, и да обвържете ръчно помощните средства, или да подадете повторно командата CREATE DATABASE или MIGRATE DATABASE.

---

**SQL1088W** Базата данни е създадена, но е открита грешка в при свързването на помощните програми. Помощните програми не са свързани към базата данни.

**Обяснение:** CREATE DATABASE или MIGRATE DATABASE не могат да свържат файловете с помощни програми към базата данни.

Файлове с помощни програми не са свързани към новосъздадената или мигрираната база данни.

**Отговор на потребителя:** Свържете помощните програми към базата данни. При обръщението за свързване не използвайте опцията за формат.

Ако версията на отдалечения сървър е V8.1 и нивото на кода е fixpack 0, fixpack 1 или fixpack 2, можете да копирате файла *bnd/db2schema.bnd* от инсталационната пътека на отдалечения сървър, към инсталационната пътека на локалния клиент, и да обвържете ръчно помощните средства, или да подадете повторно командата CREATE DATABASE или MIGRATE DATABASE.

---

**SQL1089W** Базата данни е създадена, но връзката с помощните програми е прекъсната. Помощните програми не са свързани към базата данни.

**Обяснение:** CREATE DATABASE е прекъсната по време на свързването на помощните програми към базата данни. Вероятно последователността от клавиши за прекъсване не е била натисната.

Файловете с помощни програми нямат връзка с новосъздадената база данни.

**Отговор на потребителя:** Свържете помощните

програми към базата данни. При обръщението за свързване не използвайте опцията за формат.

---

**SQL1090C**    **Номерът на версията на предкомпилираната приложна или помощна програма е невалиден.**

**Обяснение:** Номерът на версията на предкомпилираната приложна или помощна програма не съответства с номера на версията за инсталация на мениджъра на базата данни.

Грешка ще възникне и ако приложната програма използва библиотеки или DLL на мениджъра на базата данни от по-ниско ниво по време на осъществяване на достъп до инсталираната версия на конфигурационния файл на мениджъра на базата данни.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали няма по-стара версия на библиотеките или DLL на мениджъра на базата данни, които ще бъдат избрани за обработка на вашето приложение.

Ако проблемът не бъде отстранен, повтаряйте процеса на прекомпилиране с текущия мениджър на базата данни. Използвайте само приложни програми, прекомпилирани с мениджър на база данни от ниво на съвместимо издание.

---

**SQL1091C**    **Номерът на версията на базата данни е невалиден.**

**Обяснение:** Номерът на версията на базата данни не съответства с номера на версията на инсталация на мениджъра й. Това може да е номерът на ниво когато базата данни е създавана, номерът на ниво когато базата данни е мигрирана за последен път или най-нивото ново на версия, на издаване, на модификация и на пакет с поправки, което е дефинирано в каталога.

Командата не може да бъде изпълнена. Ако бъде открита грешка по време на Migrate или Restore, това означава, че правите опит да мигрирате или възстановите несъвместима версия на базата данни. Ако грешката е възникнала при първото свързване след отстраняване на пакет с поправки, вие се опитвате да се свържете с база данни, която е дефинирана да използва по-високо ниво на код на мениджъра на базата данни.

**Отговор на потребителя:** Използвайте само бази данни, създадени със съвместима версия на мениджъра на базата данни. Ако бъде открита грешка по време на Migrate или Restore, трябва първо да мигрирате базата данни към версия, която да може да бъде мигрирана от текущата версия на мениджъра на базата данни. Ако грешката е възникнала при първото свързване след отстраняване на пакет с поправки, базата данни трябва да бъде възстановена от архивно копие, направено преди да се използва помощната програма за обновяване на базата данни до нивото на пакета с поправки.

**sqlcode:** -1091

**sqlstate:** 08004

---

**SQL1092N**    *идентификатор-за-оторизация* **няма право да изпълнява зададената команда.**

**Обяснение:** Възможните причини са:

1. Потребителят се опитва да изпълни команда или операция без да има необходимите права за нея.
2. Използвате Kerberos разпознаване в Windows обкръжение, и сте опитали да влезете на машината с акаунт, който не е акаунт от домейна. Само потребители на домейн могат да използват Kerberos разпознаване в обкръжение на Windows 2000.
3. Ако използвате LDAP поддръжка, потребителският идентификатор, който използвате, или DB2 Connect шлюзът може да нямат правата за изпълнение на командите CATALOG DATABASE, NODE и DCS DATABASE.
4. Ако сте в Windows обкръжение, потребителският идентификатор за влизане на DB2 сървър, настройката DB2\_GRP\_LOOKUP, и други настройки за груповия списък могат да не са конфигурирани правилно, което да не ви позволява да получите достъп, като използвате *идентификатор-за-оторизация*. Следното е много обичаен примерен сценарий:
  - Опитвате да се свържете към DB2 сървър, като използвате потребителски идентификатор от домейна.
  - Потребителският идентификатор, използван за потребителския модел на DB2 Сървър, е LocalSystem или локален акаунт.
  - Групите (SYSCTRL, SYSADM, SYSMANT) са дефинирани като групи от домейна.
  - DB2\_GRP\_LOOKUP не е настроена. Като резултат е направен опит да се изброят групите на разположението, където е дефиниран *идентификатор-за-оторизация*. Това е неуспешно, защото потребителският модел на DB2 сървър се изпълнява в контекста на LocalSystem или локалния акаунт, следователно не може да достъпва мрежовите ресурси, които са нужни за целта.
  - За да поправите този проблем, променете потребителския идентификатор за влизане за потребителския модел на DB2 сървър да бъде акаунт от домейна, и добавете този акаунт към локалната група Administrators. Ако е активирана DB2 разширената защита, акаунтът от домейна трябва да бъде добавен също към групата DB2ADMNS или нейния еквивалент.
5. Ако е в Windows обкръжение, изпълнявано с DB2 разширената защита, потребителският идентификатор *идентификатор-за-оторизация* може да опитва да използва или модифицира ресурс на базата данни, без да е член на локалната група DB2USERS или DB2ADMNS. Това не е разрешено. Командата не може да бъде изпълнена.

Командата не може да бъде изпълнена.

Потребителите на обединени системи: тази ситуация може да бъде открита и от източника на данни.

**Отговор на потребителя:** Разрешенията на причините на проблеми, описани по-горе:

1. Включете се като потребител с правилната оторизация и опитайте повторно неуспешната команда или операция. Правилната оторизация може да включва SYSADM, SYSCTRL, SYSMAINT и DBADM. DBADM предоставя права на базите данни, а всички други оторизации се определят от участието в групите, дефинирани в конфигурацията на мениджъра на базата данни (напр. ако *sysctrl\_group* в конфигурационния файл на базата данни е дефинирано като 'beatles', трябва да принадлежите към групата 'beatles', за да имате правото SYSCTRL). Обърнете се към *Справочник на командите* или *SQL Справочник*, за списък на необходимите оторизации за зададената команда или операция.
2. Влезте в машината с акаунт, който е акаунт от домейна.
3. Извикайте командата "UPDATE DBM CFG USING CATALOG\_NOAUTH YES" на клиента или на шлюза, за да коригирате проблема.
4. Направете подходящите изменения в конфигурационните настройки. За повече информация за защитата и групите на операционната система Windows, потърсете в DB2 Център за информация (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>), като използвате фрази като "db2\_grp\_lookup" и "Windows authentication".
5. Добавете потребителския идентификатор *идентификатор-за-оторизация* към локалните групи за защита на Windows DB2USERS или DB2ADMNS, като използвате средството Windows Computer Management. Обиколно решение е да се деактивира разширената защита, но това не се препоръчва.

Потребителите на обединени системи: ако е необходимо, изолирайте проблема в източник на данни, отказващ заявката (вижте Ръководство за отстраняване на проблеми за процедурите за определяне на неуспешния източник на данни), и се уверете, че посоченият идентификатор за оторизация има правилните права за този източник на данни.

Свържете се със Системния администратор за помощ при заявката за оторизация. Не правете опит да изпълните командата без съответната оторизация.

---

#### SQL1093N Потребителят не е свързан към мрежата.

**Обяснение:** Потребителят трябва да бъде включен предварително, за да може да започне обработката на оторизацията на заявената команда. Възможните причини за тази грешка са:

- Не е получен потребителски идентификатор.

- Открита е неочаквана грешка в операционната система при опит за включване.
- Приложението се обработва във фонов процес.
- Потребителят е отменил на включването.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Включете се с валиден потребителски ID и повторете командата. Ако няколко процеса се опитват едновременно да се включат, изчакайте няколко секунди и опитайте повторно процедурата по включването.

**sqlcode:** -1093

**sqlstate:** 51017

---

#### SQL1094N Не може да бъде осъществен достъп до директорията на възлите, защото тя се актуализира.

**Обяснение:** Директорията на възлите не може да бъде прегледана или използвана, докато се актуализира. Също така не може да се осъществява достъп за обновяване, ако вече е осъществен достъп по някаква причина.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Задайте повторно командата, след като приключи обновяването.

**sqlcode:** -1094

**sqlstate:** 57009

---

#### SQL1095N Вече има отворени за преглед осем директории на възли.

**Обяснение:** В този процес вече има отворени за преглед осем директории на възли, а това е максимално допустимият брой.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте една или повече команди CLOSE DIRECTORY SCAN. Подайте командата отново.

**sqlcode:** -1095

**sqlstate:** 54029

---

#### SQL1096N Командата е невалидна за този тип възел.

**Обяснение:** Командата е подадена във възел, който не я поддържа или системната среда е настроена неправилно за този тип възел. Например, базата данни е каталогизирана като LOCAL във възел на клиент.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали командата и параметрите ѝ са правилни за типа на възела. Проверете дали средата, в която се обработва командата е правилна. Подайте командата отново.

---

**SQL1097N** Името на възела не е намерено в директорията на възлите.

**Обяснение:** Името на възела от списъка в директорията на базата данни за отдалечена база данни или името на възела, определено в командата за свързване, не е каталогизирано в директорията на възлите.

Командата не може да бъде изпълнена.

Потребителите на обединени системи: тази ситуация може да бъде открита и от източника на данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали името на възела от списъка в директорията на базата данни или като обект на команда за свързване е каталогизирано в директорията на възлите. Ако възелът не е от списъка в директорията на възлите, подайте командата CATALOG NODE.

Потребителите на обединени системи: в допълнение към гореописаните действия, проверете също дали имената на възлите, изброени във всичките записи на SYSCAT.SERVERS, са правилни. Ако възелът не е от списъка в директорията на възлите и сървърът е член на DB2 фамилията, подайте командата CATALOG NODE за този възел.

sqlcode: -1097

---

## SQL1100 - SQL1199

---

**SQL1100W** Името на възел *име*, посочено в командата Catalog Database, не е каталогизирано в директорията на възлите.

**Обяснение:** Командата Catalog Database, посочва име на възел *име*, но то не е каталогизирано в директорията на възлите. Името на възела трябва да бъде каталогизирано преди да бъде използвана отдалечената база данни.

Командата CATALOG DATABASE завърши успешно.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата CATALOG NODE.

---

**SQL1101N** Не може да бъде осъществен достъп до отдалечената база данни *име* във възел *име-на-възел* с посочените идентификатор за оторизация и парола.

**Обяснение:** Зададена е връзка към отдалечена база данни *име* във възел *име-на-възел* и отдалеченият възел не приема комбинацията от идентификатор за оторизация и парола, посочена за този възел (или в таблиците за отдалечена оторизация или по време на изпълнение).

Потребителите на обединени системи: Тази грешка може да възникне също, където няма потребителско преобразуване, и отдалеченият идентификатор за оторизация или отдалечената парола не съответстват на идентификатора за оторизация и парола, указани при свързване към DB2 обединената база данни.

sqlstate: 42720

---

**SQL1098N** Приложението е вече свързано към тази база данни.

**Обяснение:** Необходима е връзка към базата данни, но приложението е вече свързано към определената база данни.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

sqlcode: -1098

sqlstate: 53056

---

**SQL1099N** Дискетата е защитена от запис.

**Обяснение:** Направен е опит за запис в базата данни, но дискетата на базата данни е защитена от запис.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали използвате правилната дискета. Ако е необходимо, отстранете защитата от дискетата.

Заявката не може да бъде обработена.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново заявката с валидна комбинация от ID за оторизация и парола за отдалечената система.

sqlcode: -1101

sqlstate:08004

---

**SQL1102N** Не е указано име на базата данни.

**Обяснение:** Не е представено име на базата данни за осъществяване на миграцията.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Определете име на базата данни за миграция.

---

**SQL1103W** Изпълнението на командата Migrate Database е успешно.

**Обяснение:** Командата Migrate завърши успешно.

Забележете, че това съобщение ще бъде получено и ако базата данни вече е на нужното ниво и не е необходима миграция.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL1104N** Адресът на параметъра за името на

програмата е невалиден.

**Обяснение:** Приложната програма е използвала невалиден адрес за име на програмата.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Използвайте правилен адрес в приложната програма.

---

**SQL1105N** Операторът SQL CONNECT RESET не е позволен в процедура на Отдалечен приложен интерфейс.

**Обяснение:** Отдалечената процедура съдържа оператор SQL CONNECT RESET.

Не е разрешено по-нататъшното изпълнение на отдалечената процедура.

**Отговор на потребителя:** Отстранете оператора SQL CONNECT RESET и опитайте отново отдалечената процедура.

sqlcode: -1105

sqlstate: 38003

---

**SQL1106N** Посоченият DLL модул *име* е зареден, но функцията *функция* не може да бъде изпълнена.

**Обяснение:** Функцията не може да бъде намерена в динамично свързаната библиотека (DLL).

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че DLL модулът е изграден коректно. Реферирайте модула във файла за дефиниция.

sqlcode: -1106

sqlstate: 42724

---

**SQL1107N** Получено е прекъсване при зареждане на посочената DLL *име*.

**Обяснение:** При зареждане на DLL (динамично свързана библиотека) модула, командата е прекъсната, вероятно с Ctrl+Break.

Обработката е преустановена.

**Отговор на потребителя:** Повторете командата.

sqlcode: -1107

sqlstate: 42724

---

**SQL1108N** Получена е неочаквана входно-изходна грешка или грешка на операционната система при зареждане на посочената DLL *име*.

**Обяснение:** Открита е неочаквана грешка при опит за зареждане на DLL (динамично свързана библиотека) модула, посочен в полето за име на програма.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново текущата команда. Ако грешката не бъде отстранена, инсталирайте отново мениджъра на базата данни.

Ако при повторно инсталиране грешката не бъде отстранена, запишете номера на съобщението (SQLCODE) и цялата информация в SQLCA.

Ако трасирането е активно, извикайте Независимото помощно средство за трасиране от командния ред на операционната система. След това се свържете с вашия представител на техническия сервиз.

sqlcode: -1108

sqlstate: 42724

---

**SQL1109N** Посочената DLL *име* не може да бъде заредена.

**Обяснение:** Посоченият DLL (динамично свързана библиотека) модул не може да бъде намерен.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че необходимият файл е в поддиректорията, определена в системната LIBPATH.

sqlcode: -1109

sqlstate: 42724

---

**SQL1110N** Предоставената област от данни е невалидна и не може да бъде използвана.

**Обяснение:** Областта за данни не е инициализирана правилно.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че предоставените от потребителя SQLDA входно или SQLDA изходно полета, са инициализирани правилно.

---

**SQL1111N** Посоченото програмно име *име* не е валидно.

**Обяснение:** DLL (динамично свързана библиотека) модулът или синтаксисът на името на програма е неправилен.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че DLL или името на програмата е определено правилно.

sqlcode: -1111

sqlstate: 42724



---

**SQL1112N** Няма достатъчно системни ресурси за зареждане на посочената DLL име.

**Обяснение:** Няма достатъчно памет с произволен достъп (RAM) за зареждане на посочения DLL (динамично свързана библиотека) модул.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Спрете приложението. Възможните решения са следните:

- Променете опциите MEMMAN NO SWAP, NO MOVE във файла CONFIG.SYS на SWAP, MOVE.
- Отстранете фоновите процеси.
- Намалете стойностите на конфигурационните параметри, които дефинират разпределението на паметта.
- Инсталирайте повече памет с произволен достъп (RAM).

**sqlcode:** -1112

**sqlstate:** 42724

---

**SQL1113N** Типът данни за sqlvar *n* в изходния SQLDA е променен от тип-1 в тип-2.

**Обяснение:** Отдалечената запомнена процедура е променила типа на данните на *n*-тия sqlvar в изходния SQLDA; *n* е поредният номер на първата несъответстваща sqlvar.

Запомнената процедура на връща никакви данни.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте отдалечената запомнена процедура така, че информацията за типа на данните в изходния SQLDA да не бъде променена.

**sqlcode:** -1113

**sqlstate:** 39502

---

**SQL1114N** Дължината на данните за sqlvar *n* в изходния SQLDA е променена от дължина-1 в дължина-2.

**Обяснение:** Отдалечената запомнена процедура е променила дължината на данните от *n*-тия sqlvar в изходния SQLDA; *n* е поредният номер на първата несъответстваща sqlvar.

Запомнената процедура на връща никакви данни.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте отдалечената запомнена процедура така, че информацията за дължината на данните в изходния SQLDA да не бъде променена.

**sqlcode:** -1114

**sqlstate:** 39502

---

**SQL1115N** Броят на sqlvar в изходния SQLDA е променен от *брой-1* в *брой-2*.

**Обяснение:** Отдалечената запомнена процедура е променила полето sql field в изходния SQLDA; sqld е броят на използваните sqlvar в SQLDA.

Запомнената процедура на връща никакви данни.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте отдалечената запомнена процедура така, че полето sqld в изходния SQLDA да не бъде променено.

**sqlcode:** -1115

**sqlstate:** 39502

---

**SQL1116N** Връзката към или активирането на базата данни име не може да бъде осъществена поради BACKUP PENDING.

**Обяснение:** Определената база данни изисква изготвянето на резервно копие за осигуряване на точка на стартиране за ролфоруърд възстановяване.

Няма направена връзка.

**Отговор на потребителя:** Архивирайте базата данни чрез извикване на рутината BACKUP, или, ако не се изисква roll възстановяване, настройте конфигурационните параметри на базата данни LOGARCHMETH1 и LOGARCHMETH2 на OFF.

**sqlcode:** -1116

**sqlstate:** 57019

---

**SQL1117N** Връзката към или активирането на базата данни име не може да бъде осъществена поради ROLL-FORWARD PENDING.

**Обяснение:** Определената база данни има възможност за ролфоруърд възстановяване, но е била възстановена по друг начин.

Няма направена връзка.

Потребителите на обединени системи: тази ситуация може да бъде открита и от източника на данни.

**Отговор на потребителя:** Направете ролфоруърд на базата данни, или укажете, че не желаете да направите ролфоруърд като използвате командата ROLLFORWARD. Забележете, че ако не желаете да направите ролфоруърд на базата данни, запишете, направени след последното резервно копие, няма да се отразят в базата данни.

Потребителите на обединени системи: ако е необходимо, изолирайте проблема в източник на данни, отказващ заявката (вижте Ръководство за отстраняване на проблеми за процедурите за идентифициране на неуспешния източник на данни), и предприемете действия за възстановяване на този източник на данни с цел довеждането на източник на данни до състояние на консистентност.

sqlcode: -1117

sqlstate: 57019

---

**SQL1118N** Връзката към или активирането на базата данни *име* не могат да бъдат осъществени, защото предишното архивно копие е непълно.

**Обяснение:** Базата данни е в неконсистентно състояние поради системна грешка, открита по време на изпълнение на функция за получаване на резервно копие.

Няма направена връзка.

Потребителите на обединени системи: тази ситуация може да бъде открита и от източника на данни.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата BACKUP и опитайте командата повторно.

Потребителите на обединени системи: ако е необходимо, изолирайте проблема в източник на данни, отказващ заявката (вижте Ръководство за отстраняване на проблеми за процедурите за идентифициране на неуспешния източник на данни), и подайте команда BACKUP за този източник на данни преди да опитате командата отново.

sqlcode: -1118

sqlstate: 57019

---

**SQL1119N** Връзката към или активирането на базата данни *име* не могат да бъдат осъществени, защото предишно възстановяване е непълно.

**Обяснение:** Базата данни е в неконсистентно състояние поради системна грешка, открита по време на изпълнение на функция за възстановяване.

Няма направена връзка.

Потребителите на обединени системи: тази ситуация може да бъде открита от източник на данни.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата RESTORE и опитайте командата повторно.

Потребителите на обединени системи: ако е необходимо, изолирайте проблема в източник на данни, отказващ заявката (вижте Ръководство за отстраняване на проблеми за процедурите за идентифициране на неуспешния източник на данни), и подайте команда RESTORE за този източник на данни преди да опитате командата отново.

sqlcode: -1119

sqlstate: 57019

---

**SQL1120N** Връзката към или активирането на базата данни *име* не могат да бъдат осъществени, защото предишно архивиране или възстановяване е непълно.

**Обяснение:** Базата данни е в неконсистентно състояние

поради системна грешка, открита по време на изпълнение на функция за получаване на резервно копие и възстановяване. Тя не може да бъде определена, ако се прави резервно копие или възстановяване.

Няма направена връзка.

Потребителите на обединени системи: тази ситуация може да бъде открита и от източника на данни.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата BACKUP или RESTORE и опитайте командата повторно.

Потребителите на обединени системи: ако е необходимо, изолирайте проблема в източник на данни, отказващ заявката (вижте Ръководство за отстраняване на проблеми за процедурите за идентифициране на неуспешния източник на данни), и подайте команда BACKUP или RESTORE за този източник на данни преди да опитате командата отново.

sqlcode: -1120

sqlstate: 57019

---

**SQL1121N** Адресът на параметъра за структура на възлите е невалиден.

**Обяснение:** Приложната програма е използвала невалиден адрес за параметъра за структурата на възлите. Адресът сочи към незаделен буфер или буферът не е достатъчно голям, за да поеме входните данни.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че програмата е заделила нужното пространство за буфер и подайте отново командата.

---

**SQL1122N** Адресът на параметъра за структура на протокол е невалиден.

**Обяснение:** Приложната програма е използвала невалиден адрес за параметъра за структурата на протокола. Адресът сочи към незаделен буфер или адресът сочи към неправилен буфер на протокол.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че програмата е заделила нужното пространство за буфер, на базата на полето за протокол в структурата на възлите и подайте отново командата.

---

**SQL1123N** Параметърът *тип* на протокола е невалиден.

**Обяснение:** Типът на протокола, определен в структурата на възлите при командата Catalog, не е разпознат. Валидните типове протоколи са дефинирани в заглавните файлове *sqlenv*.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете типа на протокола в структурата на възлите и подайте повторно командата.

---

**SQL1124N** Името на отдалечената работна станция *име* е невалидно.

**Обяснение:** Името на отдалечена работна станция, определено в структурата на протокола NETBIOS с командата Catalog, не е определено или съдържа невалидни символи. Името на работната станция трябва да бъде с 1 до 8 символа. Валидни символи са главните и малки букви от А до Z, цифрите от 0 до 9, #, @ и \$. Първият символ трябва да бъде буква или специален символ: #, @ или \$. Системата заменя малките букви с големи.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете символите в името на отдалечената работна станция. Подайте отново командата с валидно име на работна станция.

---

**SQL1125N** Номерът на адаптер *номер* е невалиден.

**Обяснение:** Номерът на адаптера, определен в структурата на протокола NETBIOS с командата Catalog е невалиден.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали номерът на адаптера е валиден и подайте отново командата.

---

**SQL1126N** Мрежовият идентификатор *идентификатор* е невалиден.

**Обяснение:** Мрежовият идентификатор, определен в структурата на APPN протокола с командата Catalog, е невалиден. Мрежовият идентификатор определя SNA мрежата, където се намират отдалечените логически устройства (LU). Мрежовият идентификатор трябва да съдържа от 1 до 8 символа. Валидни символи са главните и малки букви от А до Z, цифрите от 0 до 9, #, @ и \$. Първият символ трябва да бъде буква или специален символ: #, @ или \$. Системата заменя малките букви с големи.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете символите в ID на мрежата. Подайте командата отново с валиден ID на мрежата.

---

**SQL1127N** Името на отдалеченото LU *име* е невалидно.

**Обяснение:** Името на отдалеченото логическо устройство (LU), определено в структурата на протокола APPN с командата Catalog е невалидно. Името на отдалеченото LU е име на отдалечено SNA логическо устройство и трябва да съдържа от 1 до 8 символа. Валидни символи са главните и малки букви от А до Z, цифрите от 0 до 9, #, @ и \$. Първият символ трябва да бъде буква или специален символ: #, @ или \$. Системата заменя малките букви с големи.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете символите в името на отдалеченото LU. Подайте командата отново с валидно име на отдалечено LU.

---

**SQL1128W** SAVECOUNT е игнориран. Код за причина = *код-за-причина*.

**Обяснение:** Възможните кодове на причини са както следва:

1. Точките на консистентност не се поддържат при зареждане в MDC таблици.
2. Указаният файлов тип не позволява точки на консистентност.
3. Точките на консистентност не се поддържат при зареждане в разделени таблици.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL1129N** Не може да бъде стартиран нов процес DARI (Запазена процедура), защото няма достатъчно ресурси за създаване на нов процес.

**Обяснение:** Не може да бъде стартиран нов процес DARI (Запазена процедура), защото няма достатъчно ресурси за създаване на нов процес.

**Отговор на потребителя:** Направете едно от следните действия:

- Намалете броя на потребителите на DB2
- Увеличете системния лимит на процесите.

**sqlcode:** -1129

**sqlstate:** 42724

---

**SQL1130N** Новият DARI процес (Запомнена процедура) не може да бъде стартиран, защото в момента на сървъра работят едновременно максимално разрешените брой DARI процеси.

**Обяснение:** Новият DARI процес (Запомнена процедура) не може да бъде стартиран, защото в момента на сървъра работят едновременно максимално разрешените брой DARI процеси.

**Отговор на потребителя:** Увеличете максималния брой на DARI процесите - конфигурационен параметър *maxdari*. За допълнителна информация вижте конфигурационния параметър *maxdari*.

**sqlcode:** -1130

**sqlstate:** 42724

---

**SQL1131N** Процесът DARI (Запазена процедура) е прекъснат аварийно.

**Обяснение:** Причината за тази грешка вероятно е:

- Съществувала е грешка при кодирането (например, нарушение при сегментиране) в рутинната процедура DARI.
- Процесът DARI е прекъснат от друг процес чрез използване на сигнал.

**Отговор на потребителя:** Инициализирайте повторно DARI заявката след като направите следното:

- Уверете се, че в процедурата DARI няма грешки при програмирането.
- Уверете се, че няма потребител, който да изпраща прекъсващ сигнал към DARI процеса.

**sqlcode:** -1131

**sqlstate:** 38503

**SQL1132N** Не е разрешено изпълнението на командата в DARI (Запазена процедура).

**Обяснение:** Подадена е неправилна команда в рамките на DARI (Запазена процедура).

Не е разрешено по-нататъшното изпълнение на DARI процедурата.

**Отговор на потребителя:** Отстранете неправилната команда в DARI процедурата и опитайте отново.

**sqlcode:** -1132

**sqlstate:** 38003

**SQL1133N** Адресът на указателя в рамките на sqlvar ( index = n ) на изходния SQLDA е променен във DARI (Запомнена процедура) функцията.

**Обяснение:** Указателят “sqlind” или “sqllda” в sqlvar на изходния SQLDA е променен в дефинираната от потребителя DARI функция.

Запомнената процедура на връща никакви данни.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте употребата на определения sqlvar в изходния SQLDA, така че адресите на указателите да не бъдат променени в DARI (Запазена процедура) функцията.

**sqlcode:** -1133

**sqlstate:** 39502

**SQL1134N** Командата не е разрешена за автентичния тип на базата данни CLIENT в рамките на DARI (Запазена процедура).

**Обяснение:** Всички SYSADM команди са забранени за изпълнение в рамките на DARI (Запазена процедура), когато автентичният тип на базата данни е CLIENT.

Запомнената процедура на връща никакви данни.

Не е разрешено по-нататъшното изпълнение на DARI процедурата.

**Отговор на потребителя:** Отстранете неправилната команда в DARI процедурата и опитайте отново.

**sqlcode:** -1134

**sqlstate:** 38003

**SQL1135N** Определена е невалидна стойност за брой на сегментите при създаването на базата данни.

**Обяснение:** Определена е невалидна стойност за брой на сегментите при създаването на базата данни. Валидният обхват е от 1 до 256.

**Отговор на потребителя:** Определете броя на сегментите, съобразно разрешения обхват и опитайте повторно да създадете база данни.

**SQL1136N** Определена е невалидна стойност за подразбиращия се размер на разширеното пространство за таблици (dft\_extentsize) при създаване на база данни.

**Обяснение:** Определената стойност за подразбиращия се размер на разширеното пространство за таблици (dft\_extentsize) е извън обхвата. Валидният обхват е от 2 до 256.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте размера на разширеното пространство за таблици и опитайте отново.

**SQL1137W** Мениджърът на базата данни не може да отстрани пътеката до базата данни или някои от контейнерите при премахване на базата данни псевдоним-на-БД. Необходимо е изтриване.

**Обяснение:** Не е осъществен достъпът до списъка на контейнерите, открита е грешка при опит за тяхното отстраняването или на директорията на базата данни.

**Отговор на потребителя:** Системно управляваните контейнери (директории) и управляваните от базата данни файлови контейнери могат ръчно да бъдат отстранени с команди на операционната система. За да освободите контейнерите на устройствата, обадете се за помощ на представителя на IBM.

Ако директорията на журнала е променена чрез конфигурационния параметър New Log Path, трябва ръчно да демонтирате файловата система на директорията на журнала и да премахнете директорииите на журнала и базата данни.

**SQL1138W** Уникалният индекс име е мигриран, за да поддържа отложени проверки за уникалност. Не е създаден нов индекс.

**Обяснение:** Операцията CREATE INDEX е приложена към съществуващ индекс. Тъй като индексът още не е мигриран, за да поддържа отложени проверки за

уникалност, това мигриране се осъществява.

Мигрираният формат на уникалния индекс ще разреши обновяване на множество редове, за да провери уникалността на колоните на индекс в края на обновения сегмент, вместо във всеки обновен ред.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

**sqlcode:** +1138

**sqlstate:** 01550

---

**SQL1139N** **Общият размер на пространството за таблици е твърде голям.**

**Обяснение:** Размерът на работното пространство за таблици е твърде голям. Размерът на REGULAR пространство за таблици е ограничен до 0x0100 0000 (16777216) страници, докато размерът на LARGE и TEMPORARY пространствата за таблици е ограничен до 0x2000 0000 (536870912) страници.

**Отговор на потребителя:** Проверете журнала за административно оповестяване за подробности. Намалете размера на пространството за таблици и коригирайте SQL оператора.

**sqlcode:** -1139

**sqlstate:** 54047

---

**SQL1140W** **Очакваната процесорна цена от очаквана-стойност1 процесорни секунди (очаквана-стойност2 сервисни единици) в ценовата категория ценова-категория надвишава прага за предупреждение за ограничение на ресурсите от гранична-стойност сервисни единици.**

**Обяснение:** Подготовката на динамичен INSERT, UPDATE, DELETE или SELECT SQL оператор дава очаквана цена, която надвишава стойността на прага за предупреждение, посочена в таблиците за посочване на ограниченията на ресурси (RLST).

Това предупреждение се подава и ако стойността за ценова категория на DB2 е "B", а подразбиращото се действие, посочено в колоната RLF\_CATEGORY\_B в RLST, е подаване на предупреждение.

**очаквана\_стойност1**

Очакваната цена (в процесорни секунди) за изпълнение на подготовения INSERT, UPDATE, DELETE или SELECT оператор.

**очаквана\_стойност2**

Очакваната цена (в сервисни единици) за изпълнение на подготовения INSERT, UPDATE, DELETE или SELECT оператор.

**ценова-категория**

Ценовата категория на DB2 за този SQL оператор. Възможните стойности са A и B.

**гранична-стойност**

Прагът за предупреждение (в сервисни единици), посочен в колоната RLFASUWARN на RLST.

Подготовката на динамичния INSERT, UPDATE, DELETE или SELECT оператор е успешна. Може да бъде подаден SQLCODE -905, ако изпълнението на подготовения оператор надвиши стойността ASUTIME, посочена в RLST.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че има логика на приложението за управление на предупреждението, която или позволява на оператора да се изпълни или го спира от изпълнение. Ако този SQLCODE е върнат защото стойността на ценовата категория е "B", може операторът да използва маркери за параметри или някои статистики да не са достъпни за рефериранията таблици и колони. Уверете се, че администраторът е изпълнил помощната програма RUNSTATS на рефериранията таблици. Може още да се използва UDF при изпълнение на оператора или (за INSERT, UPDATE или DELETE оператори) да са дефинирани тригери в променената таблица. Проверете DSN\_STATEMNT\_TABLE или записа IFCID 22 за този оператор, за да откриете причините, които този SQL оператор е поставил в ценовата категория "B".

Ако предупреждението е причинено от SQL оператор, който консумира твърде много процесорни ресурси, опитайте се да напишете оператора отново така, че да се изпълнява по-ефективно. Друга възможност е да помолите администратора да увеличи стойността на прага за предупреждения в RLST.

**sqlcode:** +1140

**sqlstate:** 01616

---

**SQL1141N** **Операцията е приключила с предупреждения или грешки. Подробностите се намират в резултатен файл име-на-файл, който трябва да бъде форматиран с помощната програма db2inspf.**

**Обяснение:** В обкръжение на разделена база данни, разширението на файла съответства на номера на възел на дял на базата данни. Тези файлове са разположени в директорията, указана от конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни DIAGPATH.

**Отговор на потребителя:** Използвайте помощното средство db2inspf за форматиране на файла с резултатите от инспекцията *име-на-файл*.

---

**SQL1142N** **Операцията не може да бъде завършена, защото файлът име-на-файл вече се използва.**

**Обяснение:** Има съществуващ файл, който използва името на файл, указано в командата INSPECT.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата, като използвате друго име на файл, което не е вече в употреба. Или отстранете съществуващия файл *име-на-файл* и подайте командата отново.

В обкръжение на разделена база данни, разширението на файла съответства на номера на възел на дял на базата данни. Тези файлове са разположени в директорията, указана от конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни DIAGPATH.

---

**SQL1143N** Операцията не може да бъде завършена, защото е възникнала файлова грешка за файла *име-на-файл*.

**Обяснение:** Файлът не може да бъде достъпен поради I/O грешка. Системата не може да отвори, да чете или да пише във файла. Файлът може да е незавършен или дискът може да е пълен.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Ако е възможно, запишете цялата информация за грешки от SQLCA. Допълнителна информация може да потърсите в журналния файл с диагностична информация.

В обкръжение на разделена база данни, разширението на файла съответства на номера на възел на дял на базата данни. Тези файлове са разположени в директорията, указана от конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни DIAGPATH.

---

**SQL1144N** Върху текущата транзакция е изпълнен ролбек като резултат от неуспех при създаването на индекс, *sqlcode* = *sqlcode*.

**Обяснение:** В същата транзакция последният оставащ индекс на таблица е бил отстранен и върху същата таблица е създаден нов индекс. Създаването на индекс е неуспешно с грешка, *sqlcode*, или е върнато с ролбек от израза ROLLBACK TO SAVEPOINT (*sqlcode*=0). Ролбекът на създаване на индекс не може да бъде завършен успешно, когато отстраняването на индекс последния оставащ индекс на таблица не е комитнато. Цялата транзакция се връща с ролбек за всеки от тези случаи. Отбележете, че индексите също се създават или отстраняват чрез добавяне или отстраняване на ограничения на уникален или първичен ключ в ALTER TABLE израз.

**Отговор на потребителя:** Където е възможно, комитвайте отстраняването на индекс преди създаването на нов индекс на същата таблица, за да избегнете ролбека на цялата транзакция. Ако *sqlcode* не е 0, се отнесете към съобщението за *sqlcode* за действието по коригиране. Всички изрази в транзакция след ролбек трябва да бъдат издадени отново. Ако *sqlcode* е нула и индексът е отстранен в контекста на точка на запис, може да се наложи изразите да бъдат препоредени, за да се създаде нов индекс преди отстраняването на стария на същата таблица. Ако добавянето и отстраняването на ограничения на уникален или първичен ключ са в същия

ALTER TABLE израз, може да се наложи това да бъде направено в два израза, като се изпълни ADD в първия израз и отстраняване във втория.

**sqlcode:** -1144

**sqlstate:** 40507

---

**SQL1145N** PREPARE изразът не се поддържа при употребата на шлюзов концентратор. Код на причина: *код-на-причина*.

**Обяснение:** Операторът е неуспешен поради една от следните причини, базирани на *код-на-причина*.

- 1 Когато възможността за концентратор на шлюзове е ON, динамично подготвяните оператори от вграден SQL не се поддържат. В тази конфигурация динамично подготвяните оператори се поддържат само, ако клиентът е CLI приложение.
- 2 Когато възможността за концентратор на шлюзове е ON, динамично подготвяните оператори SET не се поддържат.

**Отговор на потребителя:** въз основа на кода на причината изпълнете следните действия:

- 1 Променете приложението така, че то да използва CLI за оператори на динамичен SQL, или променете приложението така, че то да използва статичен SQL.
- 2 Използвайте EXECUTE IMMEDIATE за операторите SET.

**sqlcode:** -1145

**sqlstate:** 560AF

---

**SQL1146N** Няма индекси на таблицата *име-на-таблица*.

**Обяснение:** Таблицата *име-на-таблица*, указана за реорганизация на индекс, няма индекси.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валидно име на таблица.

---

**SQL1147W** TOTALFREESPACE се игнорира за MDC таблици.

**Обяснение:** Тъй като свободното пространство в таблица се управлява добре за MDC таблици, TOTALFREESPACE модификаторът за тип на файл е ненужен и ще бъде игнориран.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL1148N** Индексът трябва да бъде опреснен. Индексът обаче е разположен в пространство за таблици, което понастоящем е в състояние на изчакване на архивиране и не може да бъде опреснено.

**Обяснение:** Индексът трябва да бъде опреснен, но е разположен в пространство за таблици, което понастоящем е в състояние на изчакване на архивиране и не може да бъде опреснено.

**Отговор на потребителя:** Завършете архивирането на базата данни или пространството за таблици и подайте отново заявката или командата.

---

**SQL1149N** Върната е CLP грешка *id-clp-съобщ* с кратък текст *clp-съобщ-кратък-текст*. Отнесете се към документацията за CLP съобщения за подробности.

**Обяснение:** Срещната е CLP грешка. Използвайте *id-clp-съобщ* информацията, за да намерите подходящите подробности за посоченото CLP съобщение.

**Отговор на потребителя:** Вижте информацията за CLP съобщение за подробности какво действие да предприемете.

**sqlcode:** -1149

**sqlstate:** 5U007

---

**SQL1150N** Адресът на параметъра за идентификатор на потребителя е невалиден.

**Обяснение:** Приложната програма използва адрес, който не е валиден за този параметър. Адресът сочи към незаделен буфер или символният низ в буфера няма символ за край.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че в приложната програма се използва валиден адрес и въведеният низ завършва със символ без стойност.

---

**SQL1151N** Опциите за носител за зареждане на REMOTEFETCH не са валидни. Код за причина: код-за-причина.

**Обяснение:** Помощната програма Load е извикана чрез REMOTEFETCH тип носител, но един или повече от указаните аргументи са несъвместими или невалидни. Това се дължи на една от следните причини:

- 1 Сървърът не поддържа REMOTEFETCH тип носител.
- 2 Не е посочено име на база данни източник.
- 3 Полето за парола е било посочено без поле потребителски-id.
- 4 Едното от име-на-таблица или схема полетата е посочено без другото.

- 5 Указани са едновременно полетата име-на-таблица и израз на източника.
- 6 Не е указано нито едното от полетата име-на-таблица и израз на източника.
- 7 Указаното ниво на изолация е невалидно.
- 8 Един от указаните аргументи надвишава максималния приложим размер за този аргумент.
- 9 API структурата SQLU\_REMOTEFETCH\_ENTRY не е била настроена правилно.

**Отговор на потребителя:** Реакциите, съответстващи на всеки код на причина, са:

- 1 Убедете се, че нивото на сървъра е Версия 9 или по-висока.
- 2 Убедете се, че е указано име-на-база-данни на източника. Това поле е задължително.
- 3 Не указвайте полето парола, без да укажете полето потребителски-id.
- 4 Ако осигурявате име-на-таблица на източника вместо запитване на източника, не забравяйте да укажете едновременно име-на-таблица и схема на източника.
- 5 Укажете име-на-таблица и схема на източника, или израз на източника, но не и двете.
- 6 Укажете име-на-таблица и схема на източника, или израз на източника.
- 7 Проверете дали указаното ниво на изолация е правилно.
- 8 Проверете дали предоставените аргументи и техните токени на дължина (API) са валидни.
- 9 Проверете дали API структурата SQLU\_REMOTEFETCH\_ENTRY е настроена и инициализирана правилно. Неизползваните полета трябва да са NULL. Стойностите за дължина трябва да са зададени.

---

**SQL1152N** Невалиден приоритет на помощна програма.

**Обяснение:** Посоченият приоритет не е в допустимия обхват от 0 - 100.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валиден приоритет.

---

**SQL1153N** Идентификаторът на помощна програма идентификатор-на-помощна-програма не съществува.

**Обяснение:** Указаният идентификатор на помощна програма не може да бъде намерен. Посочен е невалиден идентификатор или помощната програма вече е завършила.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали помощната програма съществува и подайте командата отново. За да определите дали помощната програма е завършила, прегледайте данните от моментното изображение на мениджъра на базата данни.

---

**SQL1154N Не може да се зададе приоритет за помощна програма, която не поддържа регулация.**

**Обяснение:** Направен е опит да се регулира помощна програма, която не поддържа регулация.

**Отговор на потребителя:** Помощната програма ще продължи да се изпълнява нерегулирана.

---

**SQL1155W Числена стойност, която е извън обхвата за типа данни, е подменена с максималната или минималната стойност, което е по-подходящо.**

**Обяснение:** Стойността, която е приписана за колона на резултатен набор от процедурата ADMIN\_CMD, е по-голяма от максималната стойност за типа данни на колоната, или е по-малка от максималната стойност за типа данни. Ако стойността е била по-голяма от максималната, се приписва максималната стойност за този тип данни. Ако стойността е била по-малка от минималната, се приписва минималната стойност за този тип данни. За SMALLINT тип данни, стойността, приписвана за максимума е 32767, а минимумът е -32768. За INTEGER тип данни, стойността, приписвана за максимума е 2147483647, а минимумът е -2147483648. За BIGINT тип данни, стойността, приписвана за максимума е 9223372036854775807, а минимумът е -9223372036854775808.

**Отговор на потребителя:** Вижте db2diag.log за действителните стойности, върнати от процедурата ADMIN\_CMD.

**sqlcode:** +1155

**sqlstate:** 01608

---

**SQL1156N Идентификаторът на операция на помощната програма не е валиден.**

**Обяснение:** Предоставеният идентификатор на операция на помощната програма не е валиден. Не може да бъде null, и трябва да е стойност, която преди това е върната от процедурата SYSPROC.ADMIN\_CMD за помощната програма, която е била изпълнена от нея. Щом обаче съобщенията бъдат веднъж изтрети от сървъра от процедурата SYSPROC.ADM\_REMOVE\_MSGS, идентификаторът на операция на помощната програма не може повече да се използва за указване на съобщенията на сървъра.

**Отговор на потребителя:** Съобщенията не са извлечени, нито премахнати от сървъра. Проверете дали е предоставена правилната стойност. Процедурата SYSPROC.ADMIN\_CMD връща SQL изрази в колоните MSG\_RETRIEVAL и MSG\_REMOVAL на първия

резултатен набор. Те съдържат идентификатор на операция, който отговаря на изпълнената помощна програма. Използвайте тези SQL изрази за извличане или премахване на съобщения.

**sqlcode:** -1156

**sqlstate:** 5U008

---

**SQL1157N Рутинната процедура име-на-рутинна-процедура не може да бъде извикана в тригер.**

**Обяснение:** Рутинната процедура *име-на-рутинна-процедура* не е позволена за извикване в тригер. Тригерите не поддържат изпълнение на API, изпълнение на израз COMMIT, и връщането на резултатни набори.

**Отговор на потребителя:** Премахнете споменаването на рутинната процедура от дефиницията на тригера.

**sqlcode:** -1157

**sqlstate:** 42987

---

**SQL1158N Директорията име-на-директория е с ограничен достъп.**

**Обяснение:** Директорията *име-на-директория* може да съдържа чувствителна информация на базата данни, и затова достъпът до нея е ограничен. За да се поддържа интегритетът на базата данни, приложенията не могат да създават нов файл, да четат от файл, да записват във файл или да изтриват файл в тази директория.

**Отговор на потребителя:** Укажете различно име за директория.

**sqlcode:** -1158

**sqlstate:** 42832

---

**SQL1159N Грешка при инициализиране с DB2.NET Data Provider. Код за причина: код-за-причина.**

**Обяснение:** Кодове на причина за това съобщение:

- 1 - пътеката до кодова база е твърде къса
- 2 - файлът не съществува
- 3 - не може да бъде зареден dll
- 4 - невалиден код на връщане при запитване за способности
- 5 - невалидна дължина в резултат за способности
- 6 - db2app.dll не е cli драйвер

**Отговор на потребителя:** Има проблем с вашата DB2 инсталация. Ако това е първият път, в който на този компютър се инсталира DB2, прегледайте журналите от инсталирането за възможни грешки, и стартирайте поправка на DB2 от аплета Add/Remove Programs на панела за управление. Разположението по подразбиране на инсталационните журнали е папката My



Documents/DB2LOG на потребителя, който е извършил инсталацията. Ако това не разрешава проблема, моля, свържете се с поддръжката на IBM, и осигурете кода на причина, асоцииран с това съобщение, наред с всички журнали от инсталирането.

---

**SQL1160N Резидентният DOS компонент мрежов-протокол не е зареден.**

**Обяснение:** TSR (Terminate and Stay Resident) мрежовият драйвер за посочения комуникационен протокол не е зареден. TSR трябва да бъде зареден преди да бъде направен опит да се използват комуникациите на мрежата.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че TSR за определения комуникационен протокол е успешно зареден и след това стартирайте приложението отново.

---

**SQL1161W Неуспешна обработка по съгласуване. DataLink колона(и) не е дефинирана за DB2 DataLinks мениджър(и). Проверете журнала за административно оповестяване за подробности.**

**Обяснение:** Информацията от метаданни за една или повече DataLink колони на таблицата липсва на DB2 DataLinks мениджъри. Неуспешна обработка по съгласуване. Таблицата е в състояние на Невъзможно DataLink съгласуване (DRNP).

**Отговор на потребителя:** За да изведете таблицата от състоянието Невъзможно DataLink съгласуване, следвайте процедурата, спомената под “Отстраняване на таблица от състоянието Невъзможно DataLink съгласуване” в Ръководство за администриране.

---

**SQL1162W Неуспешна обработка по съгласуване. DB2 DataLinks мениджър(и) са станали недостъпни при обработката на изключение.**

**Обяснение:** Един или повече DB2 DataLinks мениджъри, упоменати от табличните данни, са станали недостъпни при обработката на изключение от съгласуването. Неуспешна обработка по съгласуване. Таблицата е поставена в състояние на Изчакване на DataLink съгласуване (DPR).

**Отговор на потребителя:** Стартирайте отново съгласуването.

---

**SQL1163N Таблицата не може да бъде разрешена за прихващане на данните, тъй като името на идентификатор име-на-идентификатор от тип тип-на-идентификатор е твърде дълго.**

**Обяснение:** Прихващането на данни не се поддържа за някои типове идентификатори, надвишаващи определени дължини. При обработката на опитаната промяна е открито, че идентификаторът име-на-идентификатор от тип тип-на-идентификатор е твърде дълъг. Типовете

идентификатори и максималните размери, разрешени за прихващане на данните, са:

1. колона. Имената на колони не може да бъдат по-дълги от 18 байта, за да бъде разрешено прихващането на данни.
2. таблица. Имената на таблици не може да бъдат по-дълги от 18 байта, за да бъде разрешено прихващането на данни.
3. схема. Имената на схеми не може да бъдат по-дълги от 18 байта, за да бъде разрешено прихващането на данни.

**Отговор на потребителя:** Ако трябва да бъде разрешено прихващането на данни за тази таблица, уверете се, че въпросният идентификатор не надвишава посочения по-горе максимален размер. В противен случай, деактивирайте прихващането на данни за таблицата, за да бъдат използвани по-дълги имена на идентификатори.

sqlcode: -1163

sqlstate: 42997

---

**SQL1164N SQLDA или хост променливите от тип тип, използвани в SQL оператора, са невалидни. Код на причина код-на-причина, хост променлива/SQLVAR брой брой-променливи.**

**Обяснение:** Възникнала е грешка при обработката на SQLDA или хост променлива (променливи) в SQL оператора.

Списъкът с параметрите за извикване, създаден от предкомпилятора, може да не е правилен ако приложният програмист е променил изхода на предкомпилятора, ако е използвал в приложната програма име на променлива, започващо с SQL, или ако е презаписал списъка на параметрите за извикване по друг начин.

Ако SQLDA е директно подадено от приложението, може да не бъде правилно инициализирано.

Типове хост променливи/SQLDA:

- 1 входни хост променливи или SQLDA
- 2 изходни хост променливи или SQLDA

В SQL операторите с хост променливи, използвайте номера на хост променливата, за да преброите отначалото на оператора (или подоператора, в случай на съставен SQL), за да откриете невалидната хост променлива. За оператори, използващи SQLDA, за откриване на невалидния SQLVAR се използва SQLVAR номерът. За входен SQLDA, отчитайте при броенето само входните хост променливи или SQLVAR. Аналогично за изходен SQLDA. Забележете, че този номер започва с 1 и може да не е приложим за всички кодове за причини. Кодовете за причини се интерпретират както следва:

- 1 SQLDA.SQLN е по-малко от SQLDA.SQLD

- 2 SQLVAR.SQLTYPE е невалидно.
- 3 Дължината, посочена в SQLVAR.SQLELEN или SQLVAR2.SQLELONGLEN, е неправилна за SQL типа, зададен в SQLVAR.SQLTYPE.
- 4 Представен е SQLVAR тип голям обект, но полето SQLDOUBLED на SQLDA.SQLDAID не е настроено на '2'.
- 5 Подаден е входен varchar, чиято дължина (полето за дължина на самия varchar) е по-голяма от максималната дължина. Максималната дължина се определя от декларацията (в случай на хост променлива) или от настройката на SQLVAR.SQLELEN (в случай на дефиниран от потребителя SQLDA).
- 6 Подаден е входен голям обект, чиято текуща дължина (от полето за дължина на самия LOB или както се показва от указателя SQLVAR2.SQLDATALEN) е по-голяма от максималната дължина. Максималната дължина се определя от декларацията (в случай на хост променлива) или от настройката на SQLVAR2.SQLELONGLEN (в случай на дефиниран от потребителя SQLDA).
- 7 Големият обект от двубайтови символи има нечетна стойност, показана от SQLVAR2.SQLDATALEN указателя, който винаги посочва стойностите в байтове (дори за DBCLOB).
- 8 SQLDATA указателят е невалиден или посочва към недостатъчно голям масив.
- 9 SQLIND указателят е невалиден или посочва към недостатъчно голям масив.
- 10 SQLDATALEN указателят е невалиден или посочва към недостатъчно голям масив.
- 11 За текущия SQL оператор се очаква определен брой входни хост променливи/SQLVAR.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Разгледайте внимателно приложната програма за възможни грешки. Обърнете внимание на това, че програмистът не бива да модифицира изхода на предкомпилятора.

**sqlcode:** -1164

**sqlstate:** 07002

**SQL1165W На хост-променлива не може да бъде присвоена стойност, защото стойността е извън допустимия обхват за типа данни на хост-променливата.**

**Обяснение:** Не е изпълнен FETCH, VALUES или SELECT в списък от хост-променливи, защото хост-променливата не е достатъчно голяма, за да запомни възстановената стойност.

При обработката на оператори продължава да се получава стойност за null индикатора -2.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали дефинициите на таблицата са текущите и дали типът данни на хост-променливата е правилен. За повече информация относно обхватите на типовете SQL данни се обърнете към *SQL Справочник*.

**sqlcode:** +1165

**sqlstate:** 01515

**SQL1166W Направен е опит за деление на нула.**

**Обяснение:** Обработката на аритметичния израз доведе до деление на нула. Това предупреждение може да бъде върнато с ред, различен от този причинил предупреждението. Това възниква, например, с аритметични изрази в предикати или когато заявката се обработва, като се използват системни временни таблици. Предупреждението може да бъде подадено отново, тъй като то се връща и когато нулева променлива индикатор се настрои на -2.

Обработката на оператора продължава като се използва нула за резултат от деленето и е възможно връщане на нулев индикатор от -2.

**Отговор на потребителя:** Проверете SQL израза, за да откриете причината за проблема. Ако проблемът зависи от данните, необходимо е да проверите данните, обработвани при възникването на грешката.

**sqlcode:** +1166

**sqlstate:** 01564

**SQL1167W Възникнало е аритметично препълване или друго изключение, свързано с аритметична операция.**

**Обяснение:** Обработката на аритметичния израз е довела до аритметично препълване или друго аритметично изключение. Това предупреждение може да бъде върнато с ред, различен от този причинил предупреждението. Това възниква, например, с аритметични изрази в предикати или когато заявката се обработва, като се използват системни временни таблици. Предупреждението може да бъде подадено отново, тъй като то се връща и когато нулева променлива индикатор се настрои на -2.

Обработката на оператора продължава като се използва нула за резултат от аритметичния израз и е възможно връщане на нулев индикатор от -2.

**Отговор на потребителя:** Проверете SQL израза, за да откриете причината за проблема. Ако проблемът зависи от данните, необходимо е да проверите данните, обработвани при възникването на грешката. Обърнете се към *SQL Справочник* за валидните обхвати на типовете данни.

**sqlcode:** +1167

sqlstate: 01519

---

**SQL1168N**    **Грешка при зареждане на REMOTEFETCH носител. Код за причина: код-за-причина.**

**Обяснение:** Помощната програма Load е срещнала грешка, асоциирана с REMOTEFETCH носител. Това се дължи на една от следните причини:

- 1        Не може да се осъществи свързване към име-на-база-данни, посочено в аргументите на REMOTEFETCH носител.
- 2        Посоченото в аргументите на REMOTEFETCH носител име-на-таблица източник не съществува, или таблицата източник е недостъпна.
- 3        Заявката източник, указана в аргументите на носителя REMOTEFETCH, не може да бъде PREPARED.
- 4        Резултатният набор от таблицата източник или заявката не е съвместим с дефиницията на таблицата приемник.
- 5        Възникнала е грешка при извличането на записи от таблицата източник или заявката.

**Отговор на потребителя:** Реакциите, съответстващи на всеки код на причина, са:

- 1        Убедете се, че аргументите име-на-база-данни, потребителски-id, и парола, са верни.
- 2        Убедете се, че име-на-таблица е вярно.
- 3        Убедете се, че заявката е валидна.
- 4        Убедете се, че таблицата/заявката на източника и таблицата приемник имат съвместими дефиниции на колони.
- 5        Прегледайте db2diag.log, за да определите източника на грешката.

---

**SQL1169N**    **Възникнала е грешка при обяснение на израза. Код за причина = код-за-причина.**

**Обяснение:** Помощното средство Explain е било извикано за обяснение на израз, компилиран преди с REOPT ONCE, но е възникнала грешка, както е описано от един от следните кодове на грешка:

1.    Посоченият израз не може да бъде намерен в кеша на пакета.
2.    кешираният израз не е бил компилиран с използване на REOPT ONCE.
3.    Кешираният израз е бил компилиран в множество обкръжения с REOPT ONCE, и не може да бъде уникално идентифициран.
4.    Не могат да бъдат намерени стойности за кеширания реоптимизиран израз.
5.    Колона на Explain таблица е твърде малка. Тази *допълнителна информация* идентифицира име на

схема, име на таблица, и име на колона, както и размерът на колона, от която се изисква да съдържа данните, генерирани от средството Explain, като се използва форматът *име-на-схема.име-на-таблица.име-на-колона (препоръчан-размер)*.

Тази *допълнителна информация* може да бъде подрязана, ако имената са твърде дълги. Повече подробности се съдържат в db2diag.log.

**Отговор на потребителя:** Реакцията на потребителя, съответстваща на този код на причина, е:

1.    Убедете се, че посоченият текст на израза съответства на текста на израза в кеша на пакета.
2.    Прекомпилирайте израза с използване на REOPT ONCE. Вижте Справочник на командите за подробности.
3.    Убедете се, че изразът има уникално обкръжение с настройка REOPT ONCE.
4.    Убедете се, че изразът се обяснява на дяла на базата данни, на който е бил оригинално реоптимизиран.
5.    Прценете дали изискваният размер на колона може да бъде поместен във вашата таблица и база данни. Ако може, увеличете размера на колоната, като използвате израза ALTER TABLE.

sqlcode: -1169

sqlstate: 560C9

---

**SQL1170N**    **Възстановяването не може да продължи, защото дялът на базата данни дял-на-БД не е достъпен.**

**Обяснение:** Дялът на базата данни *дял-на-БД* не е достъпен. Тази грешка възниква, когато нови пътеки за съхранение са използвани като част от команда RESTORE.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата RESTORE, след като дялът на базата данни стане достъпен. Ако недостъпният дял на базата данни не може да бъде направен достъпен, подайте отново командата RESTORE, без да указвате новите пътеки за съхранение.

sqlcode: -1170

sqlstate: 5U013

---

**SQL1171N**    **Максималният брой за пътеки за съхранение е достигнат.**

**Обяснение:** Максималният брой за пътеки за съхранение за база данни е 128, и този брой е достигнат. Подадената команда CREATE DATABASE или израз ALTER DATABASE могат да съдържат твърде много пътеки, или базата данни вече да използва максималния позволен брой.

**Отговор на потребителя:** Ако тази грешка е възникнала като част от команда CREATE DATABASE, са указани твърде много пътеки за съхранение. Намалете броя на

пътеките за съхранение, и подайте командата отново.

Ако тази грешка е възникнала като част от израз ALTER DATABASE, или са указани повече от максималния позволен брой пътеки, или броят на указаните пътеки плюс броя на вече използваните от тази база данни пътеки е по-голям от максимума. Намалете броя на указаните в изрза ALTER пътеки, и го подайте отново.

**sqlcode:** -1171

**sqlstate:** 5U009

---

**SQL1172N**    **Операцията по възстановяване на некаталогов дял на базата данни не може да укаже пътеки за автоматично съхранение.**

**Обяснение:** операцията по възстановяване е указала списък пътеки за съхранение, когато е възстановявала в различен от каталоговия дял в разделена база данни. Това не се поддържа.

**Отговор на потребителя:** Или изпълнете отново операцията по възстановяване, без да указвате списък пътеки за съхранение, или първо възстановете дяла на каталога, като използвате новия списък пътеки за съхранение.

**sqlcode:** -1172

**sqlstate:** 5U010

---

**SQL1173N**    **Операцията за възстановяване трябва да указва пътеки за автоматично съхранение.**

**Обяснение:** Направен е предишен опит да възстановяване на каталогов дял с указване на списък пътеки за автоматично съхранение в разделена база данни, и това възстановяване е било неуспешно. Всички следващи операции по възстановяване на каталоговия дял трябва също да указват списък с пътеки за автоматично възстановяване. Това ограничение се сваля от базата данни, щом бъде върната в нормално състояние чрез ролфоруърд операция.

**Отговор на потребителя:** Изпълнете отново операцията по възстановяване, като укажете списък с пътеки за автоматично съхранение.

**sqlcode:** -1173

**sqlstate:** 5U011

---

**SQL1174N**    **Невалидна или неправилна употреба на израз за дял на база данни в пътека *пътека*. Код за причина = код-за-причина.**

**Обяснение:** Израз за дял на базата данни, използващ \$N нотацията, е намерен в посочената пътека *пътека*, но или не е позволен, или не е указан правилно. Кодовете на причините са следните:

- 1            Израз за дял на база данни е използван като част от пътеката на база данни, указана неявно

като първата пътека за съхранение, или явно чрез опцията DBPATH ON, и това не е позволено.

- 2            Израз за дял на база данни е намерен в пътеката, но не е можело да бъде преценен поради грешка в синтаксиса.

**Отговор на потребителя:** Премахнете изрза за дял на базата данни от пътеката на базата данни. Като алтернатива, ако пътеката на базата данни се извлича от първата пътека за съхранение в списъка, осигурете явно пътека към базата данни чрез опцията DBPATH ON, където дадената пътека на база данни не съдържа израз за дял на база данни. Коригирайте изрза за дял на базата данни. Повторете командата.

**sqlcode:** -1174

**sqlstate:** 5U012

---

**SQL1175I**    **Броят разделящи агенти на Load е намален за оптимизиране на изпълнението на REMOTEFETCH.**

**Обяснение:** Помощната програма Load автоматично е намалила броя разделящи агенти, за да оптимизира REMOTEFETCH паралелизма.

---

**SQL1176N**    **Стойностите, присвоени на параметъра *параметър-1* и параметъра *параметър-2*, са несъвместими.**

**Обяснение:** На командата или API са осигурени несъвместими стойности.

**Отговор на потребителя:** Модифицирайте един от параметрите, и подайте отново командата. Вижте справочника за командата или API за повече информация за валидните стойности.

---

**SQL1177N**    **Изпълнението на рутинна процедура *име-на-рутина* (специфично име *специфично-име*) е неуспешно в текущото обкръжение на DB2 сървър на база данни.**

**Обяснение:** OLE, OLEDB и CLR рутинни процедури могат да се създават и изпълняват само на DB2 сървъри на бази данни в обкръжение на Windows операционни системи. Текущият DB2 сървър на база данни не е в обкръжение на Windows операционна система. Рутинната процедура не може да бъде извикана от този сървър.

**Отговор на потребителя:** Моля, създайте OLE, OLEDB или CLR рутинната процедура на DB2 сървър на бази данни в обкръжение на Windows операционна система, и опитайте отново да извикате рутинната процедура от този DB2 сървър на бази данни.

**sqlcode:** -1177

**sqlstate:** 42997

---

**SQL1178N** **Обединеният тип-на-обект, наречен име-на-обект, не споменава обект на обединената база данни.**

**Обяснение:** Обектът от тип *тип-на-обект*, определен от *име-на-обект*, е дефиниран с ключовата дума FEDERATED, но фулселектът в оператора не реферира обект на обединена база данни.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Махнете ключовата дума FEDERATED от оператора.

**sqlcode:** -1178

**sqlstate:** 429BA

---

**SQL1179W** **Типът тип-на-обект, наречен име-на-обект, може да изисква извикващият да има необходимите права за достъп до обекти източници на данни.**

**Обяснение:** Обектът, идентифициран от *име-на-обект* реферира обединен обект (OLE DB таблична функция, обединена рутинна процедура, обединена производна таблица или прякор), където съществуват действителните данни на източника на данни. Когато се осъществява достъп до данни в източника на данни, потребителското трансформиране и проверката на оторизацията се базират на потребителя, който е инициирал операцията.

Ако *тип-на-обект* е SUMMARY TABLE, то операцията опреснява данните за материализираната таблица на заявка. От потребителя, който извиква оператора REFRESH TABLE или SET INTEGRITY, причиняващ опресняването, може да се изиска да има необходимите права за достъп до подразбиращия се обект на източника на данни.

Ако *тип-на-обект* е VIEW, то от всеки потребител на производната таблица може да се изиска да има необходимите права за достъп до скрития обект на източника на данни.

Ако *тип-на-обект* е PROCEDURE, FUNCTION или METHOD, то от всеки извикващ рутинната процедура може да се изиска да има необходимите права за достъп до скрития обект на източника на данни за всички SQL изрази в рутинната процедура.

И в двата случая може да възникне грешка в оторизацията, когато се направи опит да се осъществи достъп до обекта на източника на данни.

**Отговор на потребителя:** Предоставянето на права за достъп до обект може да не е достатъчно за поддръжка на операциите, които осъществяват достъп до данни от източника на данни. Може да е необходимо на потребителя да се предоставят права за достъп до скритите обекти на източника на данни.

**sqlcode:** +1179

**sqlstate:** 01639

---

---

**SQL1180N** **Рутинна процедура име-на-процедура (специфично име специфично-име) е причинила OLE грешка. HRESULT=HRESULT. Диагностичен текст: текст-на-съобщение.**

**Обяснение:** DB2 е получила код за OLE грешка при опит за комуникиране с OLE сървър за автоматизация на дефинирана от потребителя функция (UDF) или запомнена процедура *име-на-процедура* (специфично име *специфично-име*). HRESULT *hresult* е върнатият код за OLE грешка, а *текст на съобщение* е извлеченото съобщение за грешка.

Следва частичен списък на съобщенията за грешка, HRESULT и възможните причини. Текстът на съобщението за грешка може да бъде променен от OLE. Може да бъдат добавени и нови кодове за грешки от OLE.

**Непознат интерфейс (0x80020001):**

Посоченият OLE обект не поддържа IDispatch интерфейса.

**Несъответствие в типове (0x80020005):**

Един или повече от SQL типове данни не съответства на типове на аргументите на метода.

**Непознати име (0x80020006):**

Посоченото име на метод не е намерено в посочения OLE обект.

**Невалиден брой на параметрите (0x8002000E):**

Броят на параметрите, подадени на метода, е различен от броя на приеманите от метода аргументи.

**Невалиден клас string (0x800401F3):**

Посоченият ProgID или CLSID е невалиден.

**Класът не е регистриран (0x80040154):**

CLSID не е регистриран правилно.

**Приложението не е намерено (0x800401F5):**

Не е намерено EXE на локалния сървър

**Ненамерен DLL за клас (0x800401F8):**

Не е намерен вътрешнопроцесов DLL.

**Неуспех при изпълнение на сървъра (0x80080005):**

Неуспешно създаване на OLE обекта.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към *Справочно ръководство за OLE програмисти* за пълна документация, включително значението на специалната терминология.

**sqlcode:** -1180

**sqlstate:** 42724

---

**SQL1181N** **Рутинна процедура име-на-процедура (специфично име специфично-име) е предизвикала изключение с описание текст-на-съобщение.**

**Обяснение:** Дефинираната от потребителя функция (UDF) или запомнената процедура *име-на-процедура*

(специфично име *специфично-име*) е предизвикала изключение. Текстът на съобщението показва текстовото описание на изключението, върнато от процедурата.

**Отговор на потребителя:** Потребителят трябва да разбере значението на изключението. Обърнете се към автора на процедурата.

**sqlcode:** -1181

**sqlstate:** 38501

---

**SQL1182N** Дефинираната от потребителя функция *име-на-функция* не може да инициализира обект на източник на данни от посочения OLE DB доставчик. **HRESULT=***hresult*.  
**Диагностичен текст:** *текст-на-съобщение*.

**Обяснение:** OLE DB обектът на източник на данни от посочения OLE DB доставчик не може да бъде инстанционализиран или инициализиран. *hresult* е върнатият код за OLE DB грешка, а *текст-на-съобщение* е извлеченото съобщение за грешка.

Следва частичен списък на HRESULT и възможните причини.

**0x80040154**

Класът (OLE DB доставчик) не е регистриран.

**0x80040E73**

Посоченият инициализационен низ не отговаря на спецификацията.

**0x80004005**

Неспецифицирана грешка (при инициализиране).

**Отговор на потребителя:** Проверете правилната регистрация на OLE DB доставчика и правилната инициализация на параметрите в низа за свързване. Обърнете се към Ръководството на Microsoft за OLE DB програмисти и SDK за достъп до данни за пълна документация на HRESULT кодовете и синтаксиса на Data Link API низовете за свързване в OLE DB Компоненти на ядрото.

**sqlcode:** -1182

**sqlstate:** 38506

---

**SQL1183N** Дефинираната от потребителя функция *име-на-функция* е получила OLE DB грешка от посочения OLE DB доставчик. **HRESULT=***hresult*. **Диагностичен текст:** *текст-на-съобщение*.

**Обяснение:** Посоченият OLE DB доставчик е върнал код за OLE DB грешка. *hresult* е върнатият код за OLE DB грешка, а *текст-на-съобщение* е извлеченото съобщение за грешка.

Следва частичен списък на HRESULT и възможните причини.

**0x80040E14**

Командата съдържа една или повече грешки, например синтактична грешка в текст на транзитна команда.

**0x80040E21**

Възникнали са грешки, например подаденият columnID е невалиден (DB\_INVALIDCOLUMN).

**0x80040E37**

Зададената таблица не съществува.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към Ръководството на Microsoft за OLE DB програмисти и SDK за достъп до данни за пълна документация на HRESULT кодовете.

**sqlcode:** -1183

**sqlstate:** 38506

---

**SQL1184N** Една или повече EXPLAIN таблици не са създадени от текущата версия на DB2.

**Обяснение:** EXPLAIN няма да може да вмъква в тези таблици докато те не бъдат мигрирани чрез DB2EXMIG или докато не бъдат отстранени и създадени отново с работната версия на EXPLAIN.DDL CLP скрипта за текущата версия на DB2.

**Отговор на потребителя:** Мигрирайте таблиците посредством DB2EXMIG, или ги изтрийте и създайте наново с EXPLAIN.DDL CLP скрипта за текущата версия на DB2. Подайте отново командата.

**sqlcode:** -1184

**sqlstate:** 55002

---

**SQL1185N** FEDERATED стойност е използвана неправилно при свързването на пакета.

**Обяснение:** Ако *стойност* е NO, то поне един оператор на статичен SQL в пакета включва препратка или към прякор, или към OLE DB таблична функция или OLE DB процедура. В този случай трябва да зададете FEDERATED YES, за да свържете пакета.

Ако *стойност* е YES, тогава в пакета няма оператор на статичен SQL, който да включва препратка или към прякор, или към OLE DB таблична функция или OLE DB процедура. В този случай трябва да зададете FEDERATED NO, за да свържете пакета.

Пакетът не е създаден.

**Отговор на потребителя:** Задайте правилната опция FEDERATED.

---

**SQL1186N** Обектът *тип-обект* на име *име-на-обект* или се променя, за да бъде превърнат в обединен обект, или се създава като обединен обект, без да се указва клаузата FEDERATED.

**Обяснение:** Обектът, идентифициран от *име-на-обект* реферира обединен обект (OLE DB таблична функция,

обединена рутинна процедура, обединена производна таблица или прякор), където съществуват действителните данни на източника на данни.

Ако се променя необединена производна таблица и пълното запитване се отнася към обект на обединена база данни, независимо пряко или непряко, трябва да бъде указана клауза FEDERATED.

Ако се променя обединена производна таблица и пълното запитване все още се отнася към обект на обединена база данни, независимо пряко или непряко, трябва да не бъде указана клауза NOT FEDERATED.

Ако се създава материализирана таблица на заявка и пълното запитване се отнася към обект на обединена база данни, независимо пряко или непряко, трябва да не бъде указана клауза NOT FEDERATED.

Ако се създава SQL рутинна процедура и тя се отнася към обект на обединена база данни, независимо пряко или непряко, трябва да не бъде указана клаузата NOT FEDERATED.

**Отговор на потребителя:** За да промените необединена производна таблица до обединена, укажете клаузата FEDERATED.

За да промените обединена производна таблица, която продължава да бъде обединена производна таблица, не указвайте клаузата NOT FEDERATED.

За да създадете материализирана таблица на заявка, в която пълното запитване да се обръща пряко или непряко към обект на обединена база данни, не указвайте клаузата NOT FEDERATED.

За да създадете SQL рутинна процедура, която се обръща пряко или непряко към обект на обединена база данни, не указвайте клаузата NOT FEDERATED.

sqlcode: -1186

sqlstate: 429BA

---

**SQL1187W** Базата данни е създадена или мигрирана успешно, но е възникнала грешка при създаването на подробен монитор на събития за блокирания поради заключване име-на-монитор-на-събития. Не е създаден подробен монитор на заключванията поради блокиране.

**Обяснение:** CREATE DATABASE или MIGRATE DATABASE не е успяла да създаде подробен монитор на блокиранията поради заключване за новосъздадената база данни.

**Отговор на потребителя:** Създайте подробен монитор на блокиранията поради заключване, ако желаете.

---

**SQL1188N** Колоната номер-изх-кол от израз SELECT или VALUES не е съвместима с колоната на таблица ном-цел-кол. Изходната колоната е от sql-тип изх-sql-тип, а целевата колоната е от sql-тип цел-sql-тип.

**Обяснение:** Изходната и целевата колони са несъвместими. Това може да е като резултат от некоректно подреждане на колоните в SELECT или VALUES израза, или от неправилно подреждане на METHOD P или METHOD N спецификацията.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте командата така, че изходната и целевата колони да са съвместими, и повторете командата.

---

**SQL1189N** Указанието LOAD METHOD е невалиден за посочения тип файл.

**Обяснение:** Указан е невалиден METHOD за посочения тип файл.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с различен метод METHOD.

---

**SQL1190N** Помощното средство LOAD е срещнало SQLCODE sqlcode, SQLSTATE sqlstate, и токени на съобщенията списък-токени.

**Обяснение:** Помощното средство LOAD е срещнало грешка с SQLCODE sqlcode и е спряло обработката.

**Отговор на потребителя:** Потърсете SQLCODE sqlcode в Справочник на съобщенията. Предприемете изискваните действия за коригиране и подайте отново командата.

---

**SQL1191N** Колоната спец-на-кол, указана в параметъра METHOD, не съществува.

**Обяснение:** Колоната спец-на-кол не съществува в резултата от заявката.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте невалидната спецификация на колоната и подайте отново командата.

---

**SQL1192W** Твърде много входни източници са указани за текущия тип на файл. Максималният разрешен брой е макс-входни-източници.

**Обяснение:** Указаният тип файл не позволява повече от макс-входни-източници входни източници да бъдат посочвани за единично зареждане.

**Отговор на потребителя:** Подайте повторно командата с брой на входните източници, който не надхвърля макс-входни-източници.

---

**SQL1193I** Помощната програма започва да зарежда данни от SQL израза израз.

**Обяснение:** Това е информационно съобщение, показващо, че е започнало зареждане от SQL израз.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL1194W** Стойността в ред *номер-на-ред*, съответстваща на целева колона *номер номер-на-кол*, не е валидна. Редът е отхвърлен.

**Обяснение:** Ред *номер ред-номер* е отхвърлен, защото стойността, съответстваща на целевата колона *номер-на-колона*, не е валидна стойност за тази колона.

Възможните причини са:

- Числена стойност не е в рамките на обхвата за целевата си колона.
- Символна стойност е твърде дълга за целевата си колона.

**Отговор на потребителя:** Проверете входната стойност. Ако е необходимо, дефинирайте нова таблица, като заместите целевата колона *номер-на-колона* с по-подходящо дефинирана колона и повторете процеса.

---

**SQL1195N** Създаването или инициализирането на базата данни на каталога на средствата *име-на-база-данни* е неуспешно на *име-на-сървър*. **SQLCODE = SQLCODE.**

**Обяснение:** Създаването или инициализирането на базата данни на каталога на средствата *име-на-база-данни* е неуспешно на *име-на-сървър*. **SQLCODE = SQLCODE.**

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към потребителската реакция за **SQLCODE**, върнат от операцията.

---

**SQL1196W** Архивирането е завършило успешно. При все това, един или повече **Data Links** файлови мениджъри не могат да бъдат достъпни. Времевият индикатор за това архивно копие е *времеви-индикатор-на-архивно-копие*.

**Обяснение:** Архивирането е завършило успешно. Един или повече **Data Links** файлови мениджъри не са били достъпни при архивната обработка. Необходима е допълнителна проверка от **Data Links** файловете мениджъри, когато бъдат достъпни.

**Отговор на потребителя:** Извикайте тези **Data Links** файлови мениджъри, които не са били достъпни при обработката на архивирането. След като може да бъде установен контакт с всички **Data Links** файлови мениджъри, **DB2** автоматично ще завърши окончателната проверка за това архивно копие.

---

**SQL1197N** Зададена е невалидна стойност на ключовата дума *ключова-дума* в командата *команда*.

**Обяснение:** Стойността на *ключова-дума*, указана за *команда*, е невалидна. За числови стойности стойността

може да се намира извън дефинираната област. За другите типове указаната стойност не е в дефинирания набор от валидни стойности.

**Отговор на потребителя:** От справочната документация за *тип-на-оператор* определете кои са валидните стойности и направете съответните промени. Ако тази грешка е върната от **API**, определете от справочната документация за *команда API* какви са валидните стойности за съответната **API** опция и направете съответната корекция.

---

**SQL1198N** Тази команда не се поддържа в текущата конфигурация от ниско ниво клиент-сървър. Код за причина = *код-за-причина*.

**Обяснение:** Въведената от вас команда не се поддържа в текущата ви конфигурация, включваща клиент или сървър от версия преди **V8**. Възможните кодове за причина са следните:

- 1 Скролируеми указатели не се поддържат от клиент от версия преди **V8** чрез **V8** или по-късен шлюз до **DB2** сървър.
- 2 Командите на помощните средства не се поддържат от клиенти от версия преди **V8** чрез шлюз от **V8** или по-нов към всеки **DB2** сървър.
- 3 Не се поддържа достъп до сървър от версия преди **V8** чрез шлюз от **V8** или по-нов.
- 4 Команди на помощни средства не се поддържат на сървър от версия преди **V8** от клиент от **V8** или по-нова.
- 5 Клиентите от версии преди **V8** могат да достъпват само таблици, таблични функции и процедури, които са създадени със **CCSID** стойност, чиято съответстваща кодова страница е същата като кодовата таблица на базата данни.
- 6 Командите за ролфоруърд на пространство за таблици до момент във времето не се поддържат от клиент от версия преди **V9** към **V9** или по-нов сървър, защото някои от функциите на тези команди се изпълняват от клиентската страна. Клиентът от версия преди **V9** НЕ може да изпълни тези операции, когато се свърже към **V9** или по-нов сървър.
- 98 Операцията не се поддържа на сървър от версия преди **V8** от клиент от **V8** или по-нова.
- 99 Операцията не се поддържа от клиент от версия преди **V8** към сървър от **V8** или по-нова.

**Отговор на потребителя:** Действието се базира на кода на причината, както следва:

- 1 Не използвайте скролируеми указатели от клиент от по-ниско ниво през шлюз. Използвайте пряко свързване клиент-сървър или надстройте клиента си до съвместимо издание.



- 2 Не подавайте команди на помощни средства от клиент от по-ниско ниво през шлюз. Използвайте пряко свързване клиент-сървър или надстройте клиента си до съвместимо издание.
- 3 Използвайте шлюз от съвместимо ниво или конфигурирайте пряко свързване (без шлюз) към сървъра.
- 4 Използвайте клиент от съвместимо ниво за подаване на команди на помощни средства от V8.
- 5 Използвайте клиенти от версия 8 за достъп до таблици, таблични функции и процедури, които са създадени със CCSID стойност, чиято съответстваща кодова страница е различна от кодовата таблица на базата данни.

- 6 Подайте отново командата за ролфоруърд до момент във времето, като използвате V9.1 клиент. Като алтернатива, изпълнете ролфоруърд до края на журналите(вместо до момент във времето).
- 98 Използвайте клиент от съвместимо ниво, за да подадете тази команда или обмислете надстройване на нивото на код на сървъра.
- 99 Използвайте сървър от съвместимо ниво, за да подадете тази команда или обмислете надстройване на нивото на код на клиента.

**sqlcode:** -1198

**sqlstate:** 42997

---

## SQL1200 - SQL1299

### SQL1200N Параметърът на обекта е невалиден.

**Обяснение:** Стойността, зададена за параметъра на обекта в извикването на функцията COLLECT DATABASE STATUS, е невалидна. Валидните стойности са:

#### SQLE\_DATABASE

Ще се получи състоянието на една база данни.

#### SQLE\_DRIVE

Ще се получи състоянието на всички LOCAL бази данни в дадена пътека.

#### SQLE\_LOCAL

Ще се получи състоянието на всички LOCAL бази данни.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте параметъра на обекта и извикайте отново функцията COLLECT DATABASE STATUS.

---

### SQL1201N Параметърът на състоянието е невалиден.

**Обяснение:** Стойността, зададена за параметъра на състоянието в извикването на функцията COLLECT DATABASE STATUS, е невалидна. Валидните стойности са:

#### SQLE\_SYSTEM

Ще се получи състоянието на системата.

#### SQLE\_DATABASE

Ще се получат състоянията на системата и базата данни.

#### SQLE\_ALL

Ще се получат състоянията на системата, базата данни и потребителите.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте параметъра на състоянието и извикайте отново функцията COLLECT DATABASE STATUS.

---

### SQL1202N Състоянието не е получено.

**Обяснение:** Стойността, зададена за параметъра *указател* в извикването на функцията GET NEXT DATABASE STATUS BLOCK или FREE DATABASE STATUS RESOURCES, е невалидна. Указателят трябва да бъде този, който е върнат като положителната функционална стойност при извикването на функцията COLLECT DATABASE STATUS.

Това е второто извикване на COLLECT DATABASE STATUS от процеса. Първото извикване на COLLECT DATABASE STATUS е завършило и неговият указател не може вече да бъде използван.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте параметъра *указател* и извикайте отново функцията COLLECT DATABASE STATUS.

---

### SQL1203N Базата данни няма свързани потребители.

**Обяснение:** Направена е заявка за състоянието на потребителите на базата данни, но няма свързани с нея потребители.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете името на базата данни и състоянието на връзката. Подайте отново командата с текущо използваната база данни.

---

### SQL1204N Кодовата страница *кодова-страница* и/или кодът на територия *код-на-територия* не се поддържат от инсталираната версия на мениджъра на базата данни.

**Обяснение:** Тази версия на мениджъра на базата данни

не поддържа активната кодова страница или кода на територия (или и двете).

Командата не може да бъде изпълнена.

Изберете активна кодова страница и код на територия, поддържани от тази версия на мениджъра на базата данни.

Потребителите на обединени системи: ако е необходимо, изолирайте проблема до източник на данни, отказващ заявката (вижте Ръководство за отстраняване на проблеми за процедурите за идентифициране на неуспешния източник на данни), и изберете активна кодова страница и код на територия, поддържани от обединен сървър и източник на данни.

**Отговор на потребителя:** Излезте от текущата програма и се върнете в операционната система.

**sqlcode:** -1204

**sqlstate:** 22522

---

**SQL1205N** **Посочените кодова страница**  
*кодова-страница и/или код на територия*  
*територия не са валидни.*

**Обяснение:** Тази версия на DB2 не поддържа активната кодова страница или кода на територия (или и двете) такива, каквито са зададени в командата Create Database.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Вижте командата Create Database в *Справочник на командите* за подробна информация за валидните комбинации от кодова страница и код на територия, поддържани от DB2/2.

---

**SQL1206N** **PRUNE LOGFILE не се поддържа в тази**  
**конфигурация на базата данни.**

**Обяснение:** PRUNE LOGFILE заявките не се поддържат, ако:

1. базата данни не е във възстановим режим. Базата данни е във възстановим режим, ако LOGARCHMETH1 е настроен на DISK, TSM, VENDOR, USEREXIT или LOGRETAIN, или ако LOGARCHMETH2 е настроен на DISK, TSM или VENDOR.
2. пътеката за активния журнален файл сочи към примитивно устройство.

**Отговор на потребителя:** Не подавайте командата PRUNE LOGFILE за тази база данни.

---

**SQL1207N** **Конфигурационният файл на Мениджъра на**  
**комуникациите *име* не може да бъде**  
**намерен.**

**Обяснение:** Името на конфигурационния файл на Мениджъра за комуникации, посочено в командата CATALOG NODE, не е намерено в зададената пътека или

в CMLIB директорията на устройството по подразбиране.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с правилното име на конфигурационен файл и пътека.

---

**SQL1208W** **Производителността на помощната**  
**програма Load може да бъде ограничена от**  
**достъпната памет.**

**Обяснение:** Помощната програма Load не може да задели цялата изисквана памет. Успехът на операцията не е засегнат, но производителността може да е под оптималната. Паметта, достъпна на помощната програма Load, се определя от стойността на опцията DATA BUFFER на Load, или от стойността на конфигурационния параметър на базата данни util\_heap\_sz.

**Отговор на потребителя:** Ако е уместно, увеличете ограниченията за паметта за бъдещи извиквания на помощната програма Load.

---

**SQL1209W** **Името на активно отдалечено LU *име*,**  
**посочено във функцията CATALOG NODE,**  
**не съществува. Създадено е такова.**

**Обяснение:** Името на активно отдалеченото логическо устройство, посочено във функцията CATALOG NODE, не съществува в конфигурационния файл на Мениджъра на комуникациите, намиращ се в CMLIB директорията на устройството по подразбиране.

Създаден е профил на логическо устройство за посоченото име.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL1210W** **Върнати са стойностите по подразбиране за**  
**един или повече параметри от**  
**конфигурационни файлове на DOS**  
**Рикуестър/WINDOWS Рикуестър.**

**Обяснение:** Приети са по подразбиране една или повече конфигурационни стойности на DOS Рикуестър/WINDOWS Рикуестър. Може би параметърът не е дефиниран в конфигурационния файл на DOS Рикуестър/WINDOWS Рикуестър, конфигурационният файл не може да бъде отворен или е възникнала грешка при четенето на файла.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че конфигурационният файл на DOS Рикуестър/WINDOWS Рикуестър съществува в съответната пътека и че параметрите са явно дефинирани.

---

**SQL1211N** **Името на компютър *име* не е валидно.**

**Обяснение:** Името на компютър, посочено в структурата на протокола NPIPE за командата Catalog, е невалидно.

Размерът на името на компютър трябва да бъде 15 или по-малко символа.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали името на компютъра е валидно и подайте отново командата.

---

**SQL1212N** **Името на потребителски модел *име* е невалидно.**

**Обяснение:** Името на модел, посочено за командата Catalog, е невалидно. Размерът на името на модела трябва да бъде от 8 или по-малко символа.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали името на модела е валидно и подайте отново командата.

---

**SQL1213N** **LU името за промяна на паролата *име* е невалидно.**

**Обяснение:** LU (логическо устройство) името за промяна на паролата, посочено в структурата на APPN протокола за командата CATALOG, е невалидно.

LU името за промяна на паролата е отдалечено SNA LU име и трябва да съдържа от 1 до 8 символа. Валидни символи са главните и малки букви от A до Z, цифрите от 0 до 9, #, @ и \$. Първият символ трябва да бъде буква или специален символ: #, @ или \$. Системата заменя малките букви с големи.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете символите в LU името за промяна на паролата.

Подайте командата отново с валидно LU име за промяна на паролата.

---

**SQL1214N** **Името на транзакционна програма *име* е невалидно.**

**Обяснение:** Името на транзакционна програма (TP), посочено в структурата на APPN протокола за командата CATALOG, е невалидно.

Името на TP е отдалечено SNA Приложно име на TP и трябва да съдържа от 1 до 64 символа. Валидни символи са главните и малки букви от A до Z, цифрите от 0 до 9, #, @ и \$. Първият символ трябва да бъде буква или специален символ: #, @ или \$.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете символите в името на TP.

Подайте командата отново с име на TP.

---

**SQL1215N** **Адресът на LAN адаптер *адрес* е невалиден.**

**Обяснение:** Адресът на LAN адаптер, посочен в структурата на APPN протокола с командата CATALOG, е невалиден.

Адресът на LAN адаптер е отдалеченият SNA адрес на LAN адаптер и трябва да бъде 12 шестнадесетични цифри.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете адреса на LAN адаптера.

Подайте командата отново с валиден адрес на LAN адаптер.

---

**SQL1216N** **Графични данни и функции не се поддържат за тази база данни.**

**Обяснение:** Кодовата страница на базата данни не поддържа графични данни. Типовете данни GRAPHIC, VARGRAPHIC, LONG VARGRAPHIC и DBCLOB са невалидни за тази база данни. Литералната GRAPHIC и скаларната VARGRAPHIC функции са невалидни за тази база данни.

Операторът не може да бъде обработен.

Потребителите на обединени системи: тази ситуация може да бъде открита и от източника на данни.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валидни типове данни.

**sqlcode:** -1216

**sqlstate:** 56031

---

**SQL1217N** **Типът данни REAL не се поддържа от базата данни приемник.**

**Обяснение:** SQL операция използва тип данни REAL (числа с плаваща запетая с единична точност) като входна или изходна променлива. Типът данни REAL не се поддържа от базата данни приемник за тази заявка.

Операторът не е обработен.

**Отговор на потребителя:** Заменете декларацията на всяка хост променлива във вашето приложение, която се обръща към SQL типа данни REAL с декларация, която използва SQL типа данни DOUBLE.

**sqlcode:** -1217

**sqlstate:** 56099

---

**SQL1218N** **В момента няма достъпни страници в буферния пул *номер-на-буферен-пул*.**

**Обяснение:** Всички страници в буферния пул в момента се използват. Заявката за използване на друга страница е неуспешна.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Буферният пул не е достатъчно голям, за да предостави страници на всички процеси на базата данни или нишки в този момент. Буферният пул е твърде малък или има твърде много активни процеси или нишки.

Операторът може да бъде изпълнен успешно, ако го подадете още веднъж. Ако тази грешка се появява често, някои или всички от следните действия може да предотвратят по-нататъшни откази:

1. увеличете размера на буферния пул (ако е разрешена AWE поддръжка за този буферен пул, това означава увеличаване на броя адресни прозорци, указан от регистърната променлива DB2\_AWE)
2. намалете максималния брой на агентите на базата данни или връзките
3. намалете максималната степен на паралелизъм
4. намалете размера на предварителното извличане за пространствата за таблици, които са в този буферен пул
5. преместете някои пространства за таблици в други буферни пулове.

**sqlcode:** -1218

**sqlstate:** 57011

---

**SQL1219N** Заявката е неуспешна, защото не може да бъде заделена частна виртуална памет.

**Обяснение:** Моделът не може да заделени достатъчно частна виртуална памет, за да обработи заявката. Това може да е в резултат от заделяне на поделена памет, направено в други (несвързани) процеси.

**Отговор на потребителя:** Проблемът може да бъде отстранен по следните начини:

- Спрете други приложения, работещи на машината, особено тези, които използват големи обеми поделена памет.

**sqlcode:** -1219

**sqlstate:** 57011

---

**SQL1220N** Не може да бъде заделен наборът поделени памет на мениджъра на базата данни.

**Обяснение:** Мениджърът на базата данни не може да заделени своя набор от поделени памет. Причината за тази грешка може да бъде недостатъчно ресурси памет за мениджъра на базата данни или за обкръжението, в което се изпълнява операцията. Ресурсите, които може да причинят тази грешка, са:

- Броят на идентификаторите на поделена памет, заделени в системата
- Размерът на поделения сегмент от паметта
- Размерът на пространството за пейджинг или суопинг, налично в системата

- Обемът на физическата памет, налична в системата

**Отговор на потребителя:** Опитайте едно или повече от следните действия:

- Проверете дали има достатъчно достъпни ресурси памет за задоволяване на изискванията на мениджъра на базата данни и тези на другите програми, работещи в системата.
- На Linux 32-бита, увеличете параметъра на ядрото `shmmx` до 256 MB. На Linux 64-бита, увеличете параметъра на ядрото `shmmx` до 1GB.
- Намалете изискванията за памет на мениджъра на базата данни за този набор памет чрез намаляване на стойността на конфигурационните параметри, от които зависи това. Това са: *maxagents*, *maxdari* и *numdb*.
- Ако е възможно, спрете други програми, използващи системата.

---

**SQL1221N** Не може да бъде заделен стекът на Обвивката за поддръжка на приложения.

**Обяснение:** Не може да бъде заделен стекът на Обвивката за поддръжка на приложения. Причината за тази грешка може да бъде недостатъчни ресурси памет за мениджъра на базата данни или за обкръжението, в което се изпълняват операциите. Ресурсите, които може да причинят тази грешка, са:

- Броят на идентификаторите на поделена памет, заделени в системата
- Размерът на пространството за пейджинг или суопинг, налично в системата
- Обемът на физическата памет, налична в системата

**Отговор на потребителя:** Опитайте едно или повече от следните действия:

- Проверете дали има достатъчно достъпни ресурси памет за задоволяване на изискванията на мениджъра на базата данни и тези на другите програми, работещи в системата.
- Намалете конфигурационния параметър *aslheapsz*.
- Ако е възможно, спрете други програми, използващи системата.

**sqlcode:** -1221

**sqlstate:** 57011

---

**SQL1222N** Няма достатъчно достъпна памет в стека на Обвивката за поддръжка на приложения за обработка на заявката.

**Обяснение:** Цялата памет в стека на Обвивката за поддръжка на приложения е вече използвана.

**Отговор на потребителя:** Увеличете конфигурационния параметър *aslheapsz*.

**sqlcode:** -1222

sqlstate: 57011

---

**SQL1223N** Не може да бъде стартиран агент за обслужването на тази заявка.

**Обяснение:** Заявката е неуспешна, защото ще бъде превишено ограничението на конфигурационния параметър *maxagents*.

**Отговор на потребителя:** Увеличете конфигурационния параметър *maxagents* и/или намалете броя на потребителите, използващи базата данни.

sqlcode: -1223

sqlstate: 57019

---

**SQL1224N** Мениджърът на базата данни не е в състояние да приема нови заявки, е прекратил всички текущи заявки, или е прекратил конкретно вашата заявка поради проблем със заявката.

**Обяснение:** Съобщението може да се отнася за всеки от следните случаи: Причините са групирани според типа на изискваната реакция на потребителя.

1.
  - Мениджърът на базата данни не е бил стартиран на сървъра на базата данни
  - Мениджърът на базата данни е спрял
  - Мениджърът на базата данни вече е заделил максималния брой агенти
  - Агентът на базата данни е бил изключен от системния администратор
  - Агентът на базата данни е бил прекъснат поради аварийно прекъсване на ключов процес на мениджъра на базата данни
2. Потребител с права SYSADM е издал команда FORCE QUIESCE, докато сте били свързани. Тъй като вашият потребителски идентификатор няма CONNECT QUIESCE права за базата данни/потребителския модел и не принадлежи на група, имаща CONNECT QUIESCE права, сте били изключени от базата данни/потребителския модел.
3. Приложението е принудително изключено от DB2, за да се използва повече пространство за журнала на транзакции, отколкото е позволено от конфигурационните параметри на базата данни MAX\_LOG или NUM\_LOG\_SPAN.
4. Приложението използва много контексти с локален протокол. В този случай броят на връзките е ограничен от броя на сегментите поделена памет, към които може да бъде свързан един процес. Например в AIX, ограничението е десет сегмента поделена памет на процес.
5. Изпълнявате DB2 на машина, базирана на Windows операционна система, с активирана DB2 разширена защита, и сте подали заявка към базата данни под потребителски идентификатор, който не е бил член на групата DB2USERS или DBADMINS. DB2

разширената защита предпазва от неоторизиран достъп до DB2 чрез заключване на DB2 системните файлове, и по подразбиране е активирана.

6. Заявка е в таймаут, защото SQL\_ATTR\_QUERY\_TIMEOUT е настроен на твърде ниска стойност, а заявката НЕ трябва да изпадна в таймаут. SQL\_ATTR\_QUERY\_TIMEOUT указва броя секунди за изчакване на SQL израз да завърши изпълнението си, преди да се направи опит за отказване на изпълнението.
7. Приложението е спряно принудително от DB2 след изчакване на заключване, държано от приложение, използващо указатели на задържане, и поставено на опашката за изпълнение в режим на концентратор.

Допълнителните обединен сървър случаи са:

- Максималният брой на процесите за потребител (maxprocs в AIX) на системното ниво е надвишен.
- В среда на клиент/сървър с използване на протокола TCP/IP, номерът на порт, присвоен на името на TCP/IP услугата на клиента, не е същият като номера на порта на сървъра.

Това може да бъде открито от обединен сървър или от източник на данни.

**Отговор на потребителя:** Номерираните реакции на потребител отговарят на причините за проблем, описани по-горе:

1. Подайте отново заявката към базата данни. Ако заявката отново е неуспешна, свържете се с вашия администратор на базата данни. Помолете вашия администратор на базата данни да се увери, че конфигурационният параметър на мениджъра на базата данни *maxagents* е правилно конфигуриран.
2. Помолете администратора на базата данни да свали предпазването от базата данни/потребителския модел, или да добави потребителя към предпазваната група. Предпазване може да се изпълнява на ниво потребителски модел, пространство за таблици, и база данни.
3. Модифицирайте приложението да подава по-чести операции за комит. MAX\_LOG предпазва използването на твърде много журнално пространство от отделна транзакция. NUM\_LOG\_SPAN предпазва от задържането на повторното използване на журнално пространство за транзакции от отделни транзакции. При проектиране на приложение вземете предвид честотата на записа на промените на транзакциите, за да предотвратите прекомерното използване на журнално пространство. Обмислете също да помолите администратора на базата ви данни да модифицира параметрите на журнала на транзакции.
4. Или каталогизирайте базата данни като loopback източник на данни посредством TCP/IP, или настройте параметъра EXTSHM, в случай, че приложението поддържа това, и съществуват достатъчни ресурси памет за използването му.

5. Добавете подходящия потребителски идентификатор към локалните защитни групи на Windows DB2USERS или DB2ADMNS, като използвате средството Windows Computer Management. Обиколно решение е да се деактивира разширената защита, но това не се препоръчва.

6.

Променете настройката на `SQL_ATTR_QUERY_TIMEOUT` в приложението. Едно приложение може да използва функцията `SQLSetStmtAttr()` за настройване на атрибута на израз. Ако приложението не може да бъде модифицирано (тоест, ODBC приложение на трета страна), тогава `QueryTimeoutInterval` може да бъде настроен на 0, и CLI драйверът ще игнорира `SQL_ATTR_QUERY_TIMEOUT` настройката, и следователно ще изчаква SQL изразите да завършат изпълнението, преди да се върнат към приложението. Стойността `QueryTimeoutInterval` посочва колко дълго да изчаква нишката на таймаут на заявки между проверките за изтекли заявки. Забележка: ако `QueryTimeoutInterval` е настроен на 0, всеки опит на приложението да настрои `SQL_ATTR_QUERY_TIMEOUT` ще доведе до `SQLSTATE 01S02`.

7. Увеличете стойността на `max_coordagents` относително `max_connections`. Приложенията, които държат заключвания в указатели на задържания, и са на опашката за изпълнение в режим на концентратор, могат да причинят задържането на агенти, изчакващи тези заключвания. Това в съчетание с достигнатите `max_coordagents` ще направи системата неспособна да обслужва приложението, поставено на опашката, за да освободи заключването и да разреши ситуацията. За да намалите шансовете за възникване на този сценарий, на системата трябва да бъдат конфигурирани повече координиращи агенти, или употребата на указатели на задържане трябва да бъде намалена.

Потребителите на обединени системи:

- Изолирайте проблема до източник на данни, отхвърлящ заявката (вижте в *Ръководство за отстраняване на проблеми* процедурите за идентифициране на неуспешния източник на данни) и се уверете, че комуникационната подсистема е активна, и че на сървъра на базата данни са стартирани мениджърът на базата данни и необходимите процеси на комуникационните протоколи.
- За AIX системи, проверете настройката на `maxprocs` и я променете, ако е необходимо. `maxprocs` ограничава броя на процесите, които може да работят на даден обединен сървър. Стойността по подразбиране е 40. Може да проверите текущата настройка на `maxprocs` с командата:

```
lsattr -E -l sys0
```

За да видите броя на процесите, работещи в момента на даден обединен сървър, използвайте командата:

```
ps -ef | grep instdjl | wc -l
```

където "instdjl" е името на модела на обединен сървър.

За да промените `maxprocs`, използвайте командата:

```
chdev -l sys0 -a maxprocs='nn'
```

където `nn` е новата целочислена стойност на `maxprocs`.

Ако приложението използва много контексти с локален протокол, тогава или намалете броя на връзките в приложението, или превключете към друг протокол (например TCP/IP). За потребители на AIX версия 4.2.1 или по-нова, променливата на обкръжението `EXTSHM` може да бъде настроена на `ON`, за да се увеличи броят на сегментите поделена памет, към които може да бъде свързан един процес.

**sqlcode:** -1224

**sqlstate:** 55032

---

**SQL1225N** Заявката е неуспешна, защото е достигнато ограничението за процес на операционната система, нишка или суоп пространство.

**Обяснение:** Достигнато е ограничението за процес на операционната система, нишка или суоп пространство. Можете да намерите повече информация за проблема в журнала за административно оповестяване. На AIX системи, `maxprocs` стойността може да е прекалено ниска.

**Отговор на потребителя:** Проверете журнала за административно оповестяване, за да установите кое ограничение е достигнато и го увеличете.

**sqlcode:** -1225

**sqlstate:** 57049

---

**SQL1226N** Вече е стартиран максималният брой клиентски свързвания.

**Обяснение:** Броят на клиентските свързвания е вече равен на максималната стойност, дефинирана в системния конфигурационен файл.

Операцията не може да бъде обработена.

**Отговор на потребителя:** Изчакайте други приложения да прекъснат връзката си с базата данни. Ако се изисква едно или повече приложения да работят заедно, увеличете стойността на `max_connections`. Новата стойност влиза в сила след следващото успешно стартиране на мениджъра на базата данни. Ако стойността за `max_connections` е по-голяма от стойността за `max_coordagents`, компонентът концентратор се включва.

**sqlcode:** -1226

**SQL1227N** Статистиката на каталога *стойност за колона колона* е извън обхвата на колоната приемник, има невалиден формат или е неконсистентна спрямо някоя друга статистика. Код на причина = код

**Обяснение:** Стойността или форматът на статистиката за обновим каталог е невалиден, извън обхвата е или е неконсистентен. Най-често срещаните проверки за стойност, обхват и формат са (в зависимост от код):

- 1 Числовата статистика трябва да бъде -1 или  $\geq 0$ .
- 2 Числовата статистика, представляваща проценти (напр. CLUSTERRATIO) трябва да бъде между 0 и 100.
- 3 Правила, свързани с HIGH2KEY, LOW2KEY :
  - Типът данни на всяка HIGH2KEY, LOW2KEY стойност трябва да бъде същия като типа данни на съответната потребителска колона.
  - Дължината на HIGH2KEY, LOW2KEY стойността трябва да бъде по-малка от 33 или от максималната дължина на типа данни на колоната приемник.
  - HIGH2KEY трябва да бъде  $> \text{LOW2KEY}$ , когато има 3 или повече различни стойности в съответстващата колона. В случай, че има по-малко от 3 различни стойности в колоната, HIGH2KEY може да бъде равен на LOW2KEY.
- 4 Правила, свързани с PAGE\_FETCH\_PAIRS:
  - Отделните стойности в PAGE\_FETCH\_PAIRS статистиката трябва да бъдат разделени от серии празни разделители.
  - Трябва да има точно 11 двойки в единична PAGE\_FETCH\_PAIR статистика.
  - Винаги трябва да има валидна PAGE\_FETCH\_PAIRS стойност, ако CLUSTERFACTOR  $e > 0$ .
  - Отделните стойности в PAGE\_FETCH\_PAIRS статистики не трябва да са по-дълги от 19 цифри, и трябва да са по-малки от максималната целочислена стойност (MAXINT = 9223372036854775807).
  - Записите за размер на буфер на PAGE\_FETCH\_PAIRS трябва да нарастват като стойност. Също така, всяка стойност за размер на буфер в PAGE\_FETCH\_PAIRS запис не може да е по-голяма от  $\text{MIN}(\text{NPAGES}, 1048576)$  за 32-битови платформи, и  $\text{MIN}(\text{NPAGES}, 2147483647)$  за 64-битови платформи, където NPAGES е броят на страниците в съответната таблица.
  - "fetches" записите на PAGE\_FETCH\_PAIRS трябва да бъдат намаляващи по стойност, без

отделни "fetches" записи по-малки от NPAGES. Също така, всяка стойност на "fetch" размер в PAGE\_FETCH\_PAIRS запис трябва да бъде не по-голяма от CARD статистиката (кардиналността) на съответстващата таблица.

- Ако стойността на размера на буфера е една и съща в две последователни двойки, тогава стойността за извличане на страници трябва също да бъде една и съща и в двете двойки.

5 Правила, свързани с CLUSTERRATIO и CLUSTERFACTOR:

- Валидните стойности на CLUSTERRATIO са -1 или между 0 и 100
- Валидните стойности на CLUSTERFACTOR са -1 или между 0 и 1
- CLUSTERRATIO или CLUSTERFACTOR трябва да бъде -1 през цялото време.
- Ако CLUSTERFACTOR е положителна стойност, тя трябва да се придружава от валидна PAGE\_FETCH\_PAIR статистика.

6 Кардиналността на колона (COLCARD статистиката в SYSCOLUMNS) или група колони (COLGROUPCARD в SYSCOLGROUPS) не може да бъде по-голяма от кардиналността на съответстващата ѝ таблица (CARD статистиката в SYSTABLES).

7 Не се поддържа статистика за колоните със следните типове данни: LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, BLOB, CLOB, DBCLOB или дефинираните от потребителя структурни типове.

8 Статистиката е неконсистентна с други свързани статистики за този обект или е невалидна в този контекст.

9 За таблици, които не са разделени, следните статистики за разделяне на таблица в SYSSTAT.INDEXES не могат да бъдат обновявани: AVGPARTITION\_CLUSTERRATIO, AVGPARTITION\_CLUSTERFACTOR, AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIRS, DATAPARTITION\_CLUSTERFACTOR

10 AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIRS свързани правила:

- Отделните стойности в AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIRS статистика трябва да бъдат разделени от серии празни разделители.
- Трябва да има точно 11 двойки в единична AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIR статистика.
- Трябва винаги да има валидна AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIRS стойност, ако AVGPARTITION\_CLUSTERFACTOR  $e > 0$ .

- Отделните стойности в AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIR статистики не трябва да са по-дълги от 19 цифри, и трябва да са по-малки от максималната целочислена стойност (MAXINT = 9223372036854775807).
- Записите за размерите на буферите на AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIR трябва да бъдат с нарастваща стойност. Също така, всяка стойност за размер на буфер в AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIR запис не може да е по-голяма от MIN(NPAGES, 1048576) за 32-битови платформи, и MIN(NPAGES, 2147483647) за 64-битови платформи, където NPAGES е броят на страниците в съответната таблица.
- "fetches" записи на AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIRS трябва да са с намаляваща стойност, без отделен запис за извличане да е по-малък от NPAGES. Също така, всяка стойност за "fetch" размер в AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIRS запис не трябва да е по-голяма от CARD (кардиналност) статистика на съответната таблица.
- Ако стойността на размера на буфера е една и съща в две последователни двойки, тогава стойността за извличане на страници трябва също да бъде една и съща и в двете двойки.

**11** AVGPARTITION\_CLUSTERRATIO и AVGPARTITION\_CLUSTERFACTOR свързани правила:

- Валидните стойности за AVGPARTITION\_CLUSTERRATIO са -1 или между 0 и 100.
- Валидните стойности за AVGPARTITION\_CLUSTERFACTOR са -1 или между 0 и 1.
- AVGPARTITION\_CLUSTERRATIO или AVGPARTITION\_CLUSTERFACTOR трябва да е -1 по всяко време.
- Ако AVGPARTITION\_CLUSTERFACTOR е положителна стойност, трябва да бъде придружена от валидна AVGPARTITION\_PAGE\_FETCH\_PAIR статистика.

**12** DATAPARTITION\_CLUSTERFACTOR свързани правила:

- Валидните стойности за DATAPARTITION\_CLUSTERFACTOR са -1 или между 0 и 1.

**Отговор на потребителя:** Убедете се, че новата каталожна статистика удовлетворява горните проверки за обхват, дължина и формат.

Уверете се, че всички обновления на статистиките са

консистентни в техните вътрешни взаимозависимости (напр. кардиналност).

За таблици, които не са разделени, не опитвайте да обновявате колони на статистики, които са специфични за разделени таблици.

**sqlcode:** -1227

**sqlstate:** 23521

---

**SQL1228W DROP DATABASE е завършена, но псевдонимът на базата данни или името на базата данни *име* не могат да бъдат намерени на *брой* възли.**

**Обяснение:** Командата drop на базата данни е завършена успешно, но има възли, на които псевдонимът на базата данни или името на базата данни не е намерено. Възможно е командата DROP DATABASE AT NODE вече да е извършена успешно на тези възли.

**Отговор на потребителя:** Това е само предупредително съобщение. Не е необходимо да предприемате действия.

---

**SQL1229N Върху текущата транзакция е извършен ролбек поради системна грешка.**

**Обяснение:** Възникнала е една от следните ситуации:

1. Възникнала е системна грешка, като например отказ на възел или неуспешна връзка. Направен е ролбек на приложението до предишния COMMIT.

Забележете, че в случая на помощни функции на DB2 поведението е описано по-долу:

**Import** Направен е ролбек на приложението. Ако е бил използван параметърът COMMITCOUNT, направен е ролбек на операцията до предишно състояние на записване на промените (commit).

**Reorg** Операцията е прекъсната и трябва да бъде извършена отново.

**Redistribute**

Операцията е прекъсната, обаче част от нея може би е успешна. Подаването на заявката отново с опцията "continue" ще рестартира операцията от точката на отказ.

**Rollforward**

Операцията е прекъсната и базата данни е все още в състояние на изчакване на ролфоруърд. Командата трябва да бъде подадена отново.

**Backup/Restore**

Операцията е прекъсната и трябва да бъде извършена отново.

2. Номера на портове за услуги, зададени на FCM (Мениджър за бърза комуникация) комуникациите, не са едни и същи на всички възли в DB2 модела. Проверете файловете на услугите, които се използват



на всички възли, за да се уверите, че портовете са същите. Портовете са дефинирани в следния формат:

```
DB2_<модел>      xxxx/tcp
DB2_<модел>_END  xxxx/tcp
```

където <модел> е името на DB2 модела, а xxxx е номерът на порт. Уверете се, че тези номера на портове не се използват за поддръжка на отдалечени DB2 клиенти.

#### Отговор на потребителя:

1. Опитайте отново заявката. Ако проблемът продължава да съществува, може да намерите повече информация за него в журнала за административно оповестяване. Може да бъде необходимо да се свържете със системния администратор за помощ, тъй като най-честата причина за тази грешка е отказ на възела.  
Забележете, че в SP обкръжение, където се използва високоскоростен ключ, тази грешка може да бъде симптом за отказ във високоскоростния ключ.
2. Променете номерата на портовете на всички възли така, че да бъдат еднакви, и подайте отново заявката.

Шестото sqlerrd поле на SQLCA ще показва номера на възела, открил отказа на възел. На възела, който е открил отказа, ще бъде записано съобщение в db2diag.log, което показва отказалия възел.

sqlcode: -1229

sqlstate: 40504

---

#### SQL1230W Поне един посочен идентификатор на агент не може да бъде форсиран.

**Обяснение:** Поне един идентификатор на агент, посочен в командата Force, не може да бъде форсиран. Причините за това предупреждение може да бъдат:

- Посочен е несъществуващ или невалиден идентификатор на агент.
- Агентът е прекратил връзката си с мениджъра на базата данни между събирането на идентификаторите на агентите и подаването на командата Force.
- Посоченият идентификатор на агент е за паралелен агент, който не може да бъде форсиран.

**Отговор на потребителя:** Ако е бил посочен несъществуващ или невалиден идентификатор на агент, опитайте отново командата с валиден идентификатор на агент.

---

#### SQL1231N Посочен е невалиден брояч на Force.

**Обяснение:** Посочената стойност за параметъра на брояча на командата Force е невалидна. Посочената стойност трябва да бъде положително цяло число или SQL\_ALL\_USERS. Стойност 0 ще причини грешка.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте стойността на

брояча и подайте командата отново.

---

#### SQL1232N Посочен е невалиден режим на Force.

**Обяснение:** Стойността, посочена за параметъра на режима на командата Force, е невалидна. Поддържа се само асинхронен режим за командата Force. Параметърът трябва да бъде настроен на SQL\_ASYNC.

**Отговор на потребителя:** Настройте режима на SQL\_ASYNC и подайте командата отново.

---

#### SQL1233N Използването на тази клауза или скаларна функция се поддържа само за графични данни в Unicode база данни.

**Обяснение:** UCS-2 израз за графичен низ от Unicode база данни е необходим за следното:

- Първия аргумент на VARCHAR скаларната функция
- Първия аргумент на VARGRAPHIC скаларната функция, когато е указан втори аргумент
- Задаване на UCS-2 шестнадесетична константа във формата UX'hex-цифри'

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валидни типове данни.

sqlcode: -1233

sqlstate: 560AA

---

#### SQL1234N Пространството за таблици име-на-пространство-за-таблици не може да бъде преобразувано в LARGE пространство за таблици.

**Обяснение:** Само REGULAR DMS пространства за таблици могат да бъдат конвертирани в LARGE DMS пространство за таблици. Пространството за таблици на системен каталог, SMS пространствата за таблици, и временните пространства за таблица не могат да бъдат конвертирани в LARGE пространство за таблици.

**Отговор на потребителя:** Проверете атрибутите на пространството за таблици чрез подаване на SELECT TBSPACE, TBSPACETYPE, DATATYPE FROM SYSCAT.TABLESPACES WHERE TBSPACE = 'име-на-пространство-за-таблици'. Пространството за таблици не може да бъде пространство за таблици на системен каталог (TBSPACE не може да бъде 'SYSCATSPACE'), трябва да бъде DMS пространство за таблици (TBSPACETYPE трябва да е 'D'), и трябва също да бъде REGULAR пространство за таблици (DATATYPE трябва да е 'A').

sqlcode: -1234

sqlstate: 560CF

---

**SQL1235N** **Пространството за таблици**  
*име-на-пространство-за-таблици* е  
**ограничено от таблицата** *име-на-таблица* **за**  
**преобразуване в LARGE пространство за**  
**таблици.**

**Обяснение:** Разделената таблица има дялове с данни в множество редовни DMS пространства за таблици. Пространството за таблици трябва да съдържа всички дялове с данни на разделената таблица, за да бъде конвертирано в LARGE пространство за таблици.

**Отговор на потребителя:** За да конвертирате успешно пространствата за таблици на разделена таблица:

1. За всяко пространство за таблици, съдържащо дялове с данни на разделената таблица (с изключение на едно от пространствата за таблици), отделете дяловете с данни в тези пространства за таблици от разделената таблица. Изпълнете комит на действията по отделяне.
2. Конвертирайте всяко от тези пространства за таблици, като използвате опцията COVERT TO LARGE на израза ALTER TABLESPACE. Изпълнете комит на всеки израз.
3. Преобразувайте пространството за таблици, съдържащо останалите дялове с данни на разделената таблица. Изпълнете комит на това действие.
4. Изградете отново индексите на разделената таблица, като използвате REORG INDEXES ALL FOR TABLE *име-на-таблица* ALLOW NO ACCESS, или чрез реорганизиране на разделената таблица.
5. Реорганизирайте всяка нова таблица, появила се като резултат от отделянето на дяловете с данни.
6. Прикрепете отново всяка таблица към разделената таблица.

**sqlcode:** -1235

**sqlstate:** 560CF

---

**SQL1236N** **Таблицата** *име-на-таблица* **не може да**  
**задели нова страница, тъй като индексът с**  
**идентификатор** *идентификатор-на-индекс*  
**все още не поддържа големи**  
**идентификатори на записи.**

**Обяснение:** Пространството за таблици, в което е разположена тази таблица, е преобразувано в LARGE пространство за таблици чрез клаузата CONVERT TO LARGE на израза ALTER TABLESPACE. Самата таблица не може да поддържа големи идентификатори на записи, докато всички съществували до този момент индекси върху таблицата не бъдат реорганизирани или изградени повторно така, че да поддържат големи идентификатори на записа. Индексът(-ите) трябва да бъде реорганизиран или изграден наново, за да поддържа бъдещия растеж на тази таблица.

**Отговор на потребителя:** Индексите могат да бъдат реорганизирани чрез използване на REORG INDEXES

ALL FOR TABLE *име-на-таблица*, но без клаузата CLEANUP ONLY. За разделените таблици трябва да бъде указано ALLOW NO ACCESS. Като алтернатива, таблицата може да бъде реорганизирана (REORG TABLE без клаузата INPLACE), което не само ще изгради повторно всички индекси, но и ще позволи на таблицата да поддържа повече от 255 реда на страница.

**sqlcode:** -1236

**sqlstate:** 55066

---

**SQL1237W** **Пространството за таблици**  
*име-на-пространство-за-таблици* **се**  
**преобразува от REGULAR в LARGE.**  
**Индексите на таблиците в това**  
**пространство за таблици трябва да бъдат**  
**реорганизирани или повторно изградени, за**  
**да поддържат големи идентификатори на**  
**записи.**

**Обяснение:** Преобразуваното пространство за таблици може, след изпълнение на COMMIT, да поддържа капацитет за съхранение, по-голям от този на обикновеното пространство за таблици. Максималният номер на страница за страница с данни в обикновено пространство за таблици е 0x00FFFFFF. За да може таблица да поддържа номер на страница над 0x00FFFFFF, индексите на таблицата трябва да бъдат реорганизирани или изградени повторно.

**Отговор на потребителя:** Документацията за израза ALTER TABLESPACE в SQL Справочник указва най-добрите практики при използването на опцията CONVERT TO LARGE. Моля, следвайте тези препоръки за активност при реорганизирането или изграждането повторно на всички индекси в това пространство за таблици, за да предотвратите възможни бъдещи неуспехи, когато на таблицата се заделя номер на страница над 0x00FFFFFF.

**sqlcode:** +1237

**sqlstate:** 01686

---

**SQL1238N** **Резултатният набор, посочен за връщане на**  
**клиента, е невалиден. Код за причина =**  
*код-за-причина.*

**Обяснение:** Резултатният набор, указан от клаузата WITH RETURN TO CLIENT в израза CREATE PROCEDURE (Sourced), не е валиден. Възможните кодове на причини са:

- 1 Ако източникът на данни е Microsoft SQL Server, Sybase, или Informix, резултатният набор, указан чрез номера на позиция във върнатия комплект резултатни набори в клаузата WITH RETURN TO CLIENT в израза CREATE PROCEDURE (Sourced), не е равен на 1.
- 2 Ако източникът на данни е Oracle, най-големият номер на позиция във върнатия комплект резултатни набори в клаузата WITH RETURN

TO CLIENT в израза CREATE PROCEDURE (Sourced), е по-голям от максималния брой REF CURSORS на източника на данни.

**Отговор на потребителя:** Действията на основа кодовете на причина са:

- 1 Премахнете всяко споменаване на номер на позиция във върнатия комплект резултатни набори, ако е различен от 1.
- 2 Премахнете всяко споменаване на номер на позиция във върнатия комплект резултатни набори, ако е по-голям от максималния брой REF CURSORS на източника на данни.

sqlcode: -1238

sqlstate: 560CI

---

**SQL1239N XML характеристиките могат да се използват само в Unicode база данни с единичен дял на базата.**

**Обяснение:** Използването на XML характеристики е ограничено до база данни, която е дефинирана с кодов набор UTF-8, и има само един дял на базата данни. XML характеристики като дефинирането на колони с тип данни XML, регистриране на обекти на хранилището на XML схемата, и XQuery изрази, могат да бъдат използвани само в база данни, дефинирана по този начин. Щом XML характеристиките се употребят веднъж в базата данни, не може да се добавят дялове на базата данни.

За многодялова или не-Unicode база данни от Версия 9, данните от XML тип могат да бъдат използвани само като преходен тип данни, и достъпните XML функции са ограничени до поднабор, който съответства на поддръжката от Версия 8. Това означава, че многодяловата база данни или не-Unicode базата данни от версия 9 не позволява XML функции, които са нови във Версия 9 (като например XMLCOMMENT или XMLPI), спецификацията за xml прехвърляне (XMLCAST), и новите за Версия 9 способности на XML функции, които са съществували във Версия 8.

**Отговор на потребителя:** Ако искате да използвате XML характеристиките, и вече съществува база данни, която не е дефинирана с кодов набор UTF-8, ще трябва да създадете различна Unicode база данни с единичен дял на базата данни, за да използвате предимствата на XML характеристиките. Ако искате да използвате XML характеристиките, и Unicode базата данни вече съществува с множество дялове на базата данни, ще трябва да отстраните всички дялове на базата данни, освен един, или да създадете различна Unicode база данни с единичен дял на базата данни, за да използвате предимствата на XML характеристиките. Ако вече сте използвали XML характеристики, не можете да разширите базата данни, като добавяте нови дялове на базата данни. Ще трябва да създадете различна база данни, без да използвате XML характеристики, за да

имате множество дялове на базата данни.

За база данни от Версия с множество дялове или не-Unicode база данни, въведете XML данните в една от функциите, които приемат XML входни данни, (практически XMLSERIALIZE) и съхранете изведеното от функцията в базата данни, или го върнете на приложението. Също така, убедете се, че не използвате някоя от XML функциите, които са нови за Версия 9 (като XMLCOMMENT или XMLPI), и че новите за Версия 9 способности на XML функциите, съществували във Версия 8, не се използват. Ако трябва да използвате новите XML функции, или нови способности на съществували преди това XML функции, трябва да промените обратно базата данни да използва единичен дял, и да зададете UTF-8 като кодов набор на базата данни.

sqlcode: -1239

sqlstate: 42997

---

**SQL1240N Достигнат е максималният брой предпазители.**

**Обяснение:** Направен е опит за получаване на състояние на предпазване в пространство за таблици, което е вече предпазено от 5 процеса.

**Отговор на потребителя:** Изчакайте един от процесите да освободи състоянието на предпазване и опитайте отново.

---

**SQL1241N Посочена е невалидна стойност за дефиницията на пространството за таблици име-на-пространство при създаване на база данни. Атрибутът е низ.**

**Обяснение:** Стойността на атрибута на пространството за таблици е извън обхвата. Вижте DB2 Център за информация (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>) за формата на структурата sqletsdesc, използвана за създаване на база данни ap1. Идентифицираният атрибут е името на полето на тази структура.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте заявката за създаване на база данни.

---

**SQL1242N XML характеристика не се поддържа в контекста, в който е използвана. Код за причина = код-за-причина.**

**Обяснение:** Изразът не може да бъде обработен, защото XML характеристика е използвана в контекст, в който не се поддържа. Този код-на-причина указва контекста.

- 1 Колони с тип данни XML не се поддържат в таблица, която е организирана чрез измерения.
- 2 Колони с тип данни XML не се поддържат в разделена по обхвати таблица.

- 3 Колони с тип данни XML не могат да бъдат добавяни към таблица със съществуващи индекси от тип 1.
- 4 Ключ за разпределение не може да бъде дефиниран за таблица с XML колона.
- 5 Колони с тип данни XML не се поддържат в производна таблица, която е приемник на тригер INSTEAD OF.
- 6 Препратките към преходни променливи с тип данни XML не се поддържат в дефиниция на тригер.
- 7 За таблици, съдържащи колони с тип данни XML не може да бъде указвана REORG-препоръчвана операция в ALTER TABLE израз.

**Отговор на потребителя:** Действието се базира на кода на причината, както следва.

- 1 Не използвайте XML тип данни за която и да е колона в таблица, организирана чрез измерения.
- 2 Не използвайте XML тип данни за която и да е колона в обхватно-разделена таблица.
- 3 Използвайте командата REORG INDEXES с опцията CONVERT, за да преобразувате съществуващите индекси на таблицата до индекси от тип 2, преди да подадете ALTER TABLE за добавяне на колона от тип XML.
- 4 Променете дефиницията на таблицата, за да избегнете наличието на ключ за разпределение и XML колона. В израз CREATE TABLE това може да бъде направено чрез премахване на клаузата DISTRIBUTE BY (или клаузата PARTITIONING KEY), или премахването на всички колони с тип данни XML. В израз ALTER TABLE премахнете ключа за разпределение, преди да добавите колона от тип XML, или премахнете всички XML колони, преди да добавите ключ за разпределение.
- 5 Не указвайте производна таблица с колони с тип данни XML като приемник на тригер INSTEAD OF.
- 6 Не използвайте преходни променливи с тип данни XML в дефиниция на тригер.
- 7 Всички REORG-препоръчвани операции трябва да бъдат премахнати от изрза ALTER TABLE.

**sqlcode:** -1242

**sqlstate:** 42997

---

**SQL1243W** Премахването на db2look работната таблица SYSTOOLS.DB2LOOK\_INFO в DB2 Версия 8 база данни е неуспешно.

**Обяснение:** Командата MIGRATE DATABASE проверява дали базата данни на DB2 Версия 8 има db2look таблица на операция на име SYSTOOLS.DB2LOOK\_INFO или не, и премахва тази таблица, ако тя съществува. Командата за премахване на таблица отказва, ако базата данни притежава таблица със същото име, но с различна дефиниция на колони.

**Отговор на потребителя:** Проверете дефиницията на таблицата SYSTOOLS.DB2LOOK\_INFO след завършване на миграцията на базата данни. Ако това е създадена от системата таблица, тя трябва да бъде премахната ръчно. Ако е създадена от потребителя таблица, тя трябва да бъде преименувана. В противен случай, изразите на DB2 Версия 9 ALTER TABLE и COPY SCHEMA няма да се изпълнят.

**sqlcode:** +1243

---

**SQL1244W** При следващия COMMIT връзката на мениджъра на транзакции име-на-сървър за базата данни ще бъде прекъсната.

**Обяснение:** Подадена е команда за прекъсване на връзката с база данни, която служи за база данни на TM. Връзката не може да бъде прекъсната преди да бъде обработен следващият COMMIT.

**Отговор на потребителя:** Ако е необходимо връзката с базата данни, която служи като база данни на TM, да бъде прекъсната веднага, направете COMMIT преди да продължите изпълнението.

**sqlcode:** +1244

**sqlstate:** 01002

---

**SQL1245N** Достигнато е ограничението за връзки. Не са позволени повече връзки от този клиент.

**Обяснение:** Максималният брой на конкурентните връзки с базата данни е достигнат за обкръжение, където броят на връзките е ограничен или трябва да бъде предефиниран. Основен пример за това, къде може да възникне тази ситуация, е при използването на протокола NETBIOS.

**Отговор на потребителя:** Възможни действия:

- Използвайте командата SET CLIENT или API, за да настроите полето MAX NETBIOS CONNECTIONS на максималния брой необходими конкурентни връзки. Това трябва да бъде направено преди да бъдат осъществени някакви връзки.

**sqlcode:** -1245

**sqlstate:** 08001

---

---

**SQL1246N**    **Настройките на връзката не може да бъдат променени докато връзките съществуват.**

**Обяснение:** Възникнала е една от следните ситуации:

- Направен е опит за промяна на настройките на връзката за приложение, използващо SET CLIENT API. Той е бил отхвърлен, защото съществуват една или повече връзки.
- Приложението съдържа и обръщения към API на DB2 интерфейс за вградени SQL оператори и обръщения към функции, съдържащи вграден SQL, и управлението на връзките не е извикано с използването на CLI API.

**Отговор на потребителя:** Възможни действия:

- Уверете се, че приложението прекъсва връзката си с всички сървъри преди да се опита да подаде командата SET CLIENT API (sqlsetc или sqlgsetc) или CLP команда.
- Уверете се, че всички заявки за управление на връзките са подадени от API на DB2 интерфейс за вградени SQL оператори, ако CLI се използва от приложението.

---

**SQL1247N**    **Приложенията, работещи в ХА обкръжение за обработка на транзакции, трябва да използват настройката на връзката SYNCPOINT TWOPHASE.**

**Обяснение:** Приложението е предкомпилирано с опцията SYNCPOINT ONEPHASE или SYNCPOINT NONE, или настройката на връзката SYNCPOINT е променена на една от тези стойности с използването на SET CLIENT API. Тези настройки са невалидни за приложения, които водят до изпълнението на команди за синхронизиране на обработка на транзакции (например CICS SYNCPOINT). Забележете, че SYNCPOINT ONEPHASE е опцията по подразбиране на предкомпилятора.

**Отговор на потребителя:** Възможни действия:

- Предкомпилирайте отново приложението с използването на опцията SYNCPOINT TWOPHASE.
- Модифицирайте програмата така, че SET CLIENT API да бъде използвана за настройване на опцията на връзката на SYNCPOINT TWOPHASE преди всяка друга обработка.

**sqlcode:** -1247

**sqlstate:** 51025

---

**SQL1248N**    **Базата данни псевдоним-на-БД не е дефинирана с мениджъра на транзакции.**

**Обяснение:** Опитали сте се да получите достъп до база данни, която не е била отворена от мениджъра на транзакциите. Базата данни трябва да бъде дефинирана в мениджъра на транзакциите, за да участва в двуфазовия протокол за записване на промените.

**Отговор на потребителя:** Дефинирайте базата данни като мениджър на ресурсите в мениджъра на транзакциите на вашата среда за Разпределена обработка на транзакциите. Например в CICS среда това изисква прибавянето на базата данни в XAD файла и дава псевдоним на базата данни в низа XAOpen на XAD записа.

**sqlcode:** -1248

**sqlstate:** 42705

---

**SQL1249N**    **Типът данни DATALINK не се поддържа. обект-на-БД трябва да бъде премахнат или изменен, за да се избегне използването на DATALINK тип данни.**

**Обяснение:** Средството db2ckmig е идентифицирало наличието на DATALINK тип данни, който ще причини неуспех на мигрирането.

Обектите на базата данни, които използват DATALINK тип данни, включват таблици, производни таблици, функции, методи, отделни типове и структурирани типове данни.

**Отговор на потребителя:** Премахнете или обновете обекта на базата данни, идентифициран чрез обект-на-БД, който споменава DATALINK тип данни, преди да опитате да мигрирате базата данни.

**sqlcode:** -1249

**sqlstate:** 5U015

---

**SQL1250N**    **Не е добавен дял на базата данни, защото в потребителския модел са използвани XML характеристики.**

**Обяснение:** Потребителски модел на мениджъра на базата данни вече има поне една създадена база данни, в която е създаден XML обект като таблица с колона с тип данни XML или хранилищен обект на XML схемата. Дори ако XML обектите вече не съществуват, се счита, че потребителският модел на мениджъра на базата данни е използвал XML. Щом е ясно, че потребителският модел на мениджъра на базата данни е използвал XML по този начин, на потребителския модел не се разрешава да има повече от единичен дял на базата данни. Всеки опит да се добави дял на базата данни ще доведе до тази грешка.

**Отговор на потребителя:** Ако някоя от базите данни, която е част от потребителския модел, използва колони с тип данни XML или хранилищни обекти на XML схемата, ще бъде необходим различен потребителски модел за установяване на потребителски модел с множество дялове на базата данни.

Ако базите данни в потребителския модел не са предназначени за съхранение на XML данни, потребителският модел трябва да бъде прочистен от всички споменавания на XML данни. В потребителския модел и базите данни продължават да съществуват индикатори, дори ако няма вече колони с тип данни XML и хранилищни обекти на XML схема. Има два подхода за

прочитване на XML индикаторите на потребителския модел, и XML индикаторите на ниво база данни.

1. Експортирайте не-XML данните от съществуващите бази данни в потребителския модел. Създайте нов потребителски модел с нови бази данни. Импортирайте данните в базата данни в новия потребителски модел.
2. Използвайте защитената с парола опция db2pdefg за промяна на XML индикаторите в конфигурацията на всяка база данни в потребителския модел, и за конфигурацията на мениджъра на базата данни за потребителския модел. Преди да бъде изпълнено това, е извънредно важно никога база данни в потребителския модел да не включва колони от тип XML, и хранилището на XML схема на всяка база данни да е празно. Свържете се с IBM сервиз, за да използвате тази опция.

---

**SQL1251W Не са върнати данни за евристичното запитване.**

**Обяснение:** Няма транзакции под съмнение в базата данни, нито пък има завършени транзакции, чакащи за влизане в процеса на синхронизация.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL1252N Повече от една процедура е идентифицирана на източника на данни за процедурата източник име-процедура-източник, посочена в израза CREATE PROCEDURE (Sourced). Код за причина = код-за-причина.**

**Обяснение:** Повече от една процедура е идентифицирана на източника на данни за процедурата източник име-на-процедура, посочена в израза CREATE PROCEDURE (Sourced). Възможните кодове на причини са:

- 1 Има множество изходни процедури на източника на данни с идентични имена на процедури на източника и имена на схема източник.
- 2 Има множество изходни процедури на източника на данни с идентични имена на процедури на източника, имена на схема източник, и NUMBER OF PARAMETERS.
- 3 Има множество изходни процедури на източника на данни с идентични имена на процедури на източника.

**Отговор на потребителя:** Действията на основа кодовете на причина са:

- 1 Укажете броя NUMBER OF PARAMETERS в израза CREATE PROCEDURE (Sourced), за да може да се идентифицира уникално процедурата на източника на данни.
- 2 Укажете UNIQUE ID в израза CREATE

PROCEDURE (Sourced), за да може да се идентифицира уникално процедурата на източника на данни.

- 3 Укажете име-схема-източник в израза CREATE PROCEDURE (Sourced), за да може да се идентифицира уникално процедурата на източника на данни.

**sqlcode:** -1252

**sqlstate:** 42725

---

**SQL1253N Процедурата източник с име име-процедура-източник не е намерена на източника на данни. Код за причина = код-за-причина.**

**Обяснение:** Процедурата на източник, указана в израза CREATE PROCEDURE (Sourced), не е намерена на източника на данни. Възможните кодове на причини са:

- 1 Името на обекта на източника наред с NUMBER OF PARAMETERS не идентифицира процедура на източника на данни.
- 2 Името на обекта на източника наред с NUMBER OF PARAMETERS и UNIQUE ID не идентифицира процедура на източника на данни.
- 3 Името на пакет на източник, указано в израза CREATE PROCEDURE (Sourced), не е намерено на източника на данни.
- 4 Името на пакет на източник, указано в израза CREATE PROCEDURE (Sourced), е маркирано като невалидно на източника на данни
- 5 Името на обекта на източника не идентифицира процедура на източника на данни.
- 6 Името на обект на източника указва UNIQUE ID, но UNIQUE ID не се поддържа на източника на данни.

**Отговор на потребителя:** Действията на основа кодовете на причина са:

- 1 Проверете дали указаният NUMBER OF PARAMETERS е правилен.
- 2 Проверете дали указаният UNIQUE ID е валиден за източника на данни и идентифицира процедура на източника на данни.
- 3 Проверете дали посоченото име на пакет на източника е правилно.
- 4 Коририрайте дефиницията на пакет на източника на данни.
- 5 Проверете дали посоченото име на обект на източника е правилно.
- 6 Премахнете клаузата UNIQUE ID.

sqlcode: -1253

sqlstate: 42883

---

**SQL1254N** Типът данни *тип-данни* не се поддържа от обединения сървър или източника на данни *име-на-сървър*. Използван е за параметъра *име-на-параметър* в процедурата *име-на-процедура*.

**Обяснение:** Типът данни на параметъра, който е указан за тази процедура, не се поддържа от обединения сървър, или от източника на данни, който е бил достъпван.

**Отговор на потребителя:** Укажете поддържан тип данни, и подайте отново програмата

sqlcode: -1254

sqlstate: 428C5

---

**SQL1255N** Стойността на опция *стойност*, указана за процедура *име-на-процедура*, не отговаря на съответната опция на процедурата източник.

**Обяснение:** Стойността за достъп до SQL данни (NO SQL, CONTAINS SQL, READS SQL DATA, или MODIFIES SQL DATA), детерминизъм (DETERMINISTIC или NOT DETERMINISTIC), или външно действие (EXTERNAL ACTION или NO EXTERNAL ACTION), посочена в израза CREATE PROCEDURE (Sourced), не отговаря на съответната опция на процедурата източник.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте стойността на опция да отговаря на съответната опция на процедурата източник.

sqlcode: -1255

sqlstate: 428GS

---

**SQL1256W** Тялото на пакета за процедурата източник *име-източник-процедура* на източника на данни не е намерено или е невалидно.

**Обяснение:** Обединената процедура е създадена успешно, но тялото на пакета за процедурата източник *име-на-процедура* на източника на данни не е намерено или е невалидно.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали тялото на пакета на процедурата източник е валидно, преди да се извика обединената процедура.

sqlcode: 1256

sqlstate: 0168A

---

**SQL1257N** Заявката трябва да съдържа предикат, използващ колоната *име-на-колона* в прякора *прякора*.

**Обяснение:** Източникът на данни изисква предикат, който използва указаната колона. Или предикатът не е в заявката, или предикатът е в заявката, но не е направен

достъпен за обвивката на източника на данни при компилирането на заявката.

**Отговор на потребителя:** Ако изискваната колона не е използвана в предикат в заявката, добавете предикат, който използва правилно колоната. Ако изисквана колона е в предикат в заявката, реструктурирайте заявката така, че предикатът да е валиден. Валидните предикати са изброени в документацията на източника на данни.

sqlcode: -1257

sqlstate: 429C0

---

**SQL1258N** Пространствата за таблици SYSTOOLSPACE и SYSTOOLSTMPSPACE трябва да бъдат създадени в групата дялове IBMCATGROUP на базата данни.

**Обяснение:** За да може пространствата за таблици SYSTOOLSPACE и SYSTOOLSTMPSPACE да бъдат създадени, те трябва да бъдат дефинирани в IBMCATGROUP групата дялове на базата данни.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата CREATE TABLESPACE, и укажете клаузата ON IBMCATGROUP.

sqlcode: -1258

sqlstate: 560CJ

---

**SQL1259N** Командата ARCHIVE LOG е неуспешна за база данни *име-на-бд* на дял на базата данни *списък-дялове* поради SQLCODE *SQLCODE*.

**Обяснение:** Възникнала е SQL грешка при опит да се подаде командата ARCHIVE LOG за база данни *име-на-бд* на дял на базата данни *списък-на-дялове*.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към SQLCODE в Справочник на съобщенията за реакция на потребителя и подайте повторно командата ARCHIVE LOG.

---

**SQL1260N** Базата данни *име* не е конфигурирана за ролфоруърд възстановяване на възел(и) *списък-възл.*

**Обяснение:** Посочената база данни не е конфигурирана за ролфоруърд възстановяване на посочения възел (възли). Ако има "... " в края на списъка с възли, вижте журнала за административно оповестяване за пълен списък на възлите.

Не е изпълнен ролфоруърд на базата данни на посочените възли.

(Забележка: ако използвате сървър на разделена база данни, номерата на възлите показват на кои възли е възникнала грешката. В противен случай трябва да бъдат игнорирани.)

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че е необходимо възстановяване на посочения възел (възли), след което възстановете най-скорошното резервно копие на базата данни на тези възли.

---

**SQL1261N** Базата данни *име* не е в състояние на изчакване на ролфоруърд на възли *списък-възли*, така че не е необходимо за нея да се изпълнява ролфоруърд на тези възли.

**Обяснение:** Посочената база данни не е в състояние на изчакване на ролфоруърд на посочения възел (възли). Това може да е следствие от това, че базата данни не е била възстановена, била е възстановена с опцията WITHOUT ROLLING FORWARD или ролфоруърд възстановяването е приключило на тези възли.

Ако има ",..." в края на списъка с възли, вижте журнала за административно оповестяване за пълен списък на възлите.

Не е направен ролфоруърд на базата данни.

(Забележка: ако използвате сървър на разделена база данни, номерата на възлите показват на кои възли е възникнала грешката. В противен случай трябва да бъдат игнорирани.)

**Отговор на потребителя:** Направете следното:

1. Уверете се, че е необходимо възстановяване на посочения възел (възли).
2. Възстановете архивно копие на базата данни на тези възли.
3. Подайте команда ROLLFORWARD DATABASE.

---

**SQL1262N** Посоченият момент във времето за извършване на ролфоруърд на базата данни *име* е невалиден.

**Обяснение:** Параметърът на времевия индикатор, посочен за стойност на момента за спиране, е невалиден. Времевият индикатор трябва да бъде въведен в ISO формат (YYYY-MM-DD-hh.mm.ss.<sssss>), където YYYY е годината, MM е месецът, DD е денят, hh е часът, mm са минутите, ss са секундите и sssss са опционално микросекундите).

Не е направен ролфоруърд на базата данни.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че времевият индикатор е въведен в правилен формат.

Когато подавате командата ROLLFORWARD DATABASE, уверете се, че не посочвате година, по-късна от 2105.

---

**SQL1263N** Архивният файл *име* не е валиден журналирал файл за базата данни *име* на възел *номер-на-възел*.

**Обяснение:** Посоченият архивен журналирал файл съществува в журналиралната директория на базата данни и в директорията на препълнените журнали на посочения

възел, но файлът не е валиден.

Процесът на ролфоруърд възстановяване спира.

(Забележка: Ако използвате сървър на разделена база данни, номерът на възела показва на кой възел е възникнала грешката. В противен случай трябва да бъдат игнорирани.)

**Отговор на потребителя:** За да определите правилния архивен журналирал файл, подайте командата ROLLFORWARD DATABASE с опцията QUERY STATUS. Преместете правилния архивен журналирал файл в журналиралната директория на базата данни или, ако базата данни е в консистентно състояние, променете пътеката за журналиране така, че да сочи към правилния архивен файл, и подайте отново командата ROLLFORWARD DATABASE. Вместо това може да подадете отново командата с пътека на препълнените журнали, сочеща към правилния архивен файл.

---

**SQL1264N** Архивният файл *име* не принадлежи на базата данни *име-на-база-данни* на възел *номер-на-възел*.

**Обяснение:** Посоченият архивен журналирал файл е намерен в журналиралната директория или директорията на препълнените журнали, но не принадлежи на посочената база данни.

Процесът на ролфоруърд възстановяване спира.

(Забележка: Ако използвате сървър на разделена база данни, номерът на възела показва на кой възел е възникнала грешката. В противен случай трябва да бъдат игнорирани.)

**Отговор на потребителя:** За да определите правилния архивен журналирал файл, подайте командата ROLLFORWARD DATABASE с опцията QUERY STATUS. Преместете правилния архивен журналирал файл в журналиралната директория на базата данни или, ако базата данни е в консистентно състояние, променете пътеката за журналиране така, че да сочи към правилен архивен файл, и подайте отново командата ROLLFORWARD DATABASE. Вместо това може да подадете отново командата с пътека на препълнените журнали, сочеща към правилния архивен файл.

---

**SQL1265N** Архивният журналирал файл *име* не е асоцииран с текущата журналирална последователност за базата данни *име* на възел *номер-на-възел*.

**Обяснение:** За ролфоруърд възстановяване журналиралните файлове трябва да бъдат обработени в правилна последователност. Последователността на журналиралните файлове се определя от базата данни, която е била възстановена, или журналиралните файлове, които са били обработени. В добавка, за ролфоруърд възстановяване на ниво пространство за таблици, журналиралните файлове трябва да бъдат обработени в последователността, в която е достигнато текущото състояние на базата данни. Посоченият архивен журналирал файл е намерен в



журналната директория или в директорията на препълнените журнали на базата данни на посочения възел, но журналният файл не е в правилната журнална последователност.

Процесът на ролфоруърд възстановяване спира.

(Забележка: Ако използвате сървър на разделена база данни, номерът на възела показва на кой възел е възникнала грешката. В противен случай трябва да бъдат игнорирани.)

**Отговор на потребителя:** За да определите правилния архивен журнален файл, подайте командата ROLLFORWARD DATABASE с опцията QUERY STATUS. Преместете правилния архивен журнал в журналната директория на базата данни или, ако базата данни е в консистентно състояние, променете пътеката за журналиране така, че да сочи към правилен архивен файл, и подайте отново командата ROLLFORWARD DATABASE. Вместо това може да подадете отново командата с пътека на препълнените журнали, сочеща към правилния архивен файл.

---

**SQL1266N** **Направен е ролфоруърд на базата данни име до времеви-индикатор, който е след посочения момент във времето.**

**Обяснение:** Посочено е ролфоруърдът да спре в момент, който е преди текущия момент във времето в посочения журнал на базата данни. Това може да се случи, когато се прави ролфоруърд на базата данни или на подмножество от пространства за таблици до момент във времето.

Процесът на ролфоруърд възстановяването на базата данни спира.

**Отговор на потребителя:** Посочете правилния момент във времето или възстановете базата данни или подмножеството от пространства за таблици от архивно копие и подайте отново командата ROLLFORWARD.

---

**SQL1267N** **Системата не може да намери db2uexit в текущата променлива на обкръжението PATH.**

**Обяснение:** Осигуреният от потребителя файл *db2uexit* не може да бъде намерен, защото или не е в пътеката, сочена от текущата променлива на обкръжението PATH, или не съществува.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Обновете текущата променлива на обкръжението PATH така, че да включва пътеката към *db2uexit*, или създайте файл *db2uexit* и обновете текущата променлива на обкръжението PATH, ако е необходимо.

---

**SQL1268N** **Ролфоруърд възстановяването е спряно поради грешка грешка при извличане на журналния файл журналилен-файл за база данни име на възел номер-на-възел.**

**Обяснение:** Обработката на ролфоруърд не е била в състояние да извлече журнален файл.

Ролфоруърд обработката е спряна. Базата данни или пространството за таблици е все още в състояние на изчакване на ролфоруърд.

(Забележка: Ако използвате сървър на разделена база данни, номерът на възела показва на кой възел е възникнала грешката. В противен случай трябва да бъдат игнорирани.)

**Отговор на потребителя:** Убедете се, че архивирането на журнали работи правилно, като проверите Журнала за административно оповестяване за съобщения, и подновите или прекратите ролфоруърд възстановяване.

Ако базата данни е конфигурирана да архивира журналите към програма за изход за потребителя, проверете диагностичните журнали на изхода за потребителя, за да определите дали е възникнала грешка при изпълнението на програмата за изход за потребителя.

---

**SQL1269N** **Вече се изпълнява ролфоруърд възстановяване на ниво пространство на таблици.**

**Обяснение:** Направен е опит за използване на ролфоруърд възстановяване на ниво пространство за таблици, но то вече е в ход. Само един агент може да изпълнява ролфоруърд възстановяване в даден момент.

**Отговор на потребителя:** Изчакайте да завърши ролфоруърд възстановяването на ниво пространство за таблици. Ако повече пространства за таблици се нуждаят от възстановяване, започнете ролфоруърд възстановяване на ниво пространство за таблици отново.

---

**SQL1270C** **Променливата на обкръжението LANG е настроена на низ. Този език не се поддържа.**

**Обяснение:** Променливата на обкръжението LANG е настроена на език, който не се поддържа от мениджъра на базата данни. Изпълнението не може да продължи.

**Отговор на потребителя:** Настройте променливата на обкръжението LANG на поддържан език. За допълнителна информация вижте приложението "Поддръжка на национални езици" в *Ръководство за администриране*.

Потребителите на обединени системи: вижте *Ръководство за обединени системи* за информация за поддръжката на национални езици (NLS).

---

**SQL1271W** Базата данни *име* е възстановена, но едно или повече пространства за таблици са неактивни на възлите *списък-възли*.

**Обяснение:** Това съобщение може да се получи след възстановяване след прекъсване, ролфоруърд възстановяване на ниво база данни или ролфоруърд възстановяване на ниво пространство за таблици. За ролфоруърд възстановяване на ниво база данни, базата данни може да се използва, ако бъде посочена опцията STOP. Едно или повече пространства за таблици за посочените възли не са достъпни. Това може да се случи, ако:

- Едно или повече пространства за таблици получават I/O грешки при възстановяване.
- Едно или повече пространства за таблици могат да изискват дефиниция на съхранението след възстановяване.
- Едно или повече пространства за таблици са неизползваеми и трябва да бъдат отстранени.
- Едно или повече пространства за таблици са били изведени офлайн.
- Допълнителни пространства за таблици се възстановяват, докато ролфоруърд възстановяване на ниво пространство за таблици вече се изпълнява.
- На базата данни се изпълнява ролфоруърд след предно възстановяване на пространство за таблици до точка във времето, което причинява поставянето на всички участващи пространства за таблици в състояние на очакване на възстановяване.

Пространствата за таблици, които са неактивни, може да бъдат идентифицирани на посочените възли с командата LIST TABLESPACES или помощното средство db2dart. Журналът за административно оповестяване ще ви даде повече информация за пространствата за таблици.

Ако има ",..." в края на списъка с възли, вижте журнала за административно оповестяване за пълен списък на възлите.

(Забележка: ако използвате сървър на разделена база данни, номерата на възлите показват на кои възли е възникнала грешката. В противен случай трябва да бъдат игнорирани.)

**Отговор на потребителя:** Поправете или възстановете пространствата за таблици, ако е необходимо, и направете ролфоруърд възстановяване. Ако възникне същата грешка, опитайте се да направите ролфоруърд възстановяване на ниво пространство за таблици от неактивно състояние (offline).

---

**SQL1272N** Ролфоруърд възстановяване на ниво пространство на таблици за базата данни *име* е спряло, преди да е приключило на възлите *списък-възли*.

**Обяснение:** Ролфоруърд възстановяване на ниво пространство за таблици е спряло на посочените възли,

преди на всички определени пространства за таблици да бъде направен ролфоруърд. Това може да е причинено от следните неща:

- Транзакционната таблица е пълна.
- Всички пространства за таблици, на които се прави ролфоруърд, са дали грешка.
- Ролфоруърд на ниво пространство за таблици в момент от времето е открил входно-изходна грешка в едно от пространствата за таблици, на които е правен ролфоруърд.
- Ролфоруърд на ниво пространство за таблици в момент от времето е открил активна транзакция, която е направила промени в едно от пространствата за таблици, на които е правен ролфоруърд. Това може да е била транзакция под съмнение.
- Ролфоруърдът на ниво пространство за таблици е бил прекъснат и преди да е бил възобновен, всички пространства за таблици, на които се е правил ролфоруърд, са били възстановени отново.

Ако има ",..." в края на списъка с възли, вижте журнала за административно оповестяване за пълен списък на възлите.

(Забележка: ако използвате сървър на разделена база данни, номерата на възлите показват на кои възли е възникнала грешката. В противен случай трябва да бъдат игнорирани.)

**Отговор на потребителя:** Проверете журнала за административно оповестяване за причината. В зависимост от причината, направете едно от следните:

- Използвайте командата LIST TABLESPACES, за да определите дали пространствата за таблици са получили входно-изходни грешки. Ако е така, поправете ги.
- Ако транзакционната таблица се е препълнила, увеличете конфигурационния параметър на базата данни MAXAPPLS или се опитайте да направите ролфоруърд на ниво пространство за таблици от неактивно състояние.
- Ако причината е активна транзакция или транзакция под съмнение, завършете транзакцията.
- Ако пространствата за таблици са били възстановени след като предишният ролфоруърд на ниво пространство за таблици е бил прекъснат, предишният ролфоруърд сега е отменен. Следващата команда за ролфоруърд на ниво пространство за таблици ще провери за пространства за таблици в състояние на изчакване на ролфоруърд.

Отново направете ролфоруърд възстановяване на ниво пространство за таблици.

---

**SQL1273N** Ролфоруърд възстановяването на базата данни *име* не може да достигне указания момент за спиране (end-of-log или point-in-time) поради липсващ журналинен файл *име* на възел *номер-на-възел*.

**Обяснение:** Средството за ролфоруърд на база данни не може да намери посочения архивен журналинен файл в журналината директория на базата данни или директорията на препълнените журнали на посочения възел.

Ролфоруърд възстановяването е преустановено.

(Забележка: Ако използвате сървър на разделена база данни, номерът на възела показва на кой възел е възникнала грешката. В противен случай трябва да бъдат игнорирани.)

**Отговор на потребителя:** Направете едно от следните действия:

- Преместете посочения архивен журналинен файл в журналината директория на базата данни или, ако базата данни е в консистентно състояние, променете пътеката за журналиране така, че да сочи към правилния архивен файл и подайте отново командата ROLLFORWARD DATABASE. Вместо това може да подадете отново командата с пътека на препълнените журнали, сочеща към правилния архивен файл.
- Ако не може да намерите липсващите журналини файлове, възстановете базата данни или пространството за таблици на всички възли и след това направете възстановяване в момент във времето с използване на времеви индикатор, който е по-ранен от този на липсващия журналинен файл.

---

**SQL1274N** Базата данни *име* изисква ролфоруърд възстановяване и моментът във времето трябва да бъде до края на журналините.

**Обяснение:** Трябва да бъде изпълнен ролфоруърд за базата данни. За ролфоруърд възстановяване на ниво база данни моментът във времето трябва да бъде до края на журналините, защото вече е пуснато ролфоруърд възстановяване на ниво база данни до края на журналините. За да продължите ролфоруърда, трябва да бъде зададен същият момент за спиране.

За ролфоруърд възстановяване на ниво пространство за таблици моментът във времето трябва да бъде до края на журналините поради една от следните причини:

- Системните каталози изискват ролфоруърд възстановяване. На системните каталози трябва да се прави ролфоруърд до края на журналините, за да останат консистентни с всички други пространства за таблици.
- Ролфоруърд на ниво пространство за таблици до края на журналините е вече в ход. За да продължите ролфоруърда, трябва да бъде зададен същият момент за спиране.
- Точката във времето, посочена за ролфоруърд възстановяване на ниво пространство за таблици, е

отвъд края на журналините за базата данни. Много е вероятно този час да е неправилен. Ако това е предвиденото време за спиране на възстановяването, подайте отново командата с опцията END OF LOGS.

Не е направен ролфоруърд на базата данни.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата ROLLFORWARD, като зададете ROLLFORWARD TO END OF LOGS.

---

**SQL1275N** Часът за спиране, зададен за ролфоруърд, трябва да е по-голям или равен на *времеви-индикатор*, защото базата данни *име* за възела(-лите) *списък-възли* съдържа информация, записана след посочения час.

**Обяснение:** Базата данни или поне едно от пространствата за таблици, на които ще се прави ролфоруърд, са архивирани от активно състояние. В архива на базата данни или в пространството за таблици има разширен виртуален времеви индикатор. Времето за спиране, зададено за ролфоруърд, трябва да бъде по-голямо или равно на времето на завършване на архивирането от активно състояние на посочения възел.

Ако има ",..." в края на списъка с възли, вижте журнала за административно оповестяване за пълен списък на възлите.

(Забележка: ако използвате сървър на разделена база данни, номерата на възлите показват на кои възли е възникнала грешката. В противен случай трябва да бъдат игнорирани.)

**Отговор на потребителя:** Направете едно от следните действия:

- Подайте отново командата с време за спиране по-голямо или равно на *времеви-индикатор*. Времето трябва да бъде зададено в час по Гринуич (CUT).
- Възстановете по-старо архивно копие на възел (възли) и след това подайте отново командата ROLLFORWARD DATABASE.

---

**SQL1276N** Базата данни *име* не може да бъде изведена от състояние на изчакване при ролфоруърд, докато ролфоруърдът не достигне момент във времето, по-голям или равен на *времеви-индикатор*, защото възелът *номер-на-възел* съдържа информация, записана след посочения час.

**Обяснение:** Направена е заявка за изваждането на базата данни или подмножество от пространства за таблици от състояние на изчакване на ролфоруърд чрез посочване на действието на повикващата програма SQLUM\_ROLLFWD\_STOP, SQLUM\_STOP, SQLUM\_ROLLFWD\_COMPLETE или SQLUM\_COMPLETE. Обаче базата данни или поне едно от пространствата за таблици, на които ще се прави ролфоруърд, са архивирани от активно състояние. Заявката не може да бъде удовлетворена, докато на

базата данни или на всички пространства за таблици не бъде направен ролфоруърд до края на времеви индикатор на архивното копие от активно състояние на посочения възел.

Тази грешка може да възникне и ако не са достъпни всички журнални файлове, необходими за възстановяването.

(Забележка: Ако използвате сървър на разделена база данни, номерът на възела показва на кой възел е възникнала грешката. В противен случай трябва да бъдат игнорирани.)

**Отговор на потребителя:** Ако моментът за спиране, указан в командата ROLLFORWARD, е по-малък от *времеви-индикатор*, подайте отново командата с момент на спиране, по-голям или равен на *времеви-индикатор*.

Уверете се, че всички необходими журнални файлове са достъпни. Командата ROLLFORWARD QUERY STATUS показва кой журнален файл ще се обработи следващ. Някои от причините за липса на файлове са:

- журналната пътека е била променена. Файлът може да бъде намерен в старата пътека.
- DB2 не може да намери журналния файл от разположението на архив, отразено от текущите LOGARCHMET1 или LOGARCHMET2 конфигурационни параметри на базата данни.

Ако намерите липсващия журнален файл, копирайте го в журналната пътека и подайте отново командата.

---

**SQL1277W** Изпълнява се операция по пренасочено възстановяване. Конфигурацията на пространството за таблици сега може да бъде прегледана, и контейнерите на пространствата за таблици, които не използват автоматичното съхранение, ще бъдат преконфигурирани.

**Обяснение:** Помощната програма Restore валидира дали контейнерите, изисквани от всяко възстановявано пространство за таблици, са достъпни понастоящем на системата. Където е възможно, помощната програма Restore ще създава контейнерите, ако те не съществуват. Ако те не могат да бъдат създадени, използват се понастоящем от друго пространство за таблици, или по други причини са недостъпни, списъкът на нужните контейнери трябва да бъде коригиран, преди операцията по възстановяване да може да продължи.

В пренасочено възстановяване, състоянието на всеки контейнер на възстановявано пространство за таблици с неавтоматично съхранение се настройва на "storage must be defined". Това прави възможно използването на командата SET TABLESPACE CONTAINERS или API срещу контейнерите за предефиниране на тяхното съхранение.

За пространства за таблици, използващи автоматично съхранение, единственият начин да се предефинират пътеките на контейнери, е да се използва ключовата дума

ON, когато подавате командата RESTORE. Не можете да използвате командата SET TABLESPACE CONTAINERS или API срещу пространства за таблици с автоматично съхранение.

**Отговор на потребителя:** За да определите списъка на контейнери за всяко възстановявано пространство за таблици, използвайте TABLESPACE CONTAINER QUERY API или командата LIST TABLESPACE CONTAINERS. За да укажете обновен списък за всяко пространство за таблици, използвайте командата SET TABLESPACE CONTAINERS или API. Тези API или команда ви позволяват да укажете дали това да бъде началният списък с контейнери (което означава, че следващ ролфоруърд ще добави повторно всяка "add container" операция, описана в журнала на базата данни), или окончателния списък (което означава, че операция по ролфоруърд няма да повтори операциите "add container").

Възможно е също контейнерът(-ите) да са само за четене, в който случай единственото действие, изисквано преди възстановяването, е да се даде достъп за четене/запис на контейнера(-ите).

След като сте готови да продължите с възстановяването, подайте командата RESTORE с ключовата дума CONTINUE, за да изпълните действителното възстановяване.

---

**SQL1278W** Ролфоруърд операцията е завършена успешно. Активни транзакции или транзакции под съмнение изискват ролбек на възел(възли) *списък-възли*.

**Обяснение:** Ролфоруърдът на пространство за таблици до момент във времето е завършен успешно, но е възникнала една от следните ситуации:

1. Имало е една или повече активни транзакции в посочения момент във времето. На всяка транзакция е направен ролбек от пространствата за таблици в подмножеството на пространствата за таблици.
2. Имало е една или повече транзакции под съмнение в посочения момент във времето. На всяка транзакция под съмнение е направен ролбек от пространствата за таблици в подмножеството на пространствата за таблици.

Транзакциите, на които е направен ролбек от пространствата за таблици в подмножеството на пространствата за таблици, може все още да имат комит в други пространства за таблици, които не са включени в ролфоруърда.

Ако има "... " в края на списъка с възли, вижте журнала за административно оповестяване за пълен списък на възлите.

(Забележка: ако използвате сървър на разделена база данни, номерата на възлите показват на кои възли е възникнала грешката. В противен случай трябва да бъдат игнорирани.)

**Отговор на потребителя:** Журналът за административно оповестяване ще съдържа детайли за транзакциите, на които е направен ролбек от ролфоруърд възстановяване.

---

**SQL1279W Някои индекси може да не са създадени отново.**

**Обяснение:** При пресъздаването на индекс, докато се изпълнява рестартиране на база данни или след реорганизация на таблица, е възникнала грешка, която може да не позволи на някои от индексите да бъдат успешно пресъздадени. Подробности могат да бъдат намерени в журнала за административно оповестяване.

Рестартирането или реорганизирането на базата данни е успешно.

**Отговор на потребителя:** Проверете журнала за административно оповестяване, за да определите защо индексите не може да бъдат създадени, и отстранете проблема. Невалидните индекси за таблица ще бъдат създадени, когато за пръв път се осъществи достъп до таблицата.

---

**SQL1280N Часът за спиране, зададен за ролфоруърд, трябва да е по-малък или равен на времеви-индикатор за базата данни име, защото поне за едно от пространствата за таблици вече е изпълнен ролфоруърд до този момент във времето.**

**Обяснение:** На поне едно от пространствата за таблици, посочени за ролфоруърд в момент във времето, е вече направен ролфоруърд до по-ранен момент във времето. На него не може да се прави по-нататъшен ролфоруърд.

**Отговор на потребителя:** Направете едно от следните действия:

- Подайте отново командата с час на спиране *времеви-индикатор*.
- Възстановете отново всички пространства за таблици и подайте пак командата с час на спиране, по-ранен от *времеви-индикатор*.
- Възстановете архивите на пространствата за таблици, направени при предишния ролфоруърд на ниво пространство за таблици, и подайте отново командата със същия час на спиране.

Времето трябва да бъде зададено в час по Гринуич (CUT).

---

**SQL1281N Връзката с базата данни псевдоним-на-БД е затруднена, защото конвейерът име-на-конвейер е прекъснат.**

**Обяснение:** Връзката е загубена, защото DB2 сървърът е повредил конвейера. Върху текущата транзакция е извършен ролбек.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново текущата команда. Ако грешката не бъде отстранена, свържете се с представител на техническия сервиз.

Ако трасирането е активно, извикайте Независимото помощно средство за трасиране от командния ред на операционната система. Свържете се с представител на техническия сервиз като предоставите следната информация:

Необходима информация:

- Описание на проблема
- SQLCODE или номер на съобщението
- SQLCA съдържание, ако е възможно
- Файла на трасирането, ако е възможно

**sqlcode:** -1281

**sqlstate:** 40504

---

**SQL1282N Опитът за връзка с базата данни псевдоним-на-БД е неуспешен, защото всички конвейерни модели на име-на-конвейер са заети.**

**Обяснение:** Опитите за връзка с именуван конвейер са неуспешни, защото връзката е отказана от DB2. Има ограничение за броя на връзките, които са позволени на именуван конвейер.

**Отговор на потребителя:** Увеличете ограничението за връзките на DB2 сървъра или прекъснете някои от приложенията, използващи именуван конвейер, за да се освободят ресурси за свързване.

**sqlcode:** -1282

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1283N Опитът за връзка с базата данни псевдоним-на-БД е неуспешен, защото конвейерът име-на-конвейер се използва от друг процес.**

**Обяснение:** Името на именуван конвейер вече се използва от друг процес. Не е стартирана поддръжката на именувани конвейери.

**Отговор на потребителя:** Изберете друго име чрез настройване на променливата на обкръжението DB2PIPENAME или използвайте друго име на конвейер в другите програми, използващи именувани конвейери.

---

**SQL1284N Опитът за връзка с базата данни псевдоним-на-БД е неуспешен, защото конвейерът име-на-конвейер не може да бъде открит.**

**Обяснение:** Сървърът не е стартирал поддръжката си на именувани конвейери или сървърът използва различно име за именуван конвейер.

**Отговор на потребителя:** Стартирайте мениджъра на базата данни и се уверете, че е стартирана поддръжката на именувани конвейери. Ако е била стартирана поддръжката на именувани конвейери, уверете се, че

името на именувания конвейер е същото на клиента и сървъра чрез настройване на променливата на обкръжението DB2PIPENAME на една и съща стойност.

**sqlcode:** -1284

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1285N** **Опитът за връзка с базата данни псевдоним-на-БД е неуспешен, защото конвейерът име-на-конвейер е невалиден.**

**Обяснение:** Алтернативното име на конвейер, настроено чрез променливата на обкръжението DB2PIPENAME, е невалидно.

**Отговор на потребителя:** Стойността на променливата на обкръжението DB2PIPENAME трябва да бъде валидно име на конвейер. Името на конвейер трябва да бъде не по-дълго от осем символа и има същите синтактични ограничения като нормално име на файл.

**sqlcode:** -1285

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1286N** **Връзката с базата данни псевдоним-на-БД е затруднена, защото операционната система няма ресурси за конвейера име-на-конвейер.**

**Обяснение:** Именуваният конвейер е неуспешен, защото операционната система няма ресурси (пространство за суоп, дисково пространство, файлови манипулатори). Върху текущата транзакция е извършен ролбек.

**Отговор на потребителя:** Освободете системните ресурси и опитайте отново.

**sqlcode:** -1286

**sqlstate:** 40504

---

**SQL1287N** **ATTACH към потребителския модел модел е неуспешен, защото именуваният конвейер конвейер не може да бъде открит.**

**Обяснение:** Сървърът не е стартирал поддръжката си на именувани конвейери или името на модел е неправилно.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че мениджърът на базата данни е стартиран на сървъра и че е стартирана поддръжката на именувани конвейери. Уверете се, че името на модела е правилно.

---

**SQL1288N** **Отдалеченият сървър не поддържа тази операция.**

**Обяснение:** Отдалеченият сървър се изпълнява на 64-битова платформа, която не поддържа не-SQL заявки от 32-битови клиенти от Версия 7 (или по-ранна).

**Отговор на потребителя:** Изпълнете тази операция от поддържан клиент.

---

**SQL1289W** **По време на преобразуване на аргумент към име-на-функция от кодова страница от-кодова-страница към кодова страница към-кодова-страница, един или повече невалидни символи са заместени със символ за подмяна, или повтарящ се завършващ частичен многобайтов символ е пропуснат от резултата.**

**Обяснение:** Входът към *име-на-функция*, подаден на функцията за преобразуване на кодова страница, съдържа байтова последователност, която не е валиден символ във входната кодова страница, *от-кодова-страница*. Всяка невалидна байтова последователност е подменена със символ за подмяна при преобразуването кум *към-кодова-страница*. Въмкнатият символ за подмяна може да бъде или да не бъде включен в крайния резултат. Ако в края на въвеждането се появи невалидна байтова последователност, тя се изпуска от резултата, вместо да се подменя със символ за замяна.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че преобразуваните данни не съдържат невалидни байтови последователности.

**sqlcode:** +1289

**sqlstate:** 01517

---

**SQL1290N** **Стойността на конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни DFT\_CLIENT\_COMM или променливата на обкръжението DB2CLIENTCOMM е невалидна.**

**Обяснение:** Или е посочена неправилна стойност, или посочените протоколи не се поддържат от базата данни приемник. Възможните стойности са:

- Unix платформи: TCP/IP и APPC
- Windows: TCP/IP, APPC (Само 32-битови Windows), NETBIOS и NPIPE

Ако са посочени повече от една стойност, те трябва да бъдат разделени със запетая.

Забележете, че това съобщение може да бъде върнато от междинен възел във вашата връзка. Например, ако се опитвате да се свържете с DRDA сървър през DB2 Connect шлюз и работната станция клиент не използва глобално обслужване на директории, това съобщение може да бъде върнато от DB2 Connect шлюза.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте стойността и опитайте отново.

**sqlcode:** -1290

**sqlstate:** 08001

---

---

**SQL1291N** Открита е грешка в обслужването на директории. Услуга: *тип-услуги*, API: *API*, функция: *функция*, код на грешка: *rc*.

**Обяснение:** Открита е грешка от подсистемата за обслужване на директории. Вижте стойностите на токените за подробности. Следва обяснение на стойностите на токените:

*тип-услуги*

Типът на използваните услуги за директории. Валидните токени включват:

- DCE

*API*

Използваният за достъп до горните услуги за директории приложен програмен интерфейс. Валидните токени включват:

- XDS/XOM

*функция*

Името на функцията на подсистемата за обслужване на директории, която е върнала кода на грешката.

*rc*

Кодът на грешка, върнат от горната функция. Значението на стойността е специфично за използвания API.

За XDS функции, като например *ds\_read*, стойностите на кода на връщане може да бъдат намерени в DCE файла за включване *xds.h*.

За XOM функции, като например *om\_get*, стойностите на кода на връщане може да бъдат намерени във файла за включване на DCE *xom.h*.

Забележете, че това съобщение може да бъде върнато от междинен възел във вашата връзка. Например, ако се опитвате да се свържете с DRDA сървър през DB2 Connect шлюз и работната станция клиент не използва глобално обслужване на директории, това съобщение може да бъде върнато от DB2 Connect шлюза.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че:

- Продуктът, осигуряващ обслужването на директории, е правилно инсталиран и работи.
- Включени сте в обслужването на директории с подходящите права за достъп до елементите на директории, ако се изисква такова включване от осигурителя на обслужване на директории, като например DCE.

Ако проблемът не бъде отстранен, консултирайте се с вашия системен администратор и/или администратора на базата данни, за да определите причината за проблема с използването на осигурения набор от токени.

**sqlcode:** -1291

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1292N** Глобалното име на базата данни или на модела на мениджъра на базата данни е невалидно.

**Обяснение:** Глобалното име на базата данни или на модела на мениджъра на базата данни не може да бъде NULL и не може да бъде по-дълго от 255 символа. То трябва да започва с *"/.../"* или *"/./."*.

Забележете, че това съобщение може да бъде върнато от междинен възел във вашата връзка. Например, ако се опитвате да се свържете с DRDA сървър през DB2 Connect шлюз и работната станция клиент не използва глобално обслужване на директории, това съобщение може да бъде върнато от DB2 Connect шлюза.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте глобалното име и опитайте отново.

---

**SQL1293N** Открита е грешка в запис на глобална директория. Код на грешката: *код-на-грешка*.

**Обяснение:** Открита е грешка в един от използваните записи на глобалната директория на базата данни. Вижте следните кодове на грешки за детайли:

- 1 Обектът на базата данни не съдържа информация за разпознаване
- 2 И обектът на базата данни, и обектът на локатора на базата данни не съдържат информация за комуникационния протокол
- 10 Записът не е обект на база данни
- 11 Истинското име на базата данни в обекта на базата данни или не е намерено, или е твърде дълго
- 12 Протоколът на базата данни в обекта на базата данни или не е намерен, или е твърде дълъг
- 13 Намерена е невалидна стойност за автентичност в обекта на базата данни
- 14 Недостатъчна или невалидна информация за комуникационния протокол в обекта на базата данни
- 15 Името на обекта на локатора на базата данни не е намерено в обекта на базата данни
- 16 Името на обекта на локатора на базата данни в обекта на базата данни е невалидно
- 20 Записът не е обект на локатор на база данни
- 22 Недостатъчна или невалидна информация за комуникационния протокол в обекта на локатора на базата данни

- 30 Записът не е обект за маршрутизиране на информация
- 31 Не е намерена информация за базата данни приемник в обекта за маршрутизиране на информация
- 32 Недостатъчна информация за базата данни приемник в обекта за маршрутизиране на информация
- 33 Не е намерен подходящ шлюз в обекта за маршрутизиране на информация
- 34 Невалиден флаг за автентичност в шлюза
- 35 Името на обекта на локатора на базата данни за шлюза е невалидно
- 36 Името на базата данни в информационния атрибут за базата данни приемник на обекта за маршрутизиране на информация или не е намерено, или е твърде дълго
- 37 Протоколът на базата данни в информационния атрибут за базата данни приемник на обекта за маршрутизиране на информация или не е намерен, или е твърде дълъг

Забележете, че може да видите това съобщение, ако DCE подсистемата не работи или ако нямате достатъчно права, за да прочетете записа в DCE директорията.

Забележете, че това съобщение може да бъде върнато от междинен възел във вашата връзка. Например, ако се опитвате да се свържете с DRDA сървър през DB2 Connect шлюз и работната станция клиент не използва глобално обслужване на директории, това съобщение може да бъде върнато от DB2 Connect шлюза.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че DCE подсистемата работи и че имате съответните права за четене на записа. Ако проблемът не бъде отстранен, информирайте администратора на базата данни, за да поправи грешката в записа. Обърнете се към *Ръководство за администриране* за формата на тези обекти на директории.

**sqlcode:** -1293

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1294N** Името на пътеката към директория, използвано за глобален достъп до директорията, не е посочено или е невалидно.

**Обяснение:** За да се използват глобалните услуги на директории, името на пътеката към директория трябва да бъде посочено или в конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни *dir\_path\_name*, или в променливата на обкръжението DB2DIRPATHNAME. Или не сте го посочили, или името, което сте посочили, е невалидно.

Забележете, че това съобщение може да бъде върнато от

междинен възел във вашата връзка. Например, ако се опитвате да се свържете с DRDA сървър през DB2 Connect шлюз и работната станция клиент не използва глобално обслужване на директории, това съобщение може да бъде върнато от DB2 Connect шлюза.

**Отговор на потребителя:** Консултирайте се с администратора на базата данни за правилното име, което трябва да използвате, посочете го и опитайте отново.

**sqlcode:** -1294

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1295N** Името на обекта за маршрутизиране на информация, използвано за глобален достъп до директорията, не е посочено или е невалидно.

**Обяснение:** За да се използват глобално обслужване на директории за достъп до отдалечена база данни с протокол на базата данни, който не е собствен за този клиент, името на обекта за маршрутизиране на информация трябва да бъде посочено или в конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни *route\_obj\_name*, или в променливата на обкръжението DB2ROUTE. Или не сте го посочили, или името, което сте посочили, е невалидно.

Забележете, че това съобщение може да бъде върнато от междинен възел във вашата връзка. Например, ако се опитвате да се свържете с DRDA сървър през DB2 Connect шлюз и работната станция клиент не използва глобално обслужване на директории, това съобщение може да бъде върнато от DB2 Connect шлюза.

**Отговор на потребителя:** Консултирайте се с администратора на базата данни за правилното име на обект, което трябва да използвате, посочете го и опитайте отново.

**sqlcode:** -1295

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1296N** Валидни стойности трябва да бъдат посочени за конфигурационните параметри на мениджъра на базата данни **DIR\_PATH\_NAME** и **DIR\_OBJ\_NAME**, ако параметърът **DIR\_TYPE** има стойност, различна от **NONE**.

**Обяснение:** Тези три параметъра са взаимно свързани. Ако стойността на **DIR\_TYPE** е **NONE**, тогава другите два се игнорират. Ако стойността на **DIR\_TYPE** не е **NONE**, тогава другите два трябва да имат валидни стойности. Следните правила се прилагат, когато стойността на **DIR\_TYPE** не е **NONE**:

1. Стойностите на **DIR\_PATH\_NAME** и **DIR\_OBJ\_NAME** не може да бъдат **NULL** (или празни).



2. Ако стойността на DIR\_TYPE е DCE, тогава стойността на DIR\_PATH\_NAME трябва да започва с някой от следните специални DCE низове: "/.../" или "/\*:\*/".

**Отговор на потребителя:** Ако желаете да промените стойността на DIR\_TYPE, уверете се, че параметрите DIR\_PATH\_NAME и DIR\_OBJ\_NAME са посочени първо с валидни стойности. Ако желаете да премахнете стойността на параметъра DIR\_PATH\_NAME или DIR\_OBJ\_NAME, уверете се, че първо сте настроили DIR\_TYPE на NONE.

---

## SQL1300 - SQL1399

---

**SQL1300N**    **Невалидно главно DCE име в оператор за каталогизиране.**

**Обяснение:** Главното DCE име в операцията за каталогизиране на базата данни е невалидно. Главните DCE имена са обект на следните ограничения:

- Ако AUTHENTICATION е посочена като DCE, в оператора за каталогизиране трябва да бъде включено главно име.
- Ако AUTHENTICATION не е посочена като DCE, в оператора за каталогизиране не може да бъде включено главно име.
- Максималната дължина на главното име е 1024 байта.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че главното име отговаря на горните условия и подайте отново командата за каталогизиране.

---

**SQL1301N**    **Възникнала е грешка при достъпа до keytab файла на DCE сървъра.**

**Обяснение:** Възникнала е грешка при достъпа до keytab файла на DCE сървъра. За да бъде валиден един keytab файл, трябва да са изпълнени следните условия:

- Keytab файлът на сървъра трябва да съществува, да се казва keytab.db2 и да се намира в директорията sqllib/security.
- В keytab файла има само един запис.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че DCE е стартирана. След това проверете дали keytab файлът съществува и дали съдържа само един запис (с rgy\_edit). Повторете операцията.

---

**SQL1302N**    **Грешка при преобразуване на главен DCE идентификатор към DB2 идентификатор за оторизация. Код за причина: код-за-причина.**

**Обяснение:** Възникнала е грешка при преобразуването на главно DCE име към DB2 идентификатор за оторизация. Вижете кода за причината по-долу.

- 1. Преобразуване на липсващ или невалиден DCE потребител към DB2 идентификатор за оторизация

---

**SQL1297N**    **Тази команда в момента не се поддържа на тази платформа.**

**Обяснение:** Функцията, заявена с използването на тази команда, не се поддържа на тази платформа.

**Отговор на потребителя:** Не използвайте тази команда.

- 2. Преобразуване на липсваща или невалидна DCE група към DB2 идентификатор за оторизация

**Отговор на потребителя:** Главното DCE име трябва да има ERA трансформация към DB2 идентификатор за оторизация. Прибавете липсващия запис към DCE регистъра, след което повторете операцията.

**sqlcode:** -1302

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1303N**    **Не може да бъде рестартирана обслужващата програма (daemon) за защита.**

**Обяснение:** Опитът за рестартиране на обслужващата програма за защита е неуспешен, след като комуникацията между агентите и програмата за защита е била затруднена или обслужващата програма е била прекъсната неправилно. Всички нови връзки с мениджъра на базата данни ще бъдат отхвърляни, тъй като разпознаването е невъзможно.

**Отговор на потребителя:** Спрете мениджъра на базата данни и го стартирайте отново. Ако командата db2start бъде неуспешна, следвайте потребителските действия за този sqlcode.

**sqlcode:** -1303

**sqlstate:** 58004

---

**SQL1304N**    **TCP/IP типът защита SOCKS е невалиден.**

**Обяснение:** TCP/IP типът защита SOCKS в структурата на протокола TCP/IP на командата Catalog Node е невалиден с тип разпознаване DCE.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че не използвате комбинация от TCP/IP протокол с тип на защитата SOCKS и тип разпознаване DCE.

**sqlcode:** -1304

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1305N**    **Възникнала е вътрешна DCE грешка.**

**Обяснение:** DB2 обработката е неуспешна поради вътрешна DCE грешка.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че DCE е стартирана. Ако проблемът не бъде отстранен, свържете се с представител на сервиза за помощ.

sqlcode: -1305

sqlstate: 58004

---

**SQL1306N** Посочен е невалиден параметър при извикването на средството за проверка на защитата. Код за причина: код-за-причина.

**Обяснение:** Един от параметрите на API за проверка на защитата е неправилен. Причини:

- 1 Посочена е невалидна опция за проверка.
- 2 Невалиден указател към Configure/Describe sqleaucfg структура.
- 3 Невалиден Configure/Describe токен на параметър.
- 4 Невалидна стойност на Configure/Describe параметър. Стойността е неправилна или е извън обхвата на параметъра.
- 5 Невалидна спецификация на брояч за Configure/Describe параметър.
- 6 Недостатъчна заделена дължина за Configure/Describe параметър.
- 7 Невалиден указател към Extract sqleauextract структура.
- 8 Невалиден токен на Extract параметър.
- 9 Невалидна стойност на Extract параметър. Стойността е неправилна или е извън валидния обхват.
- 10 Невалидна спецификация на брояч за Extract параметър.
- 11 Невалидна дължина на Extract параметър.

**Отговор на потребителя:** Системният администратор трябва да предприеме съответни действия за всяка от причините.

- 1 Посочете правилната стойност на опцията за проверяващото API обръщение, като погледнете във файла за включване sqlutil.h.
- 2 Проверете дали е посочен валиден указател към Configure/Describe структура.
- 3 Правилният параметър трябва да бъде посочен, след като се направи справка в раздела на средството за проверка на защитата за токените на параметъра sqleaucfg.
- 4 Коририрайте стойността на параметъра, като видете валидните стойности в справочника на средството за проверка на защитата.

5 Посочете правилния брояч и заделете/инициализирайте съответната дължина за параметрите за дължина на променливата.

6 Коририрайте дължината, заделена за параметъра Configure/Describe в съответствие с токена за грешка, върнат в SQLCA.

7 Проверете дали е посочен валиден указател към Extract структура.

8 Правилният параметър трябва да бъде посочен, след като се направи справка в раздела на средството за проверка на защитата за токените на параметъра sqleauextract.

9 Коририрайте стойността на параметъра, като видете валидните стойности в справочника на средството за проверка на защитата.

10 Посочете правилния брояч и заделете/инициализирайте съответната дължина за параметрите за дължина на променливата.

11 Коририрайте дължината, заделена за параметъра Extract, в съответствие с токена за грешка, върнат в SQLCA.

---

**SQL1307N** Възникнала е грешка при извикването на средството за проверка на защитата. Код за причина: код-за-причина.

**Обяснение:** Извикването на API за проверка на защитата е причинило възникването на грешка. Причини:

1. Вече е стартирана проверка.
2. Проверката е вече спряна.
3. Невалидна контролна сума на конфигурационния файл за проверка.
4. Пътеката за проверка, посочена от потребителя или зададена по подразбиране, е твърде дълга.
5. Не може да бъде обновен конфигурационният файл на проверката. Или файловата система е пълна, или правата за достъп не разрешават запис.
6. Конфигурационният файл не е намерен. Или файлът не съществува, или директорията, в която той трябва да се намира, не съществува.
7. Извлеченият файл не е намерен.
8. Невалиден формат на записите за проверка по време на извличането. Файлът е повреден.

**Отговор на потребителя:** Системният администратор трябва да предприеме съответни действия за всяка от причините.

1. Не е необходимо действие.
2. Не е необходимо действие.
3. Възстановете конфигурационния файл от архивно копие или подайте командата 'audit reset'.
4. Изберете друга пътека за проверка, която се вмести в ограничението за дължина на името на файла.
5. Ако правата за достъп до файла са неправилни, коририрайте ги, за да позволите запис от страна на

собственика. Ако файловата система е пълна, създайте свободно пространство преди да започнете.

6. Ако конфигурационният файл на проверката липсва, възстановете го от архивно копие или подайте командата 'reset', за да инициализирате файла със стойностите по подразбиране. Ако директорията липсва, възстановете я от архивно копие или създайте отново модела на мениджъра на базата данни.
7. Проверете дали файлът съществува в посочената пътека. Ако файлът липсва, възстановете го от архивно копие (ако имате такава).
8. Журналният файл на проверката най-вероятно е повреден. Ако проблемът съществува и за други журнални файлове на проверката, уведомете DB2 сервиза.

---

**SQL1308W Средството за проверка Extract е завършило работата си. брой-записи са извлечени.**

**Обяснение:** Средството за извличане на проверката на защитата успешно е завършило своята работа и е извлякло посочения брой записи.

**Отговор на потребителя:** Ако не е извлечен нито един запис, потребителят трябва да провери дали пътеката за извличане съдържа извлечени файлове и дали параметрите за правилни.

---

**SQL1309N Невалидно главно име на сървър.**

**Обяснение:** Главното име на сървър, посочено в оператора за каталогизиране на базата данни, не съществува в DCE регистъра. Поради това DCE етикет не може да бъде получен за DB2 сървъра.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че главното име в каталога на базата данни съответства на DCE главното име, използвано от DB2 сървъра. То може да е необходимо за пълното определяне на главното име.

sqlcode: -1309

sqlstate: 08001

---

**SQL1310N Услугата за връзка с DCS директория не може да достигне DCS директория.**

**Обяснение:** Услугата за връзка с DCS директория е неуспешна поради файлови грешки при опита за достъп до файла на DCS директорията.

Функцията не може да бъде обработена.

**Отговор на потребителя:** Опитайте се да изпълните отново функцията след като направите едно от следните неща:

- Ако прибавяте запис в DCS директорията, уверете се, че има достатъчно място за нарастването на файла на директорията.
- Уверете се, че никоя друга работеща в момента програма не се опитва да работи с файла.

- Проверете дали файлът на директорията не е повреден. Ако не може да се поправи, трябва да го изтриете и да го създадете отново или да го възстановите от архивно копие.

---

**SQL1311N DCS директорията не може да бъде намерена.**

**Обяснение:** Директорията не може да бъде намерена. Директорията може да е изтрита.

Функцията не може да бъде обработена.

**Отговор на потребителя:** Използвайте командата CATALOG DCS DATABASE, за да добавите запис в DCS директорията или я възстановете от архивно копие.

---

**SQL1312W DCS директорията е празна.**

**Обяснение:** Направен е опит да се прочете съдържанието на DCS директорията, но в нея не съществуват записи.

Обработката продължава, но следващите команди, очакващи наличието на записи, не може да бъдат обработени.

**Отговор на потребителя:** Използвайте командата Catalog DCS Database, за да прибавите записи в DCS директорията или възстановете от архивно копие директория, която има записи.

---

**SQL1313N DCS директорията е пълна.**

**Обяснение:** Записът не може да бъде прибавен към DCS директорията, защото тя вече е достигнала максималната си големина.

Функцията не може да бъде обработена.

**Отговор на потребителя:** Изтрийте запис или записи от директорията преди прибавянето на допълнителни записи.

---

**SQL1314N Адресът на параметъра на записа на DCS директорията е невалиден.**

**Обяснение:** Приложната програма е използвала невалиден адрес за този параметър. Адресът сочи към незаделен буфер или буферът не е достатъчно голям, за да поеме входните данни.

Функцията не може да бъде обработена.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че приложната програма е заделила нужното пространство за буфер и подайте отново командата.

---

**SQL1315N Името на локалната база данни е невалидно.**

**Обяснение:** Посоченото име на локалната база данни съдържа символи, които не са валидни. Всички символи трябва да бъдат от набора на мениджъра на базата данни.

Функцията не може да бъде обработена.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че използваните в името на локалната база данни символи са от набора символи на мениджъра на базата данни и подайте отново командата.

---

**SQL1316N В DCS директорията не е намерен запис за посоченото име на локална база данни.**

**Обяснение:** Услугата за връзка с DCS директорията е неуспешна, защото не може да бъде намерен запис в DCS директорията, който да отговаря на входното име на локална база данни.

Функцията не може да бъде обработена.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че името на локалната база данни е правилно и подайте отново командата.

---

**SQL1317N Името на локалната база данни вече съществува в DCS директорията.**

**Обяснение:** Записът не може да бъде прибавен към директорията, защото в директорията вече съществува запис за това име на локална база данни.

Функцията не може да бъде обработена.

**Отговор на потребителя:** Посочете уникално име на локална база данни или изтрийте съществуващия запис и прибавете новия.

---

**SQL1318N Дължината на елемента *име* във входната структура на параметър 1 е невалидна.**

**Обяснение:** Стойностите на дължините в структурата на записите на DCS директорията не трябва да бъдат по-малки от нула, нито пък по-големи от максималната дължина на елемента, който представят.

Функцията не може да бъде обработена.

**Отговор на потребителя:** Ако е посочен елемент от структурата на записа, асоциираната стойност на дължината трябва да представя броя на байтовете в елемента. В противен случай дължината трябва да бъде нула. Уверете се, че всички елементи в структурата на записа в директорията имат нужните спецификации и дължини за командата и след това я подайте отново.

---

**SQL1319N Не са получени записите на DCS директорията.**

**Обяснение:** Заявката за копиране на всички записи е получена, но или не е получена предишна заявка за получаване на записите, или предишната заявка за получаване на записите е била неуспешна.

Функцията не може да бъде обработена.

**Отговор на потребителя:** Подайте заявка за отваряне на директорията или за получаване на записите. След това подайте командата отново.

---

**SQL1320N DCS директорията не може да бъде достигната в този момент.**

**Обяснение:** Заявката за достъп до DCS директорията е неуспешна. Достъпът до DCS директорията е зависим от типа на искания достъп и текущите действия в директорията. Ако заявката е свързана с обновяване на директорията, тогава директорията трябва да не е активна. Ако заявката е за четене на директорията, тогава достъпът е позволен, ако директорията не се обновява.

Функцията не може да бъде обработена.

**Отговор на потребителя:** Изчакайте да завърши текущото действие и подайте отново командата.

---

**SQL1321N Посоченият ID на структура в структурата на записа в директорията е невалиден.**

**Обяснение:** Идентификаторът на структура, получен в структурата на записа в директорията, не е позната стойност.

Функцията не може да бъде обработена.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали идентификаторът на структура, подаден в структурата на записа, е валидна стойност и подайте отново командата.

---

**SQL1322N Възникнала е грешка при писането на журналния файл за проверка.**

**Обяснение:** DB2 средството за проверка е регистрирало грешка, когато е било извикано, за да запише събитие. Няма място във файловата система, където се намира журналът на проверките. Освободете място на тази файлова система или съкратете излишна информация от журнала, за да намалите размера му.

Когато бъде достъпно повече място, използвайте db2audit, за да запишете данните от паметта и за да го възстановите в състояние на готовност. Уверете се, че са направени съответните извлечения, или е направено копие на журнала преди прочистването му, тъй като изтритите записи не може да бъдат възстановени.

**Отговор на потребителя:** Системният администратор трябва да предприеме съответните корективни действия, така че средството за проверка да може да възобнови журналирането.

sqlcode: -1322

sqlstate: 58030

---

**SQL1323N Възникнала е грешка при достъпа до конфигурационния файл на средството за проверка.**

**Обяснение:** db2audit.cfg не може да бъде отворен или е невалиден. Възможните причини са:

- Файлът db2audit.cfg или не съществува, или е бил повреден. Предприемете едно от следните действия:

- Възстановете го от записана версия на файла.
- Възстановете конфигурационния файл на средството за проверка, като подадете командата `reset` от изпълнимия файл `db2audit`.

**Отговор на потребителя:** Системният администратор трябва да предприеме съответните корективни действия, за да реши проблема.

**sqlcode:** -1323

**sqlstate:** 57019

**SQL1325N Обкръжението на отдалечената база данни не поддържа командата или някоя от опциите ѝ.**

**Обяснение:** Направен е опит да се подаде команда или опция, специфична за DB2 работна станция, към хост база данни през DB2 Connect или обединен сървър. Следните команди генерират тази грешка, когато бъдат подадени към DB2 за MVS\*, DB2 за OS/400\* или SQL/DS\* база данни:

- OPSTAT (Получаване на работното състояние)
- DARI (Отдалечен приложен интерфейс на базата данни)
- GETAA (Получаване на права за администриране)
- GETTA (Получаване на права за таблици)
- PREREORG (Подготвяне за реорганизиране на таблица)
- REORG (Функция за разпознаване на обръщения)
- RQSVPT/ENSVPT/RLBSVPT (Заявки за подтранзакции)
- RUNSTATS (Статистика за работата)
- COMPOUND SQL ATOMIC STATIC (Атомарен SQL блок)
- ACTIVATE DATABASE
- DEACTIVATE DATABASE

Също така следните команди генерират тази грешка, когато са подадени с неправилни опции:

- IMPORT (импортиране на таблица) Типът на файла трябва да бъде IXF, комит броячът трябва да бъде 0 за офлайн импорт или да не е автоматичен за онлайн импорт, а първата дума в Action String (например "REPLACE into ...") трябва да бъде INSERT.
- EXPORT (експортиране на таблица) Типът на файла трябва да бъде IXF.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Не се опитвайте да подавате тази команда за хост база данни през DB2 Connect или обединен сървър.

**SQL1326N Не може да бъде достигнат файлът или директорията име.**

**Обяснение:** Не може да бъде достигнат файлът или директорията *име*, защото правата на файла са неправилни, пътеката към файла е неправилна или няма достатъчно място в директорията или пътеката.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали са валидни името на файла и пътеката, посочени в командата, дали имате правилните права за достъп до пътеката или файла и дали има достатъчно място за файла. Разрешете проблема и подайте отново командата. Ако проблемът не бъде разрешен, свържете се с вашия системен администратор.

**SQL1327N Опитът за осъществяване на неявна връзка е неуспешен. име-на-БД не е валидно име на база данни.**

**Обяснение:** Опитът за осъществяване на неявна връзка е неуспешен. Синтаксисът на псевдонима на базата данни, посочен в променливата на обкръжението DB2DBDFT, е невалиден. Името на базата данни трябва да съдържа от 1 до 8 байта и всички символи трябва да бъдат от набора символи на мениджъра на базата данни.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте псевдонима на базата данни, посочен чрез променливата на обкръжението DB2DBDFT и подайте командата отново. Ако използвате процесор за обработка на команди, трябва да подадете "db2 terminate" преди да подадете командата отново. Ако не желаете да бъде осъществявана неявна връзка, премахнете променливата на обкръжението DB2DBDFT.

**sqlcode:** -1327

**sqlstate:** 2E000

**SQL1328N Опитът за осъществяване на неявна връзка е неуспешен. Псевдонимът или името на базата данни име не са намерени в директорията на локалната база данни.**

**Обяснение:** Опитът за осъществяване на неявна връзка е неуспешен. Името на базата данни, посочено чрез променливата на обкръжението DB2DBDFT, не е на съществуваща база данни. Базата данни не може да бъде намерена в директорията на базата данни.

Командата не може да бъде изпълнена.

Забележете, че заявка `CONNECT RESET`, подадена в разпределена единица работа, ще се опита да осъществи неявна връзка с базата данни по подразбиране. Това може да бъде причината за тази грешка.

**Отговор на потребителя:**

- Коригирайте псевдонима на базата данни, посочен чрез променливата на обкръжението DB2DBDFT и подайте командата отново.

- Ако възнамеряваното действие е да се премахне връзка при работата в среда на разпределена единица работа, обмислете заменянето на оператора CONNECT RESET с оператора DISCONNECT или RELEASE.
- Ако използвате процесор за обработка на команди, трябва да подадете "db2 terminate" преди да подадете командата отново.
- Ако не желаете да бъде осъществявана неявна връзка, премахнете променливата на обкръжението DB2DBDFT.

sqlcode: -1328

sqlstate: 42705

---

**SQL1329N**    **Резултатната пътека, посочена в командата, е твърде дълга.**

**Обяснение:** Резултатната пътека, посочена в командата, превишава максималната дължина, поддържана от мениджъра на базата данни. Резултатната пътека не трябва да бъде по-дълга от 215 символа. По време на командите Create Database, Catalog Database, Open Database Directory за сканиране и променяне на коментара на базата данни името на модела на мениджъра на базата данни се добавя в края на посочената пътека.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали резултатното абсолютно или релативно име на пътека, включващо името на модела на мениджъра на базата данни, не надвишава 215 символа. Коригирайте пътеката и подайте отново командата.

---

**SQL1330N**    **Името на отдалечен участник *име* е невалидно.**

**Обяснение:** Символното име на предназначението в структурата на CPIC протокола на командата Catalog Node или не е зададено, или е по-дълго от позволеното. Името трябва да бъде с дължина от 1 до 8 байта.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали символното име на предназначението е посочено и дали не е по-дълго от 8 байта. Подайте отново командата с валидно символно име на предназначение.

---

**SQL1331N**    **CPIC типът защита *тип* е невалиден.**

**Обяснение:** Типът на CPIC защита, посочен в структурата на CPIC протокола на командата Catalog Node, е невалиден. Типът определя информацията за защитата, която ще бъде включена, когато клиент на базата данни осъществи сесия с активно отдалечено LU, както е определено от LU 6.2 архитектурата. Правилните стойности за типа на защитата са:

- SQL\_CPIC\_SECURITY\_NONE
  - Няма да бъде включена информация за достъпа.

**Забележка:** Това не се поддържа, когато се използва обединен сървър. Когато се използва DB2 Connect, се поддържа само когато типът разпознаване е DCE, KERBEROS или SERVER\_ENCRYPT.

- SQL\_CPIC\_SECURITY\_SAME

- Заедно с индикатора, показващ, че потребителският идентификатор е вече проверен, ще бъде включен и потребителският идентификатор. Това не се поддържа, когато тип на разпознаване SERVER се използва с DB2 Connect или обединен сървър или когато типът разпознаване е DCE, KERBEROS или SERVER\_ENCRYPT.

- SQL\_CPIC\_SECURITY\_PROGRAM

- Ще бъдат включени и потребителски идентификатор, и парола. Това не се поддържа, когато тип на разпознаване CLIENT се използва с DB2 Connect, или когато типът разпознаване е DCE, KERBEROS или SERVER\_ENCRYPT.

**Отговор на потребителя:** Настройте типа на защита на някое от горните и подайте отново командата.

sqlcode: -1331

sqlstate: 08001

---

**SQL1332N**    **Името на хост *име* е невалидно.**

**Обяснение:** Името на хост в структурата на протокола TCP/IP на командата Catalog Node или не е посочено, или е по-дълго от позволеното. Името трябва да бъде с дължина от 1 до 255 символа и не може всички да бъдат интервали.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали името на хоста е посочено и дали не е по-дълго от 255 символа. Подайте отново командата с валидно име на хост.

---

**SQL1333N**    **Името на услуга *име* не е валидно.**

**Обяснение:** Името на услуга в структурата на протокола TCP/IP на командата Catalog Node или не е посочено, или е по-дълго от позволеното. Името трябва да бъде с дължина от 1 до 14 символа и не може всички да бъдат интервали.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали името на услугата е посочено и дали не е по-дълго от 14 символа. Подайте отново командата с валидно име на услуга.

---

**SQL1334N**    **Сървърът на базата данни не може да бъде използван за маршрутизиране на заявки към втори сървър на базата данни в тази конфигурация.**

**Обяснение:** Направен е опит за маршрутизиране на заявка през възел на сървър на базата данни с използването на неподдържана комбинация от клиент и сървър на базата данни приемник. Използван е клиент или база данни приемник с по-стара версия от 2, или е направен опит да се маршрутизира заявката от DRDA

клиент към DRDA база данни приемник. Заявката трябва да се маршрутизира директно от клиента към възела, на който работи базата данни приемник.

**Отговор на потребителя:** Премахнете каталога на базата данни на клиента и след това каталогизирайте базата данни, посочвайки възела, на който реално се намира базата данни. Уверете се, че възелът също е каталогизиран.

---

**SQL1335N** **Името на риквестъра на приложения е невалидно**

**Обяснение:** Посочено е име на риквестър на приложения, което съдържа символи, които са невалидни. Всички символи трябва да бъдат от набора на мениджъра на базата данни.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че използваните в името на риквестъра на приложения символи са от набора символи на мениджъра на базата данни и подайте отново командата.

---

**SQL1336N** **Отдалеченият хост *име-на-хост* не е намерен.**

**Обяснение:** Системата не може да получи адреса на отдалечения хост. Възможните причини са:

- Било е посочено невалидно име на хост при каталогизирането на TCP/IP възела.
- Било е посочено правилното име на хост, но то не е било дефинирано в никой от достъпните за вашия възел TCP/IP сървъри на имена, нито във файла с хостове на клиента.
- TCP/IP сървърът на имена, на който е дефинирано името на хоста, не е бил достъпен в момента, в който сте се опитали да се свържете.
- TCP/IP не работи.
- Отдалеченият хост е каталогизиран на този клиент посредством командата CATALOG TCPIP6 NODE. Отдалеченият хост обаче не поддържа IPv6.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че TCP/IP работи и че посоченото име на хост при каталогизирането на TCP/IP възела е правилно, и че е дефинирано в достъпен сървър на имена или в локалния файл на хостовете.

Ако отдалеченият хост е каталогизиран на този клиент посредством командата CATALOG TCPIP6 NODE, но отдалеченият хост не поддържа IPv6, изпълнете следните стъпки: (1) Използвайте командата UNCATALOG, и (2) изпълнете повторно каталогизиране чрез командата CATALOG TCPIP NODE.

Потребителите на обединени системи: проверете дали отдалеченият хост е правилно каталогизиран в производната таблица SYSCAT.SERVERS.

**sqlcode:** -1336

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1337N** **Услугата *име-на-услуга* не е намерена.**

**Обяснение:** Системата не може да получи името на порта, асоциирано с името на услугата. Възможните причини са:

- Било е посочено невалидно име на услуга при каталогизирането на TCP/IP възела.
- Било е посочено правилното име на услуга, но не е било дефинирано във файла на услугите на клиента.

Потребителите на обединени системи: тази ситуация може да бъде открита и от източника на данни.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, името на услуга, посочено при каталогизирането на TCP/IP възела е правилно, и че е дефинирано в локалния файл на услугите.

Потребителите на обединени системи трябва също така да се уверят, че името е дефинирано във файла на услугите на източника на данните.

---

**SQL1338N** **Символното име на предназначение *име-на-предназначение* не е намерено.**

**Обяснение:** Системата не може да намери страничната информация, асоциирана със символното име на предназначение, което сте посочили. Възможните причини са:

- Била е посочена невалидна стойност за символно име на предназначение при каталогизирането на CPIC възела.
- Символното име на предназначението и неговата асоциирана информация не са били дефинирани в SNA подсистемата за комуникации.
- SNA комуникационната подсистема не е стартирана.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че символното име на предназначението, посочено при каталогизирането на CPIC възела, е правилно и е дефинирано в локалната SNA подсистема за комуникации.

Стартирайте SNA комуникационната подсистема, ако тя не е стартирана.

---

**SQL1339N** ***n* SQL грешка(-и), които имат следната идентификация, са открити при изпълнението на неатомарен съставен SQL израз: грешка1 грешка2 грешка3 грешка4 грешка5 грешка6 грешка7.**

**Обяснение:** Един или повече SQL подоператори в блок от SQL оператори са върнали SQL грешки (отрицателни кодове на връщане).

Грешните токени няма да бъдат върнати за CLI/ODBC приложения. CLI/ODBC приложенията може да използват API SQLGetDiagRec, SQLGetDiagField или SQLErrrc за получаване на допълнителна информация за всяка грешка.

**Отговор на потребителя:** Разгледайте информацията за

идентифициране на грешките. Ще има <n> <грешкаX> попълнени токена (максимум до 7). Всяка <грешкаX> представя грешка в SQL оператор. Грешките са подредени в реда, в който са възникнали. Ако текстът на съобщението не е форматиран, тази информация може да бъде намерена във втория и следващите токени на полето SQLERRMC (токените са разделени посредством един байт с шестнадесетична стойност 0xFF).

Всяка <грешкаX> е във формата PPPSSSSS, където:

**PPP** PPP е позицията, на която е възникнала грешката в блока от SQL оператори, и е подравнена отляво. Например, ако първият оператор е бил неуспешен, това поле ще съдържа числото едно ("1 ").

**SSSSS** SQLSTATE на оператора, който е бил неуспешен.

Повече информация може да бъде намерена при разглеждането на SQLCA. Третото SQLERRD поле съдържа броя на редовете, повлияни от блока SQL оператори, четвъртото SQLERRD поле съдържа позицията на последния успешно изпълнен оператор, петото поле съдържа броя на редовете, повлияни от референциалния интегритет при достъпа до DB2 Клиент/Сървър и SQL/DS бази данни, а шестото SQLERRD поле съдържа броя на операторите, които са неуспешни (върнали са отрицателен SQLCODE).

**sqlcode:** -1339

**sqlstate:** 56091

---

**SQL1340N** **Файловият сървър *файлов-сървър* не е намерен.**

**Обяснение:** Системата не може да намери посочения файлов сървър в мрежата. Възможните причини са:

- Било е посочено невалидно име на *файлов сървър* при каталогизирането на IPX/SPX възел.
- Посочено е правилното име на *файлов сървър*, но файловият сървър не е бил достъпен в момента на опитване на свързването.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че името на *файлов сървър*, посочено при каталогизиране на IPX/SPX възела, е правилно и че файловият сървър е достъпен в мрежата.

---

**SQL1341N** **Трябва да бъде посочено име на работна станция в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни клиент.**

**Обяснение:** Не е посочено име на работна станция в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни клиент. Трябва да бъде посочено име на работна станция, когато се използва NetBIOS за комуникиране със сървъра.

**Отговор на потребителя:** Посочете име на работна

станция в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни клиент.

---

**SQL1342N** **Името на файлов сървър *име* липсва или е невалидно.**

**Обяснение:** Името на файлов сървър, посочено в командата/API, липсва или е невалидно.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали е посочено име на файлов сървър, дали името не съдържа невалидни символи и дали не е по-дълго от 48 символа. Подайте отново командата/API с валидно име на файлов сървър.

---

**SQL1343N** **Името на обект *име* липсва или е невалидно.**

**Обяснение:** Името на обект, посочено в командата/API, липсва или е невалидно.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали е посочено име на обект, дали името не съдържа невалидни символи и дали не е по-дълго от 48 символа. Подайте отново командата/API с валидно име на обект.

---

**SQL1344N** **В системните каталози са намерени редове сираци. Свържете се с представител на техническия си сервиз, преди да опитате миграция.**

**Обяснение:** Един или повече системни каталози съдържат редове сираци, които биха причинили неуспех на миграцията.

**Отговор на потребителя:** Свържете се с вашия сервиз. Не опитвайте миграция, докато този проблем не бъде разрешен.

---

**SQL1350N** **Приложението не е в правилното състояние за обработката на тази заявка. Код на причина = *rc*.**

**Обяснение:** Съответно на *rc*:

- 01** Приложението в момента обработва SQL и не може да обработи заявената команда.
- 02** Обработка се Backup заявка. Получено е предупреждение от първото обръщение на помощната програма, показващо, че се изискват по-нататъшни заявки преди Backup да може да приключи.
- 03** Обработка се Restore заявка. Получено е предупреждение от първото обръщение на помощната програма, показващо, че се изискват по-нататъшни заявки преди Restore да може да приключи.
- 04** Обработка се Rollforward заявка. Получено е предупреждение от първото обръщение на помощната програма, показващо, че се изискват по-нататъшни заявки преди Rollforward да може да приключи.



- 05** Обработка се Load заявка. Получено е предупреждение от обръщението на първото средство, показващо, че се изискват по-нататъшни заявки преди Load да може да приключи.
- 07** Потребителите на обединени системи: приложението не може да обработи тази команда след изпълнението на SQL оператори.

**Отговор на потребителя:** Съответно на *rc*:

- 01** Завършете единицата работа (използвайте COMMIT или ROLLBACK) преди да подадете отново тази команда.
- 02-05** Извършете необходимите обръщания, за да завършите работещото помощно средство, и след това подайте отново командата.
- 07** Потребителите на обединени системи: приложението трябва да подаде командите след установяването на връзка с мениджъра на базата данни, но преди всички други SQL оператори.

---

**SQL1351C Няма достъпни FCM канали.**

**Обяснение:** Няма достъпни FCM канали. FCM не може да увеличи броя на каналите автоматично, защото е достигната максималната стойност.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Опитайте заявката отново, след като другите процеси са освободили част от този ресурс.

Ако грешката не е премахната, увеличете броя на FCM каналите (*брой\_fcm\_каналы*), зададени в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни, и опитайте отново.

**sqlcode:** -1351

**sqlstate:** 57011

---

**SQL1352N Доверено свързване не може да се използва повторно по време на транзакция.**

**Обяснение:** Опитът да се използва повторно свързване е неуспешен, понеже свързването е било в транзакция. Свързването сега е в несъединено състояние.

**Отговор на потребителя:** Преди да опитате да използвате повторно свързване, се убедете, че сте изпълнили комит или ролбек.

---

**SQL1353N Опция на колона за колоната *име-на-колона* е невалидна в прозрачен DDL израз Код на причина = код-на-причина.**

**Обяснение:** Прозрачните DDL изрази създават обекти на източника на данни. Определени опции за колона, които могат да бъдат указвани за обекти, създадени на обединения сървър, не се поддържат чрез прозрачни DDL

изрази. Специфичната колона опция, указана за колона *име-на-колона*, е посочена от *код-на-причина*, както следва:

1. lob-опции
2. ограничение-за-уникалност, референциално-ограничение, или ограничение-на-проверка
3. подразбираща-се-клауза
4. спец-генерирана-колона (без да се включва подразбираща-се-клауза)

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Премахнете или подменете невалидната опция.

**sqlcode:** -1353

**sqlstate:** 428GO

---

**SQL1354N SQL променлива в рутинна процедура *име-на-рутина* не е достъпна за споменаване поради неотдавнашна операция по комит или ролбек.**

**Обяснение:** При изпълнението на рутинна процедура *име-на-рутина* е направен опит за споменаване на SQL променлива или SQL параметър с тип данни XML, който не може да бъде споменаван, защото неотдавнашна операция по комит или ролбек е довела до недостъпност на стойността.

Споменаването на променливи или параметри с тип данни XML в SQL процедури след изпълнение на операция по комит или ролбек, без първо да се присвоят нови стойности на тези променливи, не се поддържа.

**Отговор на потребителя:** За да не позволите грешката да възниква, направете едно или повече от следните:

- Преместете операцията по комит или ролбек след SQL израза, който споменава SQL променливи или SQL параметри с тип данни XML.
- Премахнете споменаването на SQL променливи или SQL параметри с тип данни XML, които следват операции по комит или ролбек.
- Припишете стойности към SQL променливите или SQL параметрите с тип данни XML, които ще се споменават в SQL изрази, следващи операция по комит или ролбек.
- Опитайте отново транзакцията, ако ролбекът е бил неявен като резултат на условия като заключвания или откази на системата.

**sqlcode:** -1354

**sqlstate:** 560CE

---

**SQL1355N** Една или повече от стойностите, указани при извличане на настройки за конфигурация на предупреждения, са невалидни. Код за причина: код-за-причина.

**Обяснение:** Една или повече от стойностите, указани при извличане на настройки за конфигурация на предупреждения, са невалидни поради причината, дадена чрез кода на причина код-на-причина. Възможните кодове на причини са както следва:

- 1 Посоченият тип на обект е невалиден.
- 2 Указаното ниво на конфигурация е невалидно.
- 3 Заявката да бъде извлечена конфигурацията за тревоги за дадена база данни е неуспешна, защото не е посочено името на базата данни.
- 4 Заявката да бъде извлечена конфигурацията за тревоги за даден обект е неуспешна, защото не е посочено името на базата данни, или името на обекта.
- 5 Посоченият обект не отговаря на типа обект.
- 6 Указан е обект, но не са изискани настройки за ниво на обекта.

**Отговор на потребителя:** Действията, съответстващи на този код на причина, са:

- 1 За да се извлекат настройките за конфигурация на тревоги, за мениджъра на базата данни укажете тип на обекта DBM, за базата данни тип на обект DB, за пространството за таблици, посочете тип на обекта TS, за контейнер за пространство за таблици тип на обект TSC.
- 2 Ако типът на обект е DBM, укажете ниво на конфигурация D, за да се извлекат подразбиращите се инсталационни настройки, или G или O, за да се извлекат настройките на ниво потребителски модел. Ако типът на обект не е DBM, укажете ниво на конфигурация D, за да се извлекат подразбиращите се инсталационни настройки, G за извличане на настройките на глобално ниво, или O за настройки на ниво обект.
- 3 Укажете име на база данни.
- 4 Проверете дали са указани и името на база данни, и името на обект.
- 5 Проверете дали указаният обект отговаря на типа обект.
- 6 Укажете име на обект само, ако желаете да извлечете настройките на ниво обект.

Подайте отново заявката.

**sqlcode:** -1355

**sqlstate:** 560CD

---

**SQL1356N** Дялът данни не може да бъде отделен от таблицата име-на-таблица.

**Обяснение:** Изразът ALTER TABLE ... DETACH PARTITION не може да бъде обработен. Дялът данни е бил прикрепен в същата единица от работа (UOW), и таблицата има изчакваща за прилагане модификация.

**Отговор на потребителя:** Изпълнете COMMIT или ROLLBACK на изчакващата ATTACH транзакция, преди да отделите дяла.

---

**SQL1360N** Текущата обработка не може да бъде прекъсната.

**Обяснение:** Потребителят се е опитал да прекъсне процес, който не може да бъде прекъснат.

**Отговор на потребителя:** Не прекъсвайте текущия процес.

---

**SQL1361W** Времето за изпълнение е превишило стойността за таймаут. Желаете ли прекъсване?

**Обяснение:** Ако команда се изпълнява по-дълго от предварително дефинирания период на таймаут, появява се диалог, питащ дали потребителят (Windows клиентът) желае да я прекъсне или не.

Забележете, че съобщението се появява само във Windows среда и ще бъде видно само в диалога.

**Отговор на потребителя:** Има три избора: Да - прекъсни в момента; Не - продължи, не прекъсвай; Откажи - продължи със същия таймаут.

---

**SQL1362W** Един или повече параметри, подадени за незабавно изменение, не са били променени динамично. Клиентските изменения няма да влязат в сила до следващото стартиране на приложението или до издаване на командата TERMINATE. Промените на сървъра няма да влязат в сила до следващата команда DB2START.

**Обяснение:** Някои изменения в конфигурацията на мениджъра на базата данни не могат да бъдат приложени незабавно. Промените влизат в сила за тези параметри само след стартиране на DB2. Това обикновено става след команда DB2START на сървъра и след рестартиране на приложението на клиента.

**Отговор на потребителя:** а да видите промените в кои параметри влизат в сила динамично и в кои не, извлечете конфигурационните параметри на мениджъра на базата данни и изведете подробностите чрез следната команда:  
DB2 GET DBM CFG SHOW DETAIL

Промените в конфигурационните параметри на мениджъра на базата данни могат да влязат динамично в сила само, ако сте свързани към потребителския модел. Не всички конфигурационни параметри поддържат

динамично обновяване. За да видите кои параметри могат да бъдат променяни динамично, отнесете се към Ръководството за администриране.

Ако няколко параметъра се подават в група, подайте ги поединично. В случаите, когато конфигурационните параметри не могат да бъдат обновени динамично, направете едно от следните:

- за потребителски приложения: спрете и стартирайте приложението
- за CLP: прекратете (TERMINATE) и свържете отново
- за сървър: издайте DB2STOP и DB2START

---

**SQL1363W** Един или повече параметри, подадени за незабавно изменение, не са били променени динамично. За тези конфигурационни параметри всички приложения трябва да прекъснат връзката си с тази база данни, преди промените да влязат в сила.

**Обяснение:** Командата за конфигуриране на базата данни е изпълнена успешно. Не всички изменения са обработени моментално. След като приложенията прекъснат връзката си с базата данни, първото свързване към базата данни ще активира промените.

**Отговор на потребителя:** За да видите промените в кои параметри влизат в сила динамично и в кои не, извлекете конфигурационните параметри на базата данни и изведете подробностите чрез следната команда:

```
DB2 GET DB CFG FOR  
<псевдоним-на-БД> SHOW DETAIL
```

Промените в конфигурационните параметри на базата данни могат да влязат динамично в сила само, ако сте свързани с базата данни. Не всички конфигурационни параметри поддържат динамично обновяване. За да видите кои параметри могат да бъдат променяни динамично, отнесете се към Ръководството за администриране.

Ако няколко параметъра се подават в група, подайте ги поединично. В случаите, когато конфигурационните параметри не могат да бъдат обновени динамично, направете едно от следните:

- Уверете се, че всички приложения прекъсват връзката си с базата данни, и подайте команда db2 connect to.
- Свържете повторно вашите пакети след като влязат в сила новите конфигурационни параметри, така че новите стойности да бъдат използвани по време на свързването.
- Използвайте командата FLUSH PACKAGE CACHE за обезсилване на динамичните изрази в SQL кеша.

---

**SQL1364W** Един или повече конфигурационни параметри са посочени като AUTOMATIC в случай, когато параметърът не поддържа AUTOMATIC.

**Обяснение:** Един или повече конфигурационни параметри са посочени като AUTOMATIC в случай, когато параметърът не поддържа AUTOMATIC.

**Отговор на потребителя:** Ако промените в параметрите са подадени групово, подайте ги отново поединично, за да видите измененията в кои параметри са успешни.

Ако е подаден само един параметър, това съобщение показва, че стойността AUTOMATIC не се поддържа за този параметър.

За да откриете кои конфигурационни параметри поддържат стойността AUTOMATIC, обърнете се към Ръководството за администриране.

---

**SQL1365N** db2start или db2stop са отказали при обработката на име-плъгин. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Обработката е неуспешна за защитния плъгин от страната на сървъра име-на-плъгин. Обяснението, съответстващо на код-на-причина, е:

- 1 Не е намерен защитен плъгин.
- 2 Не може да бъде зареден защитен плъгин.
- 3 Повече от един Kerberos защитен плъгин е посочен в конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни SRVCON\_GSSPLUGIN\_LIST.
- 4 Не е намерен Kerberos базиран защитен плъгин, и Kerberos е посочен в SRVCON\_AUTH или AUTHENTICATION конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни.
- 5 Необходимо API липсва в защитния плъгин.
- 6 Неправилен тип защитен плъгин.
- 7 Срещната е грешка при освобождаването на защитния плъгин.
- 8 Невалидно име на защитен плъгин.
- 9 Версията на API, отчетена от защитния плъгин, не е съвместима с DB2.
- 10 Защитният плъгин е срещнал неочаквана грешка на сървъра на базата данни
- 11 Конфигурационният параметър на базата данни SRVCON\_GSSPLUGIN\_LIST не е настроен, и GSSPLUGIN или GSS\_SERVER\_ENCRYPT е посочен в SRVCON\_AUTH или AUTHENTICATION конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни.

**Отговор на потребителя:** Реакцията на потребителя, съответстваща на код-на-причина, е:

- 1 Убедете се, че указаният защитен плъгин е разположен в директорията за плъгини на сървъра.
- 2 Проверете журнала за административно оповестяване за причината за отказа. Отстранете проблема, идентифициран от текста на съобщението за грешка в журнала за административно оповестяване.
- 3 Убедете се, че само един Kerberos защитен плъгин е посочен в конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни SRVCON\_GSSPLUGIN\_LIST.
- 4 Укажете един Kerberos защитен плъгин в SRVCON\_GSSPLUGIN\_LIST конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни, или не указвайте Kerberos в SRVCON\_AUTH или AUTHENTICATION конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни.
- 5 Проверете журнала за административно оповестяване за името на липсващото необходимо API. Добавете липсващото API към защитния плъгин.
- 6 Укажете правилния тип защитен плъгин в подходящия конфигурационен параметър на мениджъра на базата данни. Например, не указвайте базиран на потр.id-парола защитен плъгин за SRVCON\_GSSPLUGIN\_LIST конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни.
- 7 Проверете журнала за административно оповестяване за причината за отказа. Отстранете проблема, идентифициран от текста на съобщението за грешка в журнала за административно оповестяване.
- 8 Укажете валидно име на защитен плъгин. Името не трябва да съдържа информация за пътека до директория.
- 9 Проверете дали защитният плъгин използва поддържана версия на API и дали отчита правилен номер на версия.
- 10 Проверете журнала за административно оповестяване на клиента и на сървъра за повече информация. Отстранете проблема, идентифициран от текста на съобщението за грешка в журнала за административно оповестяване.
- 11 Укажете един GSS-API базиран защитен плъгин за SRVCON\_GSSPLUGIN\_LIST конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни, или укажете различен тип разпознаване за SRVCON\_AUTH или AUTHENTICATION конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни.

---

**SQL1366N** Грешка при обработката на защитен плъгин име-на-плъгин на клиента. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Защитният плъгин от страна на клиента е върнал грешка. Обяснението, съответстващо на код-на-причина, е:

1. Необходимо API липсва в защитния плъгин.
2. Неправилен тип защитен плъгин.
3. Не може да бъде зареден клиентският защитен плъгин.
4. Не може да бъде освободен защитният плъгин.
5. Невалидно име на плъгин.
6. Версията на API, отчетена от защитния плъгин, не е съвместима с DB2.
7. Защитният плъгин е срещнал неочаквана грешка.
8. Невалиден идентификатор за самоличност на клиента.
9. Защитният плъгин е срещнал идентификатор за самоличност с изтекъл срок.

**Отговор на потребителя:** Реакцията на потребителя, съответстваща на код-на-причина, е:

1. Проверете журнала за административно оповестяване за името на необходимото липсващо API. Добавете липсващото API към защитния плъгин.
2. Укажете правилния тип защитен плъгин в подходящия конфигурационен параметър на мениджъра на базата данни. Например, не указвайте базиран на потр.id-парола защитен плъгин за SRVCON\_GSSPLUGIN\_LIST конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни.
3. Проверете журнала за административно оповестяване за причината за отказа. Отстранете проблема, идентифициран от текста на съобщението за грешка в журнала за административно оповестяване.
4. Проверете журнала за административно оповестяване за причината за отказа. Отстранете проблема, идентифициран от текста на съобщението за грешка в журнала за административно оповестяване.
5. Укажете валидно име на защитен плъгин. Името не трябва да съдържа информация за пътека до директория.
6. Проверете дали защитният плъгин използва поддържана версия на API и дали отчита правилен номер на версия.
7. Проверете журнала за административно оповестяване на клиента и на сървъра за повече информация. Отстранете проблема, идентифициран от текста на съобщението за грешка в журнала за административно оповестяване.
8. Проверете дали идентификаторът за самоличност на клиента (генериран от db2secGenerateInitialCred или осигурен като входящ делегиран идентификатор за самоличност) е във формата, разпознаван от защитния плъгин. Тъй като идентификаторът за самоличност ще бъде използван за инициране на

контексти, трябва да бъде INITIATE или BOTH идентификатор за самоличност.

9. Потребителят, подаващ израза, трябва да придобие подходящите идентификатори за самоличност (или да придобие повторно техните начални идентификатори за самоличност) и да подаде повторно израза.

---

**SQL1367N Недостатъчна конфигурация на операционната система за поддръжка на ресурсна политика.**

**Обяснение:** Ресурсната политика не поддържа текущата конфигурация на операционната система.

**Отговор на потребителя:** Инсталирайте подходящото ниво на операционна система, или деактивирайте регистърната променлива DB2\_RESOURCE\_POLICY.

---

**SQL1368N Невалидна конфигурация на ресурсна политика.**

**Обяснение:** Файлът за ресурсна политика е невалиден.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте дефиницията на политика, указана от файла, дефиниран чрез регистърната променлива DB2\_RESOURCE\_POLICY.

Деактивирайте поддръжката на ресурсна политика чрез изчистване на регистърната променлива DB2\_RESOURCE\_POLICY, или настройте DB2\_RESOURCE\_POLICY на AUTOMATIC за автоматично конфигуриране.

---

**SQL1369N Невалиден XML документ.**

**Обяснение:** Текущият XML документ е невалиден.

**Отговор на потребителя:** Валидирайте XML документа, преди да продължите.

---

**SQL1370N Опит за предпазване на модел или база данни име1 неуспешен, защото моделът или базата данни име2 са вече защитени от потребител потребителско-име. Тип на защитата: тип.**

**Обяснение:** Направен е опит за предпазване на модел или база данни, който би довел до застъпване на предпазването, като например предпазване на модел, докато базата данни е вече предпазена от друг потребител.

Предпазването тип *тип* се отнася за вече предпазени потребителски модел или база данни и е '1' за потребителски модел и '2' за база данни.

**Отговор на потребителя:** Свържете се с потребителя, който е защитил в момента потребителския модел или базата данни, за да премахне защитата, и тогава повторете заявката.

---

**SQL1371W Потребителски модел или база данни име е вече защитен. Тип на защитата: тип-защита.**

**Обяснение:** Направен е опит за предпазване на модел или база данни, която е вече предпазена.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL1372N Не може да се извърши предпазване по време на транзакция.**

**Обяснение:** Направен е опит за предпазване на база данни или модел, докато потребителят, извършващ предпазването, има незавършени единици работа. Не може да бъде извършено предпазване в това състояние.

**Отговор на потребителя:** Завършете единицата работа (COMMIT или ROLLBACK) и повторете заявката.

---

**SQL1373W Не може да бъде свалена защитата от потребителски модел или база данни име, защото не е защитен(а).**

**Обяснение:** Свалянето на защитата е неуспешно, защото моделът или базата данни не е защитен(а).

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че командата за сваляне на защитата е подадена за правилния модел или база данни.

---

**SQL1374N Не може да се направи QUIESCE RESET на модела или базата данни име, защото е била защитена от друг потребител потребителско-име.**

**Обяснение:** Моделът или базата данни е предпазена, но вие сте този, който я е предпазил.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че командата е подадена за правилния модел или база данни.

---

**SQL1375N Подаден е невалиден параметър към ar1. Параметърът код-на-параметър е грешен.**

**Обяснение:** код-на-парам посочва погрешния параметър:

1 контекст

2 опции

Стойността може да е извън обхвата или да е невалидна.

**Отговор на потребителя:** Проверете синтаксиса на ar1, коригирайте параметъра и опитайте отново.

---

**SQL1380N Възникна неочаквана грешка на защитата Kerberos.**

**Обяснение:** По време на разпознаването възникна неочаквана грешка на защитата Kerberos.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL1381N** Не е достъпен интерфейса за осигуряване поддръжка на защитата.

**Обяснение:** Разпознаването не е успешно, защото не е достъпен интерфейса за осигуряване поддръжка на защитата SSPI (Security Support Provider Interface).

**Отговор на потребителя:** Когато работите под операционната система Windows, файлът security.dll трябва да съществува в системната директория. Освен това трябва да осигурите SSPI да се поддържа за използваната операционна система.

---

**SQL1382N** Не е достъпна поддръжка Kerberos.

**Обяснение:** Разпознаването е неуспешно, защото не е инсталирана поддръжката на Kerberos.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че поддръжката на Kerberos е инсталирана и работеща и след това опитайте отново да се свържете.

---

**SQL1383N** Не е валидно принципл името на приемника.

**Обяснение:** Не е валидно принципл името на приемника, определено в командата CATALOG DATABASE.

**Отговор на потребителя:** Изтрийте записа в базата данни, който има невалидно принципл име на приемника, като използвате командата UNCATALOG DATABASE. Прекаталогизирайте записа на базата данни с валидно принципл име на приемника, като използвате командата CATALOG DATABASE и опитайте отново да се свържете.

Когато работите в обкръжението на операционна система Windows, принципл името на приемника е е името на акаунта при свързване на DB2 услугата във формат <име на домейн>\<потребителски идентификатор>.

---

**SQL1384N** Не може да се извърши взаимно разпознаване.

**Обяснение:** Не е установено свързването, защото клиента или сървъра не е успял да извърши взаимно разпознаване.

**Отговор на потребителя:** Ако принципл името на приемника е определено в командата CATALOG DATABASE, трябва да осигурите то да е валидно за сървъра, към който клиента се опитва да се свърже или прикрепи.

Когато работите в обкръжението на операционна система Windows, принципл името на приемника е е името на акаунта при свързване на DB2 услугата във формат <име на домейн>\<потребителски идентификатор>.

Ако целевото име на принципл изглежда невалидно, се свържете със сервиза на IBM за съдействие.

---

**SQL1390C** Променливата на обкръжението DB2INSTANCE не е дефинирана или е невалидна.

**Обяснение:** Променливата на обкръжението DB2INSTANCE не е дефинирана или не е настроена на валиден притежател на модел.

**Отговор на потребителя:** Настройте променливата на обкръжението DB2INSTANCE на името на използвания модел. Ако не знаете името на модела или не знаете как да настроите променливата на обкръжението DB2INSTANCE на името на модела, вижте *Ръководство за администриране*.

Потребителите на обединени системи: обърнете се към *Ръководство за обединени системи* за информация за DB2INSTANCE.

Уверете се, че вашата променлива на обкръжението PATH съдържа пътеката sqllib/adm в потребителската директория на модела, който желаете да използвате (например /u/instance/sqllib/adm, където /u/instance е потребителската директория на собственика на модела в UNIX система).

---

**SQL1391N** Базата данни вече се използва от друг модел.

**Обяснение:** Заявката е неуспешна, защото базата данни се използва от друг модел на мениджъра на базата данни (базата данни може да се използва само от един модел). Това може да бъде причинено от опит за достъп до база данни, намираща се на монтирана файлова система, достъпна от друг модел, намиращ се на друга машина.

Това може да се случи също и ако имате отворена връзка (през SNA) с базата данни и мениджърът на базата данни е прекъснат неправилно.

**Отговор на потребителя:**

- Проверете дали използвате правилната база данни и се уверете, че тя не се използва от друг модел.
- Ако мениджърът на базата данни е прекъснат неправилно и имате свързан с него процесор за обработка на команди, подайте db2 terminate, за да затворите пречещата отворена връзка преди да се опитате да се свържете отново.

sqlcode: -1391

sqlstate: 51023

---

**SQL1392N** Не се поддържат множествени модели на приложения, използващи prep,-bind,-import,-export.

**Обяснение:** Само 1 модел на prep, bind, import или export може да работи в даден момент в WINDOWS.

**Отговор на потребителя:** Не се опитвайте да стартирате повече от едно приложение, което използва prep, bind, import или export в WINDOWS.

---

**SQL1393C** Променливата на обкръжението DB2PATH не е дефинирана или е невалидна.

**Обяснение:** Променливата на обкръжението DB2PATH не е дефинирана или не е настроена на валидна пътека.

**Отговор на потребителя:** Настройте променливата на обкръжението DB2PATH на директорията, където е инсталиран мениджърът на базата данни.

---

**SQL1394N** Моделът не е дефиниран.

**Обяснение:** Новият модел не може да бъде настроен за приложението, защото моделът не е дефиниран.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че посоченият модел съществува. Използвайте командата db2ilist, за да видите списъка на моделите:

```
db2ilist
```

---

**SQL1395N** Не може да се превключи към друг потребителски модел, защото приложението използва множество контексти.

**Обяснение:** Не може да се превключи към друг потребителски модел, защото приложението използва множество контексти.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че приложението не

---

## SQL1400 - SQL1499

---

**SQL1400N** Разпознаването не се поддържа.

**Обяснение:** Подаденият тип разпознаване не е от поддържаните типове.

Командата не може да бъде обработена.

**Отговор на потребителя:** Потребителят трябва отново да подаде командата с валидна стойност на параметър.

---

**SQL1401N** Типовете разпознаване не съответстват.

**Обяснение:** Потребителят се опитва да се свърже с отдалечена база данни, която е каталогизирана на локалния възел с тип автентичност, различен от този на отдалечения възел.

Потребителите на обединени системи: това съобщение може да се появи и когато:

- Източник на данни е идентифициран в SYSCAT.SERVEROPTIONS със SETTING='N' за OPTION='PASSWORD' и източникът на данни не работи в режим на надежден клиент (т.е. източникът на данни очаква парола).
- Източник на данни е посочен в SYSCAT.SERVEROPTIONS с SETTING='Y' за OPTION='PASSWORD' и източникът на данни работи в режим на надежден клиент (т.е. не очаква парола)
- Няма опция на сървъра, зададена за OPTION='PASSWORD' в SYSCAT.SERVEROPTIONS,

използва много контексти, преди да превключите към друг модел.

---

**SQL1396N** Не може да се превключи към друг потребителски модел, защото приложението е свързано към база данни или потребителски модел.

**Обяснение:** Заявката за превключване към друг потребителски модел е неуспешна, защото приложението е свързано към база данни или потребителски модел.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че приложението не е свързано към бази данни или модели, преди да превключите към друг модел.

---

**SQL1397N** DB2 услугата не може да се включи.

**Обяснение:** DB2 услугата не може да се стартира поради невъзможност за включване.

**Отговор на потребителя:** Ако стартирате DB2 Административния сървър, използвайте командата DB2ADMIN SETID, за да настроите нов акаунт за включване. Ако стартирате DB2 сървър на Windows NT, може да настроите акаунта за включване на DB2 услугата с помощта на диалога Услуги от Контролния панел.

и системната стойност по подразбиране за PASSWORD нарушава изискванията за парола на източника на данни.

**Отговор на потребителя:** Командата не може да бъде обработена.

Потребителят трябва да каталогизира повторно псевдонима на базата данни на текущия възел със същия тип разпознаване като на отдалечената база данни. Подайте командата отново.

Потребителите на обединени системи:

- Ако проблемът е, че източникът на данни очаква парола, но SYSCAT.SERVEROPTIONS съдържа SETTING='N' за OPTION='PASSWORD' за този сървър, променете SYSCAT.SERVEROPTIONS така, че да отразява истинските изисквания за парола на източника на данни с помощта на sql оператора ALTER SERVER SQL.
- Ако проблемът е, че източникът на данни не очаква парола, но SYSCAT.SERVEROPTIONS съдържа SETTING='Y' за OPTION='PASSWORD' за този сървър, променете SYSCAT.SERVEROPTIONS така, че да отразява истинските изисквания за парола на източника на данни с помощта на sql оператора ALTER SERVER SQL.
- Ако опцията на сървъра за OPTION='PASSWORD' не е настроена в SYSCAT.SERVEROPTIONS, създайте

запис с помощта на оператора CREATE SERVER SQL, за да отразите истинските изисквания за парола на източника на данни.

**sqlcode:** -1401

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1402N Не може да се разпознае потребителят поради неочаквана системна грешка.**

**Обяснение:** Обърнете се към системния администратор. В unix-базираните системи, за файла *db2ckpw* може да не са установени битовите за необходимите права или системата може да няма повече пространство за суоп/пейджинг. На Windows NT, DB2 услугата за защита може би не е стартирана или акаунтът е заключен.

Командата не може да бъде обработена.

Потребителите на обединени системи: тази ситуация може да бъде открита и чрез източника на данни.

**Отговор на потребителя:** В unix-базираните системи поискайте от системния администратор да се увери, че са дадени правилните права за достъп до *db2ckpw*, и че има достатъчно заделено пространство за суоп/пейджинг. На Windows NT поискайте от системния администратор да осигури DB2 услугата за защита да бъде инсталирана и стартирана. Ако услугата се изпълнява, проверете дали акаунтът не е заключен.

---

**SQL1403N Посоченото име на потребител и/или парола са неправилни.**

**Обяснение:** Посоченото име на потребител и/или парола са неправилни, комбинацията от име на потребител и парола е неправилна или базата данни, към която се опитвате да се свържете, има тип разпознаване SERVER и не са посочени име на потребител и парола в оператора CONNECT TO.

Ако се използва DB2 Connect, проблемът може да е, че записът в DCS директорията за хост връзката не може да бъде намерен.

Командата не може да бъде обработена.

Потребителите на обединени системи: тази ситуация може да бъде открита и чрез източника на данни.

**Отговор на потребителя:** Посочете правилната комбинация от потребителски идентификатор и парола.

Потребителите на обединени системи: уверете се, че записът в SYSCAT.USEROPTIONS съдържа правилния потребителски идентификатор и парола за източника на данни, до който се прави опит за достъп.

**sqlcode:** -1403

**sqlstate:** 08004

---

**SQL1404N Периодът на валидност на паролата е изтекъл.**

**Обяснение:** Периодът на валидност на вашата парола е изтекъл.

**Отговор на потребителя:** Променете паролата си и след това опитайте отново заявката, като използвате новата парола. Може да използвате DB2 Асистента за конфигуриране на клиенти или командите CONNECT и ATTACH на Процесора за обработка на командни редове, за да промените паролата си.

**sqlcode:** -1404

**sqlstate:** 08004

---

**SQL1405N Няма връзка с локалния DB2 сървър за автентичност.**

**Обяснение:** Приложението не може да получи автентичност поради грешка във връзката с локалния DB2 сървър за автентичност.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че DB2 сървърът на разпознаване е стартиран.

---

**SQL1415N Операторът е компилиран само с цел диагностика и не е изпълнен.**

**Обяснение:** Операторът е обработен през части от системата, за да се получи диагностична информация с използването на сервизни възможности. Стъпките, необходими за позволяване на по-нататъшна обработка, не са извършени.

**Отговор на потребителя:** Тази грешка се връща, за да се предотврати по-нататъшната обработка от системата на оператори, подготвени с използването на сервизни възможности, и е очаквана.

---

**SQL1420N Твърде много оператори за присвояване.**

**Обяснение:** Мениджърът на базата данни е достигнал вътрешно ограничение при обработката на израз с тип на резултата низ на дълъг или голям обект, който съдържа оператори за присвояване.

**Отговор на потребителя:** Намалете броя на присвояванията в израза и опитайте отново.

**sqlcode:** -1420

**sqlstate:** 54001

---

**SQL1421N Възникнала е грешка в MBCS диалога при конвертирането на хост променлива или sqlvar номер към или от wchar\_t формат. Код на причина rc.**

**Обяснение:** C/C++ приложение с вградени SQL оператори е било предкомпилирано с опцията WCHARTYPE CONVERT. По време на изпълнението приложението е получило грешка, която е възникнала



при диалога в wcostombs(), за входни хост променливи, или в mbstowcs(), за изходни хост променливи. Хост променливата или sqlvar номерът показва в кой елемент е възникнал проблемът. Валидните кодове за причина са:

- 1 проблемът е възникнал с входни данни
- 2 проблемът е възникнал с изходни данни

**Отговор на потребителя:** Ако данните на приложението са вече в MBCS формат, предкомпилирайте приложението с WCHARTYPE NOCONVERT и го компилирайте отново. Ако данните на приложението трябва да бъдат в wchar\_t формат, тогава входните данни, причиняващи грешката в wcostombs(), може да са повредени. Коригирайте данните и отново изпълнете приложението.

sqlcode: -1421

sqlstate: 22504

---

#### SQL1422N Размерът на контейнера е невалиден.

**Обяснение:** Един от контейнерите, които ще се използват в управляваното от базата данни пространство, е твърде голям или твърде малък. Контейнерът трябва да бъде с дължина поне 2 \* страници с размер на екстент. Максималният размер на контейнера зависи от операционната система. Най-разпространеното системно ограничение е 2GB (524288 4K страници).

**Отговор на потребителя:** Проверете журнала за административно оповестяване за подробности. После коригирайте SQL израза.

sqlcode: -1422

sqlstate: 54039

---

#### SQL1423N Запитването включва колона с данни тип голям обект.

**Обяснение:** Запитването включва колона с BLOB, CLOB или DBCLOB данни. По принцип такива данни не могат да се обработват от клиенти, създадени преди версия 2.1.

Грешката е възникнала за състояние, което отговаря на предупреждението SQLCODE +238. Вижте това съобщение за детайли, които обясняват състоянието. Клиентът, който получава това съобщение, не може да обработва данни от тип BLOB. Възможно е да може да работи с CLOB или DBCLOB данни с използването на функцията SUBSTR или чрез настройване на типа данни в SQLDA на един от символните типове данни, достъпни във версия 1, ако LOB колоната не е много по-голяма от поддържаната дължина на типа символни данни.

**Отговор на потребителя:** Променете запитването така, че да изключва колоните, които имат тип данни BLOB, CLOB или DBCLOB. Това е единствено възможното действие, ако запитването включва колона от тип BLOB. Ако колоната (да речем C1) е CLOB, може да използвате CAST(C1 AS LONG VARCHAR), за да получите първите

32700 символа. По същия начин за DBCLOB колона (DC1) използвайте CAST(DC1 AS LONG VARCHAR), за да получите първите 16350 символа. Ако може да бъде променен кодът на приложението, тогава може да бъде добавен код, за да се промени SQLDA така, че да използва LONG VARCHAR или LONG VARCHAR за CLOB и DBCLOB.

sqlcode: -1423

sqlstate: 56093

---

#### SQL1424N Твърде много референции към преходни променливи и колони на преходни таблици или дължината на реда на тези референции е твърде голяма. Код на причина = rc.

**Обяснение:** Тригерът включва REFERENCING клауза, която използва една или повече преходни таблици и преходни променливи. Действието на тригера съдържа референции към колони на преходни таблици или преходни променливи с едно от следните условия, посочени по код на причината:

- 1 реферира общо повече от ограничението за броя колони в таблица
- 2 сумата на дължините на референциите надхвърля максималната дължина на ред в таблица.

**Отговор на потребителя:** Намалете броя на референциите към преходни променливи и колони на преходни таблици в действието на тригера така, че дължината да бъде намалена или общият брой на тези референции да бъде по-малък от максималния брой колони в таблица.

sqlcode: -1424

sqlstate: 54040

---

#### SQL1425N Посочена е парола без потребителски идентификатор.

**Обяснение:** Всяка команда/API, който приема потребителски идентификатор и парола, не приема само парола без потребителски идентификатор.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата/API и посочете потребителски идентификатор, ако посочвате и парола.

---

#### SQL1426N Не може да бъде определен моделът по подразбиране.

**Обяснение:** Ако не е направен явен 'attach to instance', командите за моделите се опитват да формират неявно свързване с модела по подразбиране. Моделът по подразбиране се определя от променливите на обкръжението DB2INSTDF и DB2INSTANCE. Ако нито една от тях не е настроена, не може да бъде формирано неявно свързване.

**Отговор на потребителя:** Настройте една от тези

променливи на обкръжението на валидно име на модел и подайте отново командата.

---

**SQL1427N Не съществува свързване с модел.**

**Обяснение:** Приложението не е свързано с модел. Опитаната команда/API не може да бъде изпълнена, ако няма съществуващо свързване с модел.

**Отговор на потребителя:** Ако грешката е възникнала при прекратяване на връзката с модел, продължете работа. Ако грешката е възникнала по време на изпълнението на друга команда, свържете се с модела и подайте отново неуспешната команда.

---

**SQL1428N Приложението вече е свързано с име-на-възел1, а подадената команда изисква свързване с име-на-възел2, за да се изпълни успешно.**

**Обяснение:** За да се обработи успешно командата, е необходимо свързване към възел, различно от това, което съществува в момента. Приложението трябва да: 1) няма свързвания, когато командата бъде подадена, или 2) вече да бъде свързано към възела, който изисква тази команда.

**Отговор на потребителя:** Преди да подадете командата се уверете, че приложението няма свързвания или че съществуващото свързване е с правилния възел.

---

**SQL1429N Не може да бъде създаден запис в директорията на възлите, в който името на възела съвпада със стойността на променливата на обкръжението DB2INSTANCE.**

**Обяснение:** Командата CATALOG NODE или API не позволява запис, чието име на възел съвпада със стойността на променливата на обкръжението DB2INSTANCE.

**Отговор на потребителя:** Изберете друго име за възела, който се каталогизира и опитайте отново.

---

**SQL1430N Името на базата данни база-данни не може да бъде намерено в системната директория на базата данни на възел име-на-възел.**

**Обяснение:** Когато са посочени специфични имена на бази данни на монитора на базата данни, тези бази данни трябва да се намират на възела, към който сте свързани, или на локалния възел.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че посочените в заявката бази данни се намират на възела, към който сте свързани, или на локалния възел. Подайте отново заявката.

---

**SQL1431N Релативната пътека пътека не е позволена при отдалечено изпълнение.**

**Обяснение:** Когато приложението е отдалечено от сървъра, релативните пътеки не са позволени.

**Отговор на потребителя:** Посочете напълно дефинирана пътека, която е валидна на сървъра, и подайте отново командата.

---

**SQL1432N Към сървъра е подадена заявка с използването на протокол на базата данни, който сървърът не разпознава.**

**Обяснение:** Тази грешка е причинена от изпращането на DB2 заявка към сървър, който не поддържа протокола на базата данни, използван за подаване на заявката. Тази ситуация ще възниква най-често при изпращането на заявка DB2 ATTACH към сървър, описан във вашата директория на възли, чиято версия не е DB2 Версия 2 или по-нова. Тази грешка също ще възникне и ако изпратите заявка за свързване към DB2 за AS/400, DB2 за MVS, или DB2 за VM и VSE сървъри.

**Отговор на потребителя:** Не се опитвайте да правите свързване с никой от изброените по-горе сървъри.

---

**SQL1433N Приложението вече е свързано с база-данни1, а подадената команда изисква връзка с база-данни2, за да бъде изпълнена успешно.**

**Обяснение:** За да се обработи успешно командата, е необходима връзка с база данни, различна от тази, която съществува в момента. Приложението трябва да: 1) няма връзки, когато командата бъде подадена, или 2) вече да бъде свързано към базата данни, изисквана от тази команда.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че приложението няма връзка преди да подадете командата, или че съществуващата връзка е с правилната база данни.

---

**SQL1434N Възникна грешка при оператор CONNECT или ATTACH поради несъвместимост на свързване клиент/сървър между 32-битова и 64-битова платформа.**

**Обяснение:**

1. Версия 7 не поддържа свързвания клиент/сървър между 32-битова и 64-битова платформа.
2. 64-битов Windows сървър на Версия 8 не поддържа свързвания клиент/сървър от 64-битови клиенти от Версия 7.

**Отговор на потребителя:** За посочения по-горе вариант 1, можете да зададете израз CONNECT или ATTACH в следните варианти:

- от 32-битов клиент към 32-битов сървър
- от 64-битов клиент към 64-битов сървър

За посочения по-горе вариант 2, задайте повторно израза от поддържан клиент.

**sqlcode:** -1434

**sqlstate:** 08004

---

**SQL1440W** Игнорирана е WITH GRANT OPTION на оператора GRANT (Database Authorities), оператора GRANT (Index Privileges) или при предоставянето на CONTROL привилегии на таблица или производна таблица.

**Обяснение:** WITH GRANT OPTION не е приложима, когато се предоставят права за достъп до база данни или привилегии върху индекси. WITH GRANT OPTION не се отнася за CONTROL привилегии върху таблици, резултатни таблици, индекси или пакети.

Предоставени са всички желани валидни права.

**Отговор на потребителя:** Когато се дават права за достъп до база данни, привилегиите върху индекс не включват клаузата WITH GRANT. При предоставянето на CONTROL използвайте отделен оператор за предоставяне на CONTROL привилегиата без използването на клаузата WITH GRANT OPTION.

**sqlcode:** +1440

**sqlstate:** 01516

---

**SQL1441N** Невалиден параметър. Код на причина код.

**Обяснение:** Следва списък с валидните кодове за причини:

- 1 Използван е NULL за контекстния указател.
- 3 Контекстният указател е инициализиран, но не е валидна контекстна област.
4. Невалидна опция
- 5 Запазеният параметър не е NULL

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че контекстният указател на приложението е правилно инициализиран, и че всички използвани опции са валидни, и опитайте отново.

---

**SQL1442N** Контекстът не се използва или не се използва от текущата нишка. Код на причина код.

**Обяснение:** Обръщението е неуспешно, защото:

- 1 Контекстът не се използва от никоя нишка (не е направено свързване).
- 2 Контекстът не се използва от текущата нишка.
- 3 Текущата нишка не използва контекст.

**Отговор на потребителя:** При обръщение за прекратяване на свързването се уверете, че контекстът е

този, който се използва от текущата нишка, и че е направено съответно свързване.

При обръщение за получаване на текущия контекст се уверете, че нишката използва контекст.

---

**SQL1443N** Нишка вече е свързана към контекст.

**Обяснение:** Потребителят се е опитал да направи свързване на контекст с нишка, но нишката вече използва контекст.

**Отговор на потребителя:** Прекратете свързването с предишния контекст, преди да направите свързване с нов.

---

**SQL1444N** Контекстът на приложението не може да бъде унищожен, защото се използва.

**Обяснение:** Потребителят се е опитал да унищожи контекста на приложението, докато той е все още в употреба. Или има нишка, свързана с контекста, или контекстът има асоциирани CONNECT или ATTACH. Трябва да бъде направен CONNECT RESET или DETACH (ако е направен CONNECT или ATTACH) и всички нишки трябва да прекратят свързването си с контекста, преди той да може да бъде разрушен.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че всички обръщения за свързване към контекст имат съответно прекратяване на свързването, всички CONNECTS имат съответен CONNECT RESET, и че всички ATTACHES имат съответен DETACH.

---

**SQL1445N** Нишка или процес нямат контекст за използване.

**Обяснение:** Използва се контекст тип SQL\_CTX\_MULTI\_MANUAL, но текущата нишка или процес не са свързани с контекст.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че текущата нишка или процес е свързан с контекст, преди преди да правите обръщението към която и да е база данни.

---

**SQL1450N** Невалиден указател на регистрационна информация.

**Обяснение:** Подаден е невалиден указател на регистрационна информация към командата/API за регистриране или премахване на регистрацията на DB2 сървър.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали е подаден валиден указател към командата/API за регистриране или премахване на регистрацията на DB2 сървър.

---

**SQL1451N** Командата/API за регистриране/дерегистриране (register/deregister) на DB2 сървър трябва да бъде подадена от възел сървър.

**Обяснение:** Командата/API за регистриране/

дерегистриране на DB2 сървър е подадена от невалиден възел.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата/API за регистриране/дерегистриране на DB2 сървър от възел сървър.

---

**SQL1452N** Посочено е невалидно разположение на регистрация.

**Обяснение:** Подадено е невалидно разположение на регистрация на командата/API за регистриране/дерегистриране на DB2 сървър.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали е подадено валидно разположение на регистрация на командата/API за регистриране/дерегистриране на DB2 сървър.

---

**SQL1453N** Записът в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни за името на файловия сървър липсва или е невалиден.

**Обяснение:** Името на файловия сървър, посочено в конфигуриращата команда/API или в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни, липсва или е невалидно.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали е посочено име на файлов сървър, което не съдържа невалидни символи и не е по-дълго от 48 символа. Обновете името на файловия сървър в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни и подайте отново командата/API.

---

**SQL1454N** Записът в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни за име на обект липсва или е невалиден.

**Обяснение:** Името на обект, посочено в конфигуриращата команда/API или в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни, липсва или е невалидно.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали е посочено име на обект, което не съдържа невалидни символи и не е по-дълго от 48 символа. Обновете името на обекта в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни и подайте отново командата/API.

---

**SQL1455N** Записът в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни за номера на IPX сокета липсва или е невалиден.

**Обяснение:** Номерът на IPX сокета, посочен в конфигуриращата команда/API или в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни, липсва или е невалиден.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали е посочен номер на IPX сокет, който не съдържа невалидни символи и не е по-дълъг от 4 символа. Обновете номера на IPX сокета в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни и подайте отново командата/API.

---

**SQL1456N** Името на обект, посочено в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни, вече съществува на Netware файловия сървър.

**Обяснение:** Намерено е дублиращо се име на обект при опита за регистрация на име на обект на DB2 сървър на NetWare файловия сървър.

**Отговор на потребителя:** Името на обект, посочено в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни, вече се използва. Променете името на обекта и след това регистрирайте отново DB2 сървъра.

---

**SQL1457N** Register/deregister не може да се включи в NetWare файловия сървър, защото вече е осъществена NetWare връзка за обслужване на директории с този файлов сървър.

**Обяснение:** Не може да бъде извършено свързващо включване с използването на NWLoginToFileServer, ако вече е осъществена NetWare връзка за обслужване на директории с посочения файлов сървър.

**Отговор на потребителя:** Прекратете връзката за обслужване на директории, като се изключите и прекратите свързването. След това подайте отново register/deregister.

---

**SQL1458N** IPX/SPX е конфигуриран в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни за директно адресиране. Не е необходимо да правите register/deregister на DB2 сървъра в/от NetWare файловия сървър.

**Обяснение:** Подаването на register/deregister не е необходимо, тъй като конфигурационният файл на мениджъра на базата данни е конфигуриран за директно IPX/SPX адресиране. Т.е. файлов сървър или име на обект е посочено като '\*'.

**Отговор на потребителя:** Забележете, че тъй като DB2 сървърът е конфигуриран само за директна адресация, IPX/SPX клиентите, използващи файлов сървър адресиране няма да могат да се свържат с този сървър. За да поддържа сървърът и двата типа адресиране на IPX/SPX клиенти, посочете файлов сървър и име на обект в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни.

---

**SQL1460N** Променливата на обкръжението променлива, необходима за получаване на името на SOCKS сървъра, не е дефинирана или е невалидна.

**Обяснение:** SOCKS променливата на обкръжението SOCKS\_NS или SOCKS\_SERVER не е дефинирана. Поддръжката на SOCKS протокол изисква и двете променливи на обкръжението да бъдат дефинирани.

## SOCKS\_NS

Това е IP адресът на сървъра на имена на области, където е дефиниран SOCKS сървърът.

## SOCKS\_SERVER

Това е името на хоста на SOCKS сървъра.

**Отговор на потребителя:** Дефинирайте липсващата променлива на обкръжението и подайте отново командата.

---

### SQL1461N Опцията за сигурност *сигурност* не е валидна.

**Обяснение:** SECURITY опцията за TCP/IP възел има стойност, различна от 'SOCKS'. Тази опция се използва за позволяване на каталогизирането на TCP/IP възела да използва поддръжка на SOCKS протокол за преминаване през firewall. Не е позволена стойност, различна от 'SOCKS'.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали се изисква поддръжка на SOCKS протокол. Ако се изисква, каталогизирайте повторно възела със SECURITY SOCKS. Ако не, каталогизирайте отново възела, но изпуснете опцията SECURITY.

---

### SQL1462N Заявката е валидна само за връзка с мениджър за синхронизация.

**Обяснение:** Подадена е заявка, която е валидна само за връзка с мениджър за синхронизация, но няма връзка с модела на мениджъра за синхронизация.

**Отговор на потребителя:** Свържете се с модела на мениджъра за синхронизация и подайте отново заявката.

---

### SQL1468N Приложението, следящо TCP/IP заявките на мениджъра на базата данни, трябва да бъде конфигурирано и да се изпълнява на потребителския модел на сървъра *модел (възел номер номер-на-възел1)*, преди да опита CONNECT или ATTACH към възел *номер-на-възел2*.

**Обяснение:** Командата SET CLIENT или ar1 или променливата на обкръжението DB2NODE се използва за настройване на възела за CONNECT или ATTACH към *номер-на-възел2*. За да се извърши CONNECT или ATTACH към този възел, системата на мениджъра на базата данни за TCP/IP слушане трябва да бъде конфигурирана и да се изпълнява на сървър модела *модел (възел номер номер-на-възел1)*.

**Забележка:** Това съобщение може да бъде върнато от явен CONNECT или ATTACH.

**Отговор на потребителя:** Или:

- Уверете се, че *svcsename* е посочено в конфигурацията на мениджъра на базата данни в модела *модел*, възел *номер-на-възел1*, променливата на обкръжението

DB2COMM е настроена за използване на TCP/IP, и че системата за TCP/IP слушане е успешно стартирана по време на DB2START.

или

- Каталогизирайте изрично възела и базата данни.

**sqlcode:** -1468

**sqlstate:** 08004

---

### SQL1469N Потребителски модел *име-на-модел (възел номер номер-на-възел1)* няма указан възел *номер-на-възел2* в своя *db2nodes.cfg* файл.

**Обяснение:** Командата SET CLIENT или ar1 или променливата на обкръжението DB2NODE се използва за настройване на възела за CONNECT или ATTACH към *номер-на-възел2*. Следващ CONNECT или ATTACH не е могъл да намери този възел във файла *db2nodes.cfg* на модела *име-на-модел (възел номер-на-възел1)*.

**Забележка:** Това съобщение може да бъде върнато от явен CONNECT или ATTACH.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че номерът на възел, указан от командата SET CLIENT или ar1 или променливата на обкръжението DB2NODE, съществува във файла *db2nodes.cfg* на междинния модел *име-на-модел*, възел *номер-на-възел*.

**sqlcode:** -1469

**sqlstate:** 08004

---

### SQL1470N Стойността на променливата на обкръжението DB2NODE е невалидна.

**Обяснение:** Променливата на обкръжението DB2NODE показва възела, към който приложението ще опита да се свърже. Ако DB2NODE не е настроена или е празна, приложението ще се опита да се свърже с възела по подразбиране. В противен случай DB2NODE трябва да бъде настроена на номера на възела на един от възлите, дефинирани на същия хост като приложението.

**Отговор на потребителя:** Настройте променливата на обкръжението DB2NODE на една от следните стойности:

**незададена**

приложението се свързва с възела по подразбиране.

**празна**

приложението се свързва с възела по подразбиране.

**номер**

приложението се свързва с възела с този номер. Възелът трябва да работи на същия хост като приложението.

**sqlcode:** -1470

**sqlstate:** 08001

---

**SQL1471N** Не може да се осъществи връзка с базата данни *име-на-база-данни* на възел *номер-на-възел*, защото базата данни на този възел не е синхронизирана с възела, съдържащ каталог.

**Обяснение:** Информацията за крак на журнала на този възел не съответства на записа във възела, съдържащ каталог. Това може да е следствие от възстановяването на базата данни на различни възли с различни архивни копия.

**Отговор на потребителя:** Ако базата данни е възстановена без правене на ролфоруърд на един възел, уверете се, че базата данни е възстановена от консистентни архивни копия на всички възли без ролфоруърд.

**sqlcode:** -1471

**sqlstate:** 08004

---

**SQL1472N** Не може да се осъществи връзка с базата данни *име-на-база-данни* на възел *номер-на-възел*, защото разликата между системното време на възела, съдържащ каталог, и виртуалния времеви индикатор на този възел е по-голяма от конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни *max\_time\_diff*.

**Обяснение:** Разликата в системното време на машините в конфигурацията (описани във файла *db2nodes.cfg*) е по-голяма от конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни *max\_time\_diff*.

**Отговор на потребителя:** Синхронизирайте системните часове на всички машини и се уверете, че параметърът *max\_time\_diff* е конфигуриран така, че да позволява нормалните забавяния във връзката между машините на базата данни.

Ако горното не отстрани проблеми, вижте *Ръководство за администриране* за възможните причини и действия.

**sqlcode:** -1472

**sqlstate:** 08004

---

**SQL1473N** Не може да се направи комит на транзакцията, защото разликата между системното време на локалния възел и виртуалните времеви индикатори на възлите *списък-възли* е по-голяма от конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни *max\_time\_diff*. Направен е ролбек на транзакцията.

**Обяснение:** Разликата в системното време на машините в конфигурацията (описани във файла *db2nodes.cfg*) е по-голяма от конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни *max\_time\_diff*.

Ако има "... " в края на списъка с възли, вижте файла *syslog* за пълен списък на възлите.

**Отговор на потребителя:** Синхронизирайте системните часове на всички машини и се уверете, че параметърът *max\_time\_diff* е конфигуриран така, че да позволява нормалните забавяния във връзката между машините на базата данни.

**sqlcode:** -1473

**sqlstate:** 40504

---

**SQL1474W** Транзакцията е завършена успешно, но разликата между системното време на локалния възел и виртуалните времеви индикатори на възлите *списък-възли* е по-голяма от конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни *max\_time\_diff*.

**Обяснение:** Разликата в системното време на машините в конфигурацията (описани във файла *db2nodes.cfg*) е по-голяма от конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни *max\_time\_diff*.

Това предупредително съобщение се връща на транзакции само за четене, защото те не се влияят от това състояние. На другите транзакции обаче ще бъде направен ролбек. Това съобщение има за цел да информира потребителя за това състояние, така че възможно най-рано да може да бъде предприето съответното действие.

Ако има "... " в края на списъка с възли, вижте файла *syslog* за пълен списък на възлите.

**Отговор на потребителя:** Синхронизирайте системните часове на всички машини и се уверете, че параметърът *max\_time\_diff* е конфигуриран така, че да позволява нормалните забавяния във връзката между машините на базата данни.

**sqlcode:** 1474

**sqlstate:** 01607

---

**SQL1475W** Възникнала е системна грешка по време на обработката на **CONNECT RESET**.

**Обяснение:** **CONNECT RESET** е успешен, но може да е възникнала системна грешка, като например отказ на възел или комуникационна грешка.

**Отговор на потребителя:** Проверете журнала за административно оповестяване за подробности. Базата данни на този възел може да се нуждае от рестартиране.

**sqlcode:** 1475

**sqlstate:** 01622

---

**SQL1476N** На текущата транзакция е направен ролбек поради грешка *sqlcode*.

**Обяснение:** Направен е ролбек на транзакцията, защото:

1. Явен или неявен **CLOSE CURSOR** е неуспешен, или

- Създадена е таблица с опцията NOT LOGGED INITIALLY или е активирано NOT LOGGED INITIALLY за съществуваща таблица. По време на същата единица работа или е възникнала грешка, или е изпълнен оператора ROLLBACK TO SAVEPOINT. Изпълнен е ролбек върху тази единица работа със следните резултати:
  - премахнати са всички таблици, създадени в тази единица работа.
  - всички таблици с опция NOT LOGGED INITIALLY, които са били активирани в транзакцията са маркирани като недостъпни и могат само да се премахнат.
  - sqlcode ще е 0, ако в транзакцията е изпълнено ROLLBACK TO SAVEPOINT.
- Ролбек до точка на записване е неуспешен или освобождаване на точка на записване е неуспешно.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте проблема, посочен от грешката *sqlcode*, и отново направете транзакцията. Премахнете всички оператори ROLLBACK TO SAVEPOINT, които са използвани в същата транзакция, в която е създадена или активирана таблица с опция NOT LOGGED INITIALLY.

sqlcode: -1476

sqlstate: 40506

**SQL1477N** За таблица име-на-таблица обект *id-обект* в пространство за таблици *id-пространство-табл* не може да бъде достъпен.

**Обяснение:** Направен е опит да бъде достъпена таблица, в която един от обектите не е достъпен. До таблицата може да няма достъп поради една от следните причини:

- Когато е изпълнен ролбек на единицата работа, за таблицата е активирана опцията NOT LOGGED INITIALLY.
- Таблицата е временна с деклариран дялове, като за един или повече от тях е възникнала грешка след декларирането на временната таблица (всички деклариранни временни таблици са с име на схема SESSION).
- При операцията ролфоруърд (ROLLFORWARD) е открита активирана опция NOT LOGGED INITIALLY за тази таблица или е възникнало NONRECOVERABLE зареждане за тази таблица.

Достъпът до тази таблица не е позволен, защото нейната цялост не може да се гарантира.

**Отговор на потребителя:** Може да се предприеме едно от следните действия.

- Ако обектът е таблица, и е с активирано NOT LOGGED INITIALLY, отстранете таблицата. Ако тази таблица е необходима, създайте я отново.
- Ако обектът е дял с данни, отделете го от таблицата. Ако този дял с данни е задължителен, добавете нов.

- Ако обектът е неразделен индекс, отстранете индекса. Ако този индекс е задължителен, създайте нов.
- Ако е декларирана като временна таблица, премахнете таблицата. Ако тази таблица е необходима, декларирайте я отново.
- В противен случай възстановете от пространството за таблиците или от архивно копие на базата данни. Архивното копие трябва да е направено след момента на записване, последвал приключването на невъзстановимата операция (операция NOT LOGGED INITIALLY или NONRECOVERABLE зареждане).

Каталозите могат да бъдат използвани, за да се определи какъв е обектът. За да определите дали обектът е таблица, използвайте следното запитване:

```
SELECT TABNAME
FROM SYSCAT.TABLES
WHERE TBSPACEID=id-пространство-табл AND TABLEID=id-обект
```

Ако името на таблицата не се появява като резултат за горното запитване, можете да определите дали обектът е дял, като използвате следното запитване:

```
SELECT DATAPARTITIONNAME, TABNAME
FROM SYSCAT.DATAPARTITIONS
WHERE TBSPACEID=id-пространство-табл AND PARTITIONOBJECTID=id-обект
```

За да определите дали обектът е индекс, използвайте следното запитване:

```
SELECT INDNAME
FROM SYSCAT.INDEXES
WHERE TBSPACEID=id-пространство-табл AND INDEX_OBJECTID=id-обект
```

sqlcode: -1477

sqlstate: 55019

**SQL1478W** Указаните буферни пулове не могат да бъдат стартирани. Вместо това е стартиран по един малък буферен пул за всеки размер на страница, поддържан от DB2.

**Обяснение:** Указаните буферни пулове не могат да бъдат стартирани. Вместо това е стартиран по един малък буферен пул за всеки размер на страница, поддържан от DB2 и е деактивиран допълнителният масив. Определените буферни пулове не могат да бъдат стартирани поради една или повече от следните причини:

- Не може да бъде заделена достатъчно памет за общия размер на буферните пулове и разширения масив, определени за тази база данни.
- Файловете на буферния пул в директорията на базата данни липсват или са повредени.

**Отговор на потребителя:** Проверете журнала за административно оповестяване за правилния източник на проблема. Възможното решение включва:

- Отстранете или променете размера на един или повече буферни пулове, за да позволите на базата данни да стартира правилно.

След като направите промените, прекратете връзката с базата данни и я стартирайте отново.

**sqlcode:** +1478

**sqlstate:** 01626

---

**SQL1479W** Опит за извличане преди резултатният набор да е върнал първия набор редове.

**Обяснение:** Заявеният набор редове се припокрива с началото на резултатния набор и в зависимост от посочената ориентация на извличането:

**SQL\_FETCH\_PRIOR**

и налице една от следните ситуации:

- текущата позиция е извън първия ред и номерът на текущия ред е по-малък или равен на размера на набора редове.
- текущата позиция е извън края на резултатния набор и размерът на набора редове е по-голям от размера на резултатния набор.

**SQL\_FETCH\_RELATIVE**

абсолютната стойност на отместването за извличане е по-малка или равна на размера на текущия набор редове.

**SQL\_FETCH\_ABSOLUTE**

стойността на отместването за извличане е отрицателна и абсолютната стойност на отместването е по-голяма от размера на резултатния набор, но е по-малка или равна на размера на текущия набор редове.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL1480N** Типът откриване, зададен в конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни DISCOVER, е невалиден.

**Обяснение:** Валидните стойности на параметъра DISCOVER в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни са: DISABLE, KNOWN и SEARCH.

**Отговор на потребителя:** Настройте конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни DISCOVER на тип DISABLE, KNOWN или SEARCH.

---

**SQL1481N** Един или повече от комуникационните протоколи, посочени в параметъра DISCOVER\_COMM, са невалидни.

**Обяснение:** Валидните стойности на параметъра DISCOVER\_COMM в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни са всяка комбинация от NETBIOS и TCPIP, разделени със запетая.

**Отговор на потребителя:** Настройте конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни DISCOVER\_COMM на комбинация от NETBIOS и TCPIP, разделени със запетая.

---

**SQL1482W** Параметърът BUFPAGE ще бъде използван само ако един от буферните пулове е дефиниран с размер -1.

**Обяснение:** Това е предупреждение, че конфигурационният параметър на базата данни BUFPAGE ще бъде игнориран, ако никой от буферните пулове на базата данни не е дефиниран с размер -1. -1 показва, че буферният пул трябва да използва параметъра BUFPAGE за броя на страниците си.

**Отговор на потребителя:** Може да изберете от SYSCAT.BUFFERPOOLS, за да прегледате дефинициите на буферните пулове. Ако никой от буферните пулове не е дефиниран с размер -1 (NPAGES), тогава настройването на параметъра BUFPAGE няма да промени размера на буферните пулове на базата данни.

---

**SQL1490W** Активирането на базата данни е успешно, въпреки че базата данни е вече активирана на един или повече възли.

**Обяснение:** Базата данни е вече явно стартирана (активирана) на един или повече възли.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL1491N** Базата данни *име* не е деактивирана, защото все още се използва.

**Обяснение:** Базата данни не може да бъде деактивирана, ако има свързани с нея приложения.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че всички приложения да направите CONNECT RESET, и опитайте отново.

---

**SQL1492N** Базата данни *име* не е деактивирана, защото не е активирана.

**Обяснение:** Базата данни не може да бъде деактивирана, защото не е активна.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL1493N** Приложението е вече свързано с активна база данни.

**Обяснение:** Командите ACTIVATE DATABASE и DEACTIVATE DATABASE не могат да продължат, тъй като приложението вече е свързано към база данни.

**Отговор на потребителя:** Прекъснете връзката с базата данни и подайте отново командата.

---

**SQL1494W** Активирането на базата данни е успешно, обаче вече съществува връзка към нея.

**Обяснение:** Вече съществува връзка към базата данни от един или повече възли.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.



---

**SQL1495W** Деактивирането на базата данни е успешно, обаче все още съществува връзка към нея.

**Обяснение:** Все още съществува връзка към базата данни от един или повече възли.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL1496W** Деактивирането на базата данни е успешно, но тя не е била активирана.

**Обяснение:** Базата данни не е стартирана по явен начин от един или повече на брой възли, когато е било изпълнено деактивирането ѝ.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

## SQL1500 - SQL1599

---

**SQL1512N** `ddcstrc` не може да пише в посочения файл.

**Обяснение:** `ddcstrc` не може да запише информацията от трасирането в указания за това файл.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че зададеното име на файл е валидно за вашата файлова система. Ако не е зададено име на файл, уверете се, че разполагате с необходимото разрешение за писане във файла по подразбиране `ddcstrc.tmp`.

---

**SQL1513W** `ddcstrc` не е изключено.

**Обяснение:** Поради състояние на грешка `ddcstrc` не е изключено. Това е било сторено, за да се осигури, че информацията от трасирането няма да бъде загубена, преди да бъде сигурно записана във файл.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте `ddcstrc` състоянието на грешка, съобщено преди възникването на настоящата грешка, и опитайте отново да изключите трасирането.

---

**SQL1520N** Размерът на буфера трябва да бъде числова стойност по-голяма или равна на 65536.

**Обяснение:** Потребителят е задал невалиден размер на буфер за командата `ddcstrc`.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че използваният размер на буфер е число, по-голямо или равно на 65536 (64K). Обърнете внимание, че паметта, която ще се използва, е кратна на 64K. `ddcstrc` закръглява зададената стойност за размер на буфера до най-близкото по-малко число, което е кратно на 64K.

---

**SQL1525N** Възникнала е грешка при стартирането на DB2 обслужващата програма за защита.

**Обяснение:** Възникнала е неочаквана грешка при стартирането на DB2 обслужващата програма за защита.

**Отговор на потребителя:** Опитайте повторно командата `DB2START`. Ако проблемът продължава да съществува, обърнете се към сервиза на IBM.

---

**SQL1497W** Активирането/деактивирането на базата данни е успешно, въпреки че е възникнала грешка на някои възли.

**Обяснение:** Активирането/деактивирането на базата данни е успешно поне на възела, съдържащ каталога, и на възела за координация, но на някой друг възел или възли е възникнала грешка.

**Отговор на потребителя:** За да определите каква грешка е възникнала и на кой възел, проверете в журнала за диагностика, коригирайте проблема, ако това е възможно, и след това подайте отново командата за активиране/деактивиране на базата данни.

---

**SQL1526N** `db2start` е неуспешна, защото не е стартирана поддръжката на DB2VIA. Код на причина код-на-причина.

**Обяснение:** Поддръжката на DB2VIA не е стартирана успешно по време на `db2start`. Кодът за причина показва грешката:

1. VIPL библиотеката, указана в регистърната променлива `DB2_VI_VIPL`, не може да бъде заредена.
2. Устройството, указано в регистърната променлива `DB2_VI_DEVICE`, не може да бъде отворено.
3. DB2 не поддържа инсталираната реализация на VIA.

**Отговор на потребителя:**

1. Уверете се, че DB2 регистърът `DB2_VI_VIPL` е правилно настроен и името, указано в `DB2_VI_VIPL`, е в променливата на обкръжението `%PATH%`.
  2. Уверете се, че DB2 регистърът `DB2_VI_DEVICE` е правилно настроен.
  3. DB2 поддържа само реализации на VIA, които поддържат ниво на надеждност поне `Reliable Delivery`. Също така, необходимо е реализацията на VIA да се компилира с използването на `Intel Virtual Interface Architecture Implementation Guide` и да преминава теста за съответствие. Уверете се, че реализацията на VIA, която сте избрали, изпълнява тези изисквания.
- 

**SQL1530W** Посочената степен на паралелизъм ще бъде игнорирана, защото системата не е настроена за поддръжка на вътрешнодялов паралелизъм.

**Обяснение:** Или на опцията за свързване `DEGREE` е зададена стойност, по-голяма от 1, или операторът `SET CURRENT DEGREE` е изпълнен със стойност, по-голяма от 1, но мениджърът на базата данни не е настроен за поддръжка на вътрешнодялов паралелизъм.

Мениджърът на базата данни трябва да бъде стартиран с конфигурационния параметър `intra_parallel`, настроен на `ON`, за да се поддържа вътрешнодялов паралелизъм за модела.

---

Операторът или командата са завършени успешно, но степента е игнорирана.

**Отговор на потребителя:** Ако желаете да използвате вътрешнодялов паралелизъм, рестартирайте мениджъра на базата данни с конфигурационния параметър `intra_parallel` настроен на ON.

В противен случай използвайте стойност 1 или ANY за указване на степента.

**sqlcode:** +1530

**sqlstate:** 01623

---

**SQL1550N** Командата SET WRITE SUSPEND неуспешна. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Не можете да издавате команда SET WRITE SUSPEND, докато условието, указано от код-на-причина не бъде разрешено:

- 1 Базата данни не е активирана.
- 2 Операцията по архивиране на базата данни се изпълнява в момента за целевата база. Не можете да отложите операциите с писане, докато DB2 не завърши архивирането.
- 3 Операцията по възстановяване на базата данни се изпълнява в момента за целевата база. Не можете да отложите операциите с писане за тази база, докато DB2 не завърши архивирането.
- 4 Операциите с писане за тази база данни вече са отложени.
- 5 Настоящото състояние на едно или повече пространства за таблици не позволява задържане на записване.

**Отговор на потребителя:**

- 1 Активирайте базата данни, чрез издаване на командата `ACTIVATE DATABASE`, после издайте повторно командата `SET WRITE SUSPEND`.
- 2 Изчакайте, докато завърши процедурата `BACKUP`, после издайте повторно командата `SET WRITE SUSPEND`.
- 3 Изчакайте, докато завърши процедурата `RESTORE`, после издайте повторно командата `SET WRITE SUSPEND`.
- 4 Базата данни вече е в състояние на задържане. За да подновите операциите с писане за тази база данни, издайте командата `SET WRITE RESUME`.
- 5 За да видите състоянията на пространствата за таблици, издайте командата `LIST TABLESPACES`. За пространствата за таблици в състояние на изчакване, издайте подходяща команда за извеждане от състоянието на

задържане, преди да издадете повторно командата `SET WRITE SUSPEND`. Ако едно или повече пространства за таблици включват текуща операция, изчакайте операцията да завърши, преди да издадете повторно командата `SET WRITE SUSPEND`.

**sqlcode:** -1550

---

**SQL1551N** Командата SET WRITE RESUME е неуспешна, защото базата данни не е в WRITE SUSPEND състояние.

**Обяснение:** Базата данни в момента не е в WRITE SUSPEND състояние. Можете да подновите операциите с писане само за база данни, за която те са били задържани.

**Отговор на потребителя:** Не се изисква действие, защото операциите с писане са разрешени за тази база данни. За да отложите операциите с писане за базата данни, издайте командата `SET WRITE SUSPEND`.

**sqlcode:** -1551

---

**SQL1552N** Командата е неуспешна, защото базата данни е в WRITE SUSPEND състояние.

**Обяснение:** Тази команда не е разрешена, когато операциите с писане са задържани за базата данни. Базата данни е в WRITE SUSPEND състояние.

**Отговор на потребителя:** Ако неуспешната команда е била `RESTART DATABASE`, издайте повторно командата `RESTART DATABASE`, като използвате опцията `WRITE RESUME`. В обкръжение на многовъзлова база данни, издайте повторно командата едновременно на всички възли.

Ако неуспешната команда е била `BACKUP` или `RESTORE`, издайте командата `SET WRITE RESUME FOR DATABASE`, за да позволите операциите с четене за базата. После издайте повторно командата `BACKUP` или `RESTORE`.

**sqlcode:** -1552

---

**SQL1553N** DB2 не може да бъде спряна, защото една или повече бази данни са в WRITE SUSPEND състояние.

**Обяснение:** Не можете да затворите база данни, за която операциите с писане са задържани. Базата данни е в WRITE SUSPEND състояние.

**Отговор на потребителя:** Издайте командата `SET WRITE RESUME`, за да подновите операциите с писане за базата, после издайте повторно командата `db2stop`.

**sqlcode:** -1553

---

---

**SQL1560N** Не съществува статистически профил за таблица *име-на-таблица*.

**Обяснение:** Статистическият профил трябва да бъде дефиниран, преди да се използва.

**Отговор на потребителя:** Регистрирайте статистически профил за таблицата чрез опцията SET PROFILE на командата RUNSTATS и опитайте повторно операцията.

---

**SQL1561N** Опцията за статистика не е съвместима с нивото на сървър на базата данни.

**Обяснение:** Една или повече от указаните опции не са съвместими с нивото на сървър на базата данни. Тази версия на сървър на базата данни не поддържа всички опции за статистика, достъпни чрез db2runstats API.

**Отговор на потребителя:** Използвайте API sqlustat, за да събирате статистики, или API db2runstats и указвайте само опциите, които са достъпни при използването на sqlustat API.

---

**SQL1562N** Опцията за статистика на възел не е съвместима със съществуващите статистики за таблица и/или и/или индекс за таблицата *име-на-таблица*.

**Обяснение:** Опцията за статистика на възел е различна от съществуващите статистики за таблица и/или индекс на таблицата.

**Отговор на потребителя:** Използвайте съответстваща на възела опция за събирането на статистики за таблицата.

---

**SQL1580W** Крайните незначещи стойности са отрязани при изпълнението на конверсия на кодовата страница от *изходна-кодова-страница* към *целева-кодова-страница*. Максималният размер на приемника е *макс-дължина*. Дължината на изходния низ е *дължина-на-изходен-низ* и *шестнайсетичното му представяне е низ*.

**Обяснение:** По време на изпълнение на SQL оператор - резултатът от операция на преобразуване на кодова страница е низ, който е по-дълъг от максимално допустимата дължина за обекта приемник. Обработката продължава, тъй като са били отрязани само незначещи символи.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че изходът е такъв, какъвто се очаква, и че отрязването не е предизвикало никакви неочаквани последствия.

**sqlcode:** +1580

**sqlstate:** 01004

---

**SQL1581N** Таблица *име-на-таблица* не може да бъде поставена в режим на добавяне и има **кльстеризиран индекс**.

**Обяснение:** Има две ситуации, при които тази грешка възниква.

- Съществува кльстеризиран индекс за таблица и е използван ALTER TABLE, за да се постави таблицата в режим на добавяне.
- Таблица е в режим на добавяне и е използван CREATE INDEX, за да се създаде кльстеризиран индекс.

**Отговор на потребителя:** Ако е необходим кльстеризиран индекс, изключете режима на добавяне за таблицата. Ако е необходим режим на добавяне, отстранете съществуващия кльстеризиран индекс на таблицата.

**sqlcode:** -1581

**sqlstate:** 428CA

---

**SQL1582N** PAGESIZE (размер на страницата) на пространство за таблици *име-на-пространство* не отговаря на PAGESIZE на буферен пул *име-на-буферен-пул*, свързан с пространството за таблици.

**Обяснение:** Стойността на PAGESIZE, посочена в израз CREATE TABLESPACE, не съответства на размера на страницата, посочен за ползване с пространство за таблици. Тези стойности трябва да са еднакви.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете стойността, посочена за PAGESIZE, така че да съответства на размера на страница на буферния пул или изберете друг буферен пул, чийто размер на страница да съответства.

**sqlcode:** -1582

**sqlstate:** 428CB

---

**SQL1583N** Стойността на PAGESIZE (размер на страницата) *размер-на-страница* не се поддържа.

**Обяснение:** Посоченият PAGESIZE не е поддържаният размер на страница. Поддържаните размери на страница са 4096, 8192, 16384 и 32768, докато може да се укаже и стойност от 4 K, 8 K, 16 K или 32 K.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Посочете един от поддържаните размери на страница.

**sqlcode:** -1583

**sqlstate:** 428DE

---

**SQL1584N** Не може да бъде намерено временно пространство за таблици с размер на страница поне *размер-на-пакет*.

**Обяснение:** За обработването на израза е необходимо временно пространство за таблици. Няма свободно временно пространство за таблици с размер на страница *размер-на-пакет* или по-голям.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Създайте временно пространство за таблици с размер на страница поне *размер-на-пакет*.

**sqlcode:** -1584

**sqlstate:** 57055

---

**SQL1585N** Не съществува временно пространство за таблици с достатъчен размер на страницата.

**Обяснение:** Може да е възникнало някое от следните условия:

1. Дължината на ред на временната таблица надвишава границата, която може да бъде събрана в най-голямото пространство за таблици в базата данни.
2. Броят на колоните, необходими във временната таблица, надвишава границата, която може да бъде събрана в най-голямото пространство за таблици в базата данни.

Ограниченията за временно пространство за таблици зависят от неговия размер на страницата. Тези стойности са:

Макс. дължина на запис	Макс. колони	Размер на стр. на временно пространство
-----	----	-----
1957 байта	244	2K
4005 байта	500	4K
8101 байта	1012	8K
16293 байта	1012	16K
32677 байта	1012	32K

**Отговор на потребителя:** Създайте временно пространство за таблици с най-големия поддържан размер на страницата, ако вече не съществува такава. Ако такава пространство за таблици вече съществува, премахнете една или повече колони от временната таблица. Създайте отделни таблици или производни таблици, според нуждите, за да съхраняват допълнителната информация, превишаваща допустимите граници.

**sqlcode:** -1585

**sqlstate:** 54048

---

**SQL1590N** Не са разрешени полета **LONG VARCHAR** и **LONG VARGRAPHIC** в пространства **TABLESPACE**, които са изградени на **DEVICE**.

**Обяснение:** Устройствата (raw i/o) на HP изискват i/o да бъде подреден в 1024 байтови граници. Полетата **LONG VARCHAR** и **LONG VARGRAPHIC** се обработват на части от 512 байта и по този начин може да бъдат използвани единствено в пространства **SYSTEM MANAGED TABLESPACE** или **DATABASE MANAGED TABLESPACE** само с контейнери **FILE**.

**Отговор на потребителя:** Алтернативи:

- Изберете един от **LOB** типове колони (**BLOB,CLOB,DBCLOB**) вместо **LONG**.
- Използвайте пространство за таблици с правилни атрибути.

**sqlcode:** 1590

**sqlstate:** 56097

---

**SQL1591N** Опцията **ON** на оператора **SET INTEGRITY** е невалидна, тъй като таблицата *име-на-таблица* не е в правилното състояние.

**Обяснение:** Опцията **ON** може да бъде зададена само на таблица, която е в състояние на изчакване при проверка, а първото (за ограничения за външни ключове), второто (за ограничения за проверка) и петото (за материализирани таблици на заявка) поле в колоната **CONST\_CHECKED** на каталога **SYSCAT.TABLES** трябва да бъдат 'Y' или 'U'.

**Отговор на потребителя:** Ако таблицата не е в състояние на изчакване при проверка, не задавайте опцията **ON**. Ако таблицата е в състояние на изчакване при проверка, проверете интегритета на таблицата (или опреснете таблицата, ако е материализирана таблица на заявка) преди да изпълните оператора **SET INTEGRITY** с опция **ON**.

**sqlcode:** -1591

**sqlstate:** 55019

---

**SQL1592N** Опцията **INCREMENTAL** е невалидна с код на причина *код-на-причина*, тъй като таблицата *име-на-таблица* не може да бъде обработена инкрементално.

**Обяснение:** Причината се базира на *код-на-причина*:

**32** Таблицата не е таблица на материализирана заявка **REFRESH IMMEDIATE**, нито таблица на материализирана заявка **REFRESH DEFERRED** с поддържаща етапна таблица, нито **PROPAGATE IMMEDIATE** етапна таблица.

**33** Настъпил е **LOAD REPLACE** или **LOAD INSERT**

- на таблицата, ако е материализирана таблица на заявка, или етапна таблица.
- 34** На таблицата се е случил LOAD REPLACE след последната проверка на интегритета.
- 35** Едно от следните:
- Таблицата на материализирана заявка или етапната таблица е новосъздадена. Необходима е пълна обработка при първия път, когато таблицата се проверява за интегритет след създаване.
  - Добавено е ново ограничение към самата таблица или нейните родители (или нейната скрита таблица, ако е материализирана таблица на заявка или етапна таблица), докато е била в състояние Set Integrity Pending.
  - Ако е материализирана таблица на заявка или етапна таблица, LOAD REPLACE се е случил на някоя нейна скрита таблица след последното опресняване.
  - Ако е таблица на материализирана заявка, поне една базисна таблица е принудена за пълен достъп (чрез опцията FULL ACCESS), преди таблицата на материализирана заявка да бъде опреснена.
  - Ако е етапна таблица, поне една базисна таблица е принудена за пълен достъп (чрез опцията FULL ACCESS), преди етапната таблица да бъде разпространена.
  - Ако е отложена таблица на материализирана заявка и съответстващата ѝ етапна таблица е в непълно състояние.
  - Някои от нейните родителски таблици (или базисни таблици, ако е таблица на материализирана заявка или етапна таблица) са цялостно проверени за интегритет.
  - Таблицата е била в състояние Set Integrity Pending преди мигриране. Необходима е пълна обработка при първия път, когато таблицата се проверява за интегритет след мигриране.
  - Таблицата е била поставена в състояние Set Integrity Pending по време на операция по ролфоруърд до момент във времето.

**Отговор на потребителя:** Не задавайте опцията INCREMENTAL. Системата ще провери цялата таблица за нарушения на ограниченията на стойности (или ако е таблица на материализирана заявка или етапна таблица, ще преизчисли дефиниционната заявка на таблицата на материализирана заявка).

**sqlcode:** -1592

**sqlstate:** 55019

---

**SQL1593N** Опцията **REMAIN PENDING** е невалидна, тъй като таблицата *име-на-таблица* не е в състояние на изчакване при проверка.

**Обяснение:** Таблицата трябва да бъде в състояние на изчакване при проверка, ако трябва да бъде посочена опцията **REMAIN PENDING**.

**Отговор на потребителя:** Не задавайте опцията **REMAIN PENDING**.

**sqlcode:** -1593

**sqlstate:** 55019

---

**SQL1594W** Интегритетът на неинкременталните данни остава непроверен от мениджъра на базата данни.

**Обяснение:** Таблицата не е проверявана преди това. Когато не е указана опцията **NOT INCREMENTAL**, се изпълнява постепенна обработка на таблицата. Непроверената преди част от таблицата остава непроверена и съответните стойности в колоната **CONST\_CHECKED** остават отбелязани като 'U'.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие. За да удостоверите интегритета на непроверявани до момента данни, и за да зададете системна поддръжка на интегритета на данните в таблицата, подайте изрази **SET INTEGRITY** с опцията **OFF**, за да поставите таблицата в състояние **Set Integrity Pending**, и после изпълнете повторно изрази **SET INTEGRITY** с опциите **IMMEDIATE CHECKED** и **NOT INCREMENTAL**.

**sqlcode:** +1594

**sqlstate:** 01636

---

**SQL1595N** Интегритетът на таблицата *име-на-таблица* не може да бъде проверен, защото не е проверена родителска таблица в референциално ограничение или защото не е проверена базисна таблица на материализираната таблица на заявка или етапната таблица.

**Обяснение:** За да избегнете разпространението в таблицата на данни, които може да нарушат проверките на интегритета, всички родителски таблици трябва да не бъдат в състояние на изчакване на проверка, за да бъде проверен интегритетът на тази таблица. Ако това е материализирана таблица на заявка, всички базисни таблици трябва да бъдат валидирани, за да се обнови таблицата. Ако това е етапна таблица, всички базисни таблици трябва да не бъдат в състояние на изчакване на проверка, за да се размножи таблицата. Една таблица е валидирана, когато първото (за ограничения за външни ключове), второто (за ограничения за проверка), петото (за материализирани таблици на заявка) и седмото (за етапни таблици) полета в колоната **CONST\_CHECKED** на **SYSCAT.TABLES** са 'Y' или 'U'.

**Отговор на потребителя:** Проверете интегритета на

всички нейни родителски таблици (или базисни таблици, ако е материализирана таблица на заявка или етапна таблица) и изпълнете отново този оператор.

**sqlcode:** -1595

**sqlstate:** 55019

---

**SQL1596N** WITH EMPTY TABLE не може да се определи за име-на-таблица.

**Обяснение:** Клаузата WITH EMPTY TABLE не може да бъде указана за таблицата *име-на-таблица*, защото таблицата:

- е материализирана таблица на заявка, или етапна таблица, или
- има зависима материализирана таблица на заявка с незабавно опресняване, или има зависима етапна таблица с незабавно разпространение на промените, или

---

## SQL1600 - SQL1699

---

**SQL1601N** Входният параметър *параметър на Системния монитор за базата данни* е указател без стойност.

**Обяснение:** Потребителят се обърна към един от API на Системния монитор за базата данни и подаде указател без стойност вместо необходимия параметър.

Командата не може да бъде обработена.

**Отговор на потребителя:** Потребителят трябва отново да подаде командата с валидна стойност на параметър.

---

**SQL1602N** Типът на обект, подаден в структурата на входните данни (sqlma), не се поддържа.

**Обяснение:** Типът на обект, зададен в областта за данни в структурата на входните данни (sqlma) за API за моментно изображение на системния монитор за базата данни, не се поддържа.

Командата не може да бъде обработена.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата, използвайки валиден тип на обект.

---

**SQL1603N** Параметърът *параметър не е зададен в структурата на входните данни (sqlma)*.

**Обяснение:** Не е зададен необходим параметър в структурата на входните данни (sqlma) за API за моментното изображение на системния монитор за базата данни или за оценка на размера на буфера.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Потребителят трябва отново да подаде командата, задавайки валидна стойност на параметър.

- е родител в референциално ограничение, или
- има прикрепени дялове данни, които още не са били проверени за нарушения на ограниченията

Клаузата WITH EMPTY TABLE не може да се определя, когато се променя такава таблица на ACTIVATE NOT LOGGED INITIALLY.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Отстранете клаузата WITH EMPTY TABLE от оператора ALTER TABLE.

**sqlcode:** -1596

**sqlstate:** 42928

---

**SQL1604N** Параметърът *параметър не завършва с нулев символ*.

**Обяснение:** В края на параметъра, който е символен низ, се очаква да има символ за край.

Командата не може да бъде обработена.

**Отговор на потребителя:** Добавете символ за край в края на параметъра, който е символен низ и подайте отново командата.

---

**SQL1605W** Базата данни *псевдоним-на-БД* не е активна.

**Обяснение:** API за рестартиране на системния монитор за базата данни е повикан за определена база данни, но тя не е била активна.

Командата е изпълнена успешно, но не е предприето действие.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че псевдонимът на базата данни е правилен и че тя е стартирана.

---

**SQL1606W** Изходният буфер на системния монитор за базата данни е пълен.

**Обяснение:** Областта за изходния буфер на системния монитор за базата данни не е достатъчно голяма, за да помести върнатите данни. Вероятни причини са интензивната работа на системата, когато е било направено обръщението, или (в случая на обръщение на API на монитора за базата данни в рамките на потребителско приложение) потребителят е задал буфер, който е твърде малък, за да побере върнатите данни.

Командата е изпълнена успешно и данните, събрани преди препълването на буфера, са върнати в буфера на потребителя.

**Отговор на потребителя:** Потребителят трябва да подаде отново командата или в случая на обръщение на API на монитора за базата данни в рамките на потребителско приложение, да зададе по-голям буфер или да намали количеството на исканата информация.

---

**SQL1607N** Няма достатъчно работна памет за изпълнението на заявената функция на Системния монитор за базата данни.

**Обяснение:** Мениджърът на базата данни не разполага с повече работна памет за изпълнение на командата на Системния монитор за базата данни.

Командата не може да бъде обработена.

**Отговор на потребителя:** Намалете размера на буфера във входния параметър и подайте отново командата.

---

**SQL1608W** Два или повече на брой от зададените на входа псевдоними на бази данни се отнасят за една и съща база данни.

**Обяснение:** Направено е обръщение към API за моментно изображение на Системния монитор за базата данни или за оценка на размера на буфера, задаващо една и съща заявка за два или повече псевдоними на бази данни в sqlma структурата на входните данни, които (псевдонимите) се отнасят до една и съща база данни.

Системният монитор за базата данни работи успешно, но връща само едно копие на информацията в изходния буфер.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие. Въпреки това, ако се очаква информация от различни бази данни, потребителят трябва да провери дали зададените на входа псевдоними на бази данни са правилни.

---

**SQL1609N** Базата данни *псевдоним-на-БД* е отдалечена база данни и не може да бъде наблюдавана.

**Обяснение:** Направено е обръщение към API на Системния монитор за базата данни, задаващо псевдонима на отдалечена база данни. Системният монитор за базата данни не поддържа наблюдаване на отдалечени бази данни.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Потребителят трябва да провери дали зададения на входа псевдоним на база данни е правилен и да подаде командата повторно с правилния псевдоним.

---

**SQL1610N** Входният параметър *параметър* на Системния монитор за базата данни е невалиден.

**Обяснение:** Потребителят се обърна към един от API на Системния монитор за базата данни, задавайки

невалидна стойност за указания параметър.

Командата не може да бъде обработена.

**Отговор на потребителя:** Потребителят трябва отново да подаде командата с валидна стойност на параметър.

---

**SQL1611W** Няма върнати данни от Системния монитор за базата данни.

**Обяснение:** Никаква част от исканата от потребителите информация от наблюдение не е била на разположение, когато е направено обръщението към API на Системния монитор за базата данни. Това може да възникне, когато въпросната база данни или приложение не е в активно състояние или когато групата за наблюдение, например група Таблица, е изключена (OFF), а се изисква информация за таблицата.

**Отговор на потребителя:** Командата е изпълнена успешно, но не са върнати данни към потребителя.

Той трябва да се увери, че базите данни или приложенията, които трябва да се наблюдават, са активни, когато е извикан API на Системния монитор за базата данни, или че желаните групи за наблюдение са активни.

---

**SQL1612N** Зададената пътека към приемника на монитора на събитията е невалидна.

**Обяснение:** Името на пътеката към приемника, зададено в оператор CREATE EVENT MONITOR, не е валидно име на пътека. Операторът не може да бъде изпълнен.

**Отговор на потребителя:** Подайте повторно оператора с правилната пътека към приемника на монитора на събитията.

**sqlcode:** -1612

**sqlstate:** 428A3

---

**SQL1613N** Указаната опция на монитора на събитията е невалидна.

**Обяснение:** Опцията, зададена в оператор CREATE EVENT MONITOR, не е валидна. Възможните причини включват:

- Зададената стойност за MAXFILES, MAXFILESIZE или BUFFERSIZE е твърде малка.
- MAXFILESIZE е с по-малка стойност от BUFFERSIZE.
- Зададен е MAXFILESIZE NONE с MAXFILES различен от 1.

Операторът не може да бъде изпълнен.

**Отговор на потребителя:** Подайте повторно оператора с коригирани опции за монитора на събитията.

**sqlcode:** -1613

**sqlstate:** 428A4

---

**SQL1614N** По време на активирането на монитора на събитията възникна входно-изходна грешка. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** При активирането на монитора на събитията е забелязана входно-изходна грешка. <код-на-причина> е някое от следните:

- 1 Срещнат е непознат тип на приемник за монитора на събитията.
- 2 Не е открита пътеката към приемника за монитора на събитията.
- 3 Бе отказан достъпът до пътеката към приемника на монитора на събитията.
- 4 Пътеката към приемник на монитора на събитията не е име на конвейер.
- 5 Никой процес не е отворил за четене конвейера приемник на монитора на събитията.
- 6 Срещната е неочаквана входно-изходна грешка.

**Отговор на потребителя:** Когато това е възможно, коригирайте проблема, описан от кода за причина, и подайте отново оператора SET EVENT MONITOR.

**sqlcode:** -1614

**sqlstate:** 58030

---

**SQL1615W** Посоченият монитор на събитията вече е в исканото състояние.

**Обяснение:** Извършен е опит за активиране на вече активиран монитор на събитията, или за деактивиране на монитор на събитията, който не е активен. Операторът SET EVENT MONITOR е игнориран.

**Отговор на потребителя:** Не се изисква реакция от потребителя.

**sqlcode:** +1615

**sqlstate:** 01598

---

**SQL1616N** Вече е достигната максимално допустимата стойност за броя на активните монитори на събитията.

**Обяснение:** Допуска се максимум 32 монитори на събитията да бъдат едновременно активни за една база данни. Тази гранична стойност вече е достигната. Зададеният монитор на събитията не може да бъде активиран.

**Отговор на потребителя:** Ако това е възможно, деактивирайте един от активните монитори на събитията и подайте отново оператора SET EVENT MONITOR.

**sqlcode:** -1616

**sqlstate:** 54030

---

---

**SQL1617N** Зададеният монитор на събитията вече е достигнал ограничението за MAXFILES и MAXFILESIZE.

**Обяснение:** Зададеният монитор на събитията е създаден с ограничение за количеството данни, които са допустими за директорията приемник на монитора на събитията. Тази гранична стойност вече е достигната. Зададеният монитор на събитията не може да бъде активиран.

**Отговор на потребителя:** Ако това е възможно, изтрийте някои от файловете с данни на монитора на събитията от директорията приемник и подайте повторно оператора SET EVENT MONITOR.

**sqlcode:** -1617

**sqlstate:** 54031

---

**SQL1618N** Пътеката към приемника на зададения монитор на събитията се използва от друг монитор на събитията.

**Обяснение:** Зададеният монитор на събитията е създаден със същата пътека към приемника като друг монитор на събитията. Този друг монитор на събитията е бил активиран поне веднъж и са останали файлове .evt и/или .ctl в пътеката към приемника. Тези файлове може да се използват от някое приложение, което чете съдържащата се в тях информация за събитията.

**Отговор на потребителя:** Ако другият монитор на събитията в момента е активен го деактивирайте. След като се уверите, че приложението(ята) не използват файловете, които той е създавал в пътеката към приемника, отстранете файловете. След това подайте отново оператора SET EVENT MONITOR.

Възможно е също да създадете отново желания монитор на събитията, задавайки друга пътека към приемника, и подайте отново оператора SET EVENT MONITOR.

**sqlcode:** -1618

**sqlstate:** 51026

---

**SQL1619N** Не е възможно да се приложи DROP върху активен монитор на събитията.

**Обяснение:** Зададеният монитор на събитията в момента е активен и следователно не може да бъде отхвърлен.

**Отговор на потребителя:** Деактивирайте монитора на събитията и подайте повторно оператора DROP EVENT MONITOR.

**sqlcode:** -1619

**sqlstate:** 55034

---



---

**SQL1620N** Не може да бъде изпразнен мониторът на събитията. Код на причина *rc*.

**Обяснение:** Мониторът на събитията не може да бъде изпразнен. Възможните причини са:

1. Мониторът на събитията не е стартиран.
2. Мониторът на събитията работи на по-ранно ниво на изхода от версия 6, за което не се поддържа изпразване.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че мониторът на съобщенията е стартиран. Ако мониторът на събитията работи на по-ранно ниво на изхода от версия 6, не правете опит за изпразване.

**sqlcode:** -1620

**sqlstate:** 55034

---

**SQL1621N** Все още не са записани промените в транзакцията, в която е създаден зададеният монитор на събитията. Мониторът на събитията не може да бъде активиран.

**Обяснение:** Монитор на събитията не може да се активира, докато транзакцията, в която е създаден, не бъде е записана.

**Отговор на потребителя:** Запишете промените в транзакцията, в която е създаден мониторът на събитията, и след това подайте повторно оператора SET EVENT MONITOR.

**sqlcode:** -1621

**sqlstate:** 55033

---

**SQL1622N** Стойността на STATE, зададена в оператора SET EVENT MONITOR STATE, е невалидна.

**Обяснение:** Стойността на STATE, зададена в оператора SET EVENT MONITOR STATE, не е в обхвата на валидните стойности или стойността е NULL, като резултат на променлива индикатор.

Валидните стойности за състоянието на монитора на събитията са:

- 0** да се деактивира мониторът на събитията
- 1** да се активира мониторът на събитията

Изразът не може да бъде изпълнен.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте стойността на състоянието на монитора на събитията и/или на променлива индикатор, и подайте отново оператора.

**sqlcode:** -1622

**sqlstate:** 42815

---

**SQL1623N** Извикан е API sqlmonsz или sqlmonss и са зададени твърде много обекти във входната структура sqlma.

**Обяснение:** Превизишено е наложеното ограничение за броя разрешени обекти във входната структура sqlma.

**Отговор на потребителя:** Намалете броя на обектите в параметъра sqlma и опитайте обръщението отново.

---

**SQL1624N** Всички бази данни, които са реферирани от API sqlmonsz или sqlmonss, трябва да бъдат разположени на един и същи възел.

**Обяснение:** Параметърът sqlma съдържа препратки към бази данни, намиращи се на различни възли.

**Отговор на потребителя:** Модифицирайте параметъра sqlma, така че всички обекти в база данни да реферират един и същи възел и опитайте обръщението отново.

---

**SQL1625W** Мониторът не може да преобразува от кодова страница *източник* към кодова страница *приемник*. Това преобразуване е опитано за данни от тип *тип*.

**Обяснение:** Възможните типове са следните:

1. текст на оператор
2. dcs приложение
3. приложение
4. таблица
5. заключвания
6. пространство за таблици

Не се поддържа преобразуване на данни от кодовата страница източник към кодовата страница приемник. Тази грешка може да възникне при следните условия:

1. комбинацията от кодови страници - източник и приемник, не се поддържа от мениджъра на базата данни.
2. комбинацията от кодови страници - източник и приемник, не се поддържа от помощното средство на операционната система за преобразуване на символи, записано на възела сървър.

Тази ситуация може да възникне, когато мониторът направи опит за преобразуване на данни, принадлежащи на база данни, чиято кодова страница е несъвместима с тази на монитора.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към документацията на операционната система за списъка на поддържаните преобразувания и се уверете, че съответните такива са инсталирани и достъпни за мениджъра на базата данни.

Осигурете, ако това е възможно, наблюдаваната база данни и мониторът да имат една и съща кодова страница.

---

---

**SQL1626W** Възникнало е прехвърляне при изпълнение на преобразуване от кодова страница *източник* в кодова страница *приемник*. Размерът на областта приемник е *макс-размер*, данните са от тип *тип* и първите осем символа са *данни*.

**Обяснение:** Възможните типове са следните:

1. текст на оператор
2. dcs приложение
3. приложение
4. таблица
5. заключвания
6. пространство за таблици

Мониторът не може да преобразува данните поради ограничения за мястото. Данните се запазват в първоначалната им форма.

**Отговор на потребителя:** Осигурете, ако това е възможно, наблюдаваната база данни и мониторът да имат една и съща кодова страница.

---

**SQL1627W** API заявката за моментно изображение е направена на ниво самоописващ се поток от данни, но сървърът е успял да върне само моментно изображение с формат на структура с фиксиран размер.

**Обяснение:** Въпреки, че приложението подало заявката за моментно изображение я е подало на ниво SQLM\_DBMON\_VERSION6 или по-ново, сървърът, върнал моментното изображение, е върнал данни на по-ниско ниво.

**Отговор на потребителя:** В самоописващия се формат данни за моментно изображение (DB2 версия 6 и по-нова), събраната информация, включително нивото на сървъра, се връща като част от потока от данни за моментното изображение. В нивата на DB2 преди версия 6, събраната информация за моментното изображение се връща в sqlm\_collected структура. Трябва да използвате структурата sqlm\_collected и стария метод за обработка на потоци от данни, за да обработите този поток от данни за моментното изображение.

---

**SQL1628W** Операция за отдалечено приемане на превключвателите е изпълнена частично, защото изходният буфер е пълен. За да извлечете пълните резултати, използвайте минимален размер на буфер от *размер bytes*.

**Обяснение:** Изходният буфер не е достатъчно голям, за да върне всички достъпни данни за превключватели. При следенето са върнати толкова данни, колкото е възможно при дадения изходен буфер.

**Отговор на потребителя:** Заделете по-голям буфер за данни и изпълнете отново заявката.

---

**SQL1629W** Не е приключила успешно операция за отдалечено получаване на моментно изображение за възела или възлите *списък-възли*, като кодът или кодовете за *причина* е *списък-причини*.

**Обяснение:** Възникнала е някакъв тип грешка по време на операция върху отдалечен възел поради причината с код <код-за-причина>, който е един от следните:

- 1 Не е успешна комуникацията между FCM и възела приемник поради проблем във възела или комуникационна грешка.
- 2 Операцията за вземане на моментно изображения не е изпълнена успешно на възела приемник. Моля, вижте журнала за административно оповестяване за специфичния sqlca.

**Отговор на потребителя:** Ако причината за грешка е проблем във възела или комуникационна грешка, ще трябва да отстраните комуникационната грешка или да рестартирате възела, която е отказал, за да коригирате грешката.

Ако грешката е поради проблем в моментното изображение на отдалечен възел, вижте журнала за административно оповестяване за sqlca от проблемната операция и се обърнете към инструкциите за този код, за да отстраните проблема.

---

**SQL1650N** Извиканата функция вече не се поддържа.

**Обяснение:** Потребителят се опита да се обърне към API, което вече не се поддържа от тази версия на мениджъра на базата данни.

**Отговор на потребителя:** Желаната функция може да се поддържа от друго API обръщение. Вижте DB2 Център за информация (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>), за да определите дали функцията се поддържа чрез извикване на различно API.

---

**SQL1651N** Заявката не може да се изпълни, тъй като версията на DB2 сървъра не поддържа тази функционалност.

**Обяснение:** Някои нови функционалности не се поддържат от старите версии на DB2 сървър. Друга възможна причина за тази грешка би могла да бъде заявка, която се обръща към обекти с дължини на квалификатори, които надвишават поддържаните от тази версия на сървъра.

**Отговор на потребителя:** Изпълнете заявката в DB2 сървър, в който е инсталирана последната версия на DB2 сървър, или обновете сървъра с последната версия на DB2 сървър.

---

**SQL1652N Възникна входно-изходна грешка.**

**Обяснение:** Грешката е възникнала при отваряне, четене, записване или затваряне на файл.

**Отговор на потребителя:** Вижте db2diag.log за детайли. Проверете също дали дискът не е пълен, имате ли разрешения да пишете във файла и дали има грешки в операционната система.

---

**SQL1653N Зададена е невалидна пътека към профил.**

**Обяснение:** Трябва да е зададена пълната пътека към файла, в който трябва да се генерира информация за сървъра.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че зададената пътека към профил е правилна и съдържа стойност.

---

**SQL1654N Среещната е грешка в пътеката към потребителския модел.**

**Обяснение:** Пътеката към потребителския модел не може да бъде върната.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че пътеката към DB2INSTANCE е зададена правилно. Проверете дали зададената дължина на пълната пътека не се доближава до максималния брой, поддържан от операционната система.

---

**SQL1660N Неуспех в Генератора на сървъра, който се използва от Discovery за събиране на информация за сървъра.**

**Обяснение:** Възникнала е системна грешка на сървъра.

**Отговор на потребителя:** Съобщете за това на администратора на DB2 сървъра. Повече детайли за отказа може да бъдат намерени в журналния файл на сървъра db2diag.log.

---

**SQL1670N Типът откриване, зададен в конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни DISCOVER, показва, че откриването е забранено.**

**Обяснение:** DISCOVER = DISABLE е конфигурирано в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни.

**Отговор на потребителя:** Ако се изисква DISCOVER функционалност, променете типа разпознаване на KNOWN или SEARCH.

---

**SQL1671N Неуспешна заявка за търсене при откриване. Проверете журнала за административно оповестяване за допълнителни подробности.**

**Обяснение:** Заявката за търсене при откриване е неуспешна поради една от следните причини:

1. Инициализацията е неуспешна (sqlCommonInitializationForAPIs)

2. Не може да се получи пътеката към потребителския модел (sqlinstancepath)
3. Не може да се отвори изходния файл (sqlofopn)
4. Не може да се пише в изходния файл (sqlofprt)
5. Не може да се задели памет (sqlogmbk)
6. Не може да се получи конфигурацията на мениджъра на базата данни (sqlfcsys)
7. NetBIOS обръщението е неуспешно
8. Неуспешна вътрешна DB2 системна функция (sqlogpid, sqlogmt)

Вижте db2diag.log за детайли.

**Отговор на потребителя:**

1. Ако инициализацията е неуспешна, опитайте се да рестартирате машината и да преинсталирате продукта.
2. Ако не може да се получи пътеката към модела, проверете стойността на DB2INSTANCE, за да се уверите, че е правилно настроена.
3. Ако е неуспешно отварянето или писането във файл, проверете дали имате права за отваряне и писане в директорията <пътека към sqllib>\<модел>\tmp за Intel машини или директорията <пътека към модел>/sqllib/tmp за UNIX машини.
4. Ако не може да се задели памет, проверете колко памет има на вашата машина.
5. Ако не може да се получи конфигурацията на DBM, опитайте се да рестартирате машината или преинсталирайте продукта.
6. Ако NetBIOS обръщението е неуспешно:
  - Ако Add Name е неуспешно с код на връщане 13, проверете дали параметърът nname в конфигурацията на DBM не се използва и за конфигурирането на друг DB2 клиент/сървър в мрежата.
  - Проверете дали NetBIOS е инсталиран, конфигуриран и функционира правилно.
  - Проверете дали няма проблем в мрежата.
7. Ако е неуспешна вътрешна DB2 системна функция, проверете дали функциите на операционната система на машината работят правилно.

DB2 Service може да осигури детайли за кодовете за грешки, върнати от горните функции и записани в db2diag.log.

---

**SQL1673N Списъкът с адреси, зададен като входящ за интерфейса за откриване, е невалиден.**

**Обяснение:** Приложната програма използва невалиден указател за входния списък с адреси. Адресният списък не показва нищо.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че в приложната програма е зададен валиден указател за входния списък с адреси и че той не е без стойност.

---

**SQL1674N** Адресът на сървъра, зададен като входящ за интерфейса за откриване е невалиден.

**Обяснение:** Приложната програма използва невалиден указател за входния адрес на сървъра. Адресът на сървъра не показва нищо.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че в приложната програма е зададен валиден входен адрес на сървъра и че той не е без стойност.

---

**SQL1675N** Откриване е разрешено само за DB2 административни сървъри. Чрез подадената информация за комуникациите не се осъществява достъп до административен сървър.

---

## SQL1700 - SQL1799

---

**SQL1700N** Запазеното име на схема *име* е открито в базата данни по време на мигрирането ѝ.

**Обяснение:** Базата данни съдържа един или повече на брой обекти, които използват името на схема *име*, запазено от текущия мениджър на базата данни.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че всички обекти в базата данни, използващи запазеното име на схема, са премахнати и ги създайте отново, използвайки друго име на схема. Корекцията трябва да бъде направена в изданието на Мениджъра на базата данни, на което първоначално е създадена базата данни. Преди да направите опит за повторна миграция се уверете, че не се използват запазените имена на схеми. След това в текущото ниво на Мениджъра на бази данни отново подайте командата за мигриране на базата данни.

---

**SQL1701N** Базата данни не може да бъде мигрирана, защото последната сесия е прекъсната аварийно.

**Обяснение:** Последната операция с базата данни е прекъсната аварийно (например при отпадане на захранването) при предишния мениджър на базата данни. Не може да се извърши миграция на база данни, докато базата данни не се рестартира.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Базата данни трябва да се рестартира. Командата RESTART DATABASE трябва да бъде подадена, използвайки изданието на Мениджъра на базата данни, с което е осъществен последния достъп до базата данни. След това в текущото ниво на Мениджъра на бази данни отново подайте командата за мигриране на базата данни.

---

**SQL1702W** Мениджърите на *протокол* връзките са стартирани успешно.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

**Обяснение:** Подадена е заявка за KNOWN откриване към DB2 сървър, който не е DB2 административен сървър. Посочената информация за комуникациите не е правилна.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали DB2ADMIN SERVER е настроен на модела на DB2 сървъра, до който осъществявате достъп. Това показва, че моделът на сървъра е DB2 административен сървър. Подайте отново заявката за KNOWN discovery с върнатата информация за комуникациите.

---

**SQL1703W** Директорията db2event не може да бъде създадена по време на миграцията на базата данни.

**Обяснение:** Базата данни мигрира успешно, но директорията db2event не може да бъде създадена.

Това е само предупредително съобщение.

**Отговор на потребителя:** За да бъде използван мониторът на събитията, трябва да бъде създадена директорията db2event. Директорията db2event трябва да бъде създадена в директорията на базата данни, в която се намира мигрираната база данни. Директорията на мигрираната база данни може да се определи, като се повика LIST DATABASE DIRECTORY.

---

**SQL1704N** Миграцията на базата данни е неуспешна. Код на причина *код-на-причина*.

**Обяснение:** Миграцията на базата данни е неуспешна. Кодовете на причините са следните:

- 1 открито е невалидно име на схема.
- 2 базата данни не може да бъде мигрирана. Тя може да е в едно от следните състояния:
  - изчакване при архивиране
  - състояние на изчакване при ролфоруърд
  - несъгласувано състояние на транзакция
  - HADR е маркирал базата данни като несъгласувана
- 3 журналите на базата данни са пълни.
- 4 недостатъчно място на диска.
- 5 не може да се обнови конфигурационният файл на базата данни.
- 6 преместването на базата данни е неуспешно.
- 7 неуспешен достъп до поддиректорията на базата данни или до един от файловете на базата данни.

- 8 неуспешно обновяване на тага на контейнера за бази данни.
- 9 достъпът до пространството за таблици е непозволен.
- 10 открито е невалидно име на тип.
- 17 Неуспех при заделянето на нова страница от СУБД пространството за таблици.
- 18 Срещнати са дубликати на функции за unicode миграция на базата данни.  
За unicode база данни, следните се смятат за еквивалентни типове низове:  
CHAR и GRAPHIC  
VARCHAR и VARGRAPHIC  
LONG VARCHAR и LONG VARGRAPHIC  
CLOB и DBCLOB
- Сигнатурите на функции, който се различават само в съответните типове низове, се считат за “дубликати” и не могат да съществуват съвместно в базата данни. Например, func1(CHAR, GRAPHIC, VARCHAR) и func1(GRAPHIC, GRAPHIC, VAR GRAPHIC) са дубликати.
- 21 Миграцията на базата данни е завършена на възела на каталога и на други възли, но не на всички възли. Някои възли отчитат неуспех. Като резултат, на тези възли не е изпълнена миграция.
- 22 Миграцията на базата данни е неуспешна, защото възелът на каталог отчита неуспех на възела.
- 24 Грешка при създаването на директорията на монитор на събитията, db2detaildeadlock, под директорията db2event в директорията на базата данни.
- Отговор на потребителя:** Възможните разрешения според кода за причината са:
- 1 Запазените имена на схеми са: SYSIBM, SYSCAT, SYSSTAT и SYSFUN. Уверете се, че всички обекти в базата данни, използващи едно или повече от тези имена на схеми, се премахнат и ги създайте отново, използвайки друго име на схема. Корекцията трябва да бъде направена в изданието на мениджъра на базата данни, което е използвано преди текущото издание. Подайте отново командата за миграция на базата данни от текущото издание.
- 2 Коририрайте състоянието на базата данни, като се върнете обратно към изданието на мениджъра на базата данни, използвано преди текущото издание, и извършете необходимите корекции в базата данни. За HADR системи, трябва да се подаде stop HADR, преди да се опитва да се мигрира първичната HADR база данни. Подайте отново командата за миграция на базата данни от текущото издание.
- 3 Увеличете конфигурационните параметри на базата данни *logfilsiz* или *logprimary*. Подайте отново командата за миграция на базата данни.
- 4 Уверете се, че има достатъчно свободно място на диска и подайте отново командата за миграция на базата данни.
- 5 Има проблем с обновяването на конфигурационния файл на базата данни. Уверете се, че той не се използва ексклузивно от някой потребител и че е обновим. Подайте отново командата за миграция на базата данни. Ако проблемът продължава, обърнете се към сервиза на IBM.
- 6 Възстановете базата данни от архивното ѝ копие.
- 7 Възстановете базата данни от архивното ѝ копие.
- 8 Подайте отново командата за миграция на базата данни. Ако проблемът продължава да съществува, свържете се с представител на сервиза на IBM.
- 9 Коририрайте пространството за таблици чрез връщане до нивото на мениджъра на базата данни, което е използвано преди сегашното ниво. Обърнете се към съобщение SQL0290N за предложени действия за поправяне на пространството за таблици.
- 10 Името на типа е запазено от системата. Уверете се, че типът и обектите от базата данни, които използват типа, са изтрити и създадени отново като се използва нерезервирано име на тип. Корекцията трябва да бъде направена в изданието на мениджъра на базата данни, което е използвано преди текущото издание. Подайте отново командата за миграция на базата данни от текущото издание.
- 17 Възстановете базата данни върху предишната СУБД. Добавете повече контейнери към пространството за таблици. Трябва да заделите 70% свободно пространство за миграцията на базата данни. Върнете се към текущото издание и мигрирайте базата данни.
- 18 Възстановете базата данни върху предишната СУБД. Премахнете една от функциите дубликати. Ако е необходимо, пресъздайте функцията с различна сигнатура. Върнете се към текущото издание на системата за управление на базата данни. Подайте отново командата за миграция на базата данни. Моля, обърнете се към книгата Бързо запознаване и следвайте инструкциите как да проверите дали базата данни е готова за миграция, преди да я преместите на текущото издание на DB2.

- 21 Проверете журнала за административно оповестяване за определяне на възлите, които отчитат неуспех. Коририрайте ситуацията на отказ на възел и подайте отново командата за миграция на базата данни. Тъй като миграцията се изпълнява само на възлите, които изискват миграция, можете да подадете командата от всеки възел.
- 22 Коририрайте ситуацията на неуспех на възела на каталог. Подайте отново командата за миграция.
- 24 Премахнете директорията db2detaildeadlock, ако тя съществува в директорията на базата данни и подайте повторно командата за миграция.

---

**SQL1705W Невъзможност за обновяване на запис в директорията на базата данни до нивото на сегашното издание.**

**Обяснение:** Един или повече на брой псевдоними на базата данни не може да бъдат обновени в директорията на базата данни за база данни, която е била току-що мигрирана от предишно издание.

**Отговор на потребителя:** Отстранете от каталога псевдонима(ите) на мигрираната база данни и го запишете отново там, използвайки същата информация.

---

**SQL1706W В директорията на възли е открита поне една база данни, която не е локална за този потребителски модел по време на миграцията на размера на думата.**

**Обяснение:** При мигрирането на размера на думата за потребителския модел е открита поне една база данни, която не е създадена под този потребителски модел. За да приключи успешно миграцията, такива бази данни трябва да имат същия размер на дума като в този потребителски модел.

**Отговор на потребителя:** Всички бази данни, каталогизирани за потребителския модел, трябва да са с един и същи размер на дума.

---

**SQL1707N Не успя да се мигрира размера на дума в потребителския модел.**

**Обяснение:** Възникна грешка при опит за миграция на размера на думата за потребителския модел. Свържете се с представител на сервиза на IBM.

**Отговор на потребителя:** Свържете се с представител на сервиза на IBM.

---

**SQL1708W Миграцията на базата данни приключи със следния код за предупреждение: код-за-предупреждение.**

**Обяснение:** Миграцията на базата данни приключи с предупреждение Кодовете на предупрежденията са следните:

- 1 Един или повече възли не са успели да се мигрират.

**Отговор на потребителя:** Възможно решение, базирано на кодовете за предупреждение:

- 1 Повторете командата за миграция на базата данни върху този възел.

---

**SQL1751N Резултатната група възли няма да съдържа възли, които може да бъдат използвани в карта на дяловете.**

**Обяснение:** Група възли трябва да съдържа поне един възел, който да може да се използва в карта на дяловете. Ако възел бъде прибавен към група възли WITHOUT TABLESPACES, той не може да бъде включен в картата на дяловете, защото няма контейнери на пространствата за таблици, дефинирани за тази група възли. Ако възел се прибави чрез LIKE за друг възел и другият възел няма контейнери за всички пространства за таблици в групата възли, тогава нито един от двата възли няма да може да бъде включен към картата на дяловете.

**Отговор на потребителя:** Не премахвайте всичките възли в групата, без да добавите поне един възел. Ако вече има дефинирани пространства за таблици за групата възли, но няма таблици, уверете се, че поне един възел има контейнери за всички пространства за таблици.

sqlcode: -1751

sqlstate: 428C0

---

**SQL1752N Пространството за таблици не може да бъде създадено в групата възли име-на-група-възли.**

**Обяснение:** Групата възли IBMTEMPGROUP може да бъде зададена единствено и само ако пространството за таблици е временно пространство за таблици.

**Отговор на потребителя:** За временни пространства за таблици задайте група възли IBMTEMPGROUP. За други типове пространства за таблици задайте друга група възли, а не IBMTEMPGROUP.

sqlcode: -1752

sqlstate: 429A1

---

**SQL1753N Възелът номер-на-възел няма контейнери за всички временни пространства за таблици, дефинирани в групата възли IBMTEMPGROUP.**

**Обяснение:** Един възел трябва да има контейнери, дефинирани за всички временни пространства за таблици, определени в групата възли IBMTEMPGROUP за тази база данни, преди да може да бъде включен в групата.

**Отговор на потребителя:** Подайте оператора ALTER TABLESPACE, за да добавите контейнери на всеки възел

за всяко временно пространство за таблици в базата данни.

**sqlcode:** -1753

**sqlstate:** 57052

---

**SQL1754N** **Индексното пространство за таблици или пространството за таблици с LOB данни не е в групата възли на първичното пространство за таблици.**

**Обяснение:** Всички пространства за таблици, зададени в оператор CREATE TABLE, трябва да принадлежат на една и съща група възли.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че всички пространства за таблици, зададени в оператор CREATE TABLE, принадлежат на една група възли.

**sqlcode:** -1754

**sqlstate:** 42838

---

**SQL1755N** **Възелът номер-на-възел няма контейнери за всички пространства за таблици, дефинирани в групата възли име-на-група-възли.**

**Обяснение:** Един възел трябва да има контейнери, дефинирани за всички пространства за таблици, дефинирани в група възли, преди да може да бъде включен в операция за преразпределение на група възли.

**Отговор на потребителя:** Подайте оператора ALTER TABLESPACE, за да добавите контейнери на възела за всички пространства за таблици, дефинирани в групата възли.

---

**SQL1756N** **Повече от една клауза задава контейнери без клаузата ON NODES.**

**Обяснение:** За CREATE TABLESPACE клаузата USING може да се зададе само веднъж, ако не се използва клаузата ON NODES.

За ALTER TABLESPACE клаузата ADD може да се зададе само веднъж, ако не се използва клаузата ON NODES.

Операторът не е изпълнен.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте оператора и опитайте отново.

**sqlcode:** -1756

**sqlstate:** 428B1

---

**SQL1757N** **Липсва клауза USING без клауза ON DATABASE PARTITION.**

**Обяснение:** В израза CREATE TABLESPACE, всяка клауза USING указва клаузата ON DATABASE PARTITION. Не всички дялове на базата данни в групата дялове на база данни обаче са включени, следователно не

всички дялове на базата данни в групата дялове на база данни имат контейнери.

Операторът не е обработен.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че клаузата USING без клауза ON DATABASE PARTITION е посочена, или че всеки дял на базата данни в групата дялове е включен веднъж в клауза ON DATABASE PARTITION.

**sqlcode:** -1757

**sqlstate:** 428B1

---

**SQL1758W** **Контейнерите, които не са предназначени за определени възли, не се използват от пространството за таблици на никой възел.**

**Обяснение:** Изразът ALTER TABLESPACE и CREATE TABLESPACE включва спецификация на контейнер за всички дялове на базата данни в групата дялове. Спецификация на контейнери, която не се следва от клаузата ON DATABASE PARTITION, е излишна, и е игнорирана.

Операторът е изпълнен.

**Отговор на потребителя:** Ако контейнерите са нужни за някои от възлите, подайте оператор ALTER TABLESPACE, за да добавите необходимите контейнери.

**sqlcode:** +1758

**sqlstate:** 01589

---

**SQL1759W** **Изисква се преразпределяне на група дялове на база данни, за да се промени разделянето на базата данни за обекти в групата дялове на базата данни име-група-дялове-база-данни да включва някои добавени, или да изключва някои отстранени дялове на базата данни.**

**Обяснение:** Това предупреждение указва, че изменението, направено посредством изразите ALTER DATABASE PARTITION или ALTER TABLESPACE, не е причинило промяна на картата на разделяне за групата дялове на базата данни. Картата на разделяне на групата дялове на базата данни се променя само незабавно от тези изрази, ако няма дефинирани таблици, използващи някое пространство за таблици, дефинирано в групата дялове на базата данни, или ако отстраняваният дял на базата данни не е картата на разделяне.

Това предупреждение се показва в следните случаи:

- Добавени са един или повече дялове на базата данни, посредством ALTER DATABASE PARTITION ADD DATABASE PARTITION
- Премахнати са един или повече дялове на базата данни, посредством ALTER DATABASE PARTITION DROP DATABASE PARTITION
- Добавени са контейнери за пространство за таблици, и не се изискват допълнителни контейнери, за да се използва дял на база данни.

За всички тези случаи, вече е дефинирана таблица посредством пространство за таблици в група дялове на базата данни.

**Отговор на потребителя:** Ако искате дялт на базата данни да бъде включен или изключен за разделяне на база данни, подайте REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION командата или API. Друга алтернатива е да се премахнат всички таблици, които използват пространства за таблици в групата дялове на базата данни.

sqlcode: +1759

sqlstate: 01618

---

**SQL1760N** Операторът CREATE за запомнена процедура име-на-процедура трябва да има валидни клаузи LANGUAGE, EXTERNAL и PARAMETER STYLE.

**Обяснение:** В CREATE за процедурата име-на-процедура липсва необходима клауза. Трябва да бъдат зададени LANGUAGE, EXTERNAL и PARAMETER STYLE.

**Отговор на потребителя:** Добавете липсващата клауза и след това опитайте отново.

sqlcode: -1760

sqlstate: 42601

---

**SQL1761N** Групата възли име-на-група-възли не е дефинирана за буферния пул име-на-буферен-пул.

**Обяснение:** Групата възли за пространството за таблици не е дефинирана за буферния пул. Пространството за таблици не може да бъде създадено или променено така, че да използва тази комбинация от група възли и буферен пул.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Възможните действия са:

- посочете буферен пул, в който е дефинирана групата възли за пространството за таблици
- променете буферния пул така, че да прибавите групата възли на пространството за таблици
- Ако е CREATE TABLESPACE, посочете група възли, която е дефинирана за буферния пул.

sqlcode: -1761

sqlstate: 42735

---

**SQL1762N** Не може да се осъществи свързване с базата данни, защото няма достатъчно пространство за разполагане на файловете на активния журнал.

**Обяснение:** Няма достатъчно дисково пространство за разполагане на файловете на активния журнал.

Възможните причини включват:

- Няма достатъчно пространство на устройството, използвано за съхраняване на журнали за възстановяване.
- Ако са разрешени изходи за потребителя, програмата за изход на потребител може да е неуспешна поради неправилна пътека, неправилна инсталационна директория, нарушение при поделянето или друг проблем.

**Отговор на потребителя:** Според причината:

- Проверете дали на устройството има достатъчно място за първичните журнали, защото DB2 може да изисква допълнително пространство за разпределянето на нови журнали, така че базата данни да стартира поне с LOGPRIMARY журналните файлове. НЕ изтривайте журнали за възстановяване, за да освободите място, дори да не изглеждат активни.
- Проверете дали програмата за потребителски изход функционира правилно, като я извикате ръчно. Прегледайте инструкциите, предоставени в примерния изходен код за изход за потребителя, за компилиране и инсталиране на програмата за изход за потребителя. Проверете дали съществува целевата пътека за архивиране.

Като последно средство, опитайте да намалите стойностите за LOGPRIMARY и/или LOGFILSIZ конфигурационните параметри на базата данни, така че да се използва по-малък набор активни журнални файлове. Това ще намали изискванията за дисково пространство.

Подайте повторно израза за свързване след определяне и коригиране на проблема.

---

**SQL1763N** В израз ALTER TABLESPACE има противоречиви клаузи.

**Обяснение:** Клаузите, посочени в израза ALTER TABLESPACE, не могат да се използват в съчетание една с друга.

1. Клаузата CONVERT TO LARGE трябва да се укаже от самата себе си.
2. Клаузата за контейнер BEGIN NEW STRIPE SET не може да бъде указвана с други клаузи за контейнер (ADD, DROP, EXTEND, REDUCE или RESIZE).
3. Когато се добавя или премахва пространство в пространство за таблици:
  - a. EXTEND и RESIZE могат да се използват в един израз, при условие, че размерът на всеки контейнер се увеличава.
  - b. REDUCE и RESIZE могат да се използват в един израз, при условие, че размерът на всеки контейнер се намалява.
  - c. EXTEND и REDUCE не могат да бъдат указвани в един израз, освен ако са насочени към различни дялове на базата данни.



- d. ADD не може да бъде използвана в един израз с REDUCE или DROP, освен ако са насочени към различни дялове на базата данни.
- e. DROP не може да бъде използвана в един израз с EXTEND или ADD, освен ако са насочени към различни дялове на базата данни.

**Отговор на потребителя:**

1. Подайте клаузата CONVERT TO LARGE в неин собствен ALTER TABLESPACE израз.
2. Ако използвате BEGIN NEW STRIPE SET операция с контейнер и други операции в същия израз, преместете операцията BEGIN NEW STRIPE SET в отделен ALTER TABLESPACE израз.
3. Ако добавяте и отстранявате страници в пространство за таблици, използвайте два ALTER TABLESPACE изрза.

sqlcode: -1763

sqlstate: 429BC

**SQL1764N** Посоченият размер за операция RESIZE в оператор ALTER TABLESPACE е по-малък от текущия размер на контейнера на пространството за таблици.

**Обяснение:** Размерът, указан в изрза ALTER TABLESPACE при използването на действието RESIZE, е по-малък от текущия размер на контейнера на пространството за таблици. Можете само да увеличавате размера на контейнера.

**Отговор на потребителя:** Задайте размер, който е по-голям от текущата стойност за контейнера на пространството за таблици.

sqlcode: -1764

sqlstate: 560B0

**SQL1765W** Обновяването е изпълнено успешно. Възможно е обаче създаване, пресъздаване или реорганизация на индекс да не може да бъдат възстановени на вторичния сървър на базата данни.

**Обяснение:** Когато HADR е активиран, се препоръчва конфигурационният параметър на базата данни LOGINDEXBUILD да бъде настроен на ON, и конфигурационният параметър на базата данни или на мениджъра на базата данни INDEXREC е настроен на RESTART или ACCESS. В противен случай, всяко създаване, пресъздаване, или реорганизация на индекс на текущ или бъдещ първичен сървър на базата данни може да не бъде възстановено на текущ или бъдещ вторичен сървър на базата данни посредством HADR. Индексите, които не могат да бъдат възстановени, ще бъдат маркирани като невалидни, и ще бъдат изградени повторно по подразбиране в края на процеса на поемане на управлението от HADR, или след процеса по поемане

на управлението от HADR, когато трябва да се достъпят индексите.

**Отговор на потребителя:** За да активирате пълното журналиране, обновете конфигурационния параметър на базата данни LOGINDEXBUILD или подайте SQL изрза ALTER TABLE LOG INDEX BUILD ON. За да активирате повторение на всички записани в журнала операции по изграждане на индекс, обновете конфигурационния параметър INDEXREC на RESTART или ACCESS.

**SQL1766W** Командата е изпълнена успешно. LOGINDEXBUILD обаче не е бил активиран преди стартирането на HADR.

**Обяснение:** Препоръчва се конфигурационният параметър на базата данни LOGINDEXBUILD да бъде настроен на ON, преди да бъде стартиран HADR. В противен случай, всяко създаване, пресъздаване, или реорганизация на индекс на текущ или бъдещ първичен сървър на базата данни може да не бъде възстановено на текущ или бъдещ вторичен сървър на базата данни посредством HADR. Индексите, които не могат да бъдат възстановени, ще бъдат маркирани като невалидни, и ще бъдат изградени повторно по подразбиране в края на процеса на поемане на управлението от HADR, или след процеса по поемане на управлението от HADR, когато трябва да се достъпят скритите таблици.

**Отговор на потребителя:** За да активирате пълното журналиране, обновете конфигурационния параметър на базата данни LOGINDEXBUILD.

**SQL1767N** Стартирането на HADR не може да завърши. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Стартирането на HADR не може да завърши. Обяснението, съответстващо на този код на причина, е:

- 1 Базата данни не е била в състояние на изчакване на ролфоруърд или в състояние на изпълнение на ролфоруърд, когато е била подадена командата START HADR AS STANDBY.
- 2 START HADR AS PRIMARY не може да бъде подадена на HADR самостоятелна база данни.
- 3 START HADR AS STANDBY не може да бъде подадена на активна база данни.
- 98 Не е инсталиран валиден HADR лиценз. Командата не е завършила успешно.
- 99 Командата е била подадена в обкръжение на многодялов потребителски модел.

**Отговор на потребителя:** Реакцията на потребителя, съответстваща на този код на причина, е:

- 1 Инициализирайте самостоятелната база данни от архивно копие или разделено копие на първичната база данни, после подайте повторно командата START HADR AS STANDBY.

- 2 Ако възнамерявате да превърнете самостоятелната база данни в първична, подайте командата TAKEOVER.
- 3 Ако възнамерявате да превърнете първичната база данни в самостоятелна, подайте командата TAKEOVER от текущата самостоятелна. Ако възнамерявате да превърнете стандартна база данни в самостоятелна, базата данни първо трябва да бъде деактивирана.
- 98 Придобийте и инсталирайте валиден HADR лиценз, и подайте отново командата.
- 99 Характеристиката HADR не се поддържа в обкръжение на многодялов потребителски модел.

**SQL1768N Не може да бъде стартиран HADR. Код за причина = код-за-причина.**

**Обяснение:** Обяснението, съответстващо на този код на причина, е:

- 1 Базата данни не е възстановима, тъй като се използва припокриване на записите в журнал.
- 2 Базата данни е с разрешено активно безконечно журналиране.
- 3 Базата данни е с активирани DATALINKS.
- 4 Невалиден конфигурационен параметър HADR\_LOCAL\_HOST.
- 5 Конфигурационният параметър HADR\_LOCAL\_SVC е невалидно име на услуга.
- 6 Конфигурационният параметър HADR\_REMOTE\_SVC е невалидно име на услуга.
- 7 Първичната база данни не е успяла да установи свързване към самостоятелната база данни в рамките на интервала за HADR таймаут.
- 8 Един или повече конфигурационни параметри на HADR базата данни нямат стойности.
- 9 Базата данни е конфигурирана за използване на raw журнали. HADR обаче не поддържа употребата на raw I/O (пряк дисков достъп) за журналните файлове на базата данни.
- 10 Командата е прекъсната от HADR спиране поради команда STOP HADR, деактивиране на базата данни, или вътрешна грешка.
- 11 Не могат да бъдат резолирани едновременно HADR\_LOCAL\_HOST и HADR\_REMOTE\_HOST конфигурационните параметри до един и същ IP формат.
- 12 Невалиден конфигурационен параметър HADR\_REMOTE\_HOST.
- 98 Не е инсталиран валиден HADR лиценз. Командата не е завършила успешно.

- 99 Възникнала е вътрешна грешка по време на стартирането на HADR.

**Отговор на потребителя:** Реакцията на потребителя, съответстваща на този код на причина, е:

- 1 Базата данни трябва да е възстановима база данни. Активирайте архивирането на журнали или включете LOGRETAIN, и подайте командата отново.
- 2 Деактивирайте безконечното активно журналиране и подайте отново командата.
- 3 Настройте конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни DATALINKS на NO и подайте повторно командата.
- 4 Уверете се, че конфигурационният параметър HADR\_LOCAL\_HOST може да бъде преобразуван до IPv4 или IPv6 адрес, асоцииран с локалния хост.
- 5 Убедете се, че конфигурационният параметър HADR\_LOCAL\_SVC е валидно име на услуга. За Unix платформи, редактирайте файл /etc/services. За Windows, редактирайте %SystemRoot%\system32\drivers\etc\services. Като алтернатива, за този параметър може да бъде указан буквален номер на порт.
- 6 Убедете се, че конфигурационният параметър HADR\_REMOTE\_SVC е валидно име на услуга. За Unix платформи, редактирайте файл /etc/services. За Windows, редактирайте %SystemRoot%\system32\drivers\etc\services. Като алтернатива, за този параметър може да бъде указан буквален номер на порт.
- 7 Проверете параметрите за отдалечен хост и отдалечена услуга на самостоятелната база данни. Проверете дали самостоятелната база данни е онлайн, и дали мрежата функционира. Обмислете също увеличаването на конфигурационния параметър HADR\_TIMEOUT, ако мрежата е бавна, или използвайте опцията BY FORCE, за да стартирате първичната база данни.
- 8 Убедете се, че един или повече конфигурационни параметри на HADR базата данни имат стойност.
- 9 Преконфигурирайте базата данни да използва само съхранение на файловата система за журнални файлове, вместо да използва raw I/O (пряк дисков достъп) устройства. Обърнете се към обсъждането на конфигурационните параметри на базата данни logpath и newlogpath в DB2 Център за информация.
- 10 Насочете се към причината за HADR затваряне, и ако желаете, подайте отново командата START HADR.
- 11 Уверете се, че HADR\_LOCAL\_HOST и HADR\_REMOTE\_HOST конфигурационните

параметри са в един и същ IP формат (IPv4 или IPv6), или че могат да бъдат резолуирани до един и същ формат.

- 12 Уверете се, че конфигурационният параметър HADR\_REMOTE\_HOST може да бъде преобразуван до IPv4 или IPv6 адрес.
- 98 Придобийте и инсталирайте валиден HADR лиценз, и подайте отново командата.
- 99 Ако проблемът не бъде отстранен, обърнете се към IBM отдела по поддръжка.

---

**SQL1769N Спирането на HADR не може да завърши. Код за причина = код-за-причина.**

**Обяснение:** Обяснението, съответстващо на този код на причина, е:

- 1 Командата е подадена на стандартна база данни.
- 2 Командата е подадена на активната самостоятелна HADR база данни.
- 3 Командата е прекъсната от HADR спиране поради команда STOP HADR, деактивиране на базата данни, или вътрешна грешка.
- 99 Командата е била подадена в обкръжение на многодялов потребителски модел.

**Отговор на потребителя:** Реакцията на потребителя, съответстваща на този код на причина, е:

- 1 Не е необходимо действие, тъй като на тази база данни не се изпълнява HADR. Проверете дали посоченият псевдоним на базата данни е правилен.
- 2 Потребителят следва да деактивира базата данни и да подаде повторно командата.
- 3 Ако командата е била прекъсната поради друга команда STOP HADR, не е необходимо по-нататъшно действие. В противен случай, се убедете, че потребителският модел на базата данни е стартиран, и подайте отново командата STOP HADR.
- 99 Характеристиката HADR не се поддържа в обкръжение на многодялов потребителски модел.

---

**SQL1770N Поемането на управлението от HADR не може да завърши. Код за причина = код-за-причина.**

**Обяснение:** Обяснението, съответстващо на този код на причина, е:

- 1 Опитано е непринудително поемане на управлението, докато HADR самостоятелната база данни не е била в състояние реег.
- 2 Опитано е принудително поемане на

управлението, докато HADR самостоятелната база данни не е била нито в състояние реег, нито в състояние отдалечено изравняване.

- 3 Самостоятелната база данни е създадена от онлайн архивно копие, и опитът за поемане на управлението е направен, преди самостоятелната база данни да е възпроизведена до крайната точка на този архив в журнала.
- 4 Командата е подадена срещу стандартна или HADR първична база данни.
- 5 Командата е подадена спрямо неактивна база данни в готовност.
- 6 Възникнала е грешка при превключване на първичната база данни към базата данни в готовност.
- 7 Възникнала е комуникационна грешка при поемането на управлението.
- 8 Командата е прекъсната от HADR спиране поради команда STOP HADR, деактивиране на базата данни, или вътрешна грешка.
- 98 Не е инсталиран валиден HADR лиценз. Командата не е завършила успешно.
- 99 Командата е била подадена в обкръжение на многодялов потребителски модел.

**Отговор на потребителя:** Реакцията на потребителя, съответстваща на този код на причина, е:

- 1 Изчакайте самостоятелната база данни да достигне реег състояние. Алтернативата е да се използва опцията BY FORCE на командата TAKEOVER. Опцията BY FORCE ще позволи поемането на управление от отдалечено състояние на изчакване на изравняване. Ако самостоятелната база данни обаче може да се свърже с първичната си база данни, тя може да мине бързо от състояние на изчакване на отдалечено изравняване в състояние на отдалечено изравняване, в което поемането на управлението отново не е позволено. Също така, принудителното поемане на управление от състояние на изчакване на отдалечено изравняване може да доведе до липса на транзакции, комитнати в старата първична база данни, но липсващи от новата първична база данни.
- 2 Изчакайте самостоятелната база данни да достигне състояние на изчакване на отдалечено изравняване или реег състояние. Алтернативата е да се приведе принудително самостоятелната база данни в състояние на изчакване на отдалечено изравняване, като се прекъсне свързването между самостоятелната база данни и първичната база данни, например, чрез изпълнение на STOP HADR или DEACTIVATE DATABASE на първичната база данни, или чрез

деактивиране на мрежата между първичната база данни и самостоятелната база данни.

- 3 Оставете повече време на самостоятелната база данни, за да достигне края на онлайн архива, и подайте отново командата.
- 4 Тази команда не се поддържа на стандартна или HADR първична база данни. Подавайте командата само на самостоятелната HADR база данни.
- 5 Активирайте базата данни в готовност и подайте отново командата за поемане на управлението.
- 6 Прегледайте журналите на базата данни и на двата HADR дяла на базата данни за възможните причини за това съобщение. Ролите на дяловете на базата данни може да не са променени. Проверете стойността на конфигурационния параметър на базата данни HADR\_DB\_ROLE и на двата дяла на базата данни.
- 7 Прегледайте журналите на базата данни и на двата HADR дяла на базата данни за възможните причини за това съобщение. Ролите на дяловете на базата данни може да не са променени. Проверете стойността на конфигурационния параметър на базата данни HADR\_DB\_ROLE и на двата дяла на базата данни.
- 8 Насочете се към причината за HADR затваряне, и ако желаете, подайте отново командата TAKEOVER HADR.
- 98 Придобийте и инсталирайте валиден HADR лиценз, и подайте отново командата.
- 99 Характеристиката HADR не се поддържа в обкръжение на многодялов потребителски модел.

---

**SQL1771N** Невъзстановимите бази данни не могат да бъдат използвани като HADR първична или HADR самостоятелна база данни.

**Обяснение:** Записването в журнал с припокриване на записите не може да се използва на база данни в ролята на HADR първична или самостоятелна база данни. HADR изисква възстановими бази данни.

**Отговор на потребителя:** Преобразувайте базата данни в стандартна роля, или не използвайте записване в журнал с припокриване на записите.

---

**SQL1772N** Безконечното активно журналиране не може да бъде активирано на HADR първична или HADR самостоятелна база данни.

**Обяснение:** Безконечното активно журналиране не може да бъде активирано на база данни в ролята на HADR първична или самостоятелна база данни.

**Отговор на потребителя:** Преобразувайте базата данни в стандартна роля, или не използвайте безконечно записване в журнал.

---

**SQL1774N** Възстановяването на пространство за таблици не може да бъде подадено на HADR първична или HADR самостоятелна база данни.

**Обяснение:** Възстановяването по нива на пространства за таблици на HADR първична или HADR самостоятелна база данни не е позволено.

**Отговор на потребителя:** Преобразувайте базата данни в стандартна роля и подайте командата за възстановяване на базата данни.

Ако целта е да се възстановят изгубени данни на първичната и възстановените данни да са достъпни на самостоятелната база данни, обмислете изпълнението на командата TAKEOVER, за да преобразувате самостоятелната база данни в първична, вместо да възстановявате пространството за таблици на първичната база данни.

---

**SQL1776N** Командата не може да бъде подадена на HADR самостоятелна база данни. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Обяснението, съответстващо на този код на причина, е:

1. Командата не се поддържа на HADR самостоятелна база данни.
2. Заявките за свързване не са позволени, докато базата данни превключва от първична на база данни в готовност.
3. Командата за миграция не се поддържа на HADR база данни в готовност.

**Отговор на потребителя:** Реакцията на потребителя, съответстваща на този код на причина, е:

1. Отнесете се към DB2 Център за информация, за да определите дали има поддържана алтернатива на подадената команда. Ако не, спрете HADR тази база данни и подайте повторно командата.
2. Свържете се към новата първична база данни.
3. Задействайте миграцията срещу първичната база данни, и след успешна миграция, пресъздайте базата данни в готовност.

---

**SQL1777N** HADR вече е стартиран.

**Обяснение:** Тази грешка възниква, когато командата START HADR се подаде на база данни, която вече се изпълнява в желаната роля.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL1790W** Не може да бъде намерено подразбиращо се пространство за таблици с размер на страницата поне *размер на страница*.

**Обяснение:** Процедурата NNSTAT не е могла да създаде таблица SYSPROC.FED\_STATS, за да запази история на изпълнявания израз. Не може да бъде намерено пространството за таблици с достатъчен размер на страница (поне *размер на страница*).

**Отговор на потребителя:** Убедете се, че съществува пространство за таблици с размер на страницата от поне *размер-на-страница*.

**sqlcode:** +1790

**sqlcode:** 01670

---

**SQL1791N** Посочената дефиниция на сървър, схема или прякор не съществува.

**Обяснение:** Процедурата NNSTAT приема като входни данни дефиниция на сървър, схема и прякор, и един или повече от тези обекти не може да бъде намерен.

---

## SQL1800 - SQL1899

---

**SQL1800N** Невалиден указател към структура `sqlc_request_info` е подаден към `catalog admin` командата/api.

**Обяснение:** Указателят към структура `sqlc_request_info`, който е подаден като параметър към `catalog admin` командата/api, е невалиден. За заявка за асистиране при конфигуриране на клиенти този указател не бива да е NULL.

**Отговор на потребителя:** Посочете валиден указател за `sqlc_request_info` и подайте отново командата.

---

**SQL1801N** Невалиден тип заявка.

**Обяснение:** Зададеният тип заявка не се поддържа за тази команда.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че типът заявка е един от следните поддържани типове заявка.

1. `SQLC_CCA_REQUEST` - CCA заявка за възел, съдържащ каталог, за команда за каталогизиране или за отваряне на сканиране (`catalog` или `open scan`).
2. `SQLC_DAS_REQUEST` - DAS заявка за възел, съдържащ каталог, за команда за каталогизиране или за отваряне на сканиране (`catalog` или `open scan`).
3. `SQLC_CND_REQUEST` - Команда за отваряне на сканирането (`open scan`) за записи в CCA и DAS каталози.

---

**SQL1802N** Няма запис, принадлежащ на типа заявка.

**Обяснение:** Няма запис в директорията на възли, който да е каталогизиран посредством дадения тип за заявка.

**Отговор на потребителя:** Каталогизирайте запис със

**Отговор на потребителя:** Укажете съществуващи дефиниция на сървър, схема или прякор, и подайте отново израза.

**sqlcode:** -1791

**sqlstate:** 42704

---

**SQL1792W** Статистиките за посочените прякори не са обновени напълно поради несъответствия на схемата между отдалечени и локални настройки.

**Обяснение:** Отдалечената схема е променена. Отдалечената таблица или производната таблица, или някоя от нейните колони, или типове данни на колоната са променени след създаването на прякора.

**Отговор на потребителя:** Създайте нов прякор и подайте отново израза.

**sqlcode:** +1792

**sqlcode:** 01669

---

същия тип за заявка и повторете командата.

---

**SQL1803N** Желаната операция не може да бъде изпълнена в режим "Без заключване на пакетите". Засегнатият пакет е *схема-на-пакет.име-на-пакет* *OX*токен-на-консистентност.

**Обяснение:** Мениджърът на базата данни в момента работи в режим "Без заключване на пакетите". Този режим е активиран чрез настройване на регистрационната променлива от обкръжението `DB2_APM_PERFORMANCE` на "ON".

В този режим следните класове и операции се спират от изпълнение поради тяхното въздействие върху пакети:

- Операция, която девалидизира пакети.
- Операция, която прави даден пакет неактивен.
- Свързване, повторно свързване (явно или неявно) или изтриване на пакет.

Тъй като заявената операция би засегнала пакета *схема-на-пакет.име-на-пакет* по един от тези начини, операцията не е позволена.

**Отговор на потребителя:** Не опитвайте неразрешени операции в режим "Без заключване на пакетите". За да изпълните желаната операция, трябва да излезете от режим "Без заключване на пакетите". Това става чрез настройване на регистрационната променлива от обкръжението `DB2_APM_PERFORMANCE`. За да влезе в сила промяната на променливата, мениджърът на базата данни трябва да бъде спрян и стартиран отново.

**sqlcode:** -1803

sqlstate: 57056

---

**SQL1816N** Обвиващият модул *име-на-обвиващ-модул* не може да се използва за достъп до *тип-или-версия* на източника на данни (*тип-на-сървър версия-на-сървър*), който се опитвате да дефинирате за обединената база данни.

**Обяснение:** Обвиващият модул, който сте определили, не поддържа типа или версията на източника на данни, който искате да дефинирате.

**Отговор на потребителя:** Консултирайте се с документацията, за да разберете кой обвиващ модул поддържа типа и версията на източника на данни, който искате да дефинирате. Проверете дали обвиващият модул е регистриран за обединената база данни с помощта на оператора CREATE WRAPPER. След това прекодирайте оператора CREATE SERVER така, че да посочва този обвиващ модул и го изпълнете отново.

sqlcode: -1816

sqlstate: 560AC

---

**SQL1817N** Операторът CREATE SERVER не идентифицира *тип-или-версия* на източника на данни, който искате да дефинирате за обединената база данни.

**Обяснение:** Когато оператор CREATE SERVER се обръща към определения от вас обвиващ модул, трябва освен това да идентифицира *тип-или-версия* на източника на данни, който ще се дефинира в обединената база данни.

**Отговор на потребителя:** В оператора CREATE SERVER кодирайте опцията *тип-или-версия* така, че да посочва *тип-или-версия* на източника на данни, който се дефинира. След това изпълнете отново оператора CREATE SERVER.

sqlcode: -1817

sqlstate: 428EU

---

**SQL1818N** Не може да се обработи операторът ALTER SERVER, който сте изпратили.

**Обяснение:** Операторът ALTER SERVER се предшества в единица работа от оператор SELECT, който се обръща към прякор за таблица или подтаблица в рамките на източника на данни (или категория от източника на данни), за който се отнася и оператора ALTER SERVER.

**Отговор на потребителя:** Позволете на единицата работа да приключи и след това предайте отново оператора ALTER SERVER.

sqlcode: -1818

sqlstate: 55007

---

**SQL1819N** Не може да се обработи операторът DROP SERVER, който сте изпратили.

**Обяснение:** Операторът DROP SERVER се предшества в единица работа от оператор SELECT, който се обръща към прякор за таблица или подтаблица в рамките на източника на данни (или категория от източника на данни), за който се отнася и оператора DROP SERVER.

**Отговор на потребителя:** Позволете на единицата работа да приключи и след това предайте отново оператора DROP SERVER.

sqlcode: -1819

sqlstate: 55006

---

**SQL1820N** Действието върху LOB стойност неуспешно. Код за причина = *код-за-причина*.

**Обяснение:** Възможните кодове за причини са:

1. Няма достатъчно място в буферната памет за съхранение на LOB стойност.
2. Отдалеченият източник на данни не поддържа това действие с тип данни LOB.
3. Превишено е някое вътрешно програмно ограничение.

**Отговор на потребителя:** Намалете размера на LOB или използвайте друга функция, а не тази, която е приложена върху типът данни LOB. Като последно средство премахнете типът данни LOB от оператора.

sqlcode: -1820

sqlstate: 560A0

---

**SQL1821W** Получената LOB стойност може да се е променила.

**Обяснение:** LOB стойността е била оценена на базата от отложено извличане. LOB стойността може да е била променена между момента, в който е бил осъществен достъпът до нея, и момента, в който реално е била извлечена.

**Отговор на потребителя:** В SYSSERVEROPTIONS задайте "N" на "deferred\_job\_retrieval", подайте отново заявката или игнорирайте предупреждението.

sqlcode: +1821

sqlstate: 01621

---

**SQL1822N** Код на неочаквана грешка *код-на-грешка* е получен от източника на данни *име-на-източник-на-данни*. Асоциираният текст и токени са токени.

**Обяснение:** При рефериране на източник на данни, обединеният сървър е получил код за неочаквана грешка от източника на данни, който не може да се преобразува в DB2 еквивалент.

Възможните кодове за грешки са:

- 4901 Опит за отваряне на повече от 15 указателя
- 4902 Размерът на реда надвишава ограничението от 32К

Тази грешка може да бъде върната и ако източникът на данни не е достъпен.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали източникът на данни е достъпен, после идентифицирайте и коригирайте основната причина за проблема, като проверите текста на съобщението и действието за коригиране на указаната грешка на източника на данни.

**sqlcode:** -1822

**sqlstate:** 560BD

**SQL1823N** **Не съществува преобразуване на данни за тип данни име-на-тип-за-данни от сървър а име-на-сървър.**

**Обяснение:** Направен е опит за създаване на прякор на обект. Една или повече на брой колони от този обект са от тип, който понастоящем е непознат на обединения сървър. Името на (един от) непознат(ите) тип(ове) е споменато в съобщението.

**Отговор на потребителя:** Създайте начин за преобразуване на зададения тип на указания сървър, използвайки оператора CREATE TYPE MAPPING.

**sqlcode:** -1823

**sqlstate:** 428C5

**SQL1824W** **Някои базови таблици в операндите на този UNION ALL може да са всъщност същата таблица.**

**Обяснение:** Прякорът може да се отнася до отдалечена базова таблица, отдалечена производна таблица, отдалечен псевдоним/синоним или отдалечен прякор. Ако два операнда от производна таблица UNION ALL реферират различни прякори, възможно е те всъщност да се отнасят до една и съща таблица (а ако това не е така, то е известно, че и двата са отдалечени базови таблици). Това съобщение се появява, за да предупреди потребителя, че е възможно една отдалечена базова таблица да бъде обновена/изтрита два пъти посредством обновявания/изтривания, действащи чрез два операнда.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали всички операнди се отнасят до различни отдалечени таблици. Ако два операнда се отнасят за една и съща отдалечена базова таблица, помислете дали не е по-добре да се извърши ролбек, за да се обърне операцията за обновяване/изтриване.

**sqlcode:** +1824

**sqlstate:** 01620

**SQL1825N** **Този SQL оператор не може да бъде обработен в обединена среда.**

**Обяснение:** Поради ограничение текущият SQL оператор не може да бъде обработен в обединена среда. Възможните причини са:

- Оператор за обновяване/изтриване на указател включва повторно извличане на колона в обединения сървър, която не е била извлечена в оператора за избиране на указател.
- Превишено е някое вътрешно програмно ограничение.

**Отговор на потребителя:** Според причината:

- Ако това е операторът за обновяване/изтриване на указателя, включващ повторно извличане на колона, която не е била извлечена в оператора за избиране на указателя, модифицирайте оператора за избиране на указателя, така че да се извлече желаната колона.
- Ако е превишено някое вътрешно програмно ограничение, опитайте се да опростите или да напишете повторно онази част от оператора, която изглежда сложна.

**sqlcode:** -1825

**sqlstate:** 429A9

**SQL1826N** **Посочена е невалидна стойност стойност за колоната име-на-колона в обекта на системния каталог име-на-обект.**

**Обяснение:** Невалидна стойност *стойност* е посочена за колона *име-на-колона* в обекта на системния каталог *име-на-обект*.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Направете справка с *SQL Справочник* за валидните стойности за посочената колона в зададения обект на системния каталог. Коририрайте оператора и опитайте отново.

**sqlcode:** -1826

**sqlstate:** 23521

**SQL1827N** **Не е дефинирано потребителско преобразуване за локалния идентификатор за оторизация идентификатор-за-оторизация за сървър име-на-сървър.**

**Обяснение:** Направен е опит да се отстрани или промени потребителско преобразуване, което не е дефинирано.

**Отговор на потребителя:** Ако е ALTER USER MAPPING оператор, първо създайте потребителско преобразуване чрез оператора CREATE USER MAPPING. След това променете потребителското преобразуване. Ако е оператор DROP USER MAPPING, не е необходимо допълнително действие, защото потребителското преобразуване не съществува.

**sqlcode:** -1827

sqlstate: 42704

---

**SQL1828N** Не е дефинирана опция *име-на-опция* за отдалечения сървър *име-на-сървър* или за група отдалечени сървъри: *сървър тип тш-на-сървър, версия версия-на-сървър, и протокол протокол-на-сървър*.

**Обяснение:** Направен е опит за премахване или промяна на сървър опция, която не е дефинирана.

**Отговор на потребителя:** Ако е ALTER SERVER оператор, първо създайте сървър опция чрез оператора CREATE SERVER. След това променете сървър опцията. Ако е DROP SERVER оператор, не е необходимо допълнително действие, защото не съществува сървър опцията за сървърите.

sqlcode: -1828

sqlstate: 42704

---

**SQL1830N** Клаузата RETURNS трябва да бъде посочена преди посочване на предикат чрез клауза EXPRESSION AS.

**Обяснение:** RETURNS клаузата не е посочена преди клаузата PREDICATE, която съдържа клаузата EXPRESSION AS. RETURNS клаузата може да е включена след спецификацията на предиката или може да липсва.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Посочете оператора CREATE FUNCTION с клауза RESULTS преди клаузата PREDICATE.

sqlcode: -1830

sqlstate: 42627

---

**SQL1831N** Табличната статистика за подтаблица *име-на-подтаблица* не може да бъде обновена.

**Обяснение:** Операторът се опитва да обнови статистическите стойности на NPAGES, FPAGES или OVERFLOW за таблица *име-на-подтаблица*, която е дефинирана като подтаблица. За типизирани таблици, тази статистика може да бъде обновявана само чрез основната таблица на табличната йерархия.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Обновете каталожната статистика за основната таблица на табличната йерархия вместо за подтаблицата.

sqlcode: -1831

sqlstate: 428DY

---

**SQL1832N** Функцията *име-на-функция* не може да се използва за дефиниране на филтър, защото е дефинирана като SQL функция.

**Обяснение:** Функцията (функция или метод) *име-на-функция* е определена в клауза FILTER за спецификация на дефиниран от потребителя предикат или в дефиниция на индексно разширение. Функцията не може да се дефинира с LANGUAGE SQL.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Посочете функция, която не е дефинирана с LANGUAGE SQL.

sqlcode: -1832

sqlstate: 429B4

---

**SQL1833N** Свързването към разширен сървър за търсене *име\_на\_хост* на порт *номер\_на\_порт* не може да бъде установено или е прекратено.

**Обяснение:** Обвивката за разширено търсене е опитала да се свърже към разширен сървър за търсене *име\_на\_хост* на порт *номер\_на\_порт*, но свързването не може да бъде установено или е прекратено от отдалечения сървър.

**Отговор на потребителя:** Проверете името на хоста и номера на порт на отдалечения сървър за разширено търсене. Също проверете дали отдалеченият сървър за разширено търсене е функционален

---

**SQL1834N** Дефинираната от потребителя колона *име\_на\_колона* е идентична на фиксирана колона за обвивка *име\_на\_обвивка*, но използва различен тип данни.

**Обяснение:** Израз CREATE NICKNAME или ALTER NICKNAME съдържа дефинирана от потребителя колона със същото име като фиксирана колона за обвивка *име\_на\_обвивка*, но използваща различен тип данни.

**Отговор на потребителя:** Не указвайте фиксирани колони за обвивка *име\_на\_обвивка* в дефиницията на колона на CREATE NICKNAME израз. Ако обаче са указани фиксирани колони, името на фиксираната колона и типът/дължината на данни трябва да съответстват на дефиницията на фиксираната колона. Не е позволено да се променя име или тип данни на фиксирана колона.

---

**SQL1835N** Обект на разширено търсене *име\_обект* от типа *тип\_обект* не бе намерен на отдалечения сървър за разширено търсене *es\_име\_на\_хост*.

**Обяснение:** Обект на разширено търсене *име\_обект* от типа *тип\_обект* не бе намерен на отдалечения сървър за разширено търсене *es\_име\_на\_хост*.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали името на



обекта е дефинирано на този сървър и дали е от тип *тип\_на\_обект*.

---

**SQL1836N** Не съществува координатно преобразуване между дефинирана от потребителя колона *име\_на\_колона* и име на поле на отдалечения сървър на разширено търсене *es\_име\_на\_хост*.

**Обяснение:** Някой от указаните в опциите DATASOURCE или CATEGORY източници на данни не съдържа име на поле, идентично на дефинираната от потребителя колона *име\_на\_колона*.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали името на колона е дефинирано като поле в някое от следните:

- някой от източниците на данни, указани в опцията DATASOURCE
- в източник на данни в категорията, указана в опцията CATEGORY.

---

**SQL1837N** Задължителната опция *име\_опция* за *тип\_опция* обект *име\_обект* не може да бъде премахната.

**Обяснение:** Някои опции се използват за обединяване. Опцията не може да бъде отстранена.

**Отговор на потребителя:** Вижте документацията за обединение за този източник на данни, за да определите дали опцията може да бъде настроена на друга стойност. Може да е необходимо да се премахне асоциирания обект.

**sqlcode:** -1837

**sqlstate:** 428GA

---

**SQL1838N** Изразът за търсене *израз* не е валидна заявка за разширено търсене.

**Обяснение:** Обвивката за разширено търсене е опитала да обработи посочения израз за търсене, но заявката е неуспешна поради неправилен синтаксис.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте израза за търсене и подайте отново заявката. Направете справка в документацията за информация относно създаването на валидни SQL изрази за търсене при използване на Разширени прякори за търсене.

---

**SQL1839N** Един или повече параметри на търсенето не са валидни.

**Обяснение:** Обвивката за разширено търсене е опитала да използва указаните параметри за търсене, но те не са валидни за разширено търсене.

**Отговор на потребителя:** Проверете в IBM DB2 Life Sciences Data Connect Ръководство за планиране, инсталиране и конфигуриране (Част: Обвивка за разширено търсене) за информация относно създаването на валидни SQL изрази.

---

**SQL1840N** *тип-опция* опцията *име-опция* не може да бъде добавена към обекта *име-на-обект*.

**Обяснение:** Опцията не може да бъде добавена. Някои опции се задават според обекта и не могат да бъдат добавяни или заменяни от вас.

**Отговор на потребителя:** Вижте документацията за обединение за този източник на данни. Определете действията, които са валидни за асоциираните с този обект опции.

**sqlcode:** -1840

**sqlstate:** 428GA

---

**SQL1841N** Стойността на *тип-опция* опцията *име-опция* не може да бъде променяна за обекта *име-на-обект*.

**Обяснение:** Стойността на опцията не може да бъде променяна. Някои опции се задават според обекта и не могат да бъдат добавяни или заменяни от вас.

**Отговор на потребителя:** Вижте документацията за обединение за този източник на данни. Определете действията, които са валидни за асоциираните с този обект опции. Може да е необходимо да се премахне асоциирания обект и да се създаде отново с нова стойност за опция. Ако това съобщение е изведено в отговор на израз SET SERVER OPTION, може да е необходимо да се използва израз ALTER SERVER.

**sqlcode:** -1841

**sqlstate:** 428GA

---

**SQL1842N** Опцията *име-на-опция* от тип *тип-на-опция* за обект *име-на-обект*, намерен до *текст*, не е валидна. Код за причина = *код-за-причина*.

**Обяснение:** Синтаксисът на указаната опция не е валиден, или опцията не може да бъде настроена на посочената стойност. Кодът на причина осигурява повече информация за грешката. Кодовете за причините са:

- 01 Неочакван символ
- 02 Очаквано, но ненамерено име на елемент или атрибут
- 03 Очаквано възникване на мин/макс след препратка
- 04 Намерено повече от едно двоеточие в име на атрибут
- 05 Възникването на мин/макс не е целочислена стойност
- 06 Възникване на мин/макс извън обхват
- 07 Възникване на мин по-голямо от възникване на макс

- 08 Препратката в опция за шаблон на колона не е "колона"
- 09 '=' разделител липсва от спецификацията на пространство за име
- 10 Отварящ или затварящ символ за цитат липсва от спецификацията на пространство за име
- 11 Дубликат на препратка в шаблон
- 12 Опцията на обвивка *име-на-опция* не е позволена, когато DB2 потребителският модел е 32-битов
- 13 Двете опции за обвивка или стойности на опция не са съвместими. Опцията за обвивка *име-на-опция* е валидна само, когато "DB2\_FENCED" е настроена на "Y"
- 14 Опцията на обвивка *име-на-опция* не се поддържа на тази конкретна платформа

**Отговор на потребителя:** Вижте документацията за обединение за този източник на данни. Определете правилния синтаксис на опция и прекодирайте израза. Кодовете за причините са:

- 01 Разгледайте стойността на опция в близост до посочената позиция и променете или премахнете невалидния символ.
- 02 Разгледайте стойността на опция в близост до посочената позиция и коригирайте синтаксиса.
- 03 Проверете дали спецификация за обхват "[мин,макс]" следва всяка препратка в шаблонната стойност на опция
- 04 Шаблоните поддържат само едно ниво на определяне на име. Премахнете излишните определения.
- 05 Проверете дали стойностите на възникване на мин и макс на спецификацията за обхват са целочислени.
- 06 Проверете дали стойностите в спецификацията на обхват "[мин,макс]" са в позволените обхвати за този източник на данни.
- 07 Коририрайте спецификацията на обхват. Убедете се, че първото число е по-малко или равно на второто.
- 08 Преместете препратката в стойността на шаблонна опция за колона с токена 'колона'
- 09,10 Прекодирайте стойността на опция за пространство за име във формата 'име="спецификация"'
- 11 Прекодирайте шаблона. Убедете се, че няма повтарящи се препратки.
- 12 Не указвайте опцията за обвивка *име-на-опция* за 32-битов потребителски модел на DB2.
- 13 Проверете стойността на опция за опцията на обвивка "DB2\_FENCED".

- 14 Обърнете се към SQL справочника, за да проверите желаната от вас опция за обвивка. Инсталирайте и използвайте 64-битовия клиент за този източник на данни.

**sqlcode:** -1842

**sqlstate:** 42616

---

**SQL1843N** Операторът *име-на-оператор* не се поддържа за *име-прякор.име-колона колона* с *прякори*.

**Обяснение:** Някои източници на данни ограничават операторите, които могат да бъдат указвани с колони на прякори.

**Отговор на потребителя:** Вижте документацията за обединение за този източник на данни. Прекодирайте израза и премахнете или променете невалидния израз. После подайте отново израза.

**sqlcode:** -1843

**sqlstate:** 429BP

---

**SQL1844W** Данни за колона *име-на-колона* са били подрязани между отдалечения източник на данни и обединения сървър.

**Обяснение:** Подрязани са символи при прехвърляне на данни между отдалечен източник на данни и обединения сървър. Подрязването може да възникне в много ситуации. Някои от тези ситуации включват неправилна дефиниция на колона прякори (колона е твърде малка за данните от колоната на отдалечения източник на данни), или наличието на преобразуване или функция за типизиране, която ограничава размера на данните, върнати от отдалечения източник на данни.

**Отговор на потребителя:** За да коригирате този проблем, проверете израза за функции по типизиране или преобразуване, които могат да ограничават размера на данни, върнати от отдалечения източник на данни. Ако изразът съдържа тези функции, прекодирайте израза да позволява връщането на по-големи данни от източника на данни. После подайте отново израза. Ако изразът не съдържа тези функции, или ако коригирането на функциите не разреши проблема, проверете локалната спецификация на колона в прякора в DB2 каталога. Посредством израза ALTER NICKNAME или изразите DROP NICKNAME и CREATE NICKNAME променете спецификацията на колона така, че да осигурите достатъчно голям размер на колона за поместване на данните, върнати от отдалечения източник на данни.

**sqlcode:** 1844

**sqlstate:** 01004

---

---

**SQL1846N** *тип-опция-1 опция име-опция-1 за име-обект-1 обект влиза в противоречие с тип-опция-2 опция име-опция-2 за име-обект-2 обекта.*

**Обяснение:** Указали сте две или повече несъвместими опции или стойности на опции.

**Отговор на потребителя:** Вижте документацията за обединение за този източник на данни. Определете валидните опции, които могат да бъдат указани с този обект. После прекодирайте и подайте отново израза.

**sqlcode:** -1846

**sqlstate:** 42867

---

**SQL1847N** *Грешка при подмяна в шаблон за име-на-обект тип-на-обект. Код за причина = код-за-причина. Допълнителен текст и токени текст*

**Обяснение:** При изграждането на XML документ обвивката е срещнала проблем при заместването на стойности в шаблон. Това може да се причинява от конфликти между шаблони на ниво прякор и колона. Кодовете за причините са:

- 01** Името на препратка не е намерено в шаблон. Допълнителният текст идентифицира липсващата препратка.
- 02** Не може да се замести препратка за атрибут със съдържание на елемент. Допълнителният текст идентифицира погрешната препратка.

**Отговор на потребителя:** Вижте документацията за обединение за този източник на данни. Възможно е допълнителна диагностична информация да е записана в db2diag.log. Коригирайте синтаксиса на шаблона, ако е необходимо, посредством израза ALTER NICKNAME. После подайте отново оригиналния израз.

**sqlcode:** -1847

**sqlstate:** 428G9

---

**SQL1860N** *Пространството за таблици име-на-пространство-за-таблици не е съвместимо с пространството за таблици име-на-пространство-за-таблици. Код за причина = код-за-причина.*

**Обяснение:** Посочените пространства за таблици не са съвместими поради една от следните причини:

- 1** Всички пространства за таблици (data, long, index) за разделена таблица трябва да бъдат в една група дялове на базата данни.
- 2** Пространствата за таблици с данни за разделена таблица трябва да са всичките SMS, всичките редовни DMS или всичките големи DMS.
- 3** Размерът на страница за всички data

пространства за таблици трябва да е еднакъв. Размерът на страница за всички long пространства за таблици трябва да е еднакъв. (Размерът на страница за data и long пространства за таблици може да е различен.)

- 4** Размерът на екстент за всички data пространства за таблици трябва да е еднакъв. Размерите на екстент за всички пространства за таблици, съхраняващи дълги данни, трябва да бъдат едни и същи, но могат да бъдат различни от използваните за пространствата за таблици с данни.

- 5** Дълги данни за разделена таблица трябва да се съхраняват в същото пространство за таблици, като данните за всички дялове с данни, или да бъдат съхранявани в големи пространства за таблици, всяко от които отделно от пространството за таблици на съответстващия дял с данни. Тази грешка ще възникне, ако е използвана клауза LONG IN, която указва пространство за таблици, различно от пространството за таблици с данни, но без да е голямо пространство за таблици. LONG IN може да бъде използвано само за указване на редовни пространства за таблици, ако те са идентични на пространствата за таблици с данни (например, в случая, когато клаузата LONG IN е излишна, защото просто указва пространствата за таблици с данни, което е същото, като поведението по подразбиране, ако LONG IN бъде изпусната напълно).

**Отговор на потребителя:** Укажете пространство за таблици, което съответства на другите пространства за таблицата.

**sqlcode:** -1860

**sqlstate:** 42838

---

**SQL1870N** *Не може да бъде вмъкнат ред в клъстеризирана по обхват таблица, защото колона с последователност от ключове е извън обхвата.*

**Обяснение:** Не може да бъде вмъкнат ред в клъстеризирана по обхват таблица, защото стойностите на последователност от ключове попадат извън дефинирания обхват.

**Отговор на потребителя:** За да видите обхвата, дефиниран от клъстеризирана по обхват таблица, завете ограниченията, дефинирани на тази таблица, и намерете ограничението на име "RCT". Например: SELECT \* FROM SYSIBM.SYSCHECKS WHERE NAME='RCT' AND TABLE=<rct име-на-таблица>

- можете да премахнете и да създадете повторно клъстеризираната по обхват таблица с активирана опция WITH OVERFLOW. Това ще създаде клъстеризирана по обхват таблица, която може да

поема записи извън обхвата, но не гарантира подреждането и има предполага по-високи изисквания за заключване.

- можете да премахнете и да създадете повторно клъстеризираната по обхват таблица с нова дефиниция на обхвата, която ще включва този запис.
- можете да дефинирате производна таблица, която е UNION ALL на записите на клъстеризираната по обхват таблица и да създадете отделна таблица, която да съдържа записите, които излизат от обхвата. В този случай вмъквания, обновления, изтривания, сливания и заявки трябва да бъдат насочвани към производната таблица.

**sqlcode:** -1870

**sqlstate:** 23513

---

**SQL1871N** Тази функция не се поддържа на клъстеризирани по обхват таблици. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Определени функции не са достъпни на клъстеризирани по обхват таблици. Кодове на причина:

- 1 VALUE COMPRESSION и COMPRESS SYSTEM DEFAULT не са достъпни.
- 2 На клъстеризирана по обхват таблица не може да бъде създаден клъстеризиращ индекс.
- 3 Добавянето на колона не се поддържа.
- 4 SET DATA TYPE не се поддържа.
- 5 Промяната на PCTFREE не се поддържа.
- 6 Промяната на режим APPEND не се поддържа.
- 7 Атрибутите на колони не могат да бъдат променяни.
- 8 Не се поддържат типизирани таблици.
- 9 Клъстеризираните по обхват таблици не могат да бъдат създавани в база данни с дефиниран повече от един дял.
- 10 Преразпределението не се поддържа на група дялове на базата данни, която е използвана за дефиниране на пространство за таблици, което съдържа клъстеризирана по обхват таблица.
- 11 Помощната програма LOAD не се поддържа.
- 12 Реорганизацията на таблица не се поддържа.
- 13 Подрязването на таблица не се поддържа.
- 14 Не могат да се използват колони от тип XML.
- 15 COMPRESS YES не се поддържа.

**Отговор на потребителя:** Ако за тази таблица се изисква недостъпна функция, обмислете създаването на таблицата без клаузата ORGANIZE BY KEY SEQUENCE. Ако таблицата вече съществува, ще трябва да я премахнете и да я създадете отново. Кодове на причина:

- 1 Премахнете клаузата VALUE COMPRESSION или клаузата COMPRESS SYSTEM DEFAULT.
- 2 Премахнете ключовата дума CLUSTER от израза CREATE INDEX.
- 3 За да добавите колона, трябва да отстраните и да създадете отново таблицата с допълнителната колона.
- 4 Отстранете клаузата SET DATA TYPE от оператора ALTER TABLE.
- 5 Отстранете клаузата PCTFREE от оператора ALTER TABLE.
- 6 Отстранете клаузата APPEND от оператора ALTER TABLE.
- 7 За да промените атрибутите на колона, трябва да отстраните и създадете таблицата отново с новите атрибути на колона.
- 8 Не използвайте дефиниция на типизирана таблица заедно с клаузата ORGANIZE BY KEY SEQUENCE.
- 9 Създайте клъстеризираната по обхват таблица в база данни, която има дефиниран само един дял.
- 10 За да преразпределите група дялове на базата данни, която е използвана за дефиниране на клъстеризирана по обхват таблица, трябва да премахнете и да създадете отново клъстеризираната по обхват таблица в различно пространство за таблици, което не принадлежи на тази група дялове на базата данни.
- 11 Обмислете използването на помощната програма IMPORT вместо помощната програма LOAD. Може да бъдат подавани множество едновременни команди IMPORT, като се използват поднабори данни за подобряване на производителността. Обмислете също използването на паралелни приложения за вмъкване, които да попълват различни области на обхвата на ключовата последователност.
- 12 Реорганизирането на таблици не се изисква за клъстеризирани по обхват таблици.
- 13 Премахнете таблицата и я създайте отново.
- 14 Премахнете колоната, дефинирана с тип на данни XML, или използвайте друг поддържан тип данни.
- 15 Премахнете клаузата COMPRESS YES.

**sqlcode:** -1871

**sqlstate:** 429BG

---

**SQL1880N** *име-на-опция не е поддържан тип-опция опция за указателя име-на-обект от обвивката име-на-обвивка, или от обединения източник на данни име-на-сървър, или и от двете.*

**Обяснение:** Указателят *име-на-указател*, достъпващ прякор чрез обвивка *име-на-обвивка* на обединения източник на данни *име-на-сървър*, е деклариран чрез опцията *име-на-опция* от тип *тип-опция*, но или обвивката, или самият източник на данни, не поддържат тази опция.

Указателят не може да бъде отворен.

**Отговор на потребителя:** Не отваряйте указателя с тази опция.

**sqlcode:** -1880

**sqlstate:** 428EE

---

**SQL1881N** *Опцията име-на-опция не е валиден тип-на-опция за име-на-обект.*

**Обяснение:** Посочената опция може да не съществува или да не е валидна за определения източник на данни, тип на източника на данни или обект на базата данни, с който работите.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към SQL справочника, за да проверите желаната от вас опция. След това променете и подайте отново оператора, който искате да изпълните.

**sqlcode:** -1881

**sqlstate:** 428EE

---

**SQL1882N** *Типът тип-опция на опцията име-на-опция не може да бъде настроен на стойност-на-опция за име-на-обект.*

**Обяснение:** Въведената от вас стойност няма необходимите разделители или не е валидна.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към SQL справочника, за да проверите желаната от вас стойност. След това променете и подайте отново оператора, който искате да изпълните. Уверете се, че сте отделили стойността в единични кавички.

**sqlcode:** -1882

**sqlstate:** 428EF

---

**SQL1883N** *Опцията име-на-опция е необходим тип тип-опция за име-на-обект.*

**Обяснение:** Не се посочили опция, която е необходима на DB2, за да обработи израза, който сте изпратили.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към документацията за списък на опциите, които са необходими за оператора, който искате да изпълните. След това променете и подайте отново този оператор.

**sqlcode:** -1883

**sqlstate:** 428EG

---

**SQL1884N** *име\_опция опцията е указана повече от веднъж за обект\_тип обекта име\_обект.*

**Обяснение:** Въвели сте оператор, който реферира една и съща опция няколко пъти.

**Отговор на потребителя:** Прекодирайте израза така, че да споменава исканата опция само веднъж. После подайте отново израза.

**sqlcode:** -1884

**sqlstate:** 42853

---

**SQL1885N** *опция\_тип опцията име\_опция вече е дефинирана за име\_обект.*

**Обяснение:** Въвели сте стойност за опция, която вече има стойност.

**Отговор на потребителя:** Запитайте съответната каталожна производна таблица, за да определите каква стойност е зададена в момента за опцията. Ако стойността на опция се различава от желаната, прекодирайте израза така, че ключовата дума SET да следва ключовата дума OPTIONS. Определете коя производна таблица на каталог съдържа опциите за тази опция. Обърнете се към DB2 Център за информация за повече информация относно производните таблици на каталог.

**sqlcode:** -1885

**sqlstate:** 428EH

---

**SQL1886N** *тип-на-операция операцията не е валидна, защото тип-на-опция опцията име-на-опция не е била дефинирана за име-на-обект.*

**Обяснение:** Опитали сте се да промените или изтриете стойност за опция, която не е дефинирана за източника на данни, типа на източника на данни или обекта на базата данни, с който работите.

**Отговор на потребителя:** Ако сте указали SET в израза, който искате да изпълните, прекодирайте израза, като пропуснете SET, или като го заместите с ADD (ADD е по подразбиране); премахнете всяка неправилна клауза DROP. После подайте отново израза.

**sqlcode:** -1886

**sqlstate:** 428EJ

---

**SQL1887N** *Необходима е клаузата SPECIFICATION ONLY.*

**Обяснение:** Операторът CREATE INDEX за прякор трябва да има клауза SPECIFICATION ONLY.

**Отговор на потребителя:** Добавете клаузата

SPECIFICATION ONLY и след това предайте отново оператора.

**sqlcode:** -1887

**sqlstate:** 42601

---

**SQL1888N**    **Номерът на порт номер-на-порт е невалиден.**

**Обяснение:** Номерът на порт, както е указан на командата Update Alternate Server, не е валиден. Стойността не е числена, или дължината ѝ не е валидна. Стойността трябва да бъде от 1 до 14 символа и не може всички да бъдат интервали.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали номерът на порт е посочен като числена стойност и дали е с дължина не повече от 14 символа.

Подайте командата отново с валиден номер на порт.

---

**SQL1889W**    **Заявката за обновяване на алтернативен сървър е игнорирана.**

**Обяснение:** Заявката може да бъде прилагана само на сървър на база данни.

**Отговор на потребителя:** Подайте заявката в сървър на база данни.

---

**SQL1890N**    **Името на хост име-на-хост е невалидно.**

**Обяснение:** Името на хост, както е указано на командата Update Alternate Server, не е валидно.

---

## SQL1900 - SQL1999

---

**SQL1900N**    **Командата е изпълнена успешно.**

**Обяснение:** Програмата за командния ред успешно изпълни командата.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL1901N**    **Синтаксисът на командата не е правилен.**

---

## SQL2000 - SQL2099

---

**SQL2000N**    **Устройството, определено в командата на помощната програма, не е валидно флопидисково устройство или твърд диск.**

**Обяснение:** Входното или изходното устройство, определено в командата на помощната програма, не съществува.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с правилния спецификатор на устройство.

---

**SQL2001N**    **Помощната програма е прекъсната. Изходните данни може да бъдат непълни.**

Стойността трябва да бъде от 1 до 255 символа и не може всички да бъдат интервали.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали името на хост не е по-дълго от 255 символа на дължина.

Подайте отново командата с валидно име на хост.

---

**SQL1891N**    **Адресът на параметъра име на хост е невалиден.**

**Обяснение:** Приложната програма използва адрес, който не е валиден за параметъра име на хост. Адресът сочи към незаделен буфер или символният низ в буфера няма символ за край.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте приложната програма така, че да се използва правилният адрес и въведеният низ да завършва със символ без стойност.

---

**SQL1892N**    **Адресът на параметъра номер на порт е невалиден.**

**Обяснение:** Приложната програма използва адрес, който не е валиден за параметъра номер на порт. Адресът сочи към незаделен буфер или символният низ в буфера няма символ за край.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте приложната програма така, че да се използва правилният адрес и въведеният низ да завършва със символ без стойност.

---

**Обяснение:** Програмата за командния ред не може да изпълни командата.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте и изпълнете отново командата.

---

**Обяснение:** Потребителят може да е натиснал последователността от клавиши за прекъсване или да е повикал помощната програма с действие за прекъсване на извикалата я програма.

Това съобщение може да бъде върнато също така по време на операция за архивиране или възстановяване във възел на базата данни, когато възелът, съдържащ каталога на базата данни, не е активен.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Рестартирайте приложението или подайте отново командата, ако това е необходимо. Изходните данни от прекъснатата команда може да са непълни и не бива да се използват.

---

**SQL2002N**    **Зададената команда в помощната програма на базата данни не е валидна за отдалечени бази данни. Зададената в командата база данни трябва да се намира на локалната ви работна станция.**

**Обяснение:** Командата в помощната програма на базата данни е валидна единствено за локални бази данни.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Пуснете помощната програма локално.

---

**SQL2003C**    **Възникнала е системна грешка.**

**Обяснение:** Възникнала е грешка в операционната система. Кодът на връщане може да се намери в полето SQLERRD[0] на SQLCA.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Проверете кода на връщане на грешката в полето SQLERRD[0] на SQLCA. Корижирайте грешката, ако това е възможно, и повторете командата.

---

**SQL2004N**    **По време на изпълнението възникна SQL грешка *sqlcode*.**

**Обяснение:** Когато възникна грешката, помощната програма използваше SQL оператор.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Проверете SQLCODE (номера на съобщение) в съобщението, за да получите допълнителна информация. Направете съответните промени и изпълнете отново командата.

---

**SQL2005C**    **Възникна входно-изходна грешка по време на операция четене. Данните може да са непълни.**

**Обяснение:** По време на входно-изходна операция са прочетени непълни данни.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Определете дали входно-изходната грешка може да бъде коригирана и подайте отново командата.

---

**SQL2006C**    **Възникна входно-изходна грешка по време на операция записване. Данните може да са непълни.**

**Обяснение:** По време на входно-изходна операция са записани непълни данни.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Определете дали входно-изходната грешка може да бъде коригирана и подайте отново командата.

---

**SQL2007N**    **Посоченият размер на буфера от *размер-на-буфер 4K* буфера е твърде малък за обект с размер на страницата *размер-на-страница*.**

**Обяснение:** За да архивирате обект от базата данни с размер на страницата *размер-на-страница* е необходим буфер, по-голям от размера на страницата. Когато архивирате база данни, данните се копират първо във вътрешен буфер. След като буферът се запълни, данните от този буфер се записват в носителя на архивното копие. Посоченият размер на буфера от *размер-на-буфер 4K* буфера е недостатъчен.

**Отговор на потребителя:** Използвайте по-голям размер на буфера.

---

**SQL2008N**    **Параметърът *callerac* не е във валидния обхват или заявената операция е в неподходяща последователност.**

**Обяснение:** Или стойността на параметъра *callerac* не е от приеманите стойности или желаната операция е в неподходяща последователност.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Всяка помощна програма има свой списък с валидни стойности за *callerac*. Вижте DB2 Център за информация (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>) за валидните стойности за *callerac* за използваната помощна програма. Подайте командата отново с валиден параметър *callerac*.

---

**SQL2009C**    **Архивиране или възстановяване е неуспешно поради неадекватни ресурси памет.**

**Обяснение:** Този проблем може да възникне при следните ситуации:

1. Опит за архивиране или възстановяване на база данни е неуспешен поради недостатъчно пространство в стека на помощната програма.
2. Оставени са работещи помощни програми по време на опита за онлайн архивиране.

**Отговор на потребителя:** За да се разрешат всички описани по-горе случаи, подайте отново командата, извиквайки автономния режим, като НЕ указвате следните параметри:

WITH брой-буфери BUFFERS  
PARALLELISM n  
BUFFER размер-на-буфер

Ако предпочитате да указвате параметрите явно, подходящите действия за всеки случай са:

1. Увеличете конфигурационния параметър на базата данни UTIL\_HEAP\_SZ с командата: UPDATE DB CFG FOR <DBNAME> USING UTIL\_HEAP\_SZ <VALUE>. За архивиране и възстановяване, тази стойност

трябва да е поне толкова висока, колкото е броят на буферите \* размера на буфер. За повече информация относно буферите за архивиране и възстановяване, потърсете в DB2 Център за информация (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>), като използвате фрази като "optimizing restore performance" или "optimizing backup performance".

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако базата данни не е съществувала вече, когато е опитан RESTORE, създайте празна база данни, увеличете нейния UTIL\_HEAP\_SZ, както е описано по-горе, и опитайте възстановяването в новата база данни.

- Опитайте онлайн архивирането, след като проверите дали не се изпълняват помощни програми.

---

**SQL2010N** Помощната програма е срещнала грешка при свързване към базата данни.

**Обяснение:** Помощната програма не може да се свърже с базата данни.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Проверете номера на грешката в съобщението, за да получите повече информация. Направете съответните промени и изпълнете отново командата.

---

**SQL2011N** Помощната програма е срещнала грешка при разкачване от базата данни.

**Обяснение:** Помощното средство не може да прекъсне връзката си с базата данни.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Проверете номера на грешката в съобщението, за да получите повече информация. Направете съответните промени и изпълнете отново командата.

---

**SQL2012N** Не може да бъде разрешено обработването на прекъсвания.

**Обяснение:** Помощната програма не може да позволи обработването на прекъсвания. Действителният код на връщане може да се намери в полето SQLERRD[0] на SQLCA.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Проверете кода на връщане на грешката в полето SQLERRD[0] на SQLCA. Коририрайте грешката, ако това е възможно, и повторете командата.

---

**SQL2013N** Помощната програма не може да осъществи достъп до директорията на базата данни. Върната е грешка *грешка*.

**Обяснение:** Възникнала е грешка при достъпа на помощната програма до директорията на базата данни.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Ако пътеката в параметъра *database* не е пътеката към директорията на базата данни, подайте отново командата с правилната пътека. В противен случай проверете номера на грешката в съобщението, за да получите повече информация. Направете съответните промени и изпълнете отново командата.

---

**SQL2014N** Възникнала е грешка, свързана със средата на базата данни.

**Обяснение:** Помощната програма получи грешка от команда, свързана със средата на базата данни. Конфигурационният файл на мениджъра на базата данни и конфигурационният файл на самата база данни може да съдържат несъвместими стойности.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали конфигурационният файл на мениджъра на базата данни и конфигурационният файл на самата база данни съдържат несъвместими стойности. Повторете командата.

---

**SQL2015N** Параметърът на базата данни е невалиден. Името на базата данни е прекалено дълго, не е зададено или адресът му не е валиден.

**Обяснение:** Изисква се наличието на име за базата данни. То трябва да съдържа от 1 до 8 символа и те трябва да бъдат от основния символен набор на мениджъра на базата данни. Името трябва да е разположено на валиден за приложението адрес.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валидно име за база данни.

---

**SQL2016C** Командата PATH не съдържа пътека към име-на-програма.

**Обяснение:** Помощната програма не може да намери желаната програма, използвайки Select Path на операционната система.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Обновете командата PATH, така че тя да включва пътеката към посоченото име на програма.

---

**SQL2017N** Стартирани са твърде много сесии или началната OS/2 сесия не е завършена успешно.

**Обяснение:** Помощната програма BACKUP или RESTORE не може да стартира новата сесия, понеже:

- Вече са стартирани максималният допустим брой сесии.
- Програма от стартиращата сесия на OS/2 е върнала грешка.



Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Изчакайте, докато някои от текущите сесии приключат своята работа и подайте отново командата. Или проверете полето SQLERRD[0] в SQLCA, за да получите допълнителна информация, и подайте отново командата.

---

**SQL2018N** Помощната програма е срещнала грешка при опит да провери потребителския идентификатор за оторизация или оторизациите на базата данни.

**Обяснение:** Потребителят е направил опит да изпълни помощна програма, но:

- Идентификаторът за оторизация не е валиден.
- Възникнала е грешка по време на опита за достъп до оторизациите на потребителя за използване на базата данни.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Проверете номера на грешката в съобщението, за да получите повече информация. Направете съответните промени и изпълнете отново командата.

---

**SQL2019N** Възникна грешка по време на свързването на помощните програми към базата данни.

**Обяснение:** Тъй като използваното в момента ниво на помощната програма не е свързано към базата данни, системата направи опит да свърже всички помощни програми към базата данни и този процес на свързване не е успешен. Възможните причини за грешката включват:

- Системата може да не разполага с достатъчно свободно дисково пространство.
- Проблем с ресурсите на системата, например прекалено много едновременно отворени файлове.
- Липсващ или невалиден списък на помощните програми, които трябва да бъдат свързани (db2ubind.lst).
- Липсващ или невалиден файл за свързване за една от помощните програми (db2uxxxx.bnd).
- Потребителят не разполага с необходимата оторизация за свързване на помощни програми. Необходимите права са:
  - BIND право за помощните програми
  - SELECT право за системните каталози.

За помощната програма RESTORE базата данни е възстановена, но поне една помощна програма не е свързана към базата данни. Другите помощни програми спират работа.

**Отговор на потребителя:** Завършете всички дейности, които може да изискват системни ресурси, и подайте отново командата на помощната програма. Ако

грешката продължава, извършете някои от следните действия:

- Нека потребител, притежаващ оторизация SYSADM или DBADM, да опита командата.
- Инсталирайте повторно мениджъра на базата данни или приложете отново скорошните обновявания или направете и двете.
- Свържете поотделно файловете db2uxxxx.bnd на помощните програми към базата данни (без опция за формат), за да изолирате проблема и, ако това е възможно, да дадете възможност на някои програми да работят успешно.

---

**SQL2020N** Приложната програма не е свързана правилно към базата данни.

**Обяснение:** Всички помощни програми бяха повторно свързани към базата данни, защото помощната програма не е била свързана към базата данни или пакетът на помощната програма, който бе свързан към базата данни, не е съвместим с инсталираната версия на мениджъра на базата данни, но все още има конфликт с времевия индикатор между инсталираната версия на мениджъра на базата данни и пакетът, така че помощното средство и файлът за свързване не са съвместими.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Инсталирайте повторно мениджъра на базата данни или приложете отново скорошните обновявания или направете и двете. Подайте командата на помощната програма отново.

---

**SQL2021N** Във флопидисковото устройство не е поставена необходимата дискета.

**Обяснение:** Дискетата, която ще бъде използвана за Архивиране на базата данни или за Възстановяване на базата данни, не се намира в устройството или е невалидна.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали правилната дискета е в устройството и ако не е, поставете нова.

---

**SQL2023N** Помощната програма е срещнала входно-изходна грешка код по време на достъп до контролния файл на журнала.

**Обяснение:** Операцията за четене или запис от/в контролния файл на журнала не е успешна.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Запишете стойността на кода на връщане на грешката. Определете дали входно-изходната грешка може да бъде коригирана.

---

**SQL2024N** Помощната програма е срещнала входно-изходна грешка код по време на достъп до файл от тип *тип-файл*.

**Обяснение:** Възникнала е входно-изходна грешка при достъп до посочения файл.

Файлт с разширение “.BRG” се използва за определяне дали операцията RESTORE е била прекъсната аварийно. Файлт е разположен в локалната директория на базата данни, спрямо която е опитана операция RESTORE.

Файлт с разширение “.BRI” съдържа информация за напредъка на частичната операция RESTORE. Файлт е разположен в локалната директория на базата данни, спрямо която е опитана операция RESTORE INCREMENTAL.

Името на файла се състои от токена на базата данни, слят с разширението за типа файл. Например, ако на базата данни “SAMPLE” е присвоен токен на база данни “SQL00001”, BRI файлът ще се казва “потребителски-модел/NODE0000/sqlbdir/SQL00001.BRI”.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Запишете кода на връщане на грешката. Определете дали входно-изходната грешка може да бъде коригирана.

---

**SQL2025N** Възникнала е входно-изходна грешка код на носител директория/устройство.

**Обяснение:** Възникнала е входно-изходна грешка при достъпа до файл, намиращ се на споменатия носител.

Помощната програма спира работа.

Ако носителът е “TSM”, има проблем, свързан с Tivoli Storage Manager. Общ TSM проблем е таймаутът на TSM сесия поради неадекватна COMMTIMEOUT настройка.

**Отговор на потребителя:** Ако носителът е TSM, прегледайте Tivoli Information Center на <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/tivihelp/index.jsp> за пълния текст на кода на грешка, като използвате фрази от типа на “API return codes in numeric order”.

За случая с COMMTIMEOUT, опитайте да увеличите COMMTIMEOUT на по-висока стойност в dsmserve.opt или dsm.sys. Примерните настройки за тестване са 6000, или 10000.

За други типове носители, проверете дали *dir/devices* е достъпна, и проверете за грешки на носителите. Например, за носител TAPE, се уверете, че лентовата библиотека е онлайн. Ако се опитвате да архивирате на TAPE, и използвате лента с променлив размер на блока, намалете опцията за размер на буфер до обхвата, поддържан от устройството (DB2 автоматично избира ‘optimal’ стойност за този параметър, ако не е посочен).

---

**SQL2026N** Възникнала е грешка *sqlcode* по време на опит за вътрешно прекъсване на връзката с базата данни.

**Обяснение:** Командата за вътрешно прекъсване на връзката е неуспешна. В съобщението е върнат SQLCODE.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Проверете SQLCODE (номера на съобщение) в съобщението, за да получите допълнителна информация. Направете съответните промени и изпълнете отново командата.

---

**SQL2027N** Възникнала е грешка *sqlcode* по време на опит за вътрешно свързване към базата данни.

**Обяснение:** Вътрешната връзка е неуспешна. В съобщението е върнат SQLCODE. Конфигурационният файл на мениджъра на базата данни и конфигурационният файл на самата база данни може да съдържат несъвместими стойности.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Проверете SQLCODE (номера на съобщение) в съобщението, за да получите допълнителна информация. Направете съответните промени и изпълнете отново командата. Проверете дали стойностите в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни и стойностите в конфигурационния файл на архивното копие на базата данни са съвместими.

---

**SQL2028N** Възникна грешка *sqlcode* по време на инсталирането на програмата за обработка на прекъсванията.

**Обяснение:** Помощната програма не може да позволи функционирането на програмата за обработка на прекъсванията. В съобщението е върнат SQLCODE.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Проверете SQLCODE (номера на съобщение) в съобщението, за да получите допълнителна информация. Направете съответните промени и изпълнете отново командата.

---

**SQL2029N** Възникнала е грешка *грешка* по време на работата на *име-на-команден-файл*.

**Обяснение:** Върната е грешка или от зададения команден файл, или от операционната система.

**Отговор на потребителя:** Потребителят е задад “Архивиране само на промените” за база данни, за която може да се извърши ROLLFORWARD възстановяване, или “Архивиране само на промените” по време на заявка за използване на изхода за потребителя.

---

**SQL2030N**    **Устройството *име* е пълно. Необходими са поне *брой* свободни байта на това устройство.**

**Обяснение:** Зададеното устройство не разполага с достатъчно място за създаване на вътрешна поддиректория и информационен файл.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Освободете посоченото място на зададеното устройство и повторете командата.

---

**SQL2031W**    **Предупреждение! Моля, монтирайте носителя източник или приемник на устройство *устройство*.**

**Обяснение:** Процес от помощна програма на базата данни или записва, или чете данни от носителя на зададеното устройство. Помощната програма спира, така че потребителят да може да монтира правилния за операцията носител.

Помощната програма чака за отговор, за да продължи.

**Отговор на потребителя:** Монтирайте носителя и се върнете към помощната програма с параметъра *callerac* като укажете дали обработката да продължи или да завърши.

---

**SQL2032N**    **Параметърът *параметър* е невалиден.**

**Обяснение:** Параметърът е зададен неправилно. Стойността е извън обхвата на допустимите стойности или е неправилна.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с правилна стойност за параметъра.

---

**SQL2033N**    **Възникнала е грешка при достъпването на TSM по време на обработката на помощна програма на базата данни. Код на причина: *код-на-причина***

**Обяснение:** Някои възможни TSM кодове на причина са:

- 137**    Грешка при TSM разпознаване.
- 168**    Изисква се файл с пароли, но потребителят не е root. Това съобщение често се генерира, когато променливата на обкръжението DSMI\_DIR сочи към директория, съдържаща 32-битова версия на програмата dsmtca, а DB2 потребителският модел е 64-битов, или обратното.
- 400**    Указана е невалидна опция с параметъра OPTIONS, подаден на TSM.
- 406**    TSM Не може да се намери или прочете неговият файл с опции.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Реакциите на обичайните TSM проблеми са:

**137**    Ако TSM параметърът PASSWORDACCESS е настроен на GENERATE, проверете дали системният администратор е използвал помощната програма dsmapipw за задаване на паролата. Ако PASSWORDACCESS е настроено на PROMPT, проверете дали конфигурационните параметри на базата данни TSM\_NODENAME и TSM\_PASSWORD са били настроени правилно.

**168**    Проверете дали DSMI\_DIR сочи към директория, съдържаща правилната версия на db2tca, рестартирайте потребителския модел, и изпълнете отново командата.

**400**    Уверете се, че параметърът OPTIONS, указан на командата BACKUP или RESTORE, е правилен.

**406**    Уверете се, че променливата на обкръжение DSMI\_CONFIG сочи към валиден файл с TSM опции. Проверете дали собственикът на потребителския модел има достъп за четене до файла dsm.opt. Уверете се, че променливата на обкръжение DSMI\_CONFIG е зададена в db2profile.

За пълния текст на TSM кодовете, описани по-горе, претърсете Tivoli Information Center на <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/tivihelp/index.jsp> чрез фрази като "API return codes in numeric order".

---

**SQL2034N**    **Адресът на параметъра *part* е невалиден.**

**Обяснение:** Приложната програма използва адрес, който не е валиден за този параметър. Адресът сочи към незаделен буфер или символният низ в буфера няма символ за край.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че в приложната програма се използва валиден адрес и въведеният низ завършва със символ без стойност.

---

**SQL2035N**    **Срещнато е предупреждението *предупреждение по време на работата на помощната програма в непрекъснат режим*.**

**Обяснение:** Повикващото приложение се е обърнало към помощната програма посредством режим *без прекъсване*. По време на операцията е възникнало предупреждение.

**Отговор на потребителя:** Повторете операцията, без да определяте условие *без прекъсване* в параметъра *callerac* или предприемете действия за избягването на това предупреждение и повторете операцията.

---

**SQL2036N**    **Пътеката към файла или устройството *пътка/устройство* е невалидна.**

**Обяснение:** Приложението, обръщащо се към помощната програма, е подало невалидна пътека към източник или приемник. Зададената пътека или

устройство може да не съществува или е зададена неправилно.

**Отговор на потребителя:** Подайте повторно командата от помощната програма с пътека, показваща правилната пътека или устройство.

---

**SQL2037N TSM не може да се зареди.**

**Обяснение:** Обръщение към помощна програма на базата данни е задало TSM като приемник или източник на архивирането. Направен е опит за зареждане на TSM клиента. Или той не е на разположение на системата, или е възникнала грешка по време на зареждането.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че системата разполага с TSM. Предайте отново командата, след като осигурите TSM, или я повторете, без да използвате TSM.

---

**SQL2038N По време на изпълнението е възникнала системна грешка код-на-грешка за базата данни.**

**Обяснение:** По време на работата на една от помощните програми е възникнала системна грешка за базата данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете кода на грешката в съобщението за повече информация. Направете съответните промени и изпълнете отново командата.

---

**SQL2039N Приложението, обръщащо се към помощната програма, е приключило.**

**Обяснение:** Приложението, обръщащо се към помощната програма, е приключило. Приложната част на помощната програма е в същия процес като повикващото приложение и приключва с него. В резултат на това агентът на помощната програма приключва.

**Отговор на потребителя:** Повторете командата, след като разберете причината за спирането на приложението.

---

**SQL2040N Параметърът за псевдоним на базата данни псевдоним-на-БД е невалиден или не е зададен.**

**Обяснение:** Приложението, обръщащо се към помощната програма Backup или Restore, е подало невалиден параметър за псевдоним на базата данни. Псевдонимът трябва да съдържа от 1 до 8 байта и всички символи трябва да бъдат от основния набор символи на мениджъра на базата данни.

**Отговор на потребителя:** Повторете командата за архивиране (Backup) или възстановяване (Restore) с правилния псевдоним на базата данни.

---

**SQL2041N Зададеният параметър за размер на буфера е невалиден. Размерът на буфера трябва да бъде 0 или между 8 и 16384 включително.**

**Обяснение:** Приложението, обръщащо се към помощната програма, е подало невалиден параметър за

размера на буфера. Размерът на буфера се използва при определяне на размера на вътрешния буфер. Стойността е броят на 4K страници, получени за този буфер. Стойността трябва да бъде 0 или между 8 и 16384 включително.

Ако е зададено 0 при пускане на помощната програма за архивиране или възстановяване, се използва подразбиращият се размер на буфера, определен в конфигурацията на мениджъра на базата данни.

Ако носителят на приемника е дискета, размерът на буфера трябва да е по-малък от нейния размер.

---

**SQL2042W Предупреждение! Входно/изходна грешка грешка при достъп до устройство устройство. Допълнителна информация (ако има такава): допълнителна-информация. Моля, ви, уверете се, че носителят е монтиран и позициониран правилно.**

**Обяснение:** Приложението, обръщащо се към помощната програма, е срещнало входно-изходна грешка по време на четене или запис от/на лентово устройство. Помощната програма спира, така че потребителят да може правилно да монтира и позиционира лентата.

Съобщението може да съдържа допълнителна информация, помагача за установяването на проблема.

Помощната програма чака за отговор, за да продължи.

**Отговор на потребителя:** Монтирайте и позиционирайте правилно лентата и се върнете обратно към помощната програма, указвайки дали обработката да продължи или да завърши.

Грешката, устройството и допълнителната информация (ако разполагате с такава) може да бъдат използвани за установяване и коригиране на проблема.

---

**SQL2043N Невъзможност за стартиране на дъщерен процес или нишка.**

**Обяснение:** Невъзможност за стартиране на дъщерните процеси или нишките, необходими по време на работата на помощна програма на базата данни. Възможно е да няма достатъчно памет за създаване на новия процес или нишката. На AIX-базирани системи може да е прекалено ниска стойността maxprocs, установена от командата chdev. Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че не е достигната системната граница за броя на процесите или нишките (или увеличете тази граница, или намалете броя на процесите или нишките, които са активни в момента). Уверете се, че имате достатъчно налична памет за новия процес или нишката. Подайте командата на помощната програма отново.

---

**SQL2044N** Възникнала е грешка при достъпа до опашка за съобщения. Код на причина: код-на-причина

**Обяснение:** По време на работата на помощна програма за база данни на една от опашките за съобщения е получена неочаквана грешка или лошо съобщение. Следва списък с кодовете за причините:

- 1 Не е възможно създаването на опашка за съобщенията. Максимално допустимият брой на тези опашки може вече да е превишен.
- 2 Възникнала е грешка по време на четене от опашка за съобщения.
- 3 Възникнала е грешка по време на запис в опашка за съобщения.
- 4 От опашката за съобщения бе получено невалидно съобщение.
- 5 Възникнала е грешка по време на отваряне на опашка за съобщения.
- 6 Възникнала е грешка по време на затваряне на опашка за съобщения.
- 7 Възникнала е грешка по време на запитване към опашка за съобщения.
- 8 Възникнала е грешка по време на изтриване на опашка за съобщения.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че максимално допустимият брой на тези опашки не е превишен. Ако това е необходимо, намалете броя на използваните опашки за съобщения и повторете командата от помощната програма.

---

**SQL2045W** Предупреждение! Възникнала е грешка грешка при запис на носител носител.

**Обяснение:** Процес от помощна програма на база данни е срещнал грешка *грешка*, върната от операционната система при запис в носител *носител*. Помощната програма спира, така че потребителят да може да коригира проблема или да отмени операцията.

Помощната програма чака за отговор, за да продължи.

**Отговор на потребителя:** Проверете документацията за определяне на проблемите на операционната система и коригирайте грешката *грешка*. Върнете се към помощната програма с подходящия параметър за действие на повикващата програма, за да укажете дали обработването трябва да продължи или да се прекъсне.

---

**SQL2048N** Възникнала е грешка при достъп до обект обект. Код за причина: код-за-причина.

**Обяснение:** Възникнала е грешка при достъпа до обект по време на работата на помощна програма на базата данни. Следва списък с кодовете за причините:

- 1 Срещнат е невалиден тип на обект.
- 2 Неуспешна операция за заключване на обект. Изчакването на заключването може да е достигнало до допустимата граница на таймаут при заключване, зададена в конфигурацията на базата данни.
- 3 Операция за отключване на обект се провали по време на работата на помощна програма на базата данни.
- 4 Неуспешен достъп до обект.
- 5 Обект от базата данни е повреден.
- 6 Обектът, до който се осъществява достъп, е пространство за таблици и то е в такова състояние, че операцията не е позволена, или един или повече на брой контейнери на пространството не са на разположение. (LIST TABLESPACES показва текущото състояние на пространствата за таблици. Примери за такива състояния са: quiesced, offline.
- 7 Неуспешна операция за изтриване на обект.
- 8 Опит да се зареди/предпази в таблица, която не е дефинирана на този дял.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:**

- 1 Уверете се, че *обект* е от валиден тип.
- 2 Увеличете конфигурационния параметър на базата данни locktimeout.
- 3 Моля, уверете се, че няма никакви проблеми при заключването на *обект*, после опитайте отново операцията.
- 4, 7 Моля, уверете се, че *обект* съществува, и е достъпен. Уверете се, че имате правилните права/позволения да го достъпвате.

5

Ако обектът е db2rhist.asc, уверете се, че файлът db2rhist е достъпен за собственика на потребителския модел. Ако правата са настроени правилно, файлът db2rhist може да е повреден. Преместете съществуващия файл от съществуващото му разположение, или го изтрийте. DB2 ще създаде нов db2rhist файл следващия път, когато трябва да го достъпи. Забележка: изтриването на файла db2rhist ще причини загубата на историческа информация във файла db2rhist.

Ако *обект* е всеки друг управляващ файл на базата данни, може да се наложи да възстановите базата данни.

6

Пространството за таблици може да е офлайн. Опитайте да определите скрития проблем, и да

го разрешите. Някои примери за проблеми са: файловата система не е монтирана, което може да се поправи чрез монтиране на файловата система, и промяна на пространствата за таблици да превключат на онлайн, или изтрити файлове на пространство за таблици, което можете да поправите, като изпълните операция по възстановяване.

Пространството за таблици може да е предпазвано. Използвайте LIST TABLESPACES, за да проверите състоянието на пространството за таблици. Използвайте QUIESCE RESET OR QUIESCE TERMINATE, за да направите пространството за таблици достъпно. Отбележете си, че потребителският идентификатор, който държи предпазването, може да бъде необходим за изпълнението на операцията QUIESCE REST OR TERMINATE.

8 Уверете се, че сте посочили подходяща таблица.

---

#### SQL2054N Архивното копие или образът е повреден.

**Обяснение:** Архивното копие или образът, който се използва, е повреден.

Това може да означава също, че помощната програма Restore е определила, че компресираното копие не е декомпресирано правилно.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Отстранете образа, тъй като той не е валиден. Подайте отново командата с валиден образ.

---

#### SQL2055N Невъзможен е достъпът до памет от набора памети памет.

**Обяснение:** Помощна програма за база данни не може да осъществи достъп до памет по време на своята работа.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Спрете мениджъра на базата данни, рестартирайте го и след това подайте отново командата.

---

#### SQL2056N На носител *носител* е срещнат невалиден тип носител.

**Обяснение:** По време на обработка на помощна програма за базата данни е срещнат невалиден тип носител.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че използваният носител е от типовете, поддържани от помощната програма. Подайте командата отново с валиден списък носители.

---

#### SQL2057N Носителят *носител* вече е отворен от друг процес.

**Обяснение:** Носителят на източника или приемника, зададен по време на работата на помощна програма на базата данни, вече е отворен от друг процес. Помощната програма не позволява едновременен достъп при изпълнението на тази операция.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че използваният носител не се използва в момента. Подайте командата отново с валиден списък носители.

---

#### SQL2058W На носител *носител* е срещнато предупреждение за край на носителя (end-of-media).

**Обяснение:** По време на обработка на помощна програма за базата данни е срещнато предупреждение за край на носителя. Тази грешка може да възникне и ако е посочен невалиден размер на блок за лентовото устройство.

Преди да продължи, помощната програма изчаква отговор.

**Отговор на потребителя:** Поправете състоянието за край на носителя и се върнете към помощната програма с подходящия параметър за действие на повикващата програма, за да укажете дали обработването трябва да продължи или да се прекъсне.

Размерът на блок за лентовото устройство (или факторът за създаване на блокове), използван по време на възстановяване, трябва да е като този, използван по време на архивирането. Ако е използван променлив размер на блок, използваният размер на буфера трябва да бъде по-малък или равен на максималния размер на блок за лентовото устройство.

---

#### SQL2059W На устройство *устройство* е срещнато предупреждение за препълване на устройството.

**Обяснение:** По време на обработка на помощна програма за базата данни е срещнато предупреждение за препълване на устройството.

Преди да продължи, помощната програма изчаква отговор.

**Отговор на потребителя:** Поправете състоянието на препълване на устройството и се върнете към помощната програма с подходящия параметър за действие на повикващата програма, за да укажете дали обработването трябва да продължи или да се прекъсне.

---

**SQL2060W**    **Устройството устройство е празно.**

**Обяснение:** По време на обработка на помощна програма за базата данни е срещнато празно устройство. Преди да продължи, помощната програма изчаква отговор.

**Отговор на потребителя:** Поставете носителя и се върнете към помощната програма с параметър за действие на повикващата програма, за да укажете дали обработването трябва да продължи или да се прекъсне.

---

**SQL2061N**    **Отказан е опит за достъп до носител носител.**

**Обяснение:** Опит за достъп до устройство, файл, TSM или поделена библиотека на доставчика е отказан по време на обработката на помощна програма на базата данни. Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че устройството, файлът, TSM или поделената библиотека на доставчика, използвана от помощната програма, позволяват желаните достъп и повторете командата.

---

**SQL2062N**    **Възникнала е грешка при достъп до носител носител. Код на причина: код-на-причина**

**Обяснение:** Възникнала е неочаквана грешка при достъпването на устройство, файл, или поделена библиотека при обработката на помощната програма на базата данни. Следва списък с кодовете за причините:

- 1            Опит да се инициализира устройство, файл, или поделена библиотека е неуспешен.

Другите кодове на причина се отнасят за кодовете на ари на производителя.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че устройството, файлът или поделената библиотека, използвани от помощната програма, са достъпни, и подайте отново командата на помощната програма. Ако командата все още не може да се изпълни успешно, свържете се с техническия сервиз.

За други кодове на причина, направете справка в подходящата документация на производителя за допълнителни подробности за кода.

---

**SQL2065W**    **Зададеното действие на повикващата програма действие не е позволено, когато зададеният носител носител е единственият останал свързан към помощната програма.**

**Обяснение:** Зададеното действие на повикващата програма не е позволено, понеже само едно устройство е останало свързано към помощната програма на базата данни.

**Отговор на потребителя:** Върнете се към помощната

програма с подходящия параметър за действие на повикващата програма, за да укажете дали обработването трябва да продължи или да се прекъсне.

---

**SQL2066N**    **Зададеното име на пространство за таблици име не съществува в базата данни или не може да се използва за операцията.**

**Обяснение:** Зададеното име на пространство за таблици е правилно от гледна точка на синтаксиса, но не съществува в базата данни или не може да се използва за операция на помощна програма. Ако използваната помощна програма е операция за архивиране, пространството за таблици може да бъде забранено, защото е временно пространство за таблици или защото е в неконсистентно състояние.

**Отговор на потребителя:** Проверете името на пространството за таблици и повторете помощната програма с правилното име на пространство за таблици.

---

**SQL2068N**    **На носител носител е срещнат невалиден образ. Липсва заглавна част на носителя.**

**Обяснение:** По време на обработка на помощна програма за базата данни е срещнат невалиден образ. Помощната програма не е в състояние да намери валидна заглавна част на носителя. Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Повторете командата с правилни архивни образи или образи на копия.

---

**SQL2069N**    **На носител носител е срещнат невалиден образ. Образът е създаден за базата данни с псевдоним псевдоним-на-БД.**

**Обяснение:** По време на обработка на помощна програма за базата данни е срещнат невалиден образ. Предоставеният образ е от друг псевдоним на база данни. Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Повторете командата с правилни архивни образи или образи на копия.

---

**SQL2070N**    **На носител носител е срещнат невалиден образ. Образът съдържа времеви индикатор времеви-индикатор.**

**Обяснение:** По време на обработка на помощна програма за базата данни е срещнат невалиден образ. Предоставеният образ е от архивно копие или друго копие с различен времеви индикатор. Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Повторете командата с правилни архивни образи или образи на копия.

---

---

**SQL2071N** Възникнала е грешка при достъп до поделената библиотека *име-на-поделена-библиотека*. Код на причина: *код-на-причина*

**Обяснение:** Възникна неочаквана грешка при достъп до поделена библиотека на доставчика по време на обработката на помощна програма за базата данни. Следва списък с кодовете за причините:

- 1 Срещната е невалидна пътека към поделена библиотека.
- 2 Библиотеката не може да бъде заредена, защото няма валиден формат. Това понякога означава, че 32-битова библиотека се зарежда в 64-битов потребителски модел, или обратното.
- 3 Възникнала е грешка по време на освобождаване на опашка за съобщения.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Реакции според код на причина:

- 1 Укажете правилна пътека в командата за архивиране или възстановяване. Проверете дали пътеката е валидна, и съдържа правилната поделена библиотека. За повече информация относно командите за архивиране и възстановяване, потърсете в DB2 Център за информация (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>), като използвате термини като "restore database command" или "backup database command".
- 2 Проверете дали сте указали правилната библиотека. Ако системата ви може да изпълнява 32-битови и 64-битови двоични файлове, проверете дали сте инструктирали DB2 да зарежда библиотека в правилния формат.
- 3 Уверете се, че използваната версия на TSM клиента е съвместима с вашия DB2 потребителски модел. За повече информация, претърсете DB2 Център за информация (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>), като използвате термини като "TSM clients".

---

**SQL2072N** Не може да се свърже поделената библиотека *име-на-поделена-библиотека*. Код за причина: *код-за-причина*.

**Обяснение:** Възникнала е грешка при свързването на поделената библиотека по време на обработката на помощна програма на базата данни. Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Обърнете внимание на кода за причината, върнат от помощната програма на доставчика, в съобщението и ако е възможно, предприемете съответните коригиращи действия. Подайте командата с валидна поделена библиотека или използвайте друг поддържан носител.

---

**SQL2073N** DATALINK обработката е неуспешна поради вътрешни проблеми в сървъра на базата данни или в DB2 Data Links Manager.

**Обяснение:** Възникнала е неочаквана грешка при обработване на DATALINK стойностите.

**Отговор на потребителя:** Повторете командата. Ако проблемът все още съществува, подайте отново командата след изключване и повторно стартиране на DB2 и DB2 Data Links Managers.

Помощната програма за възстановяване може да избегне DATALINK обработката чрез посочване на WITHOUT DATALINK.

---

**SQL2074N** DATALINK обработката е неосъществена поради вътрешни проблеми в сървъра на базата данни.

**Обяснение:** Възникнала е неочаквана грешка при обработване на DATALINK стойностите.

**Отговор на потребителя:** Повторете командата. Ако проблемът все още съществува, подайте отново командата след затваряне и повторно стартиране на DB2.

Помощната програма за възстановяване може да избегне DATALINK обработката чрез посочване на WITHOUT DATALINK.

---

**SQL2075N** DATALINK обработката е неуспешна поради вътрешни проблеми в DB2 Data Links Manager.

**Обяснение:** Възникнала е неочаквана грешка при обработване на DATALINK стойностите.

**Отговор на потребителя:** Повторете командата. Ако проблемът все още съществува, подайте отново командата след изключване и повторно стартиране на DB2 Data Links Managers.

Помощната програма за възстановяване може да избегне DATALINK обработката чрез посочване на WITHOUT DATALINK.

---

**SQL2076W** DB2 Data Links мениджърът *име-на-сървър* не беше регистриран към базата данни.

**Обяснение:** DB2 Data Links мениджърът *име-на-сървър* не беше регистриран към базата данни с командата ADD DATALINKS MANAGER.

**Отговор на потребителя:** За подробности защо е неуспешна командата ADD DATALINKS MANAGER, проверете журнала за административно оповестяване.

---



---

**SQL2077W**    **Обработката за съгласуване завърши успешно на достъпните Data Links мениджъри. Обработката за съгласуване на недостъпните Data Links мениджъри е в изчакване. Разгледайте журнала на административните оповестявания за повече информация.**

**Обяснение:** Някои или всички Data Links мениджъри са се обърнали към таблични данни, които са били недостъпни по време на обработката за съгласуване. Обработката за съгласуване завърши успешно на достъпните Data Links мениджъри. Таблицата е поставена в DataLink Reconcile (DPR) състояние на изчакване, защото обработката на съгласуване изчаква тези Data Links мениджъри, които не са достъпни.

**Отговор на потребителя:** Таблицата ще бъде изведена от DataLink Reconcile състоянието на изчакване, когато съгласуването бъде завършено успешно на всички Data Links мениджъри, които са се обърнали към табличните данни. Извикайте тези Data Links мениджъри, които не са били достъпни и стартирайте отново съгласуването.

---

**SQL2078N**    **Неуспешно добавяне или отстраняване на DB2 Data Links Manager. Код за причина = код-за-причина.**

**Обяснение:** Неуспешно добавяне или отстраняване на DB2 Data Links, както е посочено от един от следните кодове на причина:

- 01**    Добавеният DB2 Data Links Manager вече е регистриран към базата данни.
- 02**    Премахваният DB2 Data Links Manager не е регистриран към базата данни.
- 03**    Конфигурационният параметър на мениджъра на базата данни DATALINKS е поставен на NO.
- 04**    Базата данни вече е достигнала максимално позволения брой регистрирани към нея DB2 Data Links Managers.

**Отговор на потребителя:** Действието зависи от кода на причината, както следва:

- 01**    Не се опитвайте да добавите DB2 Data Links Manager повече от веднъж.
- 02**    Не се опитвайте да премахнете DB2 Data Links Manager, който не е регистриран.
- 03**    Настройте конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни DATALINKS на YES, като използвате командата UPDATE DATABASE MANAGER CONFIGURATION и опитайте операцията отново.
- 04**    Не се опитвайте да добавите повече от максимално позволения брой DB2 Data Links Managers.

---

**SQL2079N**    **Поделената библиотека име-на-поделена-библиотека е съобщила за грешка. Код на връщане: код-на-връщане.**

**Обяснение:** При обработката на помощна програма на базата данни е съобщено за грешка от поделена библиотека на доставчик. Изведеният код на връщане съответства на един от валидните кодове на връщане на API на доставчик. Помощната програма спира работа.

Възможните API кодове на връщане се:

- 3**    DB2 и продуктите на доставчик са несъвместими.
- 4**    Заявено е невалидно действие.
- 8**    Указан е невалиден потребителски идентификатор.
- 9**    Предоставена е невалидна парола.
- 10**    Посочени са невалидни опции.
- 12**    Предоставен е невалиден указател на устройство.
- 13**    Указан е невалиден размер на буфер.
- 30**    Възникнала е сериозна грешка в продукта на доставчик.
- друг**    Върната е специфична сериозна грешка от продукта на доставчик.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че предоставената поделена библиотека е валидна. Опитайте да изпълните корективните действия, според кода на връщане на API на доставчика и съответния db2diag запис, и подайте повторно командата на помощното средство.

---

## SQL2100 - SQL2199

---

**SQL2150W** Възстановени са пространствата за таблици, които са се намирали в резервното копие. В зависимост от заявката едно или повече от тези пространства може да е пропуснато.

**Обяснение:** Изпълнена е команда RESTORE DATABASE. Потребителят може да е посочил, че само някои от пространствата за таблица трябва да се възстановят от архивното копие.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL2154N** Командата RESTORE е неуспешна. Архивното копие, използвано за възстановяване на пространство(а) за таблици, не е асоциирано с текущата последователност на журналите за базата данни.

**Обяснение:** За възстановяване на пространство за таблици, архивното копие трябва да е направено по време на текущата последователност на журналите на базата данни. Последователността на журналните файлове се определя от базата данни, която е била възстановена, или журналните файлове, които са били обработени. В допълнение към това, архивното копие трябва да е било направено, след като базата данни е била в състояние на готовност за ролфоруърд за последен път.

Възстановяването на пространство за таблици е прекъснато.

**Отговор на потребителя:** Повторете командата с правилен архивен образ.

---

**SQL2155W** Направени са промени във файла с подадени команди за възстановяване, след подаването на команда open scan.

**Обяснение:** Направени са промени във файла с подадени команди за възстановяване, след като файлът е бил отворен за сканиране. Прочетените данни може да не са съгласувани.

**Отговор на потребителя:** Ако е особено важно да имате съгласувани данни от сканирането, затворете файла с подадени команди за възстановяване и повторете командата.

---

**SQL2157N** Вече има отворени осем сканирания на файлове с подадени команди за възстановяване.

**Обяснение:** Осем сканирания на файлове с подадени команди за възстановяване са вече отворени в този процес. Не е разрешено едновременното извършване на повече от осем сканирания.

Командата не може да бъде изпълнена.

---

**Отговор на потребителя:** Подайте една или повече команди CLOSE RECOVERY HISTORY FILE SCAN и повторете командата.

---

**SQL2160W** Заменен е повреден файл с подадени команди за възстановяване. Работата продължава.

**Обяснение:** Срещната е грешка по време на достъпа до файла с подадени команди за възстановяване. Помощната програма е в състояние да възстанови файла от друго копие. Помощната програма продължава работа.

**Отговор на потребителя:** Помощната програма продължава успешно своята работа. Потребителят трябва да предприеме необходимите предпазни мерки, за да осигури, че файлът с подадени команди за възстановяване няма да бъде повреден отново.

---

**SQL2161N** Повреден файл с подадени команди за възстановяване не може да бъде коригиран. Зададеното действие е неуспешно.

**Обяснение:** Срещната е грешка по време на достъпа до файла с подадени команди за възстановяване. Помощната програма не може да възстанови файла. Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** За да продължи работата, може да се наложи потребителят да премахне файла с подадени команди за възстановяване и да повтори командата. Помощната програма ще генерира нов файл. Данните от повредения файл са загубени. Потребителят може да провери в повредения файл, за да види дали там има информация, която да може да се запази. Потребителят трябва да предприеме необходимите предпазни мерки, за да осигури, че файлът с подадени команди за възстановяване няма да бъде повреден отново.

---

**SQL2162N** Ролфоруърд операцията е неуспешна, защото DB2 няма право на достъп до журналния файл номер-на-журнален-файл за базата данни име-на-база-данни на възел номер-на-възел.

**Обяснение:** DB2 не може да достъпи посочения журнален файл поради настройките за права върху файла. Ролфоруърд операцията не може да бъде продължена.

**Отговор на потребителя:** Проверете файловата система, на която се съхраняват журналните файлове. Проверете дали на собственика на потребителския модел са приписани достатъчни права за достъп върху тези журнални файлове.

---

---

**SQL2163N** DB2 не може да намери архивно копие във файла с история за възстановяване, за да възстанови базата данни до дадена точка във времето на дял на базата данни с номер *номер\_на\_дял*.

**Обяснение:** DB2 не може да намери архивно копие във файла за история на възстановяването, за да възстанови базата данни до даден момент във времето. Тази грешка може да възникне, когато файлът за история е бил съкратен.

**Отговор на потребителя:** Опитайте да укажете по-късен момент във времето. Ако е посочен край на журналите, проверете дали файлът на историята включва запис за събитията по архивиране.

---

**SQL2164N** Помощната програма RECOVER не е могла да намери посочения файл с история за възстановяване *име-на-файл* на дял на базата данни с номер *номер\_на\_дял*.

**Обяснение:** Файлът с история за възстановяване, посочен за командата RECOVER, не е намерен.

**Отговор на потребителя:** Проверете името на файла и подайте отново командата.

---

**SQL2165W** Структурата SQLUHINFO не е предоставила достатъчно записи TABLESPACE.

**Обяснение:** Структурата SQLUHINFO не е достатъчно голяма, за да поеме записа, който трябва да бъде върнат (заедно с всичките пространства за таблици - TABLESPACES). Стойността на полето SQLN от структурата SQLUHINFO трябва да е поне с размерите на върнатото поле SQLD.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Увеличете стойността на полето SQLN в структурата SQLUHINFO на стойността, показана в полето SQLD (уверявайки се, че структурата SQLUHINFO е достатъчно голяма, за да поддържа този обем), и повторете командата.

---

**SQL2166N** Командата RECOVER е неуспешна, тъй като базата данни *база-данни* не съществува.

**Обяснение:** Командата RECOVER разчита на файл с история за възстановяване, за да определи кои архивни копия и журнални файлове са необходими за възстановяване на базата данни.

DB2 не е успяла да намери файла с история за възстановяването, тъй като посочената база данни не съществува.

**Отговор на потребителя:** Убедете се, че посоченото име на база данни е правилно, или използвайте клаузата USING HISTORY FILE на командата RECOVER, за да

укажете файл с история за възстановяване за базата данни.

---

**SQL2170N** Помощната програма среща записи с един и същ идентификатор във файла с подадени команди за възстановяване. Записът е неуспешен.

**Обяснение:** Помощната програма е срещнала запис със същия идентификатор (времеви индикатор до секунда) във файла с подадени команди за възстановяване, докато е правила запис в него. Записът във файла с подадени команди за възстановяване приключва. Мениджърът на базата данни осигурява уникалността на идентификаторите във файла с подадени команди за възстановяване и осигурява това дори ако има повече от една заявка на секунда. Може обаче да има случаи, при които това да не стане, ако има многобройни заявки в течение на няколко секунди.

**Отговор на потребителя:** Ако приложенията работят с помощни програми (от рода на архивиране, изолиране, зареждане), генериращи многобройни записи във файла с подадени команди, опитайте се да разположите заявките от помощни програми по-равномерно, за да се избегне този проблем.

---

**SQL2171N** Обновяването на файла с подадени команди за възстановяване е неуспешно, тъй като зададената част на обект не съществува във файла.

**Обяснение:** Зададеният за обновяване запис във файла с подадени команди за възстановяване не съществува в този файл. Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с валиден запис.

---

**SQL2172W** Помощната програма е приключила действието си, но не е в състояние да журналира събитието във файла с подадени команди за възстановяване поради грешка *грешка*.

**Обяснение:** Помощната програма среща грешка при запис във файла с подадени команди за възстановяване. Това предупреждение не оказва влияние на обработката.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте грешката, за да избегнете подобни предупреждения в бъдеще.

---

**SQL2180N** При определяне на филтъра е използван неправилен синтаксис или неправилна парола за ключ.

**Обяснение:** При определяне на филтъра е използван неправилен синтаксис или неправилна парола на ключ или и двете.

**Отговор на потребителя:** Запишете диагностичната информация. Свържете се със сервиз на IBM.

---

**SQL2181N** Възникна вътрешна грешка по време на филтрирано възстановяване.

**Обяснение:** Възникна вътрешна грешка по време на филтрирано възстановяване. Възстановяването е прекратено.

---

## SQL2200 - SQL2299

---

**SQL2200N** Квалификаторът за таблица или име на индекс е твърде дълъг.

**Обяснение:** Идентификаторът за разпознаване трябва да бъде от 1 до 30 символа (байта в MBCS обкръжение).

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с правилния квалификатор.

---

**SQL2203N** Параметърът за име на таблицата е невалиден. Името на таблицата е прекалено дълго, зададен е само идентификатор за оторизация, не е зададено името на таблицата или адресът му не е валиден.

**Обяснение:** Името на таблица е задължително и трябва да бъде от 1 до 128 символа дължина (байта в MBCS обкръжения). Името на таблицата трябва да е разположено на валиден за приложението адрес.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с правилното име на таблица.

---

**SQL2204N** Параметърът `iname` не е валиден. Името на индекса е прекалено дълго, зададен е само идентификатор за оторизация или адресът на индекса не е валиден.

**Обяснение:** Ако е посочен индекс, името трябва да бъде от 1 до 128 байта. Индексът трябва да е разположен на валиден за приложението адрес.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валидно име на индекс.

---

**SQL2205N** Определеният индекс не е валиден. Код за причина: код-за-причина.

**Обяснение:** Определеният индексен параметър не е валиден за заявената операция. Следва списък с кодове на причините:

- 1 Посоченият индекс не съществува за определената *схема.име-на-таблица* или *схема.име-на-индекс*.
- 2 Определеният индекс е разширен индекс. Помощната програма за реорганизиране на таблици не поддържа индекси, базирани на индексни разширения.

**Отговор на потребителя:** Ако грешката е при опит да се промени състоянието за таблица, опитайте да филтрирате пълното пространство за таблици. Запишете диагностичната информация. Свържете се със сервиз на IBM.

3 Всички индекси, дефинирани на таблицата, трябва да бъдат позволени за псевдо изтриване за следните операции: Табличен REORG на място, Онлайн LOAD, REORG INDEXES с опцията CLEANUP ONLY.

4 За командата REORG е посочен индекс, различен от клъстеризация.

5 REORG в таблица на място не е позволен, ако на таблицата съществуват индекси, базирани на разширения на индекси.

6 Не може да бъде указан индекс за REORG на таблица, която има едно или повече измерения, използващи клаузата ORGANIZE BY на командата CREATE TABLE.

7 Посоченият индекс за REORG TABLE не може да бъде индекс на XML региони, индекс на XML пътеки на колони, или индекс на XML колона.

Потребителите на обединени системи: тази ситуация може да бъде открита и от източника на данни.

Помощната програма или операцията спира своята работа.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валиден индекс или без индекс.

---

**SQL2207N** Пътеката към файл, зададена от параметъра за файл с данни, не е валидна.

**Обяснение:** Параметърът за файл с данни (datafile) не е никоя от стойностите, показващи подразбиращата се пътека към файл. Параметърът за файл с данни не е валидна неподразбираща се стойност. Причина може да е някое от следните:

- Указателят не е валиден.
- Указателят сочи към низ, който е твърде дълъг, за да представлява име на пътека към файл.
- Зададената стойност за пътека не е валидна (на сървъра).
- Пътеката към файла на завършва с подходящ разделител за сървър.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валиден параметър за файл с данни.

---

**SQL2208N**    **Пространството за таблици**  
*име-на-пространство-за-таблици, зададено*  
**чрез параметъра за пространство за таблици**  
**или пространство за таблици с LOB данни,**  
**не е валидно.**

**Обяснение:** Параметърът за пространство за таблици или дълго пространство за таблици не съдържа валидна стойност. Възможно е наличието на едно от следните условия:

- Указателят не е валиден
- Указателят сочи към низ, който е твърде дълъг, за да представлява име на пространство за таблици.
- Зададеното пространство за таблици не съществува.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валиден параметър за пространство за таблици или дълго пространство за таблици, или не използвайте тези параметри. Във втория случай помощната програма за реорганизиране на таблици ще използва пространството(ата) за таблици, в което се намира самата таблица.

---

**SQL2211N**    **Зададената таблица не съществува.**

**Обяснение:** Таблицата не съществува в базата данни. Не е правилно името на таблицата или идентификаторът за оторизация.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валидно име на таблица.

---

**SQL2212N**    **Зададената таблица е производна таблица.**  
**Помощната програма за реорганизиране на**  
**таблици не може да бъде използвана с**  
**производна таблица.**

**Обяснение:** Помощната програма за реорганизиране на таблици не може да бъде използвана с производна таблица.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валидно име на таблица.

---

**SQL2213N**    **Зададеното пространство за таблици не е**  
**системно временно пространство за таблици.**

**Обяснение:** За помощната програма REORG е необходимо зададеното пространство за таблици да бъде временно пространство за таблици. Предоставеното име на пространство за таблици не представлява пространство за таблици, дефинирано да поема временни таблици.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с

име на временно пространство за таблици или не използвайте параметъра за име на пространство за таблици. Във втория случай помощната програма REORG ще използва пространството(ата) за таблици, в което се намира самата таблица.

---

**SQL2214N**    **Потребителят няма необходимите права за**  
**изпълнение на помощната програма**  
**REORG за таблица име.**

**Обяснение:** Потребителят се опита да реорганизира зададената таблица или нейните индекси, без да притежава необходимата оторизация (или SYSADM, или DBADM оторизация или правата CONTROL върху таблицата).

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Влезте в системата като потребител със съответната оторизация или права и повторете помощната програма REORG.

---

**SQL2215N**    **Възникнала е SQL грешка *sqlcode* по време**  
**на записване на досегашните промени в**  
**базата данни.**

**Обяснение:** Потребителят вече е бил свързан към базата данни, зададена в командата за реорганизиране на таблици. Възникна грешка по време на записване в базата данни на досегашните промени, които продължават да се въвеждат.

Помощната програма спира своята работа, без да прави опит за ролбек или за прекъсване на връзката с базата данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете SQLCODE (номера на съобщение) в съобщението, за да получите допълнителна информация. Направете съответните промени и изпълнете отново командата.

---

**SQL2216N**    **Възникнала е SQL грешка *sqlcode* по време**  
**на реорганизиране на таблица от базата**  
**данни или нейните индекси.**

**Обяснение:** Възникнала е грешка при реорганизиране на таблица от база данни или нейните индекси.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Проверете SQLCODE (номера на съобщение) в съобщението, за да получите допълнителна информация. Направете съответните промени и изпълнете отново командата.

---

**SQL2217N**    **Размерът на страницата на системното временно пространство за таблици, използвано от помагалото REORG трябва да съответства на размера на страницата на пространството за таблици, в което се намира таблицата с данни (включително LONG или LOB колони с данни). Причината се базира на следните кодове на причина *reason-code*.**

**Обяснение:** Следва списък с кодове на причините:

- 1        Причината е свързана с избора на временно пространство за таблици за табличните данни.
- 2        Причината е свързана с избора на временно пространство за таблици за табличните LONG или LOB данни.

Ако системното временно пространство за таблица е явно указано на REORG помощната програма, размерът на страницата на системното временно пространство за таблици, използвано от REORG помощната програма трябва да съответства на размера на страница на пространството или пространствата за таблици, в които са разположени табличните данни, включително LONG или LOB колони с данни, иначе трябва да бъде указан подходящ контейнер за дълги данни. Някое от следните е нарушило това ограничение:

- Данните на таблицата са разположени в пространство за таблици, което има различен размер на страница от този на определеното временно пространство за таблици.
- Таблицата съдържа LONG или LOB колони, чиито данни са разположени в пространство за таблици с размер на страницата, различен от този на системното временно пространство за таблици и на редовните данни на таблицата, но не може да бъде намерено пространство за таблици с правилния размер на страница за обекти с LONG или LOB данни.

Ако системното временно пространство за таблици или LONG временно пространство за таблици не е посочено на помощната програма REORG, помощната програма търси вътрешно за системно временно пространство за таблици. Системно временно пространство за таблици, използващо същия размер на страница като табличните данни, не съществува в базата данни, или не е достъпно в момента.

**Отговор на потребителя:** Ако в базата данни не съществува временно пространство за таблици, което да използва един и същи размер на страница като табличните данни, създайте временно пространство за таблици, като използвате съответния размер на страница. Ако размерът на страница на табличните данни се различава от този на LOB или LONG данните, подсигурете съществуването на системно временно пространство за таблици, използващо същия размер на страници.

Ако в базата данни съществува временно пространство

за таблици, което да използва един и същи размер на страница като табличните данни, но не е било достъпно в момента, когато сте подали командата, подайте отново командата тогава, когато е достъпно временното пространство за таблици.

---

**SQL2218N**    **Един или повече параметри, указани на командата georg, са несъвместими.**

---

**SQL2219N**    **Указаното действие по реорганизация INPLACE на таблица *име-на-таблица* не е позволено на повече от един възел. Код за причина: *код-за-причина*.**

**Обяснение:** Изразът не може да се обработи, защото противоречи на ограничение определено от следния код на причина:

- 1        Реорганизацията на таблица не може да бъде подновена (RESUME), защото оригиналните данни или обект от индекса са променени.
- 2        Няма реорганизация, която да бъде подновена (RESUME) за посочената таблица.
- 3        На индекс не може да бъде указано да възобнови (RESUME) реорганизирането на таблица извън клъстера.
- 4        Реорганизацията на таблица не може да бъде подновена (RESUME), защото оригиналният индекс, за който е указано да започне реорганизацията, е отстранен.
- 5        Индексът, посочен в RESUME, не е същият индекс, който е бил указан, когато е направена пауза в реорганизирането на таблица.
- 6        Не може да бъде подновена (RESUME) реорганизацията на таблица, защото файлът за състоянието е повреден или липсва.
- 7        Възникнала е I/O грешка при опит да бъде достъпен файлът за състояние.
- 8        За таблицата вече се изпълнява реорганизация INPLACE.
- 9        START не е позволен, защото предна реорганизация на таблица, която е в пауза, не е била спряна.
- 10        Вече са подадени PAUSE или STOP. Указаното действие е асинхронно и може да не се задейства веднага.
- 11        Няма реорганизация на таблица, за която да се изпълни PAUSE или STOP.
- 12        INPLACE реорганизацията на таблици не е позволена за таблици в режим на добавяне.

**Отговор на потребителя:**

- 1        Подайте STOP, а после START.
- 2        Няма очевидна реорганизация на таблица, за

- която да се изпълни RESUME. Задайте START действието, за да реорганизирате указаната таблица.
- 3 Реорганизацията на оригиналната таблица не използва индекс и следователно не може да бъде указан индекс на RESUME. Или продължете реорганизацията, без да използвате индекс, или изпълнете STOP върху съществуващата реорганизация и издайте START с име на индекс.
  - 4 Изпълнете STOP върху съществуващата реорганизация на таблица в пауза, после подайте START.
  - 5 Подайте повторно командата RESUME с правилния индекс. Ако не е указан индекс на RESUME, по подразбиране ще бъде използван оригиналният индекс.
  - 6 Проверете дали файлът на състоянията “<ID-на-пространство><ID-на-обект>.OLR” съществува в директорията на базата данни и е достъпен, после подайте командата отново. Ако файлът е повреден, изпълнете STOP и после START на реорганизацията на таблица.
  - 7 Проверете дали файлът на състоянията “<ID-на-пространство><ID-на-обект>.OLR” е достъпен и задайте повторно командата.
  - 8 START или RESUME не е позволено, защото реорганизацията на таблица вече е в ход.

- 9 Реорганизацията на таблица е задържана в пауза. Изпълнете или RESUME, или STOP, после подайте START на реорганизацията.
- 10 Изчакайте завършването на оригиналния STOP или PAUSE.
- 11 Проверете дали реорганизацията се изпълнява за указаната таблица.
- 12 Изпълнете ALTER на таблицата, за да изключите APPEND режима, или реорганизирайте таблицата офлайн.

---

**SQL2220W Не е изграден речник за компресия за един или повече обекти с данни.**

**Обяснение:** Не може да бъде изграден речник за компресия за един или повече обекти с данни. Обектът(-ите) не съдържа записи, или съдържа записи, не по-големи от минималната дължина на запис, подходяща за този размер на страница. Не е изграден нов речник. Операцията е продължила до завършване. Ако е имало речник преди операцията, речникът е запазен, и редовете подлежат на компресиране.

**Отговор на потребителя:** Отнесете се към административния журнал, за да определите кой обект(-и) е причинил предупреждението.

---

## SQL2300 - SQL2399

---

**SQL2300N Идентификаторът за името на таблицата е твърде дълъг или не е посочен като част от името на таблицата.**

**Обяснение:** Името на таблицата трябва да бъде напълно определено. Форматът е *id-отор.име-на-таблица* където *id-отор* съдържа от 1 до 30 символа, а *име-на-таблица* съдържа от 1 до 128 символа (байта в обкръжения MBCS).

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с напълно определено име на таблица, включващо правилния квалификатор.

---

**SQL2301N Параметърът за име на таблицата е невалиден. Името на таблицата е прекалено дълго, зададен е само идентификатор за оторизация, или адресът на името не е валиден.**

**Обяснение:** Името на таблицата трябва да напълно определено и да е във формат *authid.name* където *authid* съдържа от 1 до 30 символа, а *name* съдържа от 1 до 128 символа (байта в обкръжение MBCS), като трябва да се намира на валиден адрес за приложение.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с правилното име на таблица.

---

**SQL2302N Индексният списък не е валиден. Или адресът на списъка не е валиден, или броят на записите в списъка е по-малък от броя на зададените индекси, или адресът на индекс в списъка не е валиден.**

**Обяснение:** Адресът на списъка не е валиден, броят на записите в списъка е по-малък от броя на зададените индекси или адресът на индекс в списъка не е валиден.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валиден списък на индексите.

---

**SQL2303N Параметърът *statsopt* не е валиден.**

**Обяснение:** Параметърът *statsopt* в командата Run Statistics трябва да бъде някоя от следните букви:

- T само за основна таблица
- I само за основни индекси
- V за основни таблици и основни индекси

- D за таблица и разпределение
- E за таблица, разпределение и основни индекси
- X само за разширени индекси
- Y за разширени индекси и основна таблица
- A за всичко

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с валиден параметър *statsopt*.

**SQL2304N** Параметърът *sharelev* не е валиден. Той трябва да е 'R' за справка или 'C' за смяна.

**Обяснение:** Параметърът *sharelev* в командата RUN STATISTICS трябва да бъде R за референция или C за промяна.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с валиден параметър *sharelev*.

**SQL2305N** Зададената таблица е производна таблица. Помощната програма не може да бъде използвана с производна таблица.

**Обяснение:** Параметърът *tname* задава производна таблица, а не таблица.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с валиден параметър *tname*.

**SQL2306N** Таблицата или индексът *име* не съществува.

**Обяснение:** Таблицата или индексът, идентифициран с *име*, не съществува в базата данни или индексът, идентифициран с *име*, не е дефиниран за зададената таблица. Квалификаторът на таблицата или някой от индексите може да са неправилни.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с валидни имена на таблици и индекси.

**SQL2307N** Посочената таблица е системна таблица. Помощната програма Runstats не може да се изпълнява за системна таблица.

**Обяснение:** Командата на помощната програма за пускане на статистика не може да се изпълнява за системна таблица.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валидно име на таблица.

**SQL2308N** Квалификаторът за името на индекса *име* е твърде дълъг или не е посочен като част от името на индекса.

**Обяснение:** Името на индекса трябва да бъде напълно определено. Форматът е *име.идентификатор-за-оторизация*, където *идентификатор-за-оторизация* съдържа от 1 до 128 байта, и *име* съдържа от 1 до 128 байта.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с напълно определено име, включващо правилния квалификатор.

**SQL2309N** Името на индекс *име* е невалидно. То е твърде дълго или е зададен само квалификатор.

**Обяснение:** Името на индекса трябва да бъде напълно определено. Форматът е *име.идентификатор-за-оторизация*, където *идентификатор-за-оторизация* съдържа от 1 до 128 байта, и *име* съдържа от 1 до 128 байта.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валиден индекс.

**SQL2310N** Помощната програма не може да генерира статистическа информация. Върната е грешка *sqlcode*.

**Обяснение:** Възникнала е грешка при събирането на статистическа информация от помощната програма.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** За повече информация вижте номера на съобщението за грешка. Направете съответните промени и изпълнете отново командата.

**SQL2311N** Потребителят няма необходимите права за изпълнение на помощната програма Run Statistics за таблица *име*.

**Обяснение:** Потребителят е направил опит да изпълни програмата за статистическа информация за зададената таблица, без да има необходимата оторизация (SYSADM или DBADM, или право CONTROL за таблицата). Ако посочената в RUNSTATS таблица е първична за йерархията на таблиците, върнатото в съобщението име на таблица може да е подтаблица на посочената първична таблица.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Не правете опит да извиквате помощната програма за пускане на статистика без необходимата оторизация.



---

**SQL2312N**    **Размерът на стека за статистическата информация е твърде малък, за да се изпълни операцията. Препоръчителният размер за стек е *брой* страници.**

**Обяснение:** Конфигурационният параметър `stat_heap_sz` на базата данни не е достатъчно голям, за да събере статистическата информация за нееднородно разпределение на таблицата.

**Отговор на потребителя:** Обновете конфигурационния параметър `stat_heap_sz` с предлаганата стойност и опитайте отново.

---

**SQL2313W**    **Цялата достъпна памет в стека за статистическа информация вече е използвана. Статистическите данни са събрани от първите *n1* реда от общо *n2* реда.**

**Обяснение:** Конфигурационният параметър `stat_heap_sz` на базата данни не е достатъчно голям, за да събере статистическата информация за нееднородно разпределение на таблицата. Може да бъдат обработени само `<n1>` от `<n2>` реда.

**Отговор на потребителя:** Обновете конфигурационния параметър `stat_heap_sz` на базата данни с 20 процента и опитайте отново.

---

**SQL2314W**    **Част от статистическата информация е в неконсистентно състояние. Последно събраната статистическа информация за *обект1* е несъвместима със съществуващата статистическа информация за *обект2*.**

**Обяснение:** Възможните причини за това предупреждение включват следните.

1. Резултатът от подаване на RUNSTATS за таблицата може да бъде само ситуация, в която статистиката за нивото на таблицата е несъвместима с вече съществуващата статистика за нивото на индексите. По подобен начин, подаването на RUNSTATS само за индекси, или по време на създаването на индекс, може да остави статистиките на таблично ниво в непоследователно състояние. Например, ако статистическата информация за нивото на индексите се събира за дадена таблица и по-късно значителен брой редове се изтрият от тази таблица, подаването на RUNSTATS за таблицата може да завърши със ситуация, при която броят редове в таблицата е по-малък от FIRSTKEYCARD, което е състояние на неконсистентност.
2. Ако RUNSTATS се подаде с опцията ALLOW WRITE ACCESS при едновременно изпълнение на множество вмъквания, обновявания или изтривания, могат да възникнат разминавания поради изменения в таблиците между момента на събиране на статистики за таблица и този на индекса.
3. Ако бъде подаден RUNSTATS с опцията TABLESAMPLE, твърде niskият размер на пробата може да причини неправилно екстраполиране на

статистиките, което да доведе до непоследователности. Шансът за неточна екстраполация е по-висок за SYSTEM пробирването, отколкото BERNOULLI семплирането.

**Отговор на потребителя:**

1. Подайте RUNSTATS за събиране на статистики едновременно на ниво таблица и индекс.
2. Събирайте статистики, когато вмъкванията, обновяванията и изтриванията са минимални или отсъстват напълно. Или, ако едновременните вмъквания, обновявания и изтривания не са съществени, подайте RUNSTATS с опцията ALLOW READ ACCESS.
3. Увеличете размера на пробата, или, ако RUNSTATS е подаден с TABLESAMPLE SYSTEM, използвайте вместо това опцията TABLESAMPLE BERNOULLI.

**sqlcode:** 2314

**sqlstate:** 01650

---

**SQL2315N**    **Опцията USE PROFILE на помощната програма RUNSTATS е указана, обаче не съществува профил за статистики.**

**Обяснение:** Профилът за статистики не съществува в каталожната таблица SYSIBM.SYSTABLES.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** За да създадете профил за статистики, използвайте опциите SET PROFILE или SET PROFILE ONLY. Отнесете се към документацията на помощното средство RUNSTATS за информация относно опциите на помощното средство.

---

**SQL2316W**    **Командният низ Runstats за статистическия профил е надхвърлил максималния размер. Командният низ Runstats ще бъде подрязан до максималния размер, и съхранен в каталожната таблица SYSIBM.SYSTABLES.**

**Обяснение:** Максималният размер на STATISTICS\_PROFILE колоната е 32768 байта. Ако размерът на статистическия профил е по-голям от този обем, Runstats командните низове се подрязват до максималния размер.

Помощната програма продължава работа.

**Отговор на потребителя:** Отнесете се към STATISTICS\_PROFILE колоната в каталожната таблица SYSIBM.SYSTABLES за преглед на профила на статистики. Ако съществуващият профил на статистики не е желан, пуснете отново помощната програма RUNSTATS и укажете опцията UPDATE PROFILE или UPDATE PROFILE ONLY за модифициране на профила. Отнесете се към документацията на помощното средство RUNSTATS за информация относно опциите на помощното средство.

---

## SQL2400 - SQL2499

---

**SQL2400N**    **Посоченият тип в командата BACKUP не е валиден. Той трябва да е или 0, за да се архивира цялата база данни, или 1, за да се архивират само текущите промени.**

**Обяснение:** Типът трябва да е или 0 за архивиране на цялата база данни, или 1, за архивиране само на промените.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата на помощната програма с верния тип.

---

**SQL2401N**    **Не може да се изпълни “Архивиране само на промените”, докато не се направи архивно копие на цялата база данни. Типът трябва да е 0.**

**Обяснение:** Заявено е архивиране само на промените, без да е заявено първо архивиране на цялата база данни, или е повреден вътрешен файл така, че помощната програма BACKUP не може да определи дали е направено пълно архивиране. Не може да се използва архивиране само на промените, докато не се направи архивно копие на цялата база данни.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата на помощната програма с верния тип.

---

**SQL2403N**    **Потребителят не разполага с необходимата оторизация за пускане на помощната програма за базата данни.**

**Обяснение:** Потребителят е направил опит да изпълни помощна програма за базата данни без да има право SYSADM или DBADM.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Не правете опит да извиквате помощната програма без необходимата оторизация.

---

**SQL2404N**    **Носителят приемник на архива е пълен. Необходими са поне *брой* свободни байта на този носител.**

**Обяснение:** Носителят приемник на архива не разполага с достатъчно място за създаване на вътрешна поддиректория и информационен файл.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Подгответе носителя на архива така, че той да разполага със посочения брой свободни байтове и подайте командата отново.

---

**SQL2405N**    **Командата BACKUP не може да бъде изпълнена, защото има предишна недовършена команда RESTORE.**

**Обяснение:** Базата данни е в неконсистентно състояние в резултат от срив на системата по време на операции за възстановяване или в резултат от аварийно прекъсната команда RESTORE.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата RESTORE.

---

**SQL2406N**    **Командата BACKUP не може да бъде изпълнена, защото за базата данни трябва да се изпълни ролфоруърд.**

**Обяснение:** Архивирането е неуспешно, защото базата данни е в неконсистентно състояние.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Използвайте командата ROLLFORWARD, за да направите базата данни използвана. След това подайте отново командата BACKUP.

---

**SQL2407N**    **Възникнала е входно-изходна грешка при четене на файла *име*. Командата BACKUP не може да бъде изпълнена, защото не може да определи дали е завършил RESTORE.**

**Обяснение:** Посоченият файл не може да бъде прочетен поради входно-изходна грешка. Тъй като файлът съществува, команда BACKUP или RESTORE не е приключила. При успешното завършване на процеса този файл се изтрива.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Определете кой процес е изпълнен преди това. Изтрийте посочения файл и подайте отново предишната команда.

---

**SQL2408W**    **Базата данни е архивирана, но входно-изходната грешка *грешка* е възникнала при изтриване на файла *име*.**

**Обяснение:** Командата BACKUP е изпълнена успешно. Посоченият файл не е изтрит поради входно-изходна грешка.

Помощната програма приключи работа.

**Отговор на потребителя:** Опитайте да изтриете посочения в съобщението файл.

---

**SQL2409N**    **Когато се изпълнява BACKUP само на промените, трябва да се използва последното архивно копие.**

---

**Обяснение:** Потребителят е направил опит да изпълни архивиране само на промените, но зададеното архивно копие не е последния направен архив или предишната операция архивиране само на промените е неуспешна.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Намерете най-скорошния архивен образ и повторете командата. Ако не може да се намери най-скорошния архивен образ или ако предишното архивиране само на промените не е било успешно, повторете командата, искайки архивиране на цялата база данни, вместо само на направените промени.

---

**SQL2410N** Не може да бъде изпълнено “Архивиране само на промените”, ако базата данни е разрешена за ROLLFORWARD или ако BACKUP е бил извършен през изход за потребителя.

**Обяснение:** Потребителят е поискал да архивира само промените в база данни, за която има разрешение за ролфоруърд, или е поискал архивиране само на промените през програмата за изход за потребителя.

**Отговор на потребителя:** Възможните решения са:

- Ако за базата данни има разрешение за ролфоруърд, повторете помощната програма BACKUP, искайки архивиране на цялата база данни.
- Забранете изпълняването на ролфоруърд, като превключите флаговете SQL\_ENABLE\_LOG\_RETAIN и SQL\_ENABLE\_USER\_EXIT в конфигурационния файл на базата данни. След това повторете помощната програма BACKUP, искайки архивиране само на промените.
- Ако архивирането е било поискано чрез програмата за изход за потребителя, повторете помощната програма BACKUP, за да направите архивиране само на промените, без да използвате тази програма.
- Ако архивирането е било поискано чрез програмата за изход за потребителя към стандартно устройство, повторете помощната програма BACKUP, за да направите архивиране само на промените, без да използвате тази програма.

---

**SQL2411C** Възникнала е входно-изходна грешка при изпълнението на помощна програма. Или на диска не може да се извърши физически запис, или той е запълнен.

**Обяснение:** Докато помощната програма извършваше запис на диск или дискета, възникна грешка на операционната система. Действителният код на връщане може да се намери в полето SQLERRD[0] на SQLCA.

**Отговор на потребителя:** Проверете кода на връщане на грешката в полето SQLERRD[0] на SQLCA. Коригирайте грешката, ако това е възможно, и повторете командата.

---

**SQL2412C** По време на работата на помощна програма на базата данни бе срещната повредена страница от базата данни.

**Обяснение:** По време на работата на помощната програма е открита повредена страница на базата данни. Базата данни е в непредсказуемо състояние и помощната програма не може да продължи.

**Отговор на потребителя:** Запишете номера на съобщението (SQLCODE).

Ако трасирането е активно, обърнете се към Независимото помощно средство за трасиране от командния ред на операционната система. Свържете се с вашия представител на техническия сервиз като предоставите следната информация:

- Описание на проблема
- SQLCODE или номер на съобщението
- SQLCA, ако е възможно
- Файла на трасирането, ако е възможно.

---

**SQL2413N** Онлайн архивирането не е позволено, тъй като базата данни не е възстановима, или е в сила условие на изчакване при архивиране.

**Обяснение:** Не може да се прави резервно копие на активна база данни, докато базата данни не е регистрирана за възстановяване чрез ролфоруърд, тъй като то ще е необходимо по време на възстановяване. Форуърд възстановяването влиза в сила чрез задаване на конфигурацията на базата данни LOGARCHMETH1 или LOGARCHMETH2 и изпълнение на офлайн архивиране на базата данни.

**Отговор на потребителя:** Изпълнете архивиране на неактивната база данни или реконфигурирайте базата данни за възстановяване чрез ролфоруърд и задайте архивиране на неактивна база данни, така че последващите архивирания на активната база данни да бъдат разрешени.

---

**SQL2414W** Предупреждение! Недостатъчно пространство на устройство *устройство* за запис на архивно копие на контролната информация. Този носител няма да съдържа информация за архивирането.

**Обяснение:** По време на операция за архивиране е монтиран нов носител и е позициониран, след като един или повече носители са се напълнили. На този носител няма достатъчно свободно пространство, за да се запише информацията за управлението на архивното копие и носителят няма да бъде включен по време на операция за възстановяване.

**Отговор на потребителя:** Монтирайте нов носител или позиционирайте отново текущия носител, за да осигурите достатъчно свободно пространство за тази заглавна част, след това се върнете към помощната програма с параметъра *callerac*, указвайки дали обработката продължава.

---

**SQL2416W** **Предупреждение! Устройството *устройство* е запълнено. Моля, ви, поставете нов носител.**

**Обяснение:** Използваната от помощната програма лента е пълна.

**Отговор на потребителя:** Монтирайте друга лента и продължете операцията с параметъра *callerac* указвайки дали обработката продължава.

---

**SQL2417N** **Архивният журнал не е позволен за невъзстановими бази данни.**

**Обяснение:** Командата за активен журнал е позволена само за бази данни, които са във възстановим режим. Базата данни е във възстановим режим, ако LOGARCHMETH1 е настроен на DISK, TSM, VENDOR, USEREXIT или LOGRETAIN, или ако LOGARCHMETH2 е настроен на DISK, TSM или VENDOR.

**Отговор на потребителя:** Убедете се, че указаната база данни е във възстановим режим и подайте повторно командата.

---

**SQL2418N** **Базата данни, указана за архивиране, не съществува.**

**Обяснение:** Базата данни, указана в параметъра *dbase* на командата Database Backup, не може да бъде намерена.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че за помощната програма Backup Database е посочен правилния псевдоним на базата данни и че базата данни съществува за този псевдоним. Подайте командата отново с правилния псевдоним.

---

**SQL2419N** **Дискът приемник *диск* е запълнен.**

**Обяснение:** По време на работа на помощна програма за базата данни дискът приемник се е напълнил. Помощната програма е спряна и приемникът е изтрил.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че на разположение на помощната програма има достатъчно свободно пространство на диска или я пренасочете към друг носител, като например лента.

В базираните на Unix системи състоянието на препълване на диска може да се предизвика при надвишаване на максимално допустимия размер на файла за текущия потребител. Използвайте командата *chuser*, за да обновите *fsize*. Вероятно ще се наложи да заредите отново системата.

При системи, които не са базирани на unix, това условие за препълване на диска може да е поради надвишаване на максимално допустимия за операционната система размер на файл. Насочете приемника към друг носител, например лента, или използвайте множество приемници.

---

**SQL2420N** **Недостатъчно пространство на устройство *устройство* за запис на начално архивно копие на контролната информация.**

**Обяснение:** По време на операция за архивиране е необходимо да се създаде начална заглавна част на архива в началото на архивното копие. Тази заглавна част трябва да се събира на една лента, когато извършвате архивиране на лента. На лентата няма достатъчно свободно пространство, за да се запише тази заглавна част.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата за архивиране и или насочете изхода към друга лента, или позиционирайте отново сегашната лента така, че да осигурите достатъчно свободно пространство за заглавната част.

---

**SQL2421N** **Не е разрешено архивиране на ниво пространство за таблици, защото не е разрешено възстановяване чрез ролфоруърд.**

**Обяснение:** Не може да се изпълни архивиране на ниво пространство за таблици, докато базата данни не е регистрирана за възстановяване чрез ролфоруърд, тъй като то ще бъде необходимо по време на възстановяването. Форуърд възстановяването влиза в сила чрез задаване на конфигурационния параметър на базата данни LOGARCHMETH1 или LOGARCHMETH2 и изпълнение на офлайн архивиране на базата данни.

**Отговор на потребителя:** Изпълнете пълно архивиране на базата данни или я реконфигурирайте за възстановяване чрез ролфоруърд и подайте архивиране на неактивна база данни, така че последващите архивирания на ниво пространство на таблици да бъдат разрешени.

---

**SQL2422N** **Базата данни не може да бъде архивирана с API за архивиране от предишно ниво поради несъвместими местоположения на пространствата на таблици.**

**Обяснение:** Тази база данни съдържа пространства на таблици, които са били дефинирани на място, различно от поддиректорията на базата данни. Това не е съвместимо с използвания API.

**Отговор на потребителя:** Използвайте текущия API за архивиране, за да архивирате базата данни.

---

**SQL2423N** **Базата данни не може да бъде архивирана, защото някои индексни файлове липсват.**

**Обяснение:** Липсват някои индексни файлове, необходими за архивирането. Тези индексни файлове трябва да бъдат създадени отново, преди да се архивира базата данни.

**Отговор на потребителя:** Изпълнете програмата *'db2recr1'*, за да създадете отново липсващите индексни файлове и след това подайте отново командата за архивиране.

---

**SQL2424N** Архивирането не може да бъде изпълнено успешно, защото не са завършили асинхронни операции за копиране в DB2 Data Links Manager.

**Обяснение:** TSM или сървърът за архивиране, доставен от друг производител, може да не е в работно състояние.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че TSM или сървърът за архивиране, доставен от друг производител, е в работно състояние и подайте командата за архивиране отново.

---

**SQL2425W** Журналният файл за резервно копие не е съкратен.

**Обяснение:** По време на създаване на резервно копие на активна база данни всички буферирани записи в журнал са записани на диска и последният активен журнален файл е отрязан. При текущото архивиране съкращаването на последния активен журнален файл не е завършило успешно. В резултат от това ще продължат да се записват нови записи в последния журнален файл, използван по време на архивирането.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие от страна на потребителя. Последният активен журнален файл, използван по време на архивирането, евентуално ще се деактивира, след като се запълни.

---

**SQL2426N** Базата данни не е конфигурирана, за да позволява операция по постепенно архивиране. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Постепенното архивиране не е позволено за пространство за таблици докато не се активира проследяването на модификации в базата и не се извърши пълно архивиране на пространството за таблици.

Възможни кодове за причина:

1. Конфигурационният параметър TRACKMOD не е бил настроен за базата данни.
2. Конфигурационният параметър TRACKMOD е бил настроен, но за поне едно пространство за таблици е било изпълнено пълно архивиране, откакто е зададен параметърът TRACKMOD.

**Отговор на потребителя:** Действието се базира на кода на причината, както следва:

1. Активирайте проследяването на модификации за базата данни, като настроите конфигурационния параметър на базата данни TRACKMOD на включено, после изпълнете пълно архивиране на базата данни.
2. Прегледайте файла db2diag.log, за да определите името на пространство за таблици, после изпълнете пълно архивиране за това пространство за таблици.

---

**SQL2427N** Plug-in библиотеката име-на-файл не може да бъде архивирана, защото не съдържа входна точка входна\_точка.

**Обяснение:** Компресираното архивно копие се създава с plug-in библиотеката, която се включва в копие. Библиотеката обаче не съдържа всички функции, които са нужни за декомпресиране на архивното копие при възстановяването му.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата, посочвайки името на библиотеката, която има всички необходими за декомпресиране на архивното копие функции.

---

**SQL2428N** BACKUP не е завършил, тъй като един или повече от заявените журнални файлове не могат да бъдат извлечени.

**Обяснение:** Архивиране, което включва журнали, ще откаже, ако някой от необходимите за успешно ролфоруърд възстановяване на копието журнали не може да бъде извлечен и копиран в архивното копие.

**Отговор на потребителя:** Отнесете се към журнала за административно оповестяване за допълнителна информация за причината за отказа на опита за извличане на журнал. Отстранете грешката и подайте командата отново.

---

## SQL2500 - SQL2599

---

**SQL2501C** Базата данни е възстановена, но данните във възстановената база данни са неизползваеми.

**Обяснение:** Помощната програма RESTORE или не може да чете данни от възстановена база данни, или само част от базата данни е била възстановена. И двата случая показват, че възстановената база данни е неизползваема.

Базата данни е неизползваема и помощната програма RESTORE спира работа.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата RESTORE.

---

**SQL2502C** Възникна грешка при четене на архивни файлове. Или дискът не може да бъде физически прочетен, или посоченият диск не съдържа валидно архивно копие.

**Обяснение:** Възникна грешка на операционната система, когато помощната програма RESTORE е чела дискета или диск, или дискетата/диска не съдържа архивно копие на директорията на базата данни, или не съдържа резултатите от предишни архивирания.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Ако посоченото входно устройство е флопидисково устройство, проверете използваната дискета. Ако входното устройство е твърд носител, уверете се, че става дума за правилния носител. Подайте командата отново с правилното входно устройство и правилните дискети.

---

**SQL2503N** Командата RESTORE е неуспешна. Архивното копие, използвано за възстановяване на базата данни, съдържа неправилната база данни.

**Обяснение:** Името на базата данни, намираща се на архивния диск, не съответства на името на базата данни, посочено в команда RESTORE. Помощната програма RESTORE не може да определи името, докато базата данни не бъде възстановена, защото е възстановен архивен образ от предишно издание.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Ако в командата се използва неправилно име за базата данни, повторете командата с правилното име. Ако посоченото входно устройство е флопидисково устройство, проверете използваната дискета. Ако входното устройство е твърд носител, уверете се, че става дума за правилния носител. Подайте командата отново с правилното входно устройство и правилните дискети.

---

**SQL2504W** Поставете първата архивна дискета в устройство *устройство*.

**Обяснение:** Помощната програма RESTORE прочита първата архивна дискета, за да определи пътеката към директорията на базата данни, която е била архивирана. Ако носителят на архива е дискета и тя не е намерена в посоченото входно устройство, помощната програма се връща обратно към повикващата програма с този ред. Очаква се повикващата програма да запита потребителя и след това да се върне към помощната програма с неговия отговор.

Помощната програма изчаква действие от повикващата програма.

**Отговор на потребителя:** Подканете потребителя за дискетата и след това се върнете в помощната програма с параметъра *callerac*, показвайки дали процесът да продължи или да завърши.

---

**SQL2505W** Предупреждение! База данни *име* се намира на *устройство*. Файловете за тази база данни ще бъдат изтрити.

**Обяснение:** Ако базата данни, която се възстановява, вече съществува, нейните файлове ще бъдат изтрити преди началото на процеса на възстановяване. Помощната програма се връща обратно към повикващата програма с това предупреждение. Очаква се повикващата програма да запита потребителя и след това да се върне към помощната програма с неговия отговор. След като базата данни се отстрани, вече не може да се осъществи достъп до нея.

Помощната програма изчаква действие от повикващата програма.

**Отговор на потребителя:** Предупредете потребителя, че файловете на базата данни ще бъдат изтрити, и се върнете в помощната програма с параметъра *callerac*, показвайки дали процесът да продължи или да завърши.

---

**SQL2506W** Базата данни е била възстановена, но може да има допълнителни файлове в нея.

**Обяснение:** Ако са извършени архивирания само на промените и файлове на базата данни са били изтрити между архивиранията, помощната програма RESTORE прибавя тези изтрити файлове обратно към базата данни. Процесът на възстановяване не може да изтрие допълнителните файлове или поради входно-изходна грешка, или поради отказа на вътрешна връзка към вътрешно прекъснатата база данни.

Помощната програма е завършила изпълнението си успешно.

**Отговор на потребителя:** Или използвайте базата данни в състоянието, в което тя се намира, или се опитайте отново да я възстановите. Преди да пуснете повторно

помощната програма RESTORE, уверете се, че DB2 конфигурацията е съвместима с конфигурацията на възстановената база данни.

---

**SQL2507W** Приложната програма RESTORE не е свързана правилно към базата данни.

**Обяснение:** Тъй като помощната програма RESTORE не е свързана към базата данни или пакетът на помощната програма, свързан с базата данни, не е съвместим с инсталираната версия на DB2, всички помощни програми са повторно свързани към базата данни. Съществува обаче конфликт с времеви индикатор между инсталираната версия на DB2 и пакетът, поради което помощната програма и файлът за свързване не са съвместими.

Базата данни е възстановена, но помощната програма не е свързана правилно.

**Отговор на потребителя:** Инсталирайте повторно DB2 или повторете последните промени и след това подайте отново командата.

---

**SQL2508N** Параметърът времеви индикатор на възстановяването на базата данни времеви-индикатор не е валиден.

**Обяснение:** Параметърът на времеви индикатор трябва да съдържа или NULL, или част от валиден времеви индикатор, като частта е съставена от цялостни компоненти на времеви индикатор.

**Отговор на потребителя:** Повторете операцията за възстановяване с валидна стойност на времеви индикатор.

---

**SQL2509N** Параметърът на устройството на базата данни е невалиден.

**Обяснение:** Посоченото устройство не съществува, базата данни не съществува на това устройство или не е каталогизирана на това устройство. RESTORE трябва да използва команда *db2uxit*, за да възстанови базата данни.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валидно устройство.

---

**SQL2510N** Възникнала е грешка в семафорите на операционната система.

**Обяснение:** Възникнала е грешка в семафорите за изчакване или пускане.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Спрете мениджъра на базата данни, рестартирайте го и след това подайте отново командата.

---

**SQL2511N** Помощната програма е срещнала грешка грешка при изтриване на базата данни.

**Обяснение:** Помощната програма не може да отстрани базата данни.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Проверете номера на грешката в съобщението, за да получите повече информация. Направете съответните промени и изпълнете отново командата.

---

**SQL2512N** Помощната програма е срещнала грешка грешка при създаване на базата данни.

**Обяснение:** Помощната програма не може да създаде базата данни.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Проверете номера на грешката в съобщението, за да получите повече информация. Направете съответните промени и изпълнете отново командата.

---

**SQL2513N** Помощната програма е срещнала грешка грешка при преименуване на базата данни.

**Обяснение:** Помощната програма не може да преименува базата данни.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Проверете номера на грешката в съобщението, за да получите повече информация. Направете съответните промени и изпълнете отново командата.

---

**SQL2514N** Командата RESTORE е неуспешна. Архивното копие, използвано за възстановяване на базата данни, съдържа база данни с номер на версията, който е несъвместим с номера на инсталираната версия на мениджъра на базата данни.

**Обяснение:** Номерът на версията на възстановената база данни не е съвместим с номера на версията на инсталираната версия на мениджъра на базата данни.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Повторете командата с архивно копие, което е съвместимо с номера на версията на мениджъра на базата данни.

---

**SQL2515N** Потребителят не разполага с необходимите права за пускане на помощната програма RESTORE за базата данни.

**Обяснение:** Потребителят е направил опит да пусне помощната програма RESTORE, без да има оторизация SYSADM.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Не се опитвайте да извикате помощната програма RESTORE, без да притежавате необходимата оторизация.

---

**SQL2516N** Помощната програма RESTORE не може да приключи работата си, защото поне една база данни на работната станция се използва в момента.

**Обяснение:** В някои ситуации помощната програма RESTORE може да направи опит да премести база данни в директория, като преименува директорията, асоциирана с тази база данни. Това не може да бъде извършено, ако има бази данни, които се използват в момента от някой процес на работната станция.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Изчакайте, докато вече няма използвани бази данни на работната станция, и повторете командата.

---

**SQL2517W** Възстановената база данни е мигрирана към текущата версия. Миграцията е върнала `sqlcode sqlcode` и токени `tokens`.

**Обяснение:** Базата данни, която се възстановява, е била архивирана с предишна версия на DB2. Помощната програма RESTORE е извършила миграцията ѝ към формата на текущата версия.

На потребителя, подал командата RESTORE, са дадени права DBADM за базата данни. Ако има и други потребители, администраторът на базата данни, притежаващ права DBADM, трябва да предостави оторизация на отделните потребители на базата данни.

Командата RESTORE е изпълнена успешно.

**Отговор на потребителя:** Определете правилната реакция на потребител на база върнатия от миграцията SQLCODE, преди да използвате базата данни.

---

**SQL2518N** Командата RESTORE е неуспешна. Възникнала е входно-изходна грешка по време на опита за възстановяване на конфигурационния файл на базата данни.

**Обяснение:** Конфигурационният файл на базата данни не може да бъде възстановен поради входно-изходна грешка.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Определете дали входно-изходната грешка може да бъде коригирана. Повторете командата.

---

**SQL2519N** Базата данни е възстановена, но възстановената база данни не е мигрирана към текущата версия. Върната е грешка `sqlcode` с токени `tokens`.

**Обяснение:** Архивното копие съдържа предишната

версия на базата данни. След като файловете на базата данни са били възстановени, е направен опит да се мигрира базата данни към текущата версия. Миграцията е неуспешна.

Помощната програма завършва обработката, но базата данни не е мигрирана.

**Отговор на потребителя:** Проверете SQLCODE (номера на съобщение) в съобщението, за да получите допълнителна информация. Направете промени и изпълнете командата за мигриране, преди да използвате базата данни.

---

**SQL2520W** Базата данни е възстановена. Използвана е резервната версия на конфигурационния файл.

**Обяснение:** Когато базата данни е възстановена, конфигурационния файл на текущата база данни не винаги се замества с резервната версия. Конфигурационният файл на текущата база данни не е използваем. Той е бил заместен с резервната версия.

Помощната програма е завършила изпълнението си успешно.

**Отговор на потребителя:** Някои стойности в конфигурационния файл на базата данни може да бъдат различни след процеса на възстановяване. Проверете дали конфигурационните параметри са установени в желаните от вас стойности.

---

**SQL2521W** Базата данни е възстановена, но е възникнала входно-изходна грешка с код при изтриването на файл от тип `тип-на-файл`.

**Обяснение:** Процесът на възстановяване е изпълнен успешно. Указаният файл не е изтрит поради входно-изходна грешка.

Файлт с разширение “.BRG” се използва за определяне дали операцията RESTORE е била прекъсната аварийно. Файлт е разположен в локалната директория на базата данни, спрямо която е опитана операция RESTORE.

Файлт с разширение “.BRI” съдържа информация за напредъка на частичната операция RESTORE. Файлт е разположен в локалната директория на базата данни, спрямо която е опитана операция RESTORE INCREMENTAL.

Името на файла се състои от токена на базата данни, слят с разширението за типа файл. Например, ако на базата данни “SAMPLE” е присвоен токен на база данни “SQL00001”, BRI файлът ще се казва “потребителски-модел/NODE0000/sqlbdir/SQL00001.BRI”.

Помощната програма е завършила изпълнението си успешно.

**Отговор на потребителя:** Изтрийте ръчно файла .BRG или .BRI. Ако файлът не може да бъде изтрит, свържете



се с вашия представител на техническия сервиз.

---

**SQL2522N** Повече от един архивен файл съответства на стойността на системната променлива за час/дата, предоставена за архивното копие на базата данни.

**Обяснение:** Името на файла за архивното копие се състои от псевдоним на базата данни и компонента на системната променлива за час/дата. Името на файла е съставено от псевдонима на базата данни източник и параметри за час/дата, предоставени в обръщението към командата за възстановяване на базата данни. Част от информацията за час/дата може да е зададена така, че е намерено съответствие с повече от едно име на файл за архивното копие.

**Отговор на потребителя:** Подайте операцията отново, като зададете системната променлива за час/дата с достатъчно компоненти така, че да получите съответствие само с един архивен файл.

---

**SQL2523W** Предупреждение! Изпълнява се възстановяване на съществуваща база данни, която е различна от базата данни на резервното копие, но двете имат съответстващи имена. Архивната версия ще се запише върху базата данни приемник. Ще бъдат изтрети журналите за ролфоруърд възстановяване, свързани с базата данни приемник.

**Обяснение:** Псевдонимът на базата данни и името на базата данни приемник са същите като псевдонима и името на архивното копие на базата данни. Основите на базите данни не са еднакви, което показва, че базите данни не са едни и същи. Архивната версия ще се запише върху базата данни приемник. Ще бъдат изтрети журналите за ролфоруърд възстановяване, свързани с базата данни приемник. Върху текущия конфигурационен файл ще се запише архивната му версия.

**Отговор на потребителя:** Върнете се към помощната програма с параметър *callerac*, който указва дали обработката да продължи или да завърши.

---

**SQL2524W** Предупреждение! Възстановяване към съществуваща база данни, която изглежда същата, но псевдонимът база-данни на съществуващата база данни не съответства на псевдонима база-данни на архивното копие. Архивната версия ще се запише върху базата данни приемник.

**Обяснение:** Основите на базата данни приемник и на копието на базата данни са едни и същи, което показва, че това са едни и същи бази данни - имената им са еднакви, но псевдонимите им не са. Архивната версия ще се запише върху базата данни приемник.

**Отговор на потребителя:** Върнете се към помощната програма с параметър *callerac*, който указва дали

обработката да продължи или да завърши.

---

**SQL2525W** Предупреждение! Възстановяване към съществуваща база данни, която е различна от базата данни на архивния образ, и псевдонимът база-данни на съществуващата база данни не съответства на псевдонима база-данни на архивното копие, но имената на базите данни са еднакви. Архивната версия ще се запише върху базата данни приемник. Ще бъдат изтрети журналите за ролфоруърд възстановяване, свързани с базата данни приемник.

**Обяснение:** Псевдонимите на базата данни приемник и на копието на базата данни не са едни и същи, имената им са еднакви и основите не са едни и същи, което показва, че това са различни бази данни. Архивната версия ще се запише върху базата данни приемник. Ще бъдат изтрети журналите за ролфоруърд възстановяване, свързани с базата данни приемник. Върху текущия конфигурационен файл ще се запише архивната му версия.

**Отговор на потребителя:** Върнете се към помощната програма с параметър *callerac*, който указва дали обработката да продължи или да завърши.

---

**SQL2526W** Предупреждение! Възстановяване към съществуваща база данни, която е същата като архивния образ на базата данни, и имената на псевдонимите са едни и същи, но името на базата данни *име-на-БД* на съществуващата база данни не съответства на името на базата данни *име-на-БД* на архивното копие. Архивната версия ще се запише върху базата данни приемник.

**Обяснение:** Псевдонимите на базата данни приемник и на копието на базата данни са еднакви, основите са едни и същи, но имената на базите данни са различни. Това са едни и същи бази данни. Архивната версия ще се запише върху базата данни приемник.

**Отговор на потребителя:** Върнете се към помощната програма с параметър *callerac*, който указва дали обработката да продължи или да завърши.

---

**SQL2527W** Предупреждение! Възстановяване към съществуваща база данни, която е различна от архивния образ на базата данни, и името на базата данни *име-на-БД* на съществуващата база данни не съответства на името на базата данни *име-на-БД* на архивното копие, но псевдонимите са едни и същи. Архивната версия ще се запише върху базата данни приемник. Ще бъдат изтрети журналите за ролфоруърд възстановяване, свързани с базата данни приемник.

**Обяснение:** Псевдонимите на базата данни приемник и

на копието на базата данни са едни и същи, имената им са различни и основите не са едни и същи, което показва, че това са различни бази данни. Архивната версия ще се запише върху базата данни приемник. Ще бъдат изтрети журналите за ролфоруърд възстановяване, свързани с базата данни приемник. Върху текущия конфигурационен файл ще се запише архивната му версия.

**Отговор на потребителя:** Върнете се към помощната програма с параметър *callerac*, който указва дали обработката да продължи или да завърши.

---

**SQL2528W** **Предупреждение! Възстановяване на съществуваща база данни, която е същата като резервното копие, но името на псевдонима база-данни на съществуващата база данни не съответства на псевдонима база-данни на архивното копие, и името на базата данни име-на-БД на съществуващата база данни не съответства на името име-на-БД на архивното копие. Архивната версия ще се запише върху базата данни приемник.**

**Обяснение:** Псевдонимите на базата данни приемник и на копието на базата данни не са едни и същи, имената им са еднакви и основите са едни и същи, което показва, че това са едни и същи бази данни. Архивната версия ще се запише върху текущата база данни.

**Отговор на потребителя:** Върнете се към помощната програма с параметър *callerac*, който указва дали обработката да продължи или да завърши.

---

**SQL2529W** **Предупреждение! Възстановяване на съществуваща база данни, която е различна от архивното копие и името на псевдонима база-данни на съществуващата база данни не съответства на псевдонима база-данни на архивното копие, и името на базата данни име-на-БД на съществуващата база данни не съответства на името име-на-БД на архивното копие. Архивната версия ще се запише върху базата данни приемник. Ще бъдат изтрети журналите за ролфоруърд възстановяване, свързани с базата данни приемник.**

**Обяснение:** Псевдонимите на базата данни приемник и на копието на базата данни не са едни и същи, имената им са различни и основите не са едни и същи, което показва, че това са различни бази данни. Архивната версия ще се запише върху текущата база данни. Ще бъдат изтрети журналите за ролфоруърд възстановяване, свързани с базата данни приемник. Върху текущия конфигурационен файл ще се запише архивната му версия.

**Отговор на потребителя:** Върнете се към помощната програма с параметър *callerac*, който указва дали обработката да продължи или да завърши.

---

**SQL2530N** **Архивното копие е повредено. Възстановяване на база данни от това архивно копие не е възможно.**

**Обяснение:** Архивното копие, от което се възстановява, е повредено така, че от него не може да се възстанови базата данни.

**Отговор на потребителя:** Отстранете архивното копие, тъй като то е неизползваемо. Възстановете от предишно архивно копие, ако това е възможно.

---

**SQL2531N** **Архивното копие, избрано за възстановяването, не е валидно архивно копие на база данни.**

**Обяснение:** Файлт, избран за възстановяването, не е валидно архивно копие. Или избраният файл е повреден, или архивната лента не е позиционирана правилно.

**Отговор на потребителя:** Определете местоположението на правилния файл на архивното копие и подайте отново командата за възстановяване.

---

**SQL2532N** **Архивният файл съдържа резервно копие на базата данни псевдоним-на-БД, направено в час/дата времеви-индикатор. Това не е търсеното резервно копие.**

**Обяснение:** Файлт, избран за възстановяването, не съдържа заявеното архивно копие. Копието е за база данни, различна от заявената.

**Отговор на потребителя:** Ако използвате лента, уверете се, че е монтирана правилната лента. Ако възстановяването или зареждането се изпълнява от диск, файлът трябва да се преименува. Преименувайте файла с правилното име, което съответства на името на базата данни и на системната променлива за час/дата. След като изпълните подходящото действие, подайте командата отново.

---

**SQL2533W** **Предупреждение! Архивният файл на устройство устройство съдържа копие на базата данни база-данни с времеви индикатор времеви-индикатор. Това не е търсеното резервно копие.**

**Обяснение:** Архивното копие, прочетено от тази позиция на лентата, съдържа заглавна част на носителя, която не съответства на заглавната част на копието на първия файл от последователността архивни файлове.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че лентата е позиционирана на правилния архив, след това се върнете към помощната програма с параметъра *callerac*, указвайки дали обработката да продължи.

---

**SQL2534W** Предупреждение! Носителят в устройство *устройство* не е позициониран на валидна заглавна част на архивен носител.

**Обяснение:** Данните, прочетени от тази позиция на лентата, не съдържат валидна заглавна част на носителя на архивното копие.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че лентата е позиционирана правилно, след това се върнете към помощната програма с параметъра *callerac*, указвайки дали обработката да продължи.

---

**SQL2535W** Предупреждение! Достигнат е краят на носителя на устройство *устройство*. Моля, поставете следващия носител.

**Обяснение:** Достигнат е краят на лентата, а има още данни, които трябва да бъдат обработени. Останалата част на архива или на източника, от който се зарежда, е на друга лента или на няколко други ленти.

**Отговор на потребителя:** Поставете следващата лента, която съдържа копието на източника, и подайте отново командата за възстановяване или зареждане с параметъра *callerac*, указващ дали да продължите или да завършите.

---

**SQL2536W** Предупреждение! Архивното копие на устройство "*устройство*" съдържа неправилен номер на последователност. Очаква се номер на последователност *номер*.

**Обяснение:** Лентата е позиционирана на файл на архивно копие, който е извън поредицата. Лентата, съдържаща архивно копие, трябва да бъде позиционирана на файл с пореден номер *последователност* от архивно копие.

**Отговор на потребителя:** Позиционирайте лентата, съдържаща архивното копие, на правилния файл и подайте отново командата за възстановяване с параметъра *callerac*, указващ дали да продължите или да завършите.

---

**SQL2537N** Необходим е ролфоруърд след възстановяване.

**Обяснение:** SQLUD\_NOROLLFWD е зададен за параметъра *rst\_type* на помощната програма за възстановяване на базата данни, което показва, че не е необходим ролфоруърд, за да се направи използвана възстановената база данни. Ако базата данни за възстановяване е архивирана в онлайн режим, или подаденото възстановяване е на ниво пространство за таблици, е необходима ролфоруърд операция, за да стане използвана базата данни.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата за възстановяване на базата данни, без да задавате SQLUD\_NOROLLFWD за параметъра *rst\_type*.

---

---

**SQL2538N** Достигнат е неочакван край на файл на архивното копие на носител *носител*.

**Обяснение:** При четене и възстановяване от файл на архивно копие е достигнато неочаквано до край на файл. Архивното копие е неизползваемо и операцията за възстановяване е прекъсната.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата за възстановяване на базата данни с използваем файл на архивното копие.

---

**SQL2539W** Предупреждение! Изпълнява се възстановяване на съществуваща база данни, която е същата като резервното копие. Файловете на базата данни ще бъдат изтрети.

**Обяснение:** Псевдонимите, имената и основите на базата данни приемник и на копието са едни и същи, което показва, че това са едни и същи бази данни. Архивната версия ще се запише върху текущата база данни.

**Отговор на потребителя:** Върнете се към помощната програма с параметър *callerac*, който указва дали обработката да продължи или да завърши.

---

**SQL2540W** Възстановяването е успешно, но е получено предупреждение *предупреждение* при изпълнението на възстановяване в режим без прекъсване.

**Обяснение:** Помощната програма Database Restore е извикана в No Interrupt режим, например WITHOUT PROMPTING. При обработката са срещнати едно или повече предупреждения, но не са върнати в момента на срещането им. Restore е завършила успешно, и предупредителните съобщения са показани при завършването в това съобщение.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че действието, което е предизвикало генерирането на това предупреждение, не е довело до нежелана ситуация.

---

**SQL2541W** Помощната програма е изпълнена успешно, обаче файлът, съдържащ резервното копие, не може да бъде затворен.

**Обяснение:** Помощната програма е изпълнена успешно, обаче файлът, съдържащ резервното копие, не може да бъде затворен.

**Отговор на потребителя:** Опитайте да затворите файла, съдържащ резервното копие.

---

**SQL2542N** Не е намерено съответствие за файла на копието на базата данни въз основа на предоставените псевдоним на базата данни *псевдоним-на-БД* и час/дата *час/дата*.

**Обяснение:** Името на файла за архивното копие се състои от псевдоним на базата данни и компонента на

---

системната променлива за час/дата. Името на файла е съставено от псевдонима на базата данни източник и параметри за час/дата, предоставени в обръщението към командата за възстановяване на базата данни. Няма име на файл в директорията източник, което да съответства на предоставените псевдоним на базата данни източник и час/дата.

Възможно е да са възникнали следните ситуации:

1. Пътеката към архива е била указана неправилно в командата за възстановяване.
2. Нямаме права за достъпване на архивното копие, или на директорията, в която е разположено архивното копие.
3. Изпълнявате автоматично частично възстановяване, и необходимото копие не е намерено според времеви индикатор и разположението в историята на базата данни.
4. Възстановявате базата данни в обкръжение на разделена база данни, базата данни не съществува, и първият възстановяван дял на базата данни не е каталожния дял.
5. Възстановявате от TSM носител, и конфигурацията на TSM API клиента, използван от текущия потребителски модел, не е в състояние да достъпи архивното копие.

**Отговор на потребителя:** Подходящите реакции за описаните по-горе ситуации са:

1. Уверете се, че резервното копие на базата данни се намира на източника носител. Поискайте отново операцията, като укажете правилна пътека към архивното копие, и правилен времеви индикатор, за да се намери съвпадение. За повече информация за употребата на командата за възстановяване, претърсете DB2 Център за информация, като използвате фрази като "using restore database utility".
2. Проверете дали имате право на достъп до архивното копие и до директорията, в която е разположено.
3. Проверете историята на базата данни за съответстващ запис за архив, и се уверете, че посоченото разположение отговаря на действителното разположение на архивното копие. Или обновете историята на базата данни и опитайте операцията отново, или подайте командата RESTORE INCREMENTAL ABORT, за да отстраните всички ресурси, които може да са били създадени по време на обработката.
4. Винаги при възстановяване на разделена база данни възстановявайте първо каталожния дял. За повече информация за възстановяване в обкръжение на разделена база данни, потърсете в DB2 Център за информация, като използвате фрази като "restore utility partitioned database".
5. Използвайте помощната програма db2adutl с опцията QUERY за проверка дали копие може да бъде извлечено от TSM. Ако възстановявате архивно копие от различен потребителски модел на различен сървър, не пропускайте опциите NODENAME, OWNER, и по

желание, PASSWORD, съответстващи на TSM настройките на TSM взела, на който е оригинално снето архивното копие. След като се уверите, че копие може да бъде извлечено, можете да предадете същите опции в низа за опции на командата RESTORE. За повече информация относно помощната програма db2adutl, потърсете в DB2 Център за информация, като използвате фрази като "db2adutl".

DB2 Център за информация <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>

---

#### **SQL2543N Директорията приемник, зададена за базата данни, е невалидна.**

**Обяснение:** Приложната програма, която се обръща към помощната програма за възстановяване, е подала директория приемник за новата база данни, която трябва да бъде създадена. Или тази директория не съществува, или тя не е валидна директория за създаване на база данни. Невалидна директория за създаването на база данни е директория с повече от 215 символа на дължина.

**Отговор на потребителя:** Повторете командата за архивиране или възстановяване с валидна директория приемник.

---

#### **SQL2544N Директорията, в която се възстановява базата данни, се е напълнила.**

**Обяснение:** По време на възстановяването на базата данни директорията, в която тя се възстановява, се е напълнила. Възстановяваната база данни е неизползваема. Възстановяването е прекъснато и ако възстановяваната база данни е нова база данни, тя е изтрита.

**Отговор на потребителя:** Освободете достатъчно пространство в директорията за базата данни и повторете командата за възстановяване или ако възстановявате нова база данни, задайте директория, в която има достатъчно пространство за базата данни.

---

#### **SQL2545W Предупреждение! Резервното копие на TSM сървъра в момента е съхранено на сменяем носител. Времето, необходимо, за да се достави този носител, е неизвестно.**

**Обяснение:** TSM сървърът не може да осъществи веднага достъп до резервното копие. Процесът на възстановяване може да продължи и да направи заявка към сървъра да възстанови данните. Времето, необходимо за тази операция, е неизвестно.

**Отговор на потребителя:** Върнете се към помощната програма с параметъра callerac, указвайки дали обработката да продължи или да завърши.

---

---

**SQL2546N** Копието на носителя *носител* не е първото поредно от архива или копието.

**Обяснение:** По време на възстановяване или презареждане първо трябва да бъде обработен първият образ от архива или копието. Образът, намерен на носителя, не е първият поред.

Помощната програма чака за отговор, за да продължи.

**Отговор на потребителя:** Поставете носителя с правилния образ на архива или копието и се върнете към помощната програма със подходящия параметър, за да укажете дали обработването трябва да продължи или да се прекъсне.

---

**SQL2547N** Базата данни не е възстановена, защото архивният образ е от предишна версия и изисква ролфоруърд възстановяване.

**Обяснение:** Физическите формати на файловете на журнали са сменени между двете версии, от което ролфоруърдът става невъзможен.

**Отговор на потребителя:** Възстановете базата данни, като използвате версията на DB2, използвана при създаването на базата данни и изпълнете ролфоруърд до края на журналите. Сега направете архив на цялата база данни, като последната не е активна. Този нов архивен образ ще може да бъде възстановен и от новата версия на DB2.

---

**SQL2548N** Кодовата страница на база данни *code-page*, указана в архивното копие, е невалидна или не се поддържа. Операцията за възстановяване е неуспешна.

**Обяснение:**

1. Възможно е архивното копие, което възстановявате, да е било създадено на сървър с по-нов FixPak от приложения на този сървър FixPak. Възможно е в този случай копието да съдържа по-нова кодова страница, която не се поддържа.
2. Архивното копие е повредено и съдържа невалидна информация за кодовата страница.

**Отговор на потребителя:** Ако се опитвате да възстановите копие от сървър с по-нов FixPak на сървър с по-стар FixPak, проверете дали кодовата страница се поддържа и от двата сървъра. Като алтернатива, обмислете прилагането на по-новия FixPak на сървъра, на който възстановявате.

---

**SQL2549N** Базата данни не е възстановена, защото или всички пространства за таблици в архивното копие са недостъпни, или едно или повече имена на пространства за таблици в списъка от имена на възстановяваните пространства на таблици са невалидни.

**Обяснение:** Контейнерите, които са използвани от пространствата за таблици в резервното копие, липсват,

вече са в употреба, или едно или повече имена на пространства за таблици, зададени в списъка на командата за възстановяване, не съществуват в резервното копие.

**Отговор на потребителя:** Използвайте пренасочено възстановяване, за да дефинирате отново контейнерите за пространствата за таблици в това резервно копие, или задайте списък от валидни имена на пространства за таблици, които да бъдат възстановени.

---

**SQL2550N** База данни, архивирана на възел *възел1*, не може да бъде възстановена на *възел2*.

**Обяснение:** Архивният образ, използван за възстановяване, е архив на база данни от различен възел. Можете да възстановявате само от архив на същия възел.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че разполагате с верния архивен образ за възела и след това подайте командата отново.

---

**SQL2551N** База данни с каталог на възел *възел1* не може да бъде възстановена като база данни с каталог на възел *възел2*.

**Обяснение:** Възелът, съдържащ каталога, може да съществува само на един възел и има несъответствие между резервното копие и възела, на който то се възстановява. Това може да възникне в следните случаи:

1. Каталогът на резервното копие е във възел *възел1*, а е направен опит за възстановяване върху съществуваща база данни, чийто каталог е във възел *възел2*
2. Направен е опит за възстановяване в нова база данни, но възелът, съдържащ каталога, не е бил възстановен преди това.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали се възстановява от вярното архивно копие.

Ако възстановявате в съществуваща база данни и желаете да смените възела, който съдържа каталога, на *възел2*, трябва първо да премахнете съществуващата база данни.

Ако възстановявате в нова база данни, първо възстановете възела *възел1*, който съдържа каталога.

---

**SQL2552N** В командата за възстановяване е посочено невалидно име на файл за отчет.

**Обяснение:** Дължината на името на файла за отчет надвишава границата от 255.

**Отговор на потребителя:** Посочете име на файл за отчет, чиято дължина е в позволения обхват и подайте отново командата за възстановяване.

---

**SQL2553I** Помощната програма RECONCILE е завършила изпълнението си успешно.

**Обяснение:** Помощната програма е завършила изпълнението си успешно.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL2554N** Помощната програма RECONCILE не е завършила успешно с код на причина код-на-причина. възможен е проблем с компонент.

**Обяснение:** Възможните кодове за причина са следните:

- 1 Непозната връзка с DB2 Data Links Manager.
- 2 Таблична или DATALINK колона не е дефинирана на DB2 Data Links Manager.
- 3 Възможно е да не е пуснат DB2 Data Links Manager.
- 4 Входно-изходни проблеми.
- 5 Таблицата с изключения съдържа datalink колони, които са дефинирани с контрол на файловете връзки.
- 6 Таблицата е в състояние "Datalink Reconcile Not Possible".
- 7 Не е позволено да се съгласува таблица с изключения върху въведени таблици.
- 8 ALTER TABLE не успя да постави таблица в състояние "Datalink Reconcile Pending" или "Datalink Reconcile Not Possible", или не успя да изведе таблица от състояние "Datalink Reconcile Pending" или "Datalink Reconcile Not Possible".
- 9 Не е активирана поддръжката на Data Links.
- 10 Таблицата е в Set Integrity Pending състояние.
- 11 Задължителен DB2 Data Links Manager не е бил достъпен по време на обработката на изключението. Таблицата е поставена в състояние на DataLink изчакване при съгласуване.
- 12 Обработката за съгласуване не може да завърши на DB2 Data Links мениджъра(ите) в разпределения период от време. Проверете журнала за административно оповестяване за подробности.
- 13 Обработката на съгласуването е била прекъсната, тъй като не е бил отбелязан прогрес за определен период от време.

**Отговор на потребителя:** Възможни решения:

- 1 Уверете се, че DB2 Data Links Manager е стартиран и че е регистриран в базата данни с помощта на командата ADD DATALINKS MANAGER. Опитайте да се свържете с базата

данни и се уверете, че на DB2 Data Links Manager е установена съответната връзка.

- 2 Изглежда, че таблицата не съществува на DB2 Data Links Manager. Няма нищо за съгласуване.
- 3 Възможно е да не е пуснат DB2 Data Links Manager. Опитайте се да стартирате DB2 Data Links Manager.
- 4 Уверете се, че имате права за достъп и достатъчно пространство за файла с отчет. За параметъра DLREPORT е необходима напълно определена пътека. Проверете дали не е повредена таблицата, която се съгласува.
- 5 Дефинирайте отново всички datalink колони в таблицата с изключения като "NO LINK CONTROL".
- 6 Изведете таблицата от Datalink Reconcile Not Possible състоянието посредством израза SET INTEGRITY. Повторете помощната програма RECONCILE.
- 7 Не определяйте таблица на изключения.
- 8 Опитайте да използвате командата SET INTEGRITY, за да поставите таблицата в състояние "Datalink Reconcile Pending" или да инициализирате състоянието "Datalink Reconcile Pending" или "Datalink Reconcile Not Possible".
- 9 Стойността на конфигурационния параметър DATALINKS на мениджъра на базата данни е установена на NO. За да използвате RECONCILE, стойността на параметъра DATALINKS трябва да е YES.
- 10 За да изпълните съгласуване на таблица, таблицата не може да е в състояние Set Integrity Pending. За да премахнете състоянието Set Integrity Pending, използвайте израза SET INTEGRITY.
- 11 Стартирайте отново съгласуването.
- 12 Командата за съгласуване е приключила неуспешно поради изчакване за верификация от DB2 Data Links мениджъра(ите). Опитайте отново командата за съгласуване.
- 13 Подайте отново командата за съгласуване. Ако проблемът не бъде отстранен, обърнете се към IBM отдела по поддръжка.

---

**SQL2560N** Базата данни приемник не е идентична с базата данни източник при възстановяване от архив на ниво пространства за таблици.

**Обяснение:** При възстановяване от архив на ниво пространства за таблици базата данни приемник трябва да е или оригиналната база данни, от която е направен архивът, или нова база данни.

**Отговор на потребителя:** Задайте правилната база данни

приемник и подайте отново командата на помощната програма.

---

**SQL2561W** **Предупреждение! Преизграждане на база данни от копие на пространство за таблици, или чрез използване на подмножество пространства за таблици. Базата данни приемник ще бъде подменена. Помощната програма за възстановяване отчита също следния sqlcode sqlcode.**

**Обяснение:** Помощната програма RESTORE е подадена с опция REBUILD, и е указала за възстановяване копие на пространство за таблици, или списък пространства за таблици за възстановяване от архивно копие. Ако базата данни още не съществува, ще бъде създадена, като се използват пространствата за таблици, достъпни за възстановяване, и същите атрибути на базата данни, като тези в копието. Ако базата данни вече съществува, ще бъде подменена, като се използват достъпните за възстановяване и базирани на върнатия с това предупреждение sqlcode.

Ако подмножество на пространствата за таблици се възстанови от невъзстановима база данни, пространствата за таблици, които не са част от възстановяването, не могат да бъдат възстановени, освен ако изпълните цялостно възстановяване на базата данни.

**Отговор на потребителя:** Върнете се към помощната програма с параметър *callerac*, който указва дали обработката да продължи или да завърши.

---

**SQL2562N** **Възстановяване на ниво пространство за таблици от пълен архив на база данни не е разрешено.**

**Обяснение:** При възстановяване от пълен архив на ниво база данни, типът на възстановяването не може да бъде на ниво на пространства за таблици.

**Отговор на потребителя:** Задайте правилен тип на възстановяването или използвайте верния архивен образ и подайте отново командата на помощната програма.

---

**SQL2563W** **Процесът на възстановяването е завършил успешно, но едно или повече пространства за таблици от архива не са възстановени.**

**Обяснение:** Процесът на възстановяването е завършил успешно. Едно или повече пространства за таблици, които са в архива, не са възстановени по една от следните причини:

- установена е грешка по време на достъп до контейнерите на пространствата за таблици. Ако пространствата на таблици са били премахнати, след като е бил направен архивът, не е необходимо по-нататъшно действие.
- командата за възстановяване е зададена със списък от пространства за таблици, така че само подмножество от пространствата за таблици в архива е възстановено. По-нататъшно действие не е необходимо.

**Отговор на потребителя:** Ако това съобщение не е вследствие на възстановяване само на подмножество, използвайте функцията за запитване към пространствата за таблици, за да проверите състоянията на пространствата за таблици. Ако пространството за таблици е в състояние на "изчакване на дефиниция на паметта", дефиницията на паметта за пространството за таблици трябва да бъде коригирана, за да завърши успешно възстановяването. Обърнете се към Ръководството за администриране за повече подробности относно възстановяването на пространство на таблици.

---

**SQL2565N** **Опцията, зададена за RESTORE, не е разрешена с подадения архивен образ.**

**Обяснение:** Базата данни, която се съдържа в архивния образ, е съществуваща база данни и не съответства на базата данни, която трябва да бъде възстановена. Опцията, която сте задали при възстановяване, изисква базата данни, която се възстановява, да е нова или същата като архивното копие.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с правилното име на базата данни.

---

**SQL2566W** **Процесът на възстановяването е завършил успешно, но таблиците на едно или повече пространства за таблици са поставени в състояние DRP/DRNP. Проверете файла db2diag.log за детайли.**

**Обяснение:** Едно или повече пространства за таблици имат таблици в състояние DRP (DATALINK изчакване на съгласуване) или DRNP (DATALINK невъзможно съгласуване), поради една от следните причини:

- Възстановяване в база данни, която има различно име, псевдоними, име на хост или потребителски модел от това на архивното копие. Ако възстановяването не бъде последвано от ролфоруърд, всички таблици с DATALINK колони ще бъдат поставени в състояние DRNP.
- Възстановяването е направено с посочване на опцията WITHOUT DATALINK и не е последвано от ролфоруърд. Всички таблици с DATALINK колони са поставени в DRP състояние.
- Възстановяване от архивен образ, който е станал неизползваем. Ако възстановяването не бъде последвано от ролфоруърд, всички таблици с DATALINK колони ще бъдат поставени в състояние DRNP.
- Информацията за DATALINK колона не съществува в DB2 Data Links Managers. Таблиците, върху които е оказано въздействие, са поставени в DRNP състояние.
- Провалено възстановяване с бързо съгласуване при опит за повторно свързване на файлове в DB2 Data Links Managers. Таблиците, върху които е оказано въздействие, са поставени в DRNP състояние.

**Отговор на потребителя:** Погледнете в журнала за административно оповестяване, за да разберете кои таблици са поставени в DRP/DRNP състояние. Вижте Ръководството за администриране за информация относно съгласуването на таблици, които са в DRP/DRNP състояние.

---

**SQL2570N** **Опитът за възстановяване на ОС приемник ОС-приемник от архив, създаден на ОС източник ОС-източник, е неуспешен поради несъвместимост на операционните системи или неправилна спецификация на командата за възстановяване. Код на причина: код-на-причина.**

**Обяснение:** Възможните кодове на причини са:

- 1 *ОС-приемник* и *ОС-източник* не са съвместими системи.
- 2 Опитано е междуплатформено възстановяване на компресиран архив, и не е указана библиотека за разкомпресиране. По подразбиране се използва библиотеката в архивното копие *ОС-източник*. Тази библиотека не е подходяща за възстановяване на *ОС-приемник*.
- 3 Опитано е възстановяване само с библиотека за компресия на *ОС-приемник*, различна операционна система от тази, на която е снето архивното копие (*ОС-източник*).

**Отговор на потребителя:** Реакциите за всеки код на причина са:

- 1 За да използвате точно това архивно копие, възстановете го на системата, която е съвместима за възстановяване с операционната система, на която е снето архивното копие. За да пренесете база данни от един тип операционна система на друг, използвайте помощната програма db2move. За подробности кои платформи са съвместими за възстановяване една с друга, и за помощната програма db2move, потърсете в DB2 Център за информация (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>), като използвате фрази като "cross-platform backup and restore" или "using different operating systems".
- 2 Опитайте отново операцията по възстановяване, като укажете библиотека за декомпресиране, която е компилирана за *ОС-приемник*. Например, db2 restore db sample comprlib libcompr.a.
- 3 Не опитвайте да възстановявате библиотека за компресия на операционна система, на която не може да се използва.

---

**SQL2571N** **Автоматично възстановяване не може да продължи. Код за причина: код-за-причина.**

**Обяснение:** Възникнала е грешка при процеса по автоматично възстановяване. Тази грешка е възникнала при частично възстановяване, или при преизграждане на база данни от копия на пространствата за таблици, или от подмножество пространства за таблици в изображение на базата данни. Помощната програма не успя да завърши според предвижданията. Помощната програма спира работа.

В случай на частично възстановяване, тази грешка се връща след възстановяването на началните дефиниции, когато обработката на необходимия за частично възстановяване набор не може да бъде завършена успешно.

В случай на преизграждане, тази грешка се връща след възстановяването на началото целево копие, когато обработката на оставащия необходим за частично възстановяване набор не може да бъде завършена успешно.

Грешката е резултат на един от следните кодове за причини:

- 1 Резервното копие, съответстващо на посочените час/дата, не може да бъде намерено в историята на базата данни.
- 2 Получена е грешка при опит да се определи, кои пространства за таблици да бъдат възстановени.
- 3 Изискваното резервно копие не може да бъде намерено в историята на базата данни.
- 4 Указан е неправилен тип на преизграждане за планираното частично възстановяване.
- 5 Не може да възстановява автоматично само временни пространства за таблици.

**Отговор на потребителя:** Ако това е частично възстановяване или частично преизграждане, подайте команда RESTORE INCREMENTAL ABORT за изчистване на всякакви ресурси, които могат да са създадени по време на обработката. Изпълнете ръчно постепенно възстановяване, за да възстановите базата данни от това архивно копие.

Ако това не е частично преизграждане, довършете преизграждането, ако е необходимо, като подадете възстановявания на пространство за таблици срещу останалите копия, необходими за преизграждане на базата данни, както е замислено. Моля, вижте диагностичния журнал на DB2 за допълнителна информация.



---

**SQL2572N** **Опит за постепенно възстановяване от повредено копие. Възстановяването на пространство за таблици**  
*име-на-пространство* **срещна грешка, защото архивното копие със системна променлива за час/дата стойност-час/дата трябва да бъде възстановено преди копие, от което е опитано възстановяване.**

**Обяснение:** При възстановяване на копия, получени със стратегия на постепенно архивиране, възстановявайте копията в следния ред:

1. Възстановете първо последното копие, за да укажете на DB2 степента, до която искате да възстановите базата данни.
2. Възстановете пълния архив, който е предшествовал на набора постепенни архивирания, на базата данни или пространството за таблици.
3. Възстановете набора постепенни и делта копия в хронологичния ред, в който са създадени.
4. Възстановете повторно последния архив.

Всяко пространство за таблици в архивното копие е "осведомено" за копието, което трябва да бъде възстановено, преди да се проведе успешно възстановяване. Трябва да възстановите копието с указания в съобщението времеви индикатор, преди да можете успешно да възстановите копието, предизвикало това съобщение. Може да има допълнителни копия за възстановяване преди указаното, но това е първото пространство за таблици, което е предизвикало грешка.

**Отговор на потребителя:** Убедете се, че редът на набора постепенни архивни копия е правилен и продължете с процеса по възстановяване.

---

**SQL2573N** **Трябва да бъде възстановено постепенно резервно копие като част от постепенната операция RESTORE.**

**Обяснение:** Опитана е операция RESTORE с постепенно резервно копие. Постепенен архив не може да бъде възстановен самостоятелно; може да бъде възстановен само като част от постепенна RESTORE операция.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** За да възстановите това архивно копие, подайте повторно командата RESTORE, използвайки модификатора INCREMENTAL. За да изпълните непостепенна операция RESTORE, укажете непостепенно архивно копие.

---

**SQL2574N** **Резервното копие, възстановявано като част от постепенната операция RESTORE не може да бъде по-ново от целевото копие.**

**Обяснение:** Целевото копие е първото, което трябва да бъде възстановено като част от постепенна RESTORE операция. Това копие съдържа определенията на пространството за таблици и други контролни структури

за базата данни, която възстановявате. Помощната програма RESTORE не може да възстанови копие, което е по-ново от целевото копие, при постепенна RESTORE операция, защото може да повреди базата данни.

Постепенната RESTORE операция е неуспешна, защото е опитано възстановяване от архивно копие с времеви индикатор, по-нов от индикатора на целевото копие.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата повторно, указвайки резервно копие с час/дата по-стари от тези на целевото копие.

---

**SQL2575N** **Времевият индикатор на указаното частично резервно копие е по-стар от последното копие, възстановено за пространство за таблици**  
*номер-на-пространство.* **Последното архивно копие има времеви индикатор времеви-индикатор.**

**Обяснение:** За да изпълните постепенна RESTORE операция, резервните копия трябва да бъдат възстановени в хронологичен ред от най-старото към най-новото за всяко пространство за таблици. Постепенната RESTORE операция е посочила архивно копие с времеви индикатор, по-стар от този на предишното архивно копие, използвано за възстановяване на указаното пространство за таблици.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата повторно, указвайки резервно копие с час/дата по-нови от тези на последното възстановено за пространството за таблици копие.

---

**SQL2576N** **Пространството за таблици**  
*име-на-пространство* **се възстановява като част от частична операция RESTORE, но командата RESTORE не е указала клаузата INCREMENTAL.**

**Обяснение:** За да възстановите постепенно пространство за таблици, всяка команда RESTORE трябва да указва клаузата INCREMENTAL.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Подайте повторно командата RESTORE и включете клаузата INCREMENTAL.

---

**SQL2577N** **Не е намерена библиотека за декомпресиране на архива.**

**Обяснение:** Възстановяването на копие е компресиран архив, но не е указана библиотека за декомпресиране и в копието не е намерена библиотека.

Помощната програма RESTORE изисква plug-in библиотека за декомпресиране на архива. По принцип тази библиотека се съхранява в самото архивно копие, но

в този случай създателят на архива е избрал да изключи библиотеката. Името на библиотека може също да бъде указано като параметър на помощната програма RESTORE.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата, указвайки име на библиотека, която може да декомпресира данните в копието.

---

**SQL2578N** **Посоченият обект не е намерен в архивното копие.**

**Обяснение:** Указаният за възстановяване обект не съществува в архивното копие.

Помощната програма RESTORE е опитала да възстанови единичен обект от архивното копие. В архивното копие не съществува обект от този тип.

Файлт с история на архивирането и библиотеката за декомпресиране са обектите, които могат да бъдат възстановявани поотделно.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата, посочвайки архивно копие, което съдържа въпросния обект.

---

**SQL2580W** **Предупреждение! Възстановяване на журнали в пътека, която съдържа съществуващи журналини файлове. Опитът за подмяна на съществуващ журналинен файл при възстановяване ще причини неуспех на операцията по възстановяване.**

**Обяснение:** Указаната пътека приемник на журнал съдържа поне един файл с име, което съответства на формата за име на журналинен файл. Ако операцията за възстановяване по-късно опита да извлече журналинен файл със същото име, това ще причини отказ на възстановяването.

**Отговор на потребителя:** Премахнете съществуващите журналини файлове от пътеката приемник на журнали, или осигурете по друг начин файловете, които съществуват в приемника на журнали, да не съответстват на имената на журналините, които се извличат от това архивно копие. После върнете помощното средство с `calleras` параметър, който указва, че обработката на възстановяване трябва да продължи или да приключи.

---

**SQL2581N** **Възстановяването не може да извлече журналини файлове от архивното копие в посочената пътека. Код на причина `rc`.**

**Обяснение:** Възникнала е грешка при опит да се извлече журналинен файл от архивно копие. Това може да е поради една от следните причини:

- 1 Архивното копие не включва журнали.

- 2 Възможно е посочената целева пътека към журнал да е запълнена или невалидна.

- 3 Името на журналинен файл в архивното копие отговаря на журналинен файл, който вече съществува в целевата пътека за журнал.

- 4 Открита е входно-изходна грешка при запис на файла.

**Отговор на потребителя:**

- 1 Проверете дали архивното копие съдържа журналини файлове за възстановяване. Ако не, подайте отново командата, без да указвате параметъра LOGTARGET.

- 2 Проверете дали посочената LOGTARGET пътека е валидна, и дали има достатъчно достъпно място за извличането на всички журналини файлове в архивното копие. Повторете командата.

- 3 Убедете се, че в пътеката приемник на журнали няма съществуващи журналини файлове със същото име като журналините файлове в архивното копие. Повторете командата.

- 4 Вижте диагностичния журнал на DB2 за допълнителна информация. Опитайте да разрешите проблема, и подайте отново командата.

---

**SQL2582W** **Предупреждение! Открита е нова заявка за преизграждане на база данни от копие на пространство за таблици, или чрез използване на подмножество пространства за таблици. Това ще прекъсне текущото преизграждане, което е в ход, и ще започне ново, използващо това архивно копие. Базата данни приемник ще бъде подменена.**

**Обяснение:** Помощната програма RESTORE е стартирана с опцията REBUILD, но е открила, че вече е в ход преизграждане на базата данни. Ако се изпълняваше тази операция, това би прекъснало текущото преизграждане, и би започнало ново, използващо това архивно копие като приемник. Базата данни ще бъде подменена.

Последващите команди за възстановяване по време на фазата на преизграждане на базата данни не трябва да бъдат подавани с опцията REBUILD.

**Отговор на потребителя:** Върнете се към помощната програма с параметъра `calleras`, указвайки дали обработката да продължи или да завърши.

---

**SQL2583N** **Предвидената команда за възстановяване не може да бъде обработена, защото предишно частично възстановяване все още е в ход.**

**Обяснение:** Помощната програма RESTORE е открила, че предишна операция по частично възстановяване не е

завършила. Предвидената команда за възстановяване не е част на предходно частично възстановяване, и не може да бъде обработена, освен ако предишното частично възстановяване бъде прекъснато.

Помощната програма спира работа.

---

## SQL2600 - SQL2699

---

**SQL2600W** Указателят на входния параметър към блока за оторизация е невалиден или размерът на блока е неправилен.

**Обяснение:** Указателят към параметър на структура за оторизация е NULL, указателят към структурата за оторизация сочи област, която е по-малка от дължината, посочена в полето за дължина на структурата, или стойността на полето за дължината на структурата за оторизация не е правилна.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте стойността на входния параметър и подайте командата отново.

---

**SQL2650N** Невалиден параметър *име\_на\_параметър* е подаден към API за четене на журнал *име-на-API*. Код на причина = *код-на-причина*.

**Обяснение:** Подаден е невалиден параметър към API за четене на журнал. Възможните кодове на причини са както следва:

- 01 Зададено е невалидно действие.
- 02 Началният номер на журналната последователност е по-голям от активния номер на журналната последователност на работната база данни.
- 03 Обхвата на номера на журналната последователност, определен от началния и крайния номер на журналната последователност, не е достатъчно голям за да обхване запис в журнал.
- 04 Началният номер на журналната последователност не отговаря на началото на реален запис в журнал.
- 05 Не може да бъде определено разположението на началния номер на журналната последователност.
- 06 Крайният номер на журналната последователност е по-малък или равен на началния номер на журналната последователност.
- 07 Буферът не е валиден за посочения размер.
- 08 Буферът не е с достатъчен размер, за да съхрани запис от журнал.
- 09 Невалиден указател.

**Отговор на потребителя:** Изпълнете възстановяване с опцията INCREMENTAL ABORT, и после подайте предвидената команда за възстановяване.

- 10 Опцията на филтър не е валидна.
- 11 Пътеката към журнален файл е невалидна.
- 12 Пътеката към журнален файл за преплъванията е невалидна.
- 13 Опцията за извличане на журнали не е валидна.
- 14 Указаният брой байтове за разпределение на паметта е твърде малък.

**Отговор на потребителя:** За код за причина 01, проверете дали действието е DB2READLOG\_QUERY, DB2READLOG\_READ, DB2READLOG\_READ\_SINGLE.

За код за причина 02, намалете стойността на началния номер на журнална последователност.

При код на причина 03 - уверете се, че крайният номер на журналната последователност е достатъчно по-голям от началния номер на журналната последователност.

При код на причина 04 проверете дали началният номер на журналната последователност е или първоначалния номер на журналната последователност или следващия начален номер на журнална последователност, върнат в информационната структура на прочетения журнал.

При код на причина 05 - уверете се, че началният номер на журналната последователност се намира в екстента на журнала в пътеката към файла на журнала на базата данни.

При код на причина 06 - уверете се, че крайният номер на журналната последователност е по-голям от началния номер на журналната последователност.

При код на причина 07 - уверете се, че буферът е бил заделен и е с размера, посочен от параметъра за размер на буфера на журнала.

При код на причина 08 - увеличете размера на заделения буфер.

При код на причина 09 - уверете се, че тази памет е била заделена коректно и че указателите са инициализирани правилно.

За код за причина 10, проверете дали опцията на филтър е DB2READLOG\_FILTER\_OFF или DB2READLOG\_FILTER\_ON.

За код за причина 11, проверете дали полето за пътека към журналния файл е дефинирано и насочено към валидна директория.

За код за причина 12, проверете дали полето за пътека към журналния файл за преплъванията е дефинирано и насочено към валидна директория.

За код за причина 13, проверете дали опцията за извличане е DB2READLOGNOCONN\_RETRIEVE\_OFF, DB2READLOGNOCONN\_RETRIEVE\_LOGPATH или DB2READLOGNOCONNRETRIEVE\_OVERFLOW.

За код за причина 14, увеличете броя байтове, които могат да бъдат разпределяни вътрешно.

---

**SQL2651N** Записите в журнала, асоциирани с базата данни, не може да бъдат прочетени асинхронно.

**Обяснение:** Използван е API за асинхронно четене на журнал за свързана база данни, която няма LOG RETAIN или USER EXITS ON. Може да бъдат четени само журналите, асоциирани към бази данни, на които са възстановими промените.

**Отговор на потребителя:** Обновете конфигурацията на базата данни, посочена в API за асинхронно четене на журнал, включвайки LOG RETAIN и/или USER EXITS.

---

**SQL2652N** Недостатъчна памет, за да се изпълни асинхронно четене на журнал.

**Обяснение:** Заделянето на памет за вътрешните буфери, използвани от API за асинхронно четене на журнал, е неуспешно.

**Отговор на потребителя:** Увеличете количеството памет, достъпна за процеса (увеличете реалната или виртуалната памет или отстранете ненужните фонове процеси) или намалете обхвата на номера на журналната последователност, предоставен на API за асинхронно четене на журнал.

---

**SQL2653W** Възстановяване (Restore), Възстановяване на промените (Forward Recovery) или Възстановяване след прекъсване (Crash Recovery) може да използват повторно обхвати на номера на журналната последователност. Код на причина код-на-причина.

**Обяснение:** Възстановяване (Restore), Възстановяване на промените (Forward Recovery) или Възстановяване след прекъсване (Crash Recovery) може да използват повторно обхвати на номера на журналната последователност. Възможните кодове на причини са както следва:

- 01 - Извършено е възстановяване (Restore).
- 02 - Извършено е възстановяване на промените (ROLLFORWARD).
- 03 - Извършено е възстановяване след прекъсване (Crash Recovery)

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL2654W** Журналът на базата данни е бил прочетен асинхронно до края на работния активен журнал.

**Обяснение:** Всички записи в активния журнал на базата данни са били прочетени от средството за асинхронно четене на журнали.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL2655N** Средството за асинхронно четене на журнали е открило журнален файл *име*, който не е асоцииран с базата данни, която се чете асинхронно.

**Обяснение:** Средството за асинхронно четене на журнали е направило опит да чете записи от зададения журнален файл. Зададеният журнален файл не е асоцииран с базата данни, която се чете асинхронно.

**Отговор на потребителя:** Отстранете този журнален файл от директорията с журнали на базата данни. Преместете правилния журнален файл в директорията с журнали на базата данни и направете отново обръщение към API за асинхронно четене на журнали.

---

**SQL2656N** Средството за асинхронно четене на журнали е открило журнален файл *име*, който не може да бъде прочетен.

**Обяснение:** Средството за асинхронно четене на журнали е направило опит да чете записи от зададения журнален файл. Зададеният журнален файл е бил повреден и не може да бъде прочетен.

**Отговор на потребителя:** Увеличете началния номер за четене на журналната последователността и направете отново обръщение към API за асинхронно четене на журнали, за да започнете четенето след зададения журнален файл.

---

**SQL2657N** Средството за асинхронно четене на журнали изисква журнален файл *име*, който не се намира в директорията с журнали на базата данни.

**Обяснение:** Средството за асинхронно четене на журнали търси записи в посочения журнален файл. Посоченият журнален файл в момента не се намира в директорията с журнали на базата данни.

**Отговор на потребителя:** Преместете зададения журнален файл в директорията с журнали на базата данни, която се чете асинхронно. Ако е променена пътеката до журнала на базата данни, файлът журнал може да се намери на старото място. Задайте отново обръщение към API за асинхронно четене на журнали.

---

## SQL2700 - SQL2799

---

**SQL2701N**    **Невалидна опция в команден ред за име-на-програма. Код на причината: код-на-причина.**

**Обяснение:** Невалидна опция за помощната програма за разделяне на данни. Валидните опции са:

- -c "Име на конфигурационен файл"
- -d "Име на файл на разпределението"
- -i "Име на входен файл"
- -o "Префикс на изходен файл"
- -h Съобщение за използването

**Отговор на потребителя:** За всеки код на причина е дадено:

- 1            Съществува опция, която не започва със знак '-'.
- 2            След всяка опция с изключение на 'h' (или 'H') трябва да има аргумент.
- 3            Има невалидна опция.
- 4            Аргументът за опция е твърде дълъг (максимум 80 символа).

---

**SQL2702N**    **Не може да бъде отворен конфигурационният файл конфигурационен-файл.**

**Обяснение:** Помощната програма не може да прочете конфигурационния файл *конфигурационен-файл*.

**Отговор на потребителя:** Моля, уверете се, че конфигурационният файл съществува и може да бъде прочетен.

---

**SQL2703N**    **Не може да бъде отворен журналният файл журнален-файл.**

**Обяснение:** Помощната програма не може да отвори журналния файл *журнален-файл* за записване или добавяне.

**Отговор на потребителя:** Моля, уверете се, че журналният файл съществува и в него може да се записва.

---

**SQL2704N**    **Не може да бъде отворен входният файл с данни входен-файл-с-данни.**

**Обяснение:** Помощната програма не може да прочете входния файл с данни *входен-файл-с-данни*.

**Отговор на потребителя:** Моля, уверете се, че входният файл с данни съществува и може да бъде прочетен.

---

**SQL2705N**    **Не може да бъде отворен входният файл с карта на дяловете входен-файл-на-карта.**

**Обяснение:** Помощната програма не може да прочете входния файл с карта на дяловете *входен-файл-с-карта*.

**Отговор на потребителя:** Моля, уверете се, че входният

файл с карта на дяловете съществува и може да бъде прочетен.

---

**SQL2706N**    **Не може да бъде отворен изходният файл с карта на дяловете изходен-файл-с-карта.**

**Обяснение:** Помощната програма не може да отвори изходния файл с карта на дяловете *изходен-файл-с-карта*.

**Отговор на потребителя:** Моля, уверете се, че в изходния файл с карта на дяловете може да се записва.

---

**SQL2707N**    **Не може да бъде отворен файлът на разпределението файл-на-разпределението.**

**Обяснение:** Помощната програма не може да отвори файла на разпределението *файл-на-разпределение* за запис.

**Отговор на потребителя:** Моля, уверете се, че във файла на разпределението може да се записва.

---

**SQL2708N**    **Не може да бъде отворен изходният файл с данни изходен-файл-с-данни.**

**Обяснение:** Помощната програма не може да отвори изходния файл с данни *изходен-файл-с-данни* за запис.

**Отговор на потребителя:** Моля, уверете се, че в изходния файл с данни може да се записва.

---

**SQL2709N**    **Синтактична грешка на ред ред от конфигурационния файл.**

**Обяснение:** В спецификацията на ключова дума и нейния аргумент има синтактична грешка.

**Отговор на потребителя:** Ключовата дума и аргументът ѝ трябва да бъдат отделени със знака '='.

---

**SQL2710N**    **Невалидна ключова дума на ред ред от конфигурационния файл.**

**Обяснение:** В конфигурационния файл има недефинирана ключова дума.

**Отговор на потребителя:** Валидните ключови думи (без значение с малки или главни букви) са:

- DESCRIPTION, CDELIMITER, SDELIMITER, NODES, TRACE, MSG\_LEVEL, RUNTYPE, OUTPUTNODES, NODES, OUTPUTNODES, OUTPUTTYPE, PARTITION, MAPFILE, INFILE, MAPFILO, OUTFILE, DISTFILE, LOGFILE, NEWLINE, HEADER, FILETYPE

---

**SQL2711N**    **Невалиден разделител на колона (CDELIMITER) на ред ред от конфигурационния файл.**

**Обяснение:** Ограничителят на колона (CDELIMITER), зададен в конфигурационния файл, не е валиден.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че ограничителят на колона (CDELIMITER) е еднобайтов символ.

---

**SQL2712N**    **Невалиден разделител на низ (SDELIMITER) на ред ред от конфигурационния файл.**

**Обяснение:** Ограничителят на низ (SDELIMITER), зададен в конфигурационния файл, не е валиден.

**Отговор на потребителя:** Ограничителят на низ (SDELIMITER) не може да бъде точка.

---

**SQL2713N**    **Невалиден тип на изпълнение (RUNTYPE) на ред ред от конфигурационния файл.**

**Обяснение:** Стойността за тип на изпълнение (RUNTYPE), зададена в конфигурационния файл, не е валидна.

**Отговор на потребителя:** Валиден тип на изпълнение (RUNTYPE) може да е или PARTITION, или ANALYZE (без значение с малки или главни букви).

---

**SQL2714N**    **Невалидно ниво на съобщенията (MSG\_LEVEL) на ред ред от конфигурационния файл.**

**Обяснение:** Стойността за ниво на съобщенията (MSG\_LEVEL), зададена в конфигурационния файл, не е валидна.

**Отговор на потребителя:** Валидно ниво на съобщенията (MSG\_LEVEL) може да е CHECK или NOCHECK (без значение с малки или главни букви).

---

**SQL2715N**    **Невалидно ниво на проверка (CHECK\_LEVEL) на ред ред от конфигурационния файл.**

**Обяснение:** Стойността за ниво на проверка (CHECK\_LEVEL), зададена в конфигурационния файл, не е валидна.

**Отговор на потребителя:** Валидно ниво на проверка (CHECK\_LEVEL) може да е или CHECK, или NOCHECK (без значение с малки или главни букви).

---

**SQL2716N**    **Невалидна дължина на запис (RECLEN) дължина-на-запис на ред ред от конфигурационния файл.**

**Обяснение:** Стойността за дължина на запис (RECLEN) дължина-на-запис, посочена в конфигурационния файл, е невалидна.

**Отговор на потребителя:** Дължината на запис (RECLEN) трябва да бъде между 1 и 32767.

---

**SQL2717N**    **Невалидна спецификация на възел (NODES) на ред ред от конфигурационния файл. Код на причина код-на-причина.**

**Обяснение:** Спецификацията на възел (NODES) в конфигурационния файл не е валидна.

**Отговор на потребителя:** За всеки код на причина е дадено:

- 1        NODES вече е бил дефиниран.
  - 2        Форматът е невалиден. Пример за валиден формат: NODES=(0,30,2,3,10-15,57)
  - 3        Всеки елемент трябва да бъде число между 0 и 999.
  - 4        Спецификацията на интервал трябва да е от по-малкото към по-голямото число.
- 

**SQL2718N**    **Невалидна спецификация на изходен възел (OUTPUTNODES) на ред ред от конфигурационния файл. Код на причина код-на-причина.**

**Обяснение:** Спецификацията на изходен възел (OUTPUTNODES) в конфигурационния файл не е валидна.

**Отговор на потребителя:** За всеки код на причина е дадено:

- 1        OUTPUTNODES вече е бил дефиниран.
  - 2        Форматът е невалиден. Пример за валиден формат: OUTPUTNODES=(0,30,2,3,10-15,57)
  - 3        Всеки елемент трябва да бъде число между 0 и 999.
  - 4        Спецификацията на интервал трябва да е от по-малкото към по-голямото число.
- 

**SQL2719N**    **Невалиден тип на изхода (OUTPUTTYPE) на ред ред от конфигурационния файл.**

**Обяснение:** Типът на изхода (OUTPUTTYPE) в конфигурационния файл е невалиден.

**Отговор на потребителя:** Валидните типове изходи (OUTPUTTYPE) са W (write) или S (stdin), без значение с малки или главни букви.

---

**SQL2720N**    **Броят на разделящите ключове надвишава максимума от "256". Тази грешка е открита на ред ред от конфигурационния файл.**

**Обяснение:** Броят на дефинираните разделящи ключове надвишава максимално допустимата граница: 256.

**Отговор на потребителя:** Отстранете един или повече разделящи ключове, дефинирани в конфигурационния файл.

---

**SQL2721N**    **Невалидна спецификация на разделящ ключ (PARTITION) на ред ред от конфигурационния файл. Код на причина код-на-причина.**

**Обяснение:** Спецификацията на разделящ ключ (PARTITION) в конфигурационния файл е невалидна. Валиден формат:

PARTITION=<име на ключ>,  
<позиция>,  
<отместване>,  
<дължина>,<nullable>,<тип-данни>

Ако файлът е с ограничители, трябва да е дефинирана <позиция>. В противен случай трябва да са дефинирани <отместване> и <дължина>.

**Отговор на потребителя:** За всеки код на причина е дадено:

- 1 Полетата трябва да бъдат разделени с ','.
- 2 <позиция>, <отместване> и <дължина> трябва да бъдат положителни числа.
- 3 <nullable> трябва да приема стойност от {N,NN,NNWD}.
- 4 Валидните стойности за <тип-данни> са: SMALLINT, INTEGER, CHARACTER, VARCHAR, FOR\_BIT\_CHAR, FOR\_BIT\_VARCHAR, FLOAT (само за двоични числа), DOUBLE (само за двоични числа), DATE, TIME, TIMESTAMP, DECIMAL(x,y).
- 5 За тип данни DECIMAL трябва да бъдат зададени точност (x) и броят знаци след десетичната запетая (y) и те трябва да бъдат положителни цели числа.
- 6 За тип данни CHARACTER или VARCHAR трябва да бъде посочена <дължина>.

---

**SQL2722N Невайдна спецификация на журналиран файл (LOGFILE) на ред *ред* от конфигурационния файл.**

**Обяснение:** Спецификацията на журналиран файл (LOGFILE) в конфигурационния файл е невайдна.

**Отговор на потребителя:** Спецификацията на журналиран файл (LOGFILE) трябва да е в един от следните два формата:

- LOGFILE=<име на журналиран файл>,<тип журнал>
- LOGFILE=<име на журналиран файл>

<тип журнал> може да бъде само W (write - записване) или A (append - добавяне), без значение с малки или главни букви.

---

**SQL2723N Невайдна спецификация за проследяване (TRACE) на ред *ред* от конфигурационния файл.**

**Обяснение:** Спецификацията за трасиране (TRACE) в конфигурационния файл е невайдна.

**Отговор на потребителя:** Спецификацията за трасиране (TRACE) трябва да е положително цяло число между 0 и 65535 (включително).

---

**SQL2724N Невайдна спецификация за списък възли.**

**Обяснение:** Спецификацията за списък възли е невайдна.

**Отговор на потребителя:** Само един от двата параметъра: NODES and MAPFIL (входна карта на дяловете) трябва да е зададен в конфигурационния файл.

---

**SQL2725N Не е зададено име на файл за изходна карта на дяловете.**

**Обяснение:** Ако типът изпълнение е ANALYZE, трябва да е дефинирано име на файл за изходната карта на дяловете.

**Отговор на потребителя:** Задайте име на файл за изходната карта на дяловете.

---

**SQL2726N Няма дефиниран разделящ ключ.**

**Обяснение:** Трябва да бъде дефиниран поне един разделящ ключ.

**Отговор на потребителя:** Задайте един или повече разделящи ключове.

---

**SQL2727N Разделящият ключ *име-на-ключ* надвишава дължината на записа *дължина-на-запис*.**

**Обяснение:** За данни без разделители, началната позиция за ключ трябва да е по-малка от дължината на записа.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че началната позиция за ключ е по-малка от дължината на записа.

---

**SQL2728N В списъка възли не е дефиниран изходен възел *изходен-възел*.**

**Обяснение:** Изходният списък възли трябва да е подмножество на списъка възли, което е извлечен от NODES или от входния файл на картата на дяловете.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че всички изходни възли са дефинирани в списъка възли.

---

**SQL2729N Невайдна входна карта на дяловете.**

**Обяснение:** Има поне една грешка във входния файл с картата на дяловете.

**Отговор на потребителя:** Входната карта на дяловете трябва да съдържа по-малко от 4096 елемента данни и всеки елемент трябва да е число между 0 и 999.

---

**SQL2730N Грешка при запис на заглавна част в изходния файл с данни *изходен-файл-с-данни*.**

**Обяснение:** Възникнала е входно-изходна грешка при запис на заглавна част в изходния файл с данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете в документацията

на операционната система за файлови входно-изходни грешки и се уверете, че на изходното устройство има достатъчно пространство.

---

**SQL2731N** Грешка при четене от входния файл с данни *име-на-файл*.

**Обяснение:** Възникнала е входно-изходна грешка при четене от входния файл с данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете в документацията на операционната система за файлови входно-изходни грешки.

---

**SQL2732N** Ред *ред* от входния файл с данни съдържа двоични данни.

**Обяснение:** Не са разрешени двоични данни за хост-версиите на тази помощна програма.

**Отговор на потребителя:** Проверете входния файл с данни.

---

**SQL2733N** Не е дефиниран тип изпълнение (RUNTYPE) в конфигурационния файл.

**Обяснение:** Типът изпълнение (RUNTYPE) трябва да бъде дефиниран или като PARTITION, или като ANALYZE.

**Отговор на потребителя:** Моля, задайте тип изпълнение (RUNTYPE) в конфигурационния файл.

---

**SQL2734N** Невалидна спецификация на параметър 32KLIMIT на ред *ред* от конфигурационния файл.

**Обяснение:** Спецификацията за параметъра 32KLIMIT в конфигурационния файл не е валидна.

**Отговор на потребителя:** Параметърът 32KLIMIT може да бъде YES или NO, без значение с малки или главни букви.

---

**SQL2735W** Записът *номер-на-запис* от входния файл с данни е отхвърлен, защото е празен запис.

**Обяснение:** Записът *номер-на-запис* на входния файл с данни е премахнат, защото той съдържа само интервали.

**Отговор на потребителя:** Проверете записа *номер-на-запис* във входния файл с данни.

---

**SQL2736N** `sqlugrpi_apr` е върнал грешка при обработването на запис на ред *ред* от входния файл с данни.

**Обяснение:** Полета с разделящи ключове съдържат невалидни данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете входния файл с данни на ред *ред*.

---

**SQL2737N** Неуспешен опит за запис на изходния файл с данни за изходния възел *изходен-възел* по време на обработката на запис на ред *ред* от входния файл с данни.

**Обяснение:** Възникнала е входно-изходна грешка при запис в изходния файл с данни за възел *изходен-възел*.

**Отговор на потребителя:** Проверете в документацията на операционната система за файлови входно-изходни грешки и се уверете, че на изходното устройство има достатъчно пространство.

---

**SQL2738W** Запис на ред *ред* от входния файл с данни е бил отрязан, когато е бил записан в изходния файл с данни за възел *изходен-възел*. Очакваната дължина на записа е *дължина-на-запис*, докато действителната дължина на записа е *реална-дължина*.

**Обяснение:** Очакваната дължина на записа (RECLEN) не съответства на действителната дължина на записа.

**Отговор на потребителя:** Настройте стойността за дължина на записа, дефинирана в конфигурационния файл.

---

**SQL2739N** Не е зададена дължината на записа за файл с двоични цифрови данни.

**Обяснение:** Дължината на записа трябва да е дефинирана за входен файл с двоични цифрови данни.

**Отговор на потребителя:** Моля, задайте дължината на записа в конфигурационния файл.

---

**SQL2740N** Не е разрешен тип данни с плаваща запетая във входен файл с недвоични данни.

**Обяснение:** Тип данни с плаваща запетая се поддържа само когато типът на файла е BIN (двоичен).

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че типовете данни и типът на входния файл с данни си съответстват.

---

**SQL2741N** Невалидна спецификация за тип на файл на ред *ред* от конфигурационния файл.

**Обяснение:** Спецификацията за тип на файл (FILETYPE) в конфигурационния файл е невалидна.

**Отговор на потребителя:** Валидните стойности за параметъра тип на файл са:

- ASC (файл с позиционни ascii данни)
- DEL (файл с разграничени ascii данни)
- BIN (ASC файл с всички числови данни в двоичен формат)
- PACK (ASC файл с всички десетични данни в пакетирани десетичен формат)
- IMPLIEDDECIMAL (DEL файл с десетични данни в неявен десетичен формат).



Всички стойности не се влияят от големи/малки букви.

---

**SQL2742N** Дължината на разделящ ключ *разделящ-ключ* не съответства на неговата точност.

**Обяснение:** Във входен файл с двоични данни дължината на разделящ ключ с десетичен тип данни трябва да отговаря на уравнението: ДЪЛЖИНА=(ТОЧНОСТ+2)/2 (целочислено деление), защото тя е от тип пакетирани десетичен.

**Отговор на потребителя:** Осигурете съответствие между дължината на разделящ ключ от тип десетичен и неговата точност, ако входният файл е файл с двоични данни.

---

**SQL2743N** Дължината на разделящ ключ *разделящ-ключ* не съответства на неговия тип данни.

**Обяснение:** Във входен файл с двоични данни дължината на разделящ ключ с тип данни цели числа, малки цели числа, числа с плаваща запетая и двойни числа с плаваща запетая трябва да е предварително дефинирана константа, т.е. 4 за цели числа, 2 за малки цели числа, 4 за числа с плаваща запетая и 8 за двойни числа с плаваща запетая.

**Отговор на потребителя:** Проверете дефинициите на разделящите ключове в конфигурационния файл.

---

**SQL2744N** Нередовно указване на име на файл за *файл* на ред *ред* от конфигурационния файл.

**Обяснение:** Максималната дължина за име на файл е 80 байта.

**Отговор на потребителя:** Проверете конфигурационния файл.

---

**SQL2745N** Невалиден флаг NEWLINE на ред *ред* от конфигурационния файл.

**Обяснение:** Флагът NEWLINE трябва да е или YES, или NO; ако не е даден, е NO.

**Отговор на потребителя:** Проверете в конфигурационния файл спецификацията на флага NEWLINE.

---

**SQL2746N** Открит е непълен запис по време на четене на запис *номер-на-запис* от входния файл с данни.

**Обяснение:** Ако файлът е позиционен ASC с фиксирана дължина или с двоични цифрови данни, всеки запис трябва да е точно със същата дължина, каквато е стойността на параметъра RECLen в конфигурационния файл.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че входният файл с данни е запълнен.

---

**SQL2747N** Открит е твърде дълъг запис по време на четене на запис *номер-на-запис* от входния файл с данни.

**Обяснение:** За позиционни ASC входни файлове с данни или за файлове с ограничители с параметър 32KLIMIT, установен в YES, максималната дължина на записа не може да надхвърля 32k байта.

**Отговор на потребителя:** Проверете входния файл с данни и се уверете, че дължината на записа е по-малка от 32k байта.

---

**SQL2748N** Запис *номер-на-запис* има дължина от *дължина* байта, която е твърде къса, за да се съхрани разделящият ключ *ключ*.

**Обяснение:** В позиционен ASC входен файл с данни или във файл с двоични цифрови данни всеки запис трябва да бъде достатъчно дълъг, за да може да съхрани всички разделящи ключове.

**Отговор на потребителя:** Проверете дължината на записа на входния файл с данни.

---

**SQL2749N** Разделящият ключ *номер-на-ключ* на запис *номер-на-запис* не е в първите 32k байта на записа.

**Обяснение:** Ако запис във файл с ограничители е по-дълъг от 32k байта, всички разделящи ключове на всеки запис трябва да бъдат в първите 32k байта на записа.

**Отговор на потребителя:** Проверете записа *номер-на-запис* във входния файл с данни.

---

**SQL2750N** Дължината на ред *номер-на-ред* в конфигурационния файл е над 255 байта.

**Обяснение:** Максималната дължина на ред в конфигурационния файл трябва да е по-малка от 255 байта.

**Отговор на потребителя:** Проверете конфигурационния файл и се уверете, че всички редове са по-къси от 255 байта.

---

**SQL2751N** Реалната дължина *реален-размер-на-запис* на запис *номер-на-запис* не съответства на очакваната дължина *дължина-на-запис*.

**Обяснение:** Ако се изисква проверка за нов ред за ASC файл с данни с фиксирана дължина (параметърът NEWLINE е YES и параметърът RECLen не е нула), действителната дължина на всеки запис трябва да съответства на очакваната дължина.

**Отговор на потребителя:** Проверете записа *номер-на-запис* във входния файл с данни.

---

**SQL2752N**    **Невалидна спецификация на кодова страница** *кодова-страница на ред ред от конфигурационния файл.*

**Обяснение:** Спецификацията на кодовата страница не е валидна. Тя трябва да бъде положително цяло число.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте спецификацията на кодовата страница в конфигурационния файл.

---

**SQL2753N**    **Неуспешен опит да се вземе кода на територията и кодовата страница за приложението. Кодът на връщане от функцията име-на-функция е rc.**

**Обяснение:** Програмата не може да получи кода на територия и кодовата страница от обкръжението си.

**Отговор на потребителя:** Проверете ситуацията с администратора на базата данни.

---

**SQL2754N**    **Кодовата страница кодова-страница-на-източник не може да бъде конвертирана до кодова страница кодова-страница-на-приемник.**

**Обяснение:** Базата данни не поддържа преобразуване между тези две кодови страници.

**Отговор на потребителя:** Моля, уверете се, че данните са в конвертируема кодова страница.

---

**SQL2755N**    **Десетични данни не може да бъдат и в IMPLIEDDECIMAL и в PACKEDDECIMAL формат.**

**Обяснение:** Валидни формати за десетични данни са взаимно изключващите се SQL\_PACKEDDECIMAL\_FORMAT, SQL\_CHARSTRING\_FORMAT и SQL IMPLIEDDECIMAL\_FORMAT.

**Отговор на потребителя:** Проверете формата на вашите десетични данни, поправете стойността за формат и подайте отново командата.

---

**SQL2761N**    **Може да бъде зададено само име на таблица или само група възли.**

**Обяснение:** Задайте или име на таблица, или име на група възли, но не и двете.

**Отговор на потребителя:** Проверете опциите в командния ред.

---

## SQL2800 - SQL2899

---

**SQL2800N**    **Неуспешна CREATE, DROP или CHANGE NODE. Код на причина код-на-причина.**

**Обяснение:** Помощната програма не може да прибави, премахне или промени възела, защото посочените входни

---

**SQL2762N**    **Помощната програма не може да намери инсталационната пътека към базата данни.**

**Обяснение:** Помощната програма трябва да знае къде е инсталиран мениджърът на базата данни и тогава тя може да намери нейния файл за свързване.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че мениджърът на базата данни е инсталиран правилно.

---

**SQL2763N**    **Таблицата име-на-таблица не е намерена.**

**Обяснение:** Таблицата *име-на-таблица* не може да бъде намерена в sysibm.systables.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че таблицата съществува в базата данни.

---

**SQL2764N**    **Групата възли група-възли не е намерена.**

**Обяснение:** Групата възли *група-възли* не може да бъде намерена в sysibm.sysnodegroupdef.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че групата възли съществува в базата данни.

---

**SQL2765W**    **Помощната програма не може да отвори изходния файл с карта на дяловете изходен-файл-с-карта.**

**Обяснение:** Помощната програма не може да отвори за запис изходния файл с карта на дяловете. Тя ще запише изхода в stdout.

**Отговор на потребителя:** Проверете разрешенията за достъп до файла.

---

**SQL2766N**    **Картата на дяловете не е с правилния размер размер-на-карта.**

**Обяснение:** Размерът на картата на дяловете не е правилен. Повредени са данни в базата данни.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към администратора на базата данни, за да разреши проблема.

---

**SQL2767N**    **Невалидна опция за команден ред.**

**Обяснение:** В команден ред има невалидна опция.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че сте задали верните опции за команден ред.

---

параметри са невалидни поради една от следните причини:

- (1) Не е посочен номерът на възел.
- (2) Името на TCP/IP хоста не е посочено.
- (3) Не е посочено името на компютъра.

- (4) Номерът на възела не е валиден.
- (5) Номерът на порта не е валиден.
- (6) Името на TCP/IP хоста не е валидно.
- (7) Стойността на порта не е дефинирана за вашия модел във файла на услугите.
- (8) Стойността на порта не е във валидния обхват, дефиниран за вашия модел във файла на услугите.
- (9) Номерът на възела не е уникален.
- (10) Двойката име на хост/порт не е уникална.
- (11) Името на хоста няма съответен порт 0.

**Отговор на потребителя:** Действията, съответстващи на този код на причина, са:

- (1) Уверете се, че е указан номер на възела.
- (2) Уверете се, че е указано име на TCP/IP хоста.
- (3) Уверете се, че е указано име на компютъра.
- (4) Уверете се, че номерът на възела е между 0 и 999.
- (5) Уверете се, че номерът на порта е между 0 и 999.
- (6) Уверете се, че посоченото име на хост е дефинирано в системата и работи.
- (7) Уверете се, че TCP/IP услугите на вашата система съдържат запис за вашия модел.
- (8) Уверете се, че използвате само стойности на портове, които са указани във файла на услугите на вашата система.
- (9) Уверете се, че посоченият номер на възел е уникален.
- (10) Уверете се, че новото име на хост/порт още не е дефинирано във файла db2nodes.cfg.
- (11) Уверете се, че порт 0 е дефиниран за посоченото име на хост.

---

#### SQL2801N Синтаксисът на командата DB2NCRT е неправилен.

**Обяснение:** Помощната програма DB2NCRT създава нов възел в система на разделена база данни.

```
DB2NCRT /n:възел
        /u:потребител,парола
        [/i:модел]
        [/h:хост]
        [/m:машина]
        [/p:порт]
        [/o:машина притежаваща модела]
        [/g:мрежово име]
```

Командните аргументи са:

- /n Задава номера на възел.
- /u За да посочите името и паролата на акаунта за DB2 услугата.

Опциите са:

- /i Задава модела, ако е различен от текущия модел или модела по подразбиране.
- /h Задава TCP/IP името на хост, ако то не е подразбиращото се за машината TCP/IP име на хост.

- /m Задава името на работната станция, ако възелът е създаден на отдалечена машина.
- /p Задава логическия номер на порт, ако това не е първия възел на машината.
- /o Задава името на машината, притежаваща потребителския модел, при създаване на първия възел върху машина.
- /g Задава мрежовото име или IP адреса.

**Отговор на потребителя:** Въведете командата отново ползвайки валидни параметри.

---

#### SQL2802N Синтаксисът на командата DB2NCHG е неправилен.

**Обяснение:** Помощната програма DB2NCHG променя или обновява конфигурацията на даден възел в разделена база данни.

```
DB2NCHG /n:възел
        [/h:хост]
        [/m:машина]
        [/p:порт]
        [/i:модел]
        [/u:потребител,
        парола]
        [/g:мрежово име]
```

Опциите са:

- /h Променя името на TCP/IP хоста.
- /m Променя името на работната станция.
- /p Променя логическия номер на порт.
- /i Задава модела, ако е различен от текущия модел или модела по подразбиране.
- /u Променя името и паролата на акаунта за влизане в системата.
- /g Задава мрежовото име или IP адреса.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата DB2NCHG с една или повече валидни командни опции.

---

#### SQL2803N Синтаксисът на командата DB2NDRDP е неправилен.

**Обяснение:** Помощната програма DB2NDRDP премахва възел от разделена система.

```
DB2NDRDP /n:възел
        [/i:модел]
```

Опциите са:

- /i Задава модела, ако е различен от текущия модел или модела по подразбиране.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата DB2NDRDP с една или повече валидни командни опции.

---

**SQL2804N** Синтаксисът на командата DB2NLIST е неправилен.

**Обяснение:** Помощната програма DB2NLIST показва всички възли в разделена система.

DB2NLIST [/i:модел]  
[/s]

Опциите са:

- /i Задава модела, ако е различен от текущия модел или модела по подразбиране.
- /s Показва състоянието на възела.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата DB2NLIST с една или повече валидни командни опции.

---

**SQL2805N** Възникнала е сервизна грешка. Код на причина код-на-причина.

**Обяснение:** Възникнала е сервизна грешка при CREATE, DROP или ADD NODE, както се показва от следните кодове на причини:

- (1) Не може да се регистрира услугата
- (2) Не може да се настрои необходимата User Rights Policy
- (3) Не може да се настрои акаунтът за влизане на услугата
- (4) Не може да се изтрие услугата

**Отговор на потребителя:** Действията, съответстващи на този код на причина, са:

- (1) Ако името на работната станция е зададено с DB2NCRT, уверете се, че е правилно.
- (2) Уверете се, че посоченото име на потребител е правилно.
- (3) Уверете се, че посочените име на потребител и парола са валидни.
- (4) Ако възелът се намира на друга машина, уверете се, че машината работи.

Ако проблемът продължава да съществува, обърнете се към сервиза на IBM.

---

**SQL2806N** Възелът възел не е открит за модела потребителски-модел.

**Обяснение:** DB2NDROP е неуспешна, защото възелът не съществува.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че номерът на възела е правилен, и подайте отново командата.

---

**SQL2807N** Възелът възел вече съществува за модела потребителски-модел.

**Обяснение:** DB2NCRT е неуспешна, защото възелът вече съществува.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че номерът на възела е правилен, и подайте отново командата.

---

**SQL2808W** Възелът възел за модела потребителски-модел е бил изтрит.

**Обяснение:** DB2NDROP е завършена успешно.

**Отговор на потребителя:** По-нататъшно действие не е необходимо.

---

**SQL2809W** Възел: възел добавен към модела: потребителски-модел {Хост: име-на-хост  
Машина: име-на-машина Порт:  
номер-на-порт}

**Обяснение:** DB2NCRT е завършена успешно.

**Отговор на потребителя:** По-нататъшно действие не е необходимо.

---

**SQL2810W** Възел: възел променен в модела: потребителски-модел {Хост: име-на-хост  
Машина: име-на-машина Порт:  
номер-на-порт}

**Обяснение:** DB2NCHG е завършена успешно.

**Отговор на потребителя:** По-нататъшно действие не е необходимо.

---

**SQL2811N** Командата е невалидна, защото моделът не е на разделена база данни.

**Обяснение:** Командата е валидна само ако моделът е модел на разделена база данни.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че името на модела е валидно. Ако името на модела не е посочено на командния ред, уверете се, че променливата на обкръжението DB2INSTANCE е настроена на валидна разделена база данни.

---

**SQL2812N** Въведен е неправилен аргумент за командата db2drvmp.

**Обяснение:** Използване:

```
db2drvmp add      номер_на_възел  
                  устр_източник устр_приемник  
drop             номер_на_възел  
                  устр_източник  
query            [номер_на_възел]  
                  [от_устройство]  
reconcile        [номер_на_възел]  
                  [от_устройство]
```

Валидните аргументи за тази команда са:

**add** определя нова карта на устройство на база данни.

**drop** отстранява съществуващата карта на устройство на база данни.

**query** получава карта на база данни.

---

**reconcile**

възстановява устройство с карта на база данни, когато съдържанието на регистратурата е повредено.

**номер\_на\_възел**

номерът на възел. Параметърът се изисква за операциите add и drop.

**устр\_източник**

буквата на устройството, на което е картата. Този параметър се изисква за операциите add и drop.

**устр\_приемник**

буквата на устройството, на което ще се прави картата. Този параметър е задължителен само за операция add. Той не е приложим за никоя от другите операции.

**Отговор на потребителя:** Въведете командата отново, като използвате валидни параметри.

---

## SQL3000 - SQL3099

---

**SQL3001C** Възникнала е входно-изходна грешка (причина = *причина*) при отваряне на входния файл.

**Обяснение:** Възникнала е системна входно-изходна грешка при отваряне на изходния файл.

Командата не може да бъде изпълнена. Не са обработени никакви данни.

**Отговор на потребителя:** За команди IMPORT/LOAD, проверете дали изходният файл съществува. За команди EXPORT, проверете дали на изходния носител има достатъчно свободно пространство. Подайте отново командата с валидно име на изходен файл и правилната пътека. За допълнителна информация погледнете файла със съобщенията.

---

**SQL3002C** Възникнала е входно-изходна грешка при запис в изходния файл с данни.

**Обяснение:** Възникнала е системна входно-изходна грешка при запис в изходния файл с данни. Изходният файл може да е незавършен или дискът може да е пълен.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Ако изходният файл е незавършен, изтрийте го и подайте командата отново.

---

**SQL3003C** Възникнала е входно-изходна грешка при затварянето на изходния файл с данни.

**Обяснение:** Възникнала е системна входно-изходна грешка при затварянето на изходния файл с данни.

Файлът не е затворен.

**Отговор на потребителя:** Ако изходният файл е незавършен, изтрийте го и подайте командата отново.

---

**SQL2813I** Картата за преобразуване от устройство *устройство-1* към устройство *устройство-2* е добавена за възел *възел*.

**Обяснение:** Картата на устройство е добавена успешно.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL2814I** Картата за преобразуване от устройство *устройство* е изтрита за възел *възел*.

**Обяснение:** Картата на устройство е изтрита успешно.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL2815I** Преобразуването на устройства за възел *възел е: устройство-1 - устройство-2*.

**Обяснение:** Информационно съобщение.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL3004N** Параметърът за типа на файла не е валиден.

**Обяснение:** Параметърът *тип-на-файл* трябва да бъде DEL, ASC, IXF, WSF или DB2CS за командата.

Параметърът *тип-на-файл* трябва да бъде DEL, IXF или WSF за командата EXPORT.

Параметърът *тип-на-файл* трябва да бъде ASC, DEL, IXF или DB2CS за командата LOAD.

IXF файловете не могат да бъдат използвани за зареждане в хеш разделена база данни.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валиден параметър *тип-на-файл*.

---

**SQL3005N** Обработката е прекъсната.

**Обяснение:** По време на обработката е получен сигнал за прекъсване. Вероятно потребителят е натиснал последователността от клавиши за прекъсване.

Помощната програма спира работа. За всички промени на базата данни, които не са записани, е изпълнен ролбек.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново. Ако изпълняване импорт, вижте *Справочник на командите* за информация как да използвате параметрите *commitcount* и *restartcount*. Ако изпълняване зареждане, вижте *Справочник на командите* за информация как да рестартирате зареждането.

---

**SQL3006C** Възникнала е входно-изходна грешка при отваряне на файла със съобщения.

**Обяснение:** Възникнала е системна входно-изходна грешка при отваряне на файла със съобщения. Тази

---

грешка може да се отнася за проблем или на клиента, или на сървъра.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с валидно име на файл със съобщения и правилната пътека.

---

**SQL3007C** Възникнала е входно-изходна грешка при запис във файла със съобщения.

**Обяснение:** Възникнала е системна входно-изходна грешка при запис във файла със съобщения.

Обработването може да не е завършено.

**Отговор на потребителя:** Ако файлът със съобщения е незавършен, изтрийте го и подайте командата отново.

---

**SQL3008N** Помощната програма е срещнала грешка при свързване към базата данни.

**Обяснение:** Помощната програма IMPORT или EXPORT не може да се свърже с базата данни.

Не са импортирани или експортирани данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете номера на грешката в съобщението, за да получите повече информация. Направете съответните промени и изпълнете отново командата.

---

**SQL3009N** Параметърът Action String не е валиден или е твърде дълъг.

**Обяснение:** *Action String* (например, "REPLACE into ..." за Load и Import, или "SELECT c1 ..." for Export) параметърът в командата не е валиден, или е твърде дълъг. Указателят на *Низа на действието* може да е неправилен. Структурата, която *Низът на действието* сочи, може да е неправилна. Структурата на *Низа на действието* може да съдържа символи, които са невалидни. *Action String* е по-дълъг от 2097152.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете указателя на *Низа на действието* и структурата, която той сочи. Подайте отново командата във валиден *Низ на действието*.

---

**SQL3010N** Параметърът METHOD е невалиден.

**Обяснение:** Параметърът *METHOD* в командата е невалиден. Указателят *METHOD* може да е неправилен. Структурата, указана от *METHOD*, може да е неправилна. Структурата *METHOD* може да съдържа символи, които не са валидни.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете указателя *METHOD* и структурата, която той указва. Подайте командата отново с валиден *METHOD*.

---

**SQL3011C** Няма достатъчно памет за изпълнение на командата.

**Обяснение:** Възникнала е грешка при заделянето на памет. Няма достатъчно достъпна памет, за да се изпълни командата, или има грешка при освобождаването на памет.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Спрете приложението. Възможните решения са следните:

- Проверете дали системата ви разполага с достатъчно реална и виртуална памет.
- Отстранете фоновите процеси.
- Увеличете *util\_heap\_sz* за базата данни.
- Намалете размера на буферите, които се използват за LOAD.
- *util\_heap\_sz* се поделва от помощните програми LOAD, BACKUP, RESTORE и REORG, затова поддържайте в изпълнение по-малко едновременни модели на тези помощни програми.

---

**SQL3012C** Възникнала е системна грешка.

**Обяснение:** Възникнала е грешка в операционната система.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете файла със съобщенията, коригирайте проблема и подайте командата отново.

---

**SQL3013N** Дължината на filemod е извън допустимия обхват. Тя трябва да е по-голяма или равна на нула и по-малка или равна на 8000.

**Обяснение:** Зададеният *filemod* е извън допустимия обхват (по-голям или равен на нула и по-малък или равен на 8000).

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете указателя *filemod* и структурата, която той указва. Подайте командата отново с валиден *filemod*.

---

**SQL3014C** Възникнала е входно-изходна грешка при затварянето на файла със съобщения.

**Обяснение:** Възникнала е системна входно-изходна грешка при затварянето на файла със съобщения.

Файлът със съобщения не е затворен.

**Отговор на потребителя:** Ако файлът със съобщения е незавършен, изтрийте го и подайте командата отново.

---

**SQL3015N** По време на изпълнението възникна SQL грешка *sqlcode*.

**Обяснение:** По време на извикване на помощна програма е възникнала SQL грешка.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Проверете SQLCODE (номера на съобщение) в съобщението, за да получите допълнителна информация. Направете съответните промени и изпълнете отново командата.

---

**SQL3016N** Открита е неочаквана ключова дума *ключова-дума* в параметъра *filetmod* за типа на файла.

**Обяснение:** В модификатора за типа на файла е открита ключова дума, която не е приложима за типа на файла за помощната програма (в параметъра *filetmod* или във фразата след *MODIFIED BY* в CLP команда).

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Отстранете модификатора за типа на файла или задайте в него поне една валидна ключова дума. Вижте Справочник на командите за повече информация относно модификаторите за типове на файловете.

---

**SQL3017N** Ограничител не е валиден или е използван повече от един път.

**Обяснение:** При ASCII файлове (DEL) с ограничители е възникнала някоя от следните две грешки:

- Символът, зададен за ограничител на колона или за ограничител на символен низ, или за десетична запетая, не е валиден.
  - За SBCS или UTF-8 данни валидният обхват за разделителите е 0x00 - 0x7F включително.
  - За MBCS данни валидният обхват за разделителите е 0x00 - 0x3F включително.
  - За EBCDIC MBCS данни валидният обхват за разделителите е 0x00 - 0x3F включително с изключение на символите SHIFT-OUT (0x0E) или SHIFT-IN (0x0F).
- Същият символ е зададен за повече от един от изброените по-горе елементи.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете зададените ограничители за валидност и уникалност. Подайте командата отново със заменени валидни ограничители.

---

**SQL3018N** Знакът точка е зададен като ограничител на символен низ.

**Обяснение:** Точката не може да бъде задавана като ограничител на символен низ за ASCII файлове (DEL) ограничители.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново със заменени валидни ограничители.

---

**SQL3019N** Не е указан параметър Низ на действието в командата

**Обяснение:** Няма *Низ на действие* (например, "REPLACE into ...") за това обръщение. Този параметър е необходим.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с параметър *Низ на действието*.

---

**SQL3020N** Потребителят няма необходимите права, за да се изпълни зададената команда *Export*.

**Обяснение:** Потребителят е направил опит да експортира данни, без да има необходимата оторизация (оторизация SYSADM или DBADM), или без право на достъп CONTROL или SELECT за всяка таблица, която се експортира.

Експортирането не е изпълнено.

**Отговор на потребителя:** Поискайте подходяща оторизация, преди да експортирате данни от таблиците.

---

**SQL3021N** Потребителят няма необходимите права за изпълнение на помощната програма *Import* за таблица *име*.

**Обяснение:** Потребителят е направил опит да импортира данни, без да има необходимата оторизация за зададената опция и таблица.

Импортиране с опцията INSERT изисква някое от следните:

- Права SYSADM или DBADM
- Привилегия CONTROL за таблицата, производната таблица или цялата йерархия
- Привилегия INSERT и SELECT за таблицата, производната таблица или цялата йерархия.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Цялата йерархия означава всички подтаблицы или обектни производни таблици в йерархията.

Импортиране в съществуваща таблица или производна таблица с използването на опцията INSERT\_UPDATE, REPLACE или REPLACE\_CREATE изисква някое от следните:

- Права SYSADM или DBADM
- Привилегия CONTROL за таблицата, производната таблица или цялата йерархия.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Цялата йерархия означава всички подтаблицы или обектни производни таблици в йерархията.

Импортиране в таблица, която не съществува, с използването на опцията CREATE или REPLACE\_CREATE, изисква някои от следните:

- Права SYSADM или DBADM
- Права CREATETAB за базата данни и едно от:
  - Права IMPLICIT\_SCHEMA за базата данни, ако името на схемата на таблицата не съществува
  - CREATEIN привилегия за схемата, ако схемата на таблицата съществува

Операцията импорт не е изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че потребителят има права за изпълнението на операция импорт.

---

**SQL3022N** Възникнала е SQL грешка *sqlcode* при обработването на низа SELECT в параметъра Низ на действието.

**Обяснение:** В IMPORT или EXPORT при обработката на низ SELECT от *Низ на действие* (например, "REPLACE into ...") е възникнала SQL грешка.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете SQLCODE (номера на съобщение) в съобщението, за да получите допълнителна информация. Направете съответните промени и изпълнете отново командата.

---

**SQL3023N** Параметърът за името на базата данни е невалиден.

**Обяснение:** Параметърът за името на базата данни е невалиден. Вижте полето SQLERRD[0] в SQLCA, за да получите допълнителна информация.

Името на базата данни трябва да съдържа от 1 до 8 символа и символите трябва да бъдат от основния символен набор на мениджъра на базата данни.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валиден параметър за името на базата данни.

---

**SQL3024N** Възникнала е входно-изходна грешка при отваряне на форматния файл.

**Обяснение:** Възникнала е системна входно-изходна грешка при отваряне на форматния файл. Тази грешка може да се отнася за проблем или на клиента, или на сървъра.

Възможна причина може да е използването на форматния файл от друго приложение.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че форматният файл е валиден, включително и пътеката, и че той в момента не се използва от друго приложение.

Подайте командата отново. Допълнителна информация

може да потърсите в журналния файл с диагностична информация.

---

**SQL3025N** Параметър, задаващ име на файл или пътека, не е валиден.

**Обяснение:** Параметърът съдържа пътека, директория или име на файл, които не са валидни.

При IMPORT и EXPORT проверете параметъра *datafile*.

При LOAD проверете всеки елемент в параметрите от тип *sqlu\_media\_list: datafile* трябва да съдържа имена на файлове; *lobpaths*, *copytarget* и *workdirectory* трябва да съдържат валидни пътеки на сървъра, да включват крайния разделител и да завършват с нулев символ.

Указателят към *lobpaths*, *copytarget* и *workdirectory* трябва да е валиден или null.

Указателят към приемниците в тези структури трябва да е валиден.

Проверете дали сесиите и типът на носителя са зададени правилно.

Освен това, ако параметърът *lobpaths* е зададен, проверете дали типът на носителя (*media\_type*) е същия като този, зададен за структурата на файла с данни.

Ако типът на файла е IXF, възможно е дължината на името на файла да е твърде голяма.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валиден параметър.

---

**SQL3026N** Параметърът за пътека *msgfile* или *tempfiles* не е валиден.

**Обяснение:** При IMPORT или EXPORT параметърът *msgfile* съдържа пътека, директория или име на файл, които не са валидни.

При LOAD параметърът *msgfile* съдържа пътека, директория или име на файл, които не са валидни на клиента, или параметърът *tempfiles* съдържа пътека, директория или име на файл, които не са валидни на сървъра.

Ако базата данни, към която е свързано приложението, е отдалечена база данни, *msgfile* трябва да бъде напълно дефиниран. При локална база данни помощната програма ще направи опит да дефинира напълно *msgfile*, ако този параметър вече не е напълно определен. Проверете също дали указателят към *msgfile* е валиден.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с валиден параметър *msgfile* и/или *tempfiles*.



---

**SQL3027N** Възникнала е входно-изходна грешка при четене от форматния файл.

**Обяснение:** Възникнала е системна входно-изходна грешка при четене от форматния файл. Тази грешка може да се отнася за проблем или на клиента, или на сървъра.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали форматният файл може да се чете.

---

**SQL3028N** Индикаторът за метода на експорт не е валиден. Той трябва да е 'N' или 'D'.

**Обяснение:** Индикаторът за метода на експорт трябва да е или N за Names (имена) или D за Default (по подразбиране).

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с валиден индикатор за метода на експорт.

---

**SQL3029N** Не е зададен параметър за тип на файл.

**Обяснение:** Параметърът *filetype* не е зададен или има стойност null. Системата не знае какъв формат да използва за файла с данни.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с валиден *filetype*.

---

**SQL3030C** Възникнала е входно-изходна грешка (причина = причина) при отваряне на входния файл.

**Обяснение:** Възникнала е системна входно-изходна грешка при отваряне на входния файл. Тази грешка може да се отнася за проблем или на клиента, или на сървъра.

Възможна причина може да е използването на входният файл от друго приложение.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че входният файл е валиден, включително и пътеката, и че той в момента не се използва от друго приложение.

Подайте командата отново.

---

**SQL3031C** Възникнала е входно-изходна грешка при четене от входния файл.

**Обяснение:** Възникнала е системна входно-изходна грешка при четене от входния файл. Тази грешка може да се отнася за проблем или на клиента, или на сървъра.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали входният файл може да се чете.

---

---

**SQL3032N** Индикаторът на метода LOAD/IMPORT не е валиден за посочения тип файл. Той трябва да е 'N', 'P' или 'default'.

**Обяснение:** За файлове тип IXF и WSF, индикаторът за метода LOAD/IMPORT трябва да бъде или N за Names, или P за Positional, или D за Default.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валиден индикатор на метод.

---

**SQL3033N** От спецификацията на приемника липсва ключова дума, например INSERT, REPLACE, CREATE, INSERT\_UPDATE или REPLACE\_CREATE, или тя е изписана неправилно.

**Обяснение:** За IMPORT *Низ на действие* (например, "REPLACE into ...") не съдържа ключовата дума INSERT, REPLACE, CREATE, INSERT\_UPDATE или REPLACE\_CREATE. За LOAD, параметърът *Низ на действието* не съдържа ключовата дума INSERT, REPLACE или RESTART. След ключовата дума трябва да има поне един интервал.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата във валиден *Низ на действието*.

---

**SQL3034N** От спецификацията на приемника липсва ключовата дума INTO или тя е изписана неправилно.

**Обяснение:** Ключовата дума INTO липсва или е изписана неправилно. След INTO трябва да има поне един интервал.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с валиден *Низ на действие* (например, "REPLACE into ...") параметър.

---

**SQL3035N** Параметърът име-на-таблица в спецификацията на приемника не е валиден.

**Обяснение:** За IMPORT *име-на-таблица* в *Низ на действие* (например, "REPLACE into ...") не е валидно. За LOAD, *име-на-таблица* или *име-на-таблица изключение* в *Низа на действието* не е валидно.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с валидно *име-на-таблица*. Уверете се също, че всички ключови думи на команди и параметри са въведени в правилната последователност.

---

---

**SQL3036N** В `tcolumn-list` в спецификацията на приемника няма затворена скоба.

**Обяснение:** `tcolumn-list` трябва да бъде ограден в скоби. Списъкът не е завършен със затваряща скоба.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново израза с валиден и пълен списък на колоните в *Низ на действие* (например, "REPLACE into ...") параметър.

---

**SQL3037N** Възникнала е SQL грешка `sqlcode` по време на изпълнение на команда `Import`.

**Обяснение:** Възникнала е SQL грешка при обработката на *Низ на действие* (например, "REPLACE into ...") параметър.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете `SQLCODE` (номера на съобщение) в съобщението, за да получите допълнителна информация. Направете съответните промени и изпълнете отново командата.

---

**SQL3038N** Параметърът *Низ на действието* съдържа неправомерни символи.

**Обяснение:** За `IMPORT` има символи, различни от интервал, след затварящата скоба на списъка с колони в *Низ на действие* (например, "REPLACE into ...") параметър. За `LOAD`, има различни от интервал символи след затварящата скоба на списъка колони и/или името на таблицата с грешки в параметъра *Низ на действието*.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата във валиден *Низ на действието*.

---

**SQL3039W** Паметта, налична за `LOAD` за `DATA BUFFER`, не позволява пълен `LOAD` паралелизъм. Ще бъде използван `Load` паралелизъм *стойност*.

**Обяснение:** Помощната програма `LOAD` е направила опит да определи оптималното ниво на паралелизъм на процесорите при симетрична мултипроцесорна обработка (`SMP`) на базата на системната конфигурация или потребителят е задавал стойност за паралелизъм на `LOAD` при извикването на помощната програма. Обаче е възникнало някое от следните ограничения:

1. Наличната памет в стека на помощната програма забранява това ниво на паралелизъм.
2. Параметърът `DATA BUFFER` е зададен със стойност, която е твърде малка, за да се позволи посоченият или наличен паралелизъм.

Ще бъде използвана по-ниска степен на паралелизъм, която изисква по-малко памет.

**Отговор на потребителя:**

1. Игнорирайте това съобщение и `LOAD` ще завърши изпълнението си нормално, като използва по-малката стойност за паралелизъм на `LOAD`. Производителността на `Load` ще бъде под оптималната.
2. Задайте по-малка стойност за паралелизъм на `LOAD` при извикването на помощната програма.
3. Увеличете размера на стека на помощната програма.
4. Увеличете размера на параметъра за буфера за данни или оставете параметъра празен и позволете на помощната програма `LOAD` да определи подразбираща се стойност като се базира на свободното пространство в стека на програмата.

---

**SQL3040N** Помощната програма не може да използва името на файл *име-на-файл*, указано в параметъра *име-на-опция*. Код за причина: *код-за-причина*.

**Обяснение:** Възможно е да е приложим един от следните кодове на причина:

- 1 Или файлът *име-на-файл* не е валиден `sql_media_list`, или осигурените стойности не са валидни. Параметърът `media_type` трябва да бъде `SQLU_CLIENT_LOCATION`.
- 2 Няма осигурени достатъчно имена на файлове. Има повече документи за експортиране, отколкото е броят на предоставени имена на файлове, умножен по `SQLU_MAX_SESSIONS`.
- 3 Комбинацията от име на пътека и име на файл надвишава максималната дължина от 255 байта на файл.
- 4 Файлът *име-на-файл* не може да бъде достъпен.
- 5 Името на файл *име-на-файл* съдържа име на пътека, но пътеките не трябва да бъдат включвани.
- 6 Сумата на началната позиция и дължината на входните данни надвишават размера на файла с име *име-на-файл*.

**Отговор на потребителя:** Определете кой код на причина се прилага по-горе, коригирайте проблема, и подайте отново командата.

---

**SQL3041N** Посочената стойност за дата не се поддържа в `Sybase`.

**Обяснение:** `Sybase` не поддържа стойности за дати преди 1753.

**Отговор на потребителя:** Моля, задайте валидна стойност за дата и подайте командата отново.

---

**SQL3042N** Посоченият LINKTYPE за DATALINK колона е невалиден.

**Обяснение:** Стойността, посочена за LINKTYPE за DATALINK колона, е невалидна.

**Отговор на потребителя:** Проверете посочения LINKTYPE. Коригирайте стойността и подайте отново командата.

---

**SQL3043N** DATALINK SPECIFICATION за DATALINK колони е невалиден.

**Обяснение:** DATALINK SPECIFICATION за DATALINK колони е невалиден поради една от следните причини:

- Не е посочена стойност за DL\_URL\_REPLACE\_PREFIX.
- Не е посочена стойност за DL\_URL\_DEFAULT\_PREFIX.
- Не е посочена стойност за DL\_URL\_SUFFIX.
- Съдържа ключови думи, различни от DL\_URL\_REPLACE\_PREFIX, DL\_URL\_DEFAULT\_PREFIX или DL\_URL\_SUFFIX.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте спецификацията и подайте отново командата.

---

**SQL3044N** DATALINK SPECIFICATION за DATALINK колона има дублираща се спецификация на префикса.

**Обяснение:** DATALINK SPECIFICATION за DATALINK колона има дублиращи се спецификации за DL\_URL\_REPLACE\_PREFIX или DL\_URL\_DEFAULT\_PREFIX.

**Отговор на потребителя:** Отстранете дублиращата се спецификацията и подайте отново командата.

---

**SQL3045N** Позиция dcolumn в параметъра METHOD е по-малка от единица или по-голяма от максималния брой колони (1024) в ASCII файл с разделители.

**Обяснение:** Позицията dcolumn е по-малка от 1 или по-голяма от максималния брой колони (1024) във файл с разделители.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с валидни позиции dcolumn.

---

**SQL3046N** Броят колони в параметъра METHOD е по-малък от единица.

**Обяснение:** За методи METHOD, различни от Default, броят на зададените колони трябва да е положително число (по-голямо от 0).

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с

валиден брой колони в параметъра METHOD.

---

**SQL3047N** Методът LOAD/IMPORT, зададен в METHOD, не е валиден за ASCII файлове с разделители. Той трябва да е или 'P', или 'default'.

**Обяснение:** Единствените валидни методи за импорт за LOAD/IMPORT на ASCII файлове с разделители са P за Positions или D за Default.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с валиден метод за импорт.

---

**SQL3048N** От входния файл са зададени по-малко колони от колоните на базата данни, но една от колоните на базата данни не може да приема стойности null.

**Обяснение:** Когато в списъка METHOD са зададени по-малко колони, отколкото са зададени за таблицата приемник, стойностите за липсващите входни колони се зареждат като null. Тъй като колоните в таблицата приемник, които съответстват на една или повече от тези входни колони, не са дефинирани като такива, в които могат да се зареждат стойности null, в тях не могат да се поставят тези стойности.

Файлт не може да бъде зареден.

**Отговор на потребителя:** Дефинирайте нова таблица, която да има същия брой колони като входния файл или която има колони, които могат да се зареждат със стойности null. Подайте командата отново.

---

**SQL3049N** Типът данни тип на колоната име на базата данни не е съвместим с този файл за формат, но в колоната от базата данни не могат да се зареждат стойности null.

**Обяснение:** Типът на колоната не е валиден за този файл за формат. В колоната от базата данни не могат да се зареждат стойности null, така че помощната програма е завършена.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** предефинирайте таблицата на базата данни така, че колоните да са съвместими с колоните, заредени от файла.

---

**SQL3050W** Данните ще се преобразуват между кодовата страница на IXF файла и кодовата страница на приложението.

**Обяснение:** Ако е подадена команда IMPORT на IXF файл с данни и кодовата страница на символните данни в IXF файла е различна от кодовата страница на приложението, което се обръща към операцията импорт, ще бъде изпълнено преобразуване от кодовата страница

на файла с данни до кодовата страница на приложението и операцията ще продължи.

Ако е подадена команда LOAD на IXF файл с данни и кодовата страница на IXF файл е различна от кодовата страница на базата данни, ще бъде извършено преобразуване от кодовата страница на файла с данни до кодовата страница на базата данни и операцията ще продължи.

**Отговор на потребителя:** Ако не желаете да бъде извършено преобразуване, извикайте помощната програма, като използвате опцията FORCEIN; в противен случай не е необходимо никакво действие.

---

**SQL3051W** Данните, които трябва да бъдат заредени в име-на-колона са заредени, но не е извършено преобразуване от кодовата страница на IXF файла до кодовата страница на приложението.

**Обяснение:** Данните, които са били заредени в CLOB или DBCLOB колона, са съхранени в отделен файл и той не е преобразуван.

За да заредите правилно данните, извикайте помощната програма от приложение, което има същата кодова страница като IXF файла.

**Отговор на потребителя:** Това е само предупредително съобщение.

---

**SQL3052N** Параметърът за пътека *тип* липсва, а е задължителен. Код за причина: *код-за-причина*.

**Обяснение:** Кодове на причина:

**1** Файловете с входни данни идват от различни пътеки, и има *тип* колони в таблицата приемник. Параметърът за пътека *тип* трябва да бъде указан.

**Отговор на потребителя:** Укажете пътеката и подайте отново командата.

---

**SQL3053N** Има повече от 8191 реда, които трябва да се експортират във файл с формат работен лист.

**Обяснение:** Максималният брой редове, които може да бъдат разположени във формат работен лист (WSF), е 8191.

Помощната програма EXPORT спира обработката, след като запише 8191 реда във файла.

**Отговор на потребителя:** За да предотвратите тази грешка, използвайте оператор SELECT, с който се задава по-малък брой редове за експорт, и подайте командата отново.

---

**SQL3054N** Входният файл не е валиден PC/IXF файл. Файлт е твърде къс, за да съдържа валиден H запис.

**Обяснение:** Достигнат е краят на файла преди очаквания край на първия запис. Файлт може би не е PC/IXF файл.

Помощната програма за LOAD/IMPORT спира работа. Не са импортирани данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали входният файл е правилен.

---

**SQL3055N** Входният файл не е валиден PC/IXF файл. Полето за дължина в първия запис не може да се преобразува в цифрова стойност.

**Обяснение:** Стойността в полето за дължина на първия запис не е ASCII представяне на число. Файлт може би не е PC/IXF файл.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали входният файл е правилен.

---

**SQL3056N** Входният файл не е валиден PC/IXF файл. Стойността на полето за дължина на H записа е твърде малка.

**Обяснение:** Стойността на полето за дължина на H записа не е достатъчно голяма за валиден H запис. Файлт може би не е PC/IXF файл.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали входният файл е правилен.

---

**SQL3057N** Входният файл не е валиден PC/IXF файл. Полето за типа в първия запис не е H.

**Обяснение:** Полето за типа в първия запис не е H. Първият запис не е валиден H запис. Файлт може би не е PC/IXF файл.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали входният файл е правилен.

---

**SQL3058N** Полето за идентификатора в H записа не е IXF.

**Обяснение:** Полето за идентификатора в H записа не идентифицира файла като PC/IXF файл.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете полето за идентификатора в H запис.

---

**SQL3059N** Полето за версията в H записа не е валидно.

**Обяснение:** Полето за версията в H записа съдържа стойност, която не е валидна.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете полето за версията в H записа.

---

**SQL3060N** Полето HCNT в H записа не може да се преобразува в цифрова стойност или стойността е извън допустимия обхват.

**Обяснение:** Полето Heading-record-count в H записа не е ASCII представяне на число или е число, което не е валидно за това поле.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете полето HCNT в H записа.

---

**SQL3061N** Полето за кодова страница с еднобайтови символи и/или двубайтови символи в полето H не може да бъде преобразувано в цифрова стойност или стойността е извън допустимия обхват.

**Обяснение:** Полето за кодова страница с еднобайтови символи и/или двубайтови символи в H записа не е ASCII представяне на число или е число, което не е валидно за това поле.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Прегледайте еднобайтовото и двубайтовото полета за кодова страница в записа H, променете ги до подходящи стойности, и подайте отново командата.

---

**SQL3062N** Полето за кодова страница с двубайтови символи в H записа не може да се преобразува в цифрова стойност или стойността е извън допустимия обхват.

**Обяснение:** Полето за кодова страница с двубайтови символи в H записа не е ASCII представяне на число или е число, което не е валидно за това поле.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете двубайтовото поле за кодова в записа страница H, променете го на подходяща стойност, и подайте отново командата.

---

---

**SQL3063N** Еднобайтовата стойност за кодова страница *стойност-1* в записа H не е съвместима с еднобайтовата стойност за кодова страница *стойност-2* за приложението. Не е зададена опцията FORCEIN.

**Обяснение:** Стойността на кодовата страница с еднобайтови символи не е съвместима със стойността на кодовата страница на приложението. Когато не е използвана опцията FORCEIN, данните не може да бъдат заредени, ако не се поддържа преобразуване от стойност 1 в стойност 2.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** За да заредите тези данни, подайте командата отново с опцията FORCEIN.

---

**SQL3064N** Двубайтовата стойност за кодова страница *стойност-1* в записа H не е съвместима с двубайтовата стойност за кодова страница *стойност-2* за приложението. Не е зададена опцията FORCEIN.

**Обяснение:** Стойността на кодовата страница с двубайтови символи не е съвместима със стойността на кодовата страница на приложението. Когато не е използвана опцията FORCEIN, данните не може да бъдат заредени, ако стойност 1 и стойност 2 не са едни и същи.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** За да заредите данните, когато стойностите на кодовите страници с двубайтови символи съвпадат, подайте командата отново с опцията FORCEIN.

---

**SQL3065C** Стойността за кодовата страница на приложението не може да бъде определена.

**Обяснение:** Системата е открила грешка при определянето на кодовата страница на приложението.

Помощната програма спира работа. Не са заредени или освободени данни.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към представител на техническия сервиз.

---

**SQL3066N** По време на четене или на търсене на T записа е достигнат края на файла.

**Обяснение:** Достигнат е края на файла, когато системата е търсила или четяла T записа.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете T записа на входния файл. Ако PC/IXF файлът е копиран от един носител на друг, сравнете копието с оригинала или повторете копирането.

---

---

**SQL3067N** Полето за дължина в Т записа не може да се преобразува в цифрова стойност.

**Обяснение:** Полето за дължина в Т записа не е ASCII представяне на число.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете полето за дължина в Т записа.

---

**SQL3068N** Стойността в полето за дължина на Т записа е твърде малка.

**Обяснение:** Стойността в полето за дължина на Т записа не е достатъчно голяма, така че Т записът не е валиден.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете полето за дължина в Т записа.

---

**SQL3069N** Първият не-А запис след Н записа не е Т запис.

**Обяснение:** След Н записа първият запис, който не е А запис, не е и Т запис. След Н записа трябва веднага да следва Т запис, но А записите трябва да съществуват преди Т записа.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете записите, които следват след Н записа.

---

**SQL3070N** Полето за дължина в А записа е извън допустимия обхват.

**Обяснение:** Полето за дължина в А записа е число, което не е валидно за това поле.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете полето за дължина в А записа.

---

**SQL3071N** Полето data-convention в Т записа не е С.

**Обяснение:** Полето data-convention в Т записа е стойност, различна от С.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете полето data-convention в Т записа.

---

---

**SQL3072N** Полето за формат на данните (data-format) в Т записа не е М.

**Обяснение:** Полето за формат на данните (data-format) в Т записа е стойност, различна от М.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете полето data-format в Т записа.

---

**SQL3073N** Полето за машинен формат в Т записа не е PCbbb (където b = интервал).

**Обяснение:** Полето за машинен формат в Т записа е със стойност, различна от PCbbb, където всяко b е интервал.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете полето за машинен формат в Т записа.

---

**SQL3074N** Полето data-location в Т записа не е I.

**Обяснение:** Полето data-location в Т записа има стойност, различна от I.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете полето data-location в Т записа.

---

**SQL3075N** Полето CCNT в Т записа не може да се преобразува в цифрова стойност или стойността е извън допустимия обхват.

**Обяснение:** Полето C-record count в Т записа не е ASCII представяне на число или е число, което не е валидно за това поле.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете полето CCNT в Т записа.

---

**SQL3076N** Полето за дължина на име (name length) в Т записа не може да се преобразува в цифрова стойност или стойността е извън допустимия обхват.

**Обяснение:** Полето name length в Т записа не е ASCII представяне на число или е число, което не е валидно за това поле.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете полето name length в Т записа.

---

---

**SQL3077N** Броят *стойност* на С записи, зададен в полето CCNT в Т записа, надвишава максимално разрешените *максимум*.

**Обяснение:** Стойността в полето CCNT на Т записа е по-голяма от максимално разрешената за отбелязаната версия.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете полето CCNT в Т записа.

---

**SQL3078N** Полето за дължина в А запис не може да се преобразува в цифрова стойност.

**Обяснение:** Полето за дължина в А запис не е ASCII представяне на число.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете полето за дължина в А записите.

---

**SQL3079N** Полето за дължина в С запис не може да се преобразува в цифрова стойност.

**Обяснение:** Полето за дължина в С запис не е ASCII представяне на число.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете полето за дължина в С записите.

---

**SQL3080N** Стойността в полето за дължина на С запис е твърде малка.

**Обяснение:** Стойността в полето за дължина на С запис не е достатъчно голяма, така че С записът не е валиден.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете полето за дължина в С записите.

---

**SQL3081N** Не са намерени достатъчно С записи.

**Обяснение:** Броят на намерените С записи (на правилната позиция) е по-малък от броя, очакван от полето C-record-count (CCNT) в Т записа.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете Т и С записите.

---

---

**SQL3082N** По време на четене или на търсене на С запис е достигнат краят на файла.

**Обяснение:** Достигнат е краят на файла, когато системата е търсила или четяла С запис.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете С записите във входния файл. Ако PC/IXF файлът е копиран от един носител на друг, сравнете копието с оригинала или повторете копирането.

---

**SQL3083N** Полето за идентификатор на D запис (D-record-id) в С запис за колоната *име* не може да се преобразува в цифрова стойност.

**Обяснение:** Полето D-record-id в С запис за посочената колона не е ASCII представяне на число.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете полето D-record-id в С записа.

---

**SQL3084N** Полето за позицията на D запис (D-record-position) в С записа за колоната *име* не може да се преобразува в цифрова стойност.

**Обяснение:** Полето D-record-position в С записа за посочената колона не е ASCII представяне на число.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете полето D-record-position в С записа.

---

**SQL3085N** Полетата D-record-id и D-record-position С записа за колоната *име* са извън допустимия обхват или са неконсистентни с предишния С запис.

**Обяснение:** Полето D-record-id или the D-record-position в С записа за посочената колона съдържа стойност, която или е извън допустимия обхват, или не е в правилно съотношение с предишния С запис.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете полетата D-record-id и D-record-position в С записа.

---

**SQL3086N** Няма зададена колона, която да бъде заредена в колоната *име* на базата данни или зададената колона източник не съществува, а в колоната от базата данни не може да се заредят стойности null.

**Обяснение:** Или няма зададена PC/IXF колона, която да

се експортира в посочената колона или зададената PC/IXF колона източник не съществува. Не могат да се въвеждат стойности null, защото колоната на базата данни не е такъв тип.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете *METHOD* параметъра за погрешни имена или позиции, или за по-малко записи в параметъра *METHOD*, отколкото *Низ на действие* (например, "REPLACE into ...") параметърът обявява или предполага.

---

**SQL3087N**    **Зададената колона източник, която да бъде заредена в колоната име на базата данни не е валидна, но в колоната на базата данни не може да се въвеждат стойности null.**

**Обяснение:** Колоната PC/IXF не може да бъде заредена в посочената база данни и причината е дадена в предишното съобщение в журнала със съобщения. Не могат да се въвеждат стойности null, защото колоната на базата данни не е такъв тип.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Прочетете предишните съобщения, за да разберете защо колоната е невалидна.

---

**SQL3088N**    **Зададената колона източник, която да бъде заредена в колоната име на базата данни не е съвместима с колоната на базата данни, но в нея не може да се въвеждат стойности null.**

**Обяснение:** Колоната източник PC/IXF не е съвместима с колоната приемник от базата данни. Възможно е типовете на колоните или дължините им да са несъвместими. Не могат да се въвеждат стойности null, защото колоната на базата данни не е такъв тип.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Сравнете колоните във файла източник PC/IXF и с колоните в базата данни.

---

**SQL3089N**    **Открит е не-D запис на място, където е очакван D запис.**

**Обяснение:** Открит е запис, различен от D запис, на място, където е очакван D запис.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете D записите във файла.

---

**SQL3090N**    **Полето за дължина в D запис не може да се преобразува в цифрова стойност.**

**Обяснение:** Полето за дължина в D запис не е ASCII представяне на число.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете полето за дължина в D записите.

---

**SQL3091N**    **Полето за дължина в D запис е извън допустимия обхват.**

**Обяснение:** Полето за дължина в D запис е число, което не е валидно за това поле.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете полето за дължина в D записите.

---

**SQL3092N**    **Полето за идентификатор в D запис не съдържа очакваната стойност.**

**Обяснение:** Полето за идентификатор в D запис не е валидно. Възможно е да са били написани един или повече D записи извън последователността.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете полето за идентификатор в D записите.

---

**SQL3093N**    **Входният файл не е валиден WSF файл.**

**Обяснение:** Първият запис във файл с формат работен лист (WSF) не е запис (BOF) за начало на файл или версията на WSF файла не се поддържа.

Помощната програма IMPORT спира работа. Не са импортирани данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали файлът е валиден WSF файл и дали името е въведено коректно.

---

**SQL3094N**    **Не е намерена входната колона име, но в съответстващата колона от базата данни не може да се въвеждат стойности null.**

**Обяснение:** Зададената колона не е във входния файл. Тъй като в съответстващата колона от базата данни не може да се въвеждат стойности null, данните не може да бъдат заредени в колоната.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни. Имената на колоните, обработени преди възникването на грешката, са в базата данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали входният файл съдържа зададените имена на колони.



---

**SQL3095N**    **Зададената позиция на колона *позиция* не е във валидния обхват от 1 до 256.**

**Обяснение:** Зададена е позиция на колона, която не е в обхвата от 1 до 256.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни. Имената на колоните, обработени преди възникването на грешката, са в базата данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали дали зададената позиция на колона е в обхвата от 1 до 256.

---

**SQL3096N**    **Типът данни *тип* на колоната *име* от базата данни не е съвместим с никой WSF тип на колона, но в колоната на базата данни не може да се въвеждат стойности null.**

**Обяснение:** Няма никакъв тип на колона във формат работен лист (WSF), който да е съвместим с посочената колона от базата данни. В колоната от базата данни не могат да се зареждат стойности null, така че помощната програма IMPORT спира работа.

Не са импортирани данни.

**Отговор на потребителя:** Предефинирайте таблицата на базата данни така, че колоните да са съвместими с колоните, които се импортират от WSF файла. Подайте командата отново.

---

**SQL3097N**    **Полето за дължина на записа в WSF запис не е валидно за неговия тип запис.**

**Обяснение:** Записите във формат работен лист (WSF) имат очакваната фиксирана дължина или очаквания обхват на променлива дължина. Записът не съдържа фиксираната дължина или променливата дължина е извън допустимия обхват. Има някаква повреда във WSF файла или той е бил генериран неправилно, вероятно с

---

## SQL3100 - SQL3199

---

**SQL3100W**    **Броят колони *номер-на-колона* (означен като *име*) в изходния файл за формат DEL е по-дълъг от 254 байта.**

**Обяснение:** Дължината или максималната дължина на зададената изходна колона е по-голяма от 254 байта. Колони, по-големи от 254, не се поддържат от някои други продукти.

Експортирано е цялото поле без отрязване.

**Отговор на потребителя:** Ако изходният файл не може да бъде обработен от друг продукт, експортирайте само подниз на невярната колона, предефинирайте таблицата или ръчно отрежете данните в колоната DEL.

---

**SQL3101W**    **Има ограничител на символен низ в колоната *номер-на-колона* на ред *номер-на-ред*.**

**Обяснение:** Системата поставя ограничители на символни низове от двете страни на символни низове,

версия на продукт на Lotus, която не се поддържа от мениджъра на базата данни.

Помощната програма IMPORT спира работа.

**Отговор на потребителя:** Регенерирайте файла WSF с поддържана версия на Lotus продукта.

---

**SQL3098N**    **Номерът на реда от входния файл не е във валидния обхват от 1 до 8192.**

**Обяснение:** Максималният брой редове, които може да бъдат разположени във формат работен лист (WSF), е 8192. Координатата на клетка съдържа стойност, която е извън допустимия обхват. Има някаква повреда във WSF файла или той е бил генериран неправилно, вероятно с версия на продукт на Lotus, която не се поддържа от мениджъра на базата данни.

Помощната програма IMPORT спира работа.

**Отговор на потребителя:** Регенерирайте файла WSF с поддържана версия на Lotus продукта.

---

**SQL3099N**    **Номерът на колоната от входния файл не е във валидния обхват от 1 до 256.**

**Обяснение:** Максималният брой колони, които може да съдържа електронна таблица във формат работен лист (WSF), е 256. Координатата на клетка съдържа стойност, която е извън допустимия обхват. Възникнала е някаква повреда във WSF файла или той е бил генериран неправилно, вероятно с версия на продукт на Lotus, която не се поддържа от мениджъра на базата данни.

Помощната програма IMPORT спира работа.

**Отговор на потребителя:** Регенерирайте файла WSF с поддържана версия на Lotus продукта.

---

които се експортират, но тя е открила символен низ, в който вече има ограничител.

Ще бъдат поставени ограничители от двете страни на символния низ. При следващо използване на този низ ще възникне отрязване. Обработката може да продължи.

**Отговор на потребителя:** Прегледайте отново данните за дадената колона и ред в изходната таблица или файл. За да избегнете загубата на данни, сменете символа за ограничител с друг символ, който не е включен в данните.

---

**SQL3102W**    **Броят колони в параметъра METHOD е по-голям от броя колони в низа на действие (например, "REPLACE into ...") параметър.**

**Обяснение:** Броят колони, взети от входния файл или таблица, е по-голям от броя, който трябва да бъде въведен в изходната таблица или файл.

Само данни за колоните, посочени в изходната таблица или файл, ще бъдат обработени. Данните в излишните входни колони не са обработени.

**Отговор на потребителя:** Прегледайте отново данните в изходната таблица или файл.

---

**SQL3103W** Броят колони в параметъра METHOD е по-малък от броя колони в низа на действие (например, "REPLACE into ...") параметър.

**Обяснение:** Броят колони, взети от входния файл или таблица, е по-малък от броя, който трябва да бъде въведен в изходната таблица или файл.

Ще бъдат обработени само данни за колоните, посочени в изходната таблица или файл. Данните в излишните изходни колони не са обработени.

**Отговор на потребителя:** Прегледайте отново данните в изходната таблица или файл.

---

**SQL3104N** Помощната програма Export започва да експортира данни във файла име.

**Обяснение:** Това е нормално съобщение за започване.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL3105N** Помощната програма Export е завършила експортирането на брой реда.

**Обяснение:** Това е обобщаващо съобщение за помощната програма за експорт, което се отпечатва в края на файла със съобщенията. Това съобщение ще посочи колко реда са обработени в резултат от оператора SELECT, преди помощната програма за експорт да спре работа.

**Отговор на потребителя:** Ако помощната програма е върнала sqlcode 0, не се налагат никакви действия. Ако е върнат sqlcode 3107, проверете файла със съобщенията за предупреждения, които са се появили по време на експортирането, и подайте командата отново, ако се налага. Ако е върнат отрицателен sqlcode, възникнала е грешка по време на експортирането и файлът с данни може да не съдържа всички искани данни. Командата трябва да бъде подадена отново, след като се коригира грешката.

---

**SQL3106N** Възникнала е грешка по време на форматирането на съобщение за файла със съобщенията.

**Обяснение:** Съобщението за грешка може да е недовършено или форматирано неправилно.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL3107W** Има поне едно предупредително съобщение във файла със съобщенията.

**Обяснение:** По време на обработката е получено поне едно предупредително съобщение.

Това предупреждение не оказва влияние на обработката.

**Отговор на потребителя:** Прегледайте отново предупреждението от файла със съобщенията.

---

**SQL3108W** Не може да се осъществи достъп до файл, указан от DATALINK стойност в ред номер-на-ред и колона номер-на-колона. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Възможната причина за това съобщение зависи от стойността на код-на-причина:

- 1 Форматът на местоположението на стойността DATALINK не е валиден.
- 2 DATALINK стойността за DB2 Data Links Manager не е регистрирана с базата данни.
- 3 Стойността на типа на връзката DATALINK не е валиден.
- 4 Файлът, рефериран от DATALINK стойността, не може да бъде намерен от DB2 Data Links Manager.
- 5 Файлът, рефериран от стойност DATALINK, вече е свързан към базата данни.
- 6 Не може да се осъществи достъп до файла, рефериран от стойност DATALINK, така че той да бъде свързан. Възможно е това да е символична връзка или файл с установен бит за разрешение за набора потребителски ID (SUID - set user ID) или за набора ID на групи (SGID - set group ID).
- 7 Коментар или URL на стойност DATALINK е твърде дълъг.
- 8 Файлът, рефериран от стойността DATALINK, не може да бъде свързан към базата данни. DB2 Data Links Manager не е дал права на DB2 потребителя да се свързва към този файл.

**Отговор на потребителя:** Действията, които трябва да се предприемат, зависят от код-на-причина и са както следва:

- 1 Коририрайте формата за местоположението на данните. Ако не е зададено хост име, DB2 може да използва локалното хост име по подразбиране, само ако е разрешена поддръжката на FILE LINK CONTROL. Обърнете се към Ръководство за администриране за информация за разрешаването на тази поддръжка.
- 2 Проверете дали е указан коректният DB2 Data Links Manager и ако това е така, дали той е регистриран с базата данни. Регистрираните

DB2 Data Links Managers се игнорират, освен ако не е разрешена поддръжката на FILE LINK CONTROL. Обърнете се към Ръководство за администриране за информация за разрешаването на тази поддръжка.

- 3 Поправете стойността linktype.
- 4 Проверете дали е указан правилният файл и дали този файл съществува.
- 5 Или прекъснете връзката на съществуващата препратка към файла или не посочвайте файла в този израз.
- 6 Свързването на директории не е разрешено. Използвайте действителното име на файла, а не символична връзка. Ако е зададен SUID или SGID, този файл не може да бъде свързан, като се използва тип DATALINK.
- 7 Намалете дължината на коментара или на стойността за местоположението.
- 8 Свържете се с администратора на DB2 Data Links Manager, за да получите необходимата оторизация

---

**SQL3109N** Помощната програма започва да зарежда данни от файла *име*.

**Обяснение:** Това е нормално съобщение за започване. Съобщението може да посочва името на временен файл, създаден на сървъра вместо файла източник.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL3110N** Помощната програма е завършила обработката. *брой* реда са били прочетени от входния файл.

**Обяснение:** Това е нормално съобщение за край.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL3111C** Възникнала е входно-изходна грешка при затварянето на входния файл с данни.

**Обяснение:** Възникнала е системна входно-изходна грешка при затварянето на входния файл с данни. Тази грешка може да се отнася за проблем или на клиента, или на сървъра.

Файлът не е затворен.

**Отговор на потребителя:** Проверете входния файл за входно-изходна грешка.

---

**SQL3112W** Зададени са по-малко входни колони отколкото са колоните на базата данни.

**Обяснение:** Във входния файл са зададени по-малко колони отколкото в изходната таблица. Тъй като допълнителните колони в таблицата са дефинирани като такива, в които могат да се въведат стойности null,

стойностите в тези колони са null.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL3113W** Типът данни *тип* на колоната *име* от базата данни не е съвместим с този формат на файл. В колоната са въведени стойности null.

**Обяснение:** Типът на колоната от базата данни не е валиден за този файл. Тъй като колоната може да съдържа null стойности, в нея са въведени null стойности.

В посочената колона са заредени null стойности.

**Отговор на потребителя:** Ако null стойности не са приемливи за колоната, направете едно от следните:

- Редактирайте данните в таблицата.
- Ако е възможно, използвайте друга съвместима колона в таблицата като колона приемник и подайте отново командата.
- Предефинирайте таблицата на базата данни така, че колоните да са съвместими с колоните, които се зареждат, и подайте командата отново.

---

**SQL3114W** Някои данни след *текст* на ред *номер-на-ред* и колона *номер-на-колона* не са заредени.

**Обяснение:** Не са заредени някои данни в посочения ред и колона, вероятно защото колоната съдържа данни, както следва:

- Затварящ ограничител на низ.
- Отделен управляващ символ за carriage return или line feed.
- Неограничена стойност на низ.

Текстът, който е зареден, е показан в токена *текст*.

Съдържанието на полето може да е незавършено.

**Отговор на потребителя:** Сравнете стойността в изходната таблица с входния файл. Ако е необходимо, коригирайте входния файл, и подайте отново командата, или редактирайте данните в таблицата.

---

**SQL3115W** Стойността на полето, започващо с *текст* в ред *номер-на-ред* и колона *номер-на-колона*, е по-голяма от най-дългата разрешена колона на таблица. Стойността е отрязана.

**Обяснение:** Стойността на полето е по-дълга от 32700 байта.

Стойността след 32700 байта е отрязана.

**Отговор на потребителя:** Сравнете стойността в изходната таблица с входния файл. Ако е необходимо, коригирайте входния файл и подайте отново командата, или редактирайте данните в таблицата. Проверете за несъответстващи ограничители на символен низ.

---

**SQL3116W** Стойността на полето в ред *номер-на-ред* и колона *номер-на-колона* липсва, но колоната приемник не може да съдържа null стойности.

**Обяснение:** Във входния файл е открита стойност на поле null. Тъй като в колоната приемник в таблицата не може да съдържа стойности null, тя не може да бъде заредена.

За файлове, различни от ASCII, стойността на броя колони задава поле в ред, в който липсват данни. При ASCII файлове стойността на броя колони задава позицията на байта в реда, в който липсват данни.

Редът не е зареден.

**Отговор на потребителя:** Ако е необходимо, коригирайте входния файл и подайте отново командата, или редактирайте данните в таблицата.

---

**SQL3117W** Стойността на полето в ред *номер-на-ред* и колона *номер-на-колона* не може да се преобразува в стойност SMALLINT. Заредена е null стойност.

**Обяснение:** Стойността в посоченото поле не може да се преобразува в SMALLINT стойност. Може да има несъответствие в типовете данни. Стойността може да е по-голяма от двубайтово цяло число.

За ASCII (DEL) файлове с разграничители, стойността на броя колони указва полето в реда, което съдържа въпросната стойност. За ASCII файлове стойността на числото в колоната указва разположението на байта в реда, откъдето започва въпросната стойност.

Заредена е null стойност.

**Отговор на потребителя:** Проверете входната стойност. Ако е необходимо, коригирайте входния файл и подайте отново командата, или редактирайте данните в таблицата.

---

**SQL3118W** Стойността на полето в ред *номер-на-ред* и колона *номер-на-колона* не може да се преобразува в стойност SMALLINT, но в колоната приемник не могат да се въвеждат стойности null. Редът не е зареден.

**Обяснение:** Стойността в посоченото поле не може да се преобразува в SMALLINT стойност. Може да има несъответствие в типовете данни. Стойността може да е по-голяма от двубайтово цяло число. Не може да бъде заредена null стойност, защото изходната колона в таблицата не може да съдържа null стойности.

За ASCII (DEL) файлове с разграничители, стойността на броя колони указва полето в реда, което съдържа въпросната стойност. За ASCII файлове стойността на числото в колоната указва разположението на байта в реда, откъдето започва въпросната стойност.

Редът не е зареден.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте входния файл и подайте отново командата, или редактирайте данните в таблицата.

---

**SQL3119W** Стойността на полето в ред *номер-на-ред* и колона *номер-на-колона* не може да се преобразува в стойност INTEGER. Заредена е null стойност.

**Обяснение:** Може да има несъответствие в типовете данни, защото стойността в посоченото поле не може да бъде преобразувана в INTEGER стойност.

За ASCII (DEL) файлове с разграничители, стойността на броя колони указва полето в реда, което съдържа въпросната стойност. За ASCII файлове стойността на числото в колоната указва разположението на байта в реда, откъдето започва въпросната стойност.

Заредена е null стойност.

**Отговор на потребителя:** Проверете входната стойност. Ако е необходимо, коригирайте входния файл и подайте отново командата, или редактирайте данните в таблицата.

---

**SQL3120W** Стойността на полето в ред *номер-на-ред* и колона *номер-на-колона* не може да се преобразува в стойност INTEGER, но в колоната приемник не могат да се въвеждат стойности null. Редът не е зареден.

**Обяснение:** Може да има несъответствие в типовете данни, защото стойността в посоченото поле не може да бъде преобразувана в INTEGER стойност. Не може да бъде заредена null стойност, защото изходната колона в таблицата не може да съдържа null стойности.

За ASCII (DEL) файлове с разграничители, стойността на броя колони указва полето в реда, което съдържа въпросната стойност. За ASCII файлове стойността на числото в колоната указва разположението на байта в реда, откъдето започва въпросната стойност.

Редът не е зареден.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте входния файл и подайте отново командата, или редактирайте данните в таблицата.

---

**SQL3121W** Стойността на полето в ред *номер-на-ред* и колона *номер-на-колона* не може да се преобразува в стойност FLOAT. Заредена е null стойност.

**Обяснение:** Стойността в посоченото поле не може да се преобразува във FLOAT стойност. Може да има несъответствие в типовете данни.

За ASCII (DEL) файлове с разграничители, стойността на броя колони указва полето в реда, което съдържа въпросната стойност. За ASCII файлове стойността на числото в колоната указва разположението на байта в реда, откъдето започва въпросната стойност.

Заредена е null стойност.

**Отговор на потребителя:** Проверете входната стойност. Ако е необходимо, коригирайте входния файл и подайте отново командата, или редактирайте данните в таблицата.

---

**SQL3122W** Стойността на полето в ред *номер-на-ред* и колона *номер-на-колона* не може да се преобразува в стойност **FLOAT**, но в колоната приемник не могат да се въвеждат стойности **null**. Редът не е зареден.

**Обяснение:** Стойността в посоченото поле не може да се преобразува във **FLOAT** стойност. Може да има несъответствие в типовете данни. Не може да бъде заредена **null** стойност, защото изходната колона в таблицата не може да съдържа **null** стойности.

За ASCII (DEL) файлове с разграничители, стойността на броя колони указва полето в реда, което съдържа въпросната стойност. За ASCII файлове стойността на числото в колоната указва разположението на байта в реда, откъдето започва въпросната стойност.

Редът не е зареден.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте входния файл и подайте отново командата, или редактирайте данните в таблицата.

---

**SQL3123W** Стойността на полето в ред *номер-на-ред* и колона *номер-на-колона* не може да се преобразува в стойност **PACKED DECIMAL**. Заредена е **null** стойност.

**Обяснение:** Стойността в посоченото поле не може да се преобразува в **PACKED DECIMAL** стойност. Може да има несъответствие в типовете данни.

За ASCII (DEL) файлове с разграничители, стойността на броя колони указва полето в реда, което съдържа въпросната стойност. За ASCII файлове стойността на числото в колоната указва разположението на байта в реда, откъдето започва въпросната стойност.

Заредена е **null** стойност.

**Отговор на потребителя:** Проверете входната стойност. Ако е необходимо, коригирайте входния файл и подайте отново командата, или редактирайте данните в таблицата.

---

**SQL3124W** Стойността на полето в ред *номер-на-ред* и колона *номер-на-колона* не може да се преобразува в стойност **PACKED DECIMAL**, но в колоната приемник не могат да се въвеждат стойности **null**. Редът не е зареден.

**Обяснение:** Стойността в посоченото поле не може да се преобразува в **PACKED DECIMAL** стойност. Може да има несъответствие в типовете данни. Не може да бъде заредена **null** стойност, защото изходната колона в

таблицата не може да съдържа **null** стойности.

За ASCII (DEL) файлове с разграничители, стойността на броя колони указва полето в реда, което съдържа въпросната стойност. За ASCII файлове стойността на числото в колоната указва разположението на байта в реда, откъдето започва въпросната стойност.

Редът не е зареден.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте входния файл и подайте отново командата, или редактирайте данните в таблицата.

---

**SQL3125W** Символните данни в ред *номер-на-ред* и колона *номер-на-колона* е отрязана, защото данните са по-дълги от колоната на базата данни приемник.

**Обяснение:** Дължината на данните на полето във входния файл е по-голяма от дължината на полето на базата данни, в което се зареждат тези данни.

Символните данни са отрязани.

**Отговор на потребителя:** Сравнете стойността в изходната таблица с входния файл. Ако е необходимо, коригирайте входния файл и подайте отново командата, или редактирайте данните в таблицата. Широчината на колоната от базата данни не може да бъде увеличена. Ако е необходимо, дефинирайте нова таблица с по-широки колони и повторете процеса.

---

**SQL3128W** Полето, съдържащо данни в ред *номер-на-ред* и колоната *номер-на-колона*, е отрязано в полето **DATE**, защото данните са по-дълги от колоната на базата данни.

**Обяснение:** Стойността на датата в посоченото поле е по-дълга от дължината на низовото представяне на дата.

Стойността на датата е отрязана, за да може да се вмести в таблицата.

**Отговор на потребителя:** Сравнете стойността в изходната таблица с входния файл. Ако е необходимо, коригирайте входния файл и подайте отново командата, или редактирайте данните в таблицата.

---

**SQL3129W** Полето за дата, час или час/дата, съдържащо текст в ред *номер-на-ред* и колона *номер-на-колона*, е запълнено с интервали.

**Обяснение:** Данните на полето във входния файл са по-къси от колоната на базата данни.

Данните вдясно са запълнени с интервали.

**Отговор на потребителя:** Сравнете стойността в изходната таблица с входния файл. Ако е необходимо, коригирайте входния файл и подайте отново командата, или редактирайте данните в таблицата.

---

**SQL3130W** Полето, съдържащо *текст* в ред *номер-на-ред* и колона *номер-на-колона* е отрязано в поле **TIME**, защото данните са по-дълги от колоната на базата данни.

**Обяснение:** Стойността на часа в посоченото поле е по-дълга от дължината на низовото представяне на час.

Стойността на часа е отрязана, за да може да се вмести в таблицата.

**Отговор на потребителя:** Сравнете стойността в изходната таблица с входния файл. Ако е необходимо, коригирайте входния файл и подайте отново командата, или редактирайте данните в таблицата.

---

**SQL3131W** Полето, съдържащо *текст* в ред *номер-на-ред* и колона *номер-на-колона* е отрязано в поле **TIMESTAMP**, защото данните са по-дълги от колоната на базата данни.

**Обяснение:** Стойността на часа/датата в посоченото поле е по-дълга от дължината на низовото представяне на часа/датата.

Стойността на часа/датата е отрязана, за да може да се вмести в таблицата.

**Отговор на потребителя:** Сравнете стойността в изходната таблица с входния файл. Ако е необходимо, коригирайте входния файл и подайте отново командата, или редактирайте данните в таблицата.

---

**SQL3132W** Символните данни в колона *колона* ще бъдат отрязани до размер *размер*.

**Обяснение:** Колоната за символни данни има дефиниран размер, който е по-голям от най-дългата символна колона по подразбиране, която може да се експортира; всяка стойност ще бъде отрязана до посочения размер.

Например по подразбиране само първите SQL\_LONGMAX байта на LOB колона ще се експортират. Ако се иска цялата LOB колона, в модификатора за типа на файла трябва да бъде зададена ключовата дума *LOBSINFILE* и всяка LOB колона ще бъде записана в отделен файл.

**Отговор на потребителя:** Това е само предупредително съобщение. Не е необходимо действие.

---

**SQL3133W** Полето в ред *номер-на-ред* и колона *номер-на-колона* съдържа невалидна **DATALINK** стойност. Заредена е null стойност.

**Обяснение:** DATALINK стойността в посоченото поле е невалидна. За ASCII (DEL) файлове с разграничители, стойността на броя колони указва полето в реда, което съдържа въпросната стойност. За ASCII файлове стойността на числото в колоната указва разположението на байта в реда, откъдето започва въпросната стойност.

Заредена е null стойност.

**Отговор на потребителя:** Проверете входната стойност. Ако е необходимо, коригирайте входния файл и подайте отново командата, или редактирайте данните в таблицата.

---

**SQL3134W** Полето в ред *номер-на-ред* и колона *номер-на-колона* съдържа невалидна **DATALINK** стойност, но колоната-приемник е задължителна. Редът не е зареден.

**Обяснение:** DATALINK стойността в посоченото поле е невалидна. За ASCII (DEL) файлове с разграничители, стойността на броя колони указва полето в реда, което съдържа въпросната стойност. За ASCII файлове стойността на числото в колоната указва разположението на байта в реда, откъдето започва въпросната стойност.

**Отговор на потребителя:** Проверете входната стойност. Ако е необходимо, коригирайте входния файл и изпълнете командата отново.

---

**SQL3135N** Броят колони в параметъра **METHOD** е по-голям от броя колони в таблицата приемник.

**Обяснение:** Броят на колоните данни в параметъра **METHOD** трябва да е по-малък или равен от броя на колоните данни в действителната таблица.

**Отговор на потребителя:** Определете правилния брой на входните колони в параметъра **METHOD** и предайте отново командата.

---

**SQL3137W** Ред *номер-на-ред* е твърде къс. Липсва поне една входна стойност, която се зарежда в колона на базата данни, която не може да приема стойности null. Редът не е зареден.

**Обяснение:** Ако зареждате от ASCII файл с ограничители, редът съдържа твърде малко полета. Ако зареждате от ASCII файл без ограничители, редът съдържа твърде малко байтове с данни. Няма входна стойност за поне една колона приемник, която не може да приема null стойности.

Редът не е зареден.

**Отговор на потребителя:** Проверете входния файл и и съдържанието на базата данни приемник. Коригирайте входния файл и подайте отново командата или редактирайте данните в таблицата.

---

**SQL3138W** Не е намерен ограничител на символен низ преди достигането на края на входния файл с данни.

**Обяснение:** Достигнат е краят на входния файл с данни преди да бъде намерен ограничител на символен низ.

Необходим е символ за край на низа в края на данните.

**Отговор на потребителя:** Сравнете стойността в изходната таблица с входния файл. Ако е необходимо, коригирайте входния файл и подайте отново командата, или редактирайте данните в таблицата.

---

**SQL3139W** Възникнала е грешка *грешка при прекъсването на връзката на помощното средство с базата данни*.

**Обяснение:** Помощното средство IMPORT или EXPORT не може да прекъсне връзката си с базата данни.

Изходните данни може да бъдат непълни.

**Отговор на потребителя:** Използвайте номера на грешката в съобщението, за да определите точната грешка.

---

**SQL3142W** Заглавната част на колона *номер-на-колона* е намалена на 240 байта.

**Обяснение:** Програмите LOTUS 1-2-3\*\* и Symphony\*\* имат лимит от 240 байта за записи на етикети. Ако за експорт е посочена заглавна част на колона, която е по-голяма от 240 байта, тя се намалява на 240 байта.

Заглавната част на колона е отрязана. Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали заглавните части на колоните са 240 байта или по-малко. Проверете за възможна грешка при задаването на имената на колоните във файла на изходния формат на работния лист (WSF).

---

**SQL3143W** Максималната дължина на колоната с променлива дължина *номер-на-колона* превишава ограничението от 240 байта. Може да бъдат загубени данни от колоната.

**Обяснение:** Програмите LOTUS 1-2-3\*\* и Symphony\*\* имат лимит от 240 байта за записи на етикети. Винаги, когато символно поле, по-дълго от 240 байта бъде записано във файл с формат на работен лист (WSF), данните се отрязват на 240 байта.

Продължете работата. Следващите записи с данни за колоната може да бъдат отрязани.

**Отговор на потребителя:** Проверете изхода. Ако са загубени съществени данни от колоната поради изрязването, опитайте се да изберете данните от колоната в няколко полета чрез разделяне на поднизове или преработете базата данни.

---

**SQL3144W** Дължината на колоната с фиксирана дължина *номер-на-колона* превишава ограничението от 240 байта. Може да бъдат загубени данни от колоната.

**Обяснение:** Програмите Lotus 1-2-3\*\* и Symphony\*\* имат лимит от 240 байта за записи на етикети. Винаги,

когато символно поле, по-дълго от 240 байта бъде записано във файл с формат на работен лист (WSF), данните се отрязват на 240 байта.

Всички записи на данни от колоната са отрязани без да бъдат добавени записи в журнала на съобщенията.

Продължете работата.

**Отговор на потребителя:** Проверете изхода. Ако са загубени съществени данни от колоната поради изрязването, опитайте се да изберете данните от колоната в няколко полета чрез разделяне на поднизове или преработете базата данни.

---

**SQL3145W** Данните от ред *номер-на-ред*, колона *номер-на-колона* са намалени на 240 байта.

**Обяснение:** Програмите Lotus 1-2-3\*\* и Symphony\*\* имат лимит от 240 байта за записи на етикети. Винаги, когато символно поле, по-дълго от 240 байта бъде записано във файл с формат на работен лист (WSF), данните се отрязват на 240 байта. Това съобщение се предхожда от съобщение SQL3143, свързано с колоната.

Обработката продължава. Данните са отрязани.

**Отговор на потребителя:** Проверете изхода. Ако са загубени съществени данни от колоната поради изрязването, опитайте се да изберете данните от колоната в няколко полета чрез разделяне на поднизове или преработете базата данни.

---

**SQL3146N** Стойността DATE или TIMESTAMP за ред *номер-на-ред* и колона *номер-на-колона* е извън обхвата.

**Обяснение:** Стойността на дата или времеви индикатор не е валидна. Стойности на дата от 01-01-1900 до 12-31-2099 са валидни за файлове във формат работен лист (WSF).

Не е създаден записът на клетката.

**Отговор на потребителя:** Сравнете стойността в изходния файл с входната таблица. Ако е необходимо, коригирайте входната стойност и подайте отново командата или редактирайте данните в таблицата.

---

**SQL3147W** Експортирани са повече от 2048 реда във файл във формат на работен лист.

**Обяснение:** Броят на експортираните редове надвишава 2048. Продуктите от първата генерация не поддържат повече от 2048 реда.

Продължете работата.

**Отговор на потребителя:** Редовете над 2048 може да бъдат прочетени само от продукти от втора и трета генерация.

---

**SQL3148W** Ред от входния файл не е вмъкнат в таблицата. Върнат е `SQLCODE sqlcode`.

**Обяснение:** Операцията на базата данни за вмъкване на данни, прочетени от входния файл, е неуспешна. Едно или повече от полетата във входния файл не са съвместими с полетата на базата данни, където се вмъкват.

Обработката продължава със следващия ред входни данни.

**Отговор на потребителя:** Вижте следващото съобщение във файла със съобщенията за номера на реда, който не е вмъкнат. Проверете съдържанието на входния файл и базата данни. Ако искате, модифицирайте базата данни или входния файл и изпълнете отново операцията.

---

**SQL3149N** *брой-1* реда са обработени от входния файл. *брой-2* реда са успешно вмъкнати в таблицата. *брой-3* реда са отхвърлени.

**Обяснение:** Това обобщително съобщение показва колко реда данни са прочетени от входния файл, колко реда са успешно вмъкнати в таблицата на базата данни и колко реда са отхвърлени. При използването на опцията `INSERT_UPDATE`, броят на обновените редове е броят на обработените редове минус броя на вмъкнатите и отхвърлените.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие, защото това обобщително съобщение. Може да е необходимо коригиращо действие при детайлните съобщения.

---

**SQL3150N** **H** записът във файла `PC/IXF` има продукт *продукт*, дата *дата* и час *час*.

**Обяснение:** Информацията е за продукта, създаващ файла `PC/IXF` и времето на създаването му.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL3151N** Няма да бъде направен обмен на данни между стойността на еднобайтовата кодова страница *кодова-страница* в записа **H** и стойността на еднобайтовата кодова страница на приложението *кодова-страница*, защото е избрана опцията `FORCEIN`.

**Обяснение:** Няма да бъде направен обмен на данни между `IXF` кодовата страница и кодовата страница на приложението, защото е посочена опцията `FORCEIN`.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие. Ако обменът между кодовата страница на `IXF` файла и кодовата страница на приложението се поддържа от мениджъра на базата данни, операцията може да бъде извършена отново без опцията `FORCEIN` и данните ще бъдат конвертирани.

---

**SQL3152N** Стойността на двубайтовата кодова страница *стойност* в записа **H** е несъвместима със стойността на двубайтовата кодова страница *стойност* за приложението. Данните ще бъдат вмъкнати, защото е зададена опцията `FORCEIN`.

**Обяснение:** Стойностите на двубайтовата кодова страница в записа и приложението не са съвместими. Данните са вмъкнати, защото е използвана опцията `FORCEIN`.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL3153N** Записът **T** във файла `PC/IXF` има име, квалификатор *квалификатор* и източник *източник*.

**Обяснение:** Дадена е опционална информация за името на таблицата, където са отделени данните, продуктът, създаващ таблицата и оригиналният източник на данните.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL3154W** Стойността `HCNT` в записа **H** и стойността `CCNT` в записа **T** са несъвместими. Ще бъде използвана стойността `CCNT` в записа **T**.

**Обяснение:** Стойността `HCNT` в записа **H** и стойността `CCNT` в записа **T** не си съответстват.

Използва се стойността `CCNT` в записа **T**.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали стойността `CCNT` е правилна. Ако не е, направете необходимите промени в стойностите `HCNT` или `CCNT` и подайте отново командата.

---

**SQL3155W** Полето за дължина на името в записа **C** на колона *име* е невалидно. Данните от колоната няма да бъдат заредени.

**Обяснение:** Стойността в полето за дължина на името в записа **C** на посочената колона е невалидна.

Данните от колоната не са заредени.

**Отговор на потребителя:** Променете полето за дължината на името в записа **C** и подайте отново командата.

---

**SQL3156W** `Null` полето в записа **C** на колона *име* е невалидно. Данните от колоната няма да бъдат заредени.

**Обяснение:** `Null` полето в записа **C** на посочената колона е невалидно.

Данните от колоната не са заредени.

**Отговор на потребителя:** Променете `null` полето в записа **C** и подайте отново командата.



---

**SQL3157W** Полето за типа в записа *C* на колона *име* е невалидно. Данните от колоната няма да бъдат заредени.

**Обяснение:** Полето за типа в записа *C* на посочената колона е невалидно. Стойностите на кодовата страница може да не са съвместими с типа на колоната.

Данните от колоната не са заредени.

**Отговор на потребителя:** Променете полето за типа в записа *C* и подайте отново командата.

---

**SQL3158W** Полето на еднобайтовата кодова страница в записа *C* на колона *име* е невалидно. Данните от колоната няма да бъдат заредени.

**Обяснение:** Полето на еднобайтовата кодова страница в записа *C* на посочената колона е невалидно.

Данните от колоната не са заредени.

**Отговор на потребителя:** Променете полето на еднобайтовата кодова страница в записа *C* и подайте отново командата.

---

**SQL3159W** Полето на двубайтовата кодова страница в записа *C* на колона *име* е невалидно. Данните от колоната няма да бъдат заредени.

**Обяснение:** Полето на двубайтовата кодова страница в записа *C* на посочената колона е невалидно.

Данните от колоната не са заредени.

**Отговор на потребителя:** Променете полето на двубайтовата кодова страница в записа *C* и подайте отново командата.

---

**SQL3160W** Полето за дължина на колоната в записа *C* на колона *име* е невалидно. Данните от колоната няма да бъдат заредени.

**Обяснение:** Полето за дължина на колоната в записа *C* на посочената колона е невалидно.

Данните от колоната не са заредени.

**Отговор на потребителя:** Променете полето за дължината на колоната в записа *C* и подайте отново командата.

---

**SQL3161W** Полето за точност в записа *C* на колона *име* е невалидно. Данните от колоната няма да бъдат заредени.

**Обяснение:** Полето за точност в записа *C* на посочената колона е невалидно.

Данните от колоната не са заредени.

**Отговор на потребителя:** Променете полето за точност в записа *C* и подайте отново командата.

---

---

**SQL3162W** Полето за измерване в записа *C* на колона *име* е невалидно. Данните от колоната няма да бъдат заредени.

**Обяснение:** Полето за измерване в записа *C* на посочената колона е невалидно.

Данните от колоната не са заредени.

**Отговор на потребителя:** Променете полето за измерване в записа *C* и подайте отново командата.

---

**SQL3163W** Полето за дължина на колоната в записа *C* за колоната с плаваща запетая *име* е празно. Ще бъде използвана стойност 00008.

**Обяснение:** Полето за дължина на колоната в записа *C* на посочената колона е празно.

Използва се дължина на колоната 00008.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL3164W** Полето за дължина на колоната в записа *C* за колоната с плаваща запетая *име* е невалидно. Данните от колоната няма да бъдат заредени.

**Обяснение:** Полето за дължина на колоната в записа *C* на посочената колона е невалидно. Колоната е колона с плаваща запетая.

Данните от колоната не са заредени.

**Отговор на потребителя:** Променете полето за дължината на колоната в записа *C* и подайте отново командата.

---

**SQL3165W** Полето за типа на колоната *тип* в записа *C* на колона *име* е невалидно. Данните от колоната няма да бъдат заредени.

**Обяснение:** Типът на колоната в записа *C* на посочената колона е невалиден.

Данните от колоната не са заредени.

**Отговор на потребителя:** Променете типа на колоната в записа *C* и подайте отново командата.

---

**SQL3166W** Не е посочена *PC/IXF* колона за зареждане в колоната на базата данни *име* или посочената *PC/IXF* колона не съществува. Ще бъдат вмъкнати *null* стойности.

**Обяснение:** Или не е подадена *PC/IXF* колона за зареждане в посочената колона или посочената *PC/IXF* колона източник не съществува.

В посочената колона са заредени *null* стойности.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие. Ако *nulls* не са приемливи за тази колона, проверете параметъра *METHOD* за погрешни имена или позиции, или за по-малко записи в параметъра *METHOD*,

---

отколкото колоните, указани или предполагаани от *Низ на действие* (например, "REPLACE into ...") параметър.

---

**SQL3167W** PC/IXF колоната, посочена за зареждане в колоната на базата данни *име*, е невалидна. Ще бъдат вмъкнати null стойности.

**Обяснение:** Стойностите в PC/IXF колоната не може да бъдат заредени в посочената колона на базата данни и причината е дадена в предишното съобщение в журнала.

В посочената колона са заредени null стойности.

**Отговор на потребителя:** Прочетете предишните съобщения, за да разберете защо колоната е невалидна.

---

**SQL3168W** PC/IXF колоната, посочена за зареждане в колоната на базата данни *име* е несъвместима с колоната на базата данни. Ще бъдат вмъкнати null стойности.

**Обяснение:** Типовете на PC/IXF колоната източник и колоната приемник на базата данни може би са несъвместими.

В посочената колона са заредени null стойности.

**Отговор на потребителя:** Сравнете колоните във файла източник PC/IXF и базата данни.

---

**SQL3169N** Може да бъде използвана опцията FORCEIN, за да се направи PC/IXF колоната *име* приемлива за зареждане в колоната на базата данни *име*.

**Обяснение:** Това е само за информация за възможното използване на опцията *FORCEIN*.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL3170W** Достигнат е краят на файла в ред данни. Непълният ред данни не е зареден.

**Обяснение:** Краят на файла е достигнат преди края на текущия ред данни. Файлът може да съдържа само част от очакваните данни.

Непълният ред данни не е зареден.

**Отговор на потребителя:** Ако PC/IXF файлът е копиран от един носител на друг, сравнете копие с оригинала или повторете копирането.

---

**SQL3171W** В заглавния ред на колоната е намерен запис, който не е на етикет. Записът не е обработен.

**Обяснение:** Помощната програма IMPORT очаква само записи на етикети в заглавния ред на колоната (първия ред) на файл във формат работен лист (WSF).

Системата няма да обработи записа и продължава със следващия.

**Отговор на потребителя:** Премахнете всички данни и

информация с изключение на заглавните части на колоните от първия ред на файла на електронната таблица. Повторете командата.

---

**SQL3172W** Посочената входна колона *име* не е намерена. Съответната колона на базата данни ще съдържа null стойности.

**Обяснение:** Посочената входна колона не е намерена във входния файл на електронната таблица. Колоната на базата данни може да съдържа и съдържа null стойности.

**Отговор на потребителя:** Проверете посоченото име на входна колона.

---

**SQL3173N** Данните, вмъкнати в колоната *име*, винаги ще съдържат по-малко символи от широчината на колоната.

**Обяснение:** Ширината на колоната на базата данни е по-голяма от максималния запис на формата работен лист (WSF).

Продължете работата.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL3174W** Типът данни *тип* на колоната на базата данни *име* не е съвместим с никой WSF тип на колона. В тази колона ще бъдат вмъкнати null стойности.

**Обяснение:** Типът на колоната на базата данни не е валиден за файл във формат на работен лист (WSF). Тъй като колоната може да съдържа null стойности, в нея са импортирани null стойности.

**Отговор на потребителя:** Ако null стойности не са приемливи за колоната, направете едно от следните:

- Редактирайте данните в таблицата.
- Ако е възможно, използвайте друга съвместима колона в таблицата като колона приемник и подайте отново командата.
- предефинирайте таблицата на базата данни така, че колоните да са съвместими с колоните, импортирани от WSF файла, и подайте отново командата.

---

**SQL3175W** Входният запис за ред *ред*, колона *колона* е невалиден.

**Обяснение:** Записът във файла на електронната таблица не е съвместим с типа данни на колоната на базата данни. Ако колоната на базата данни е с графичен тип данни, входните данни може да съдържат нечетен брой байтове.

Ако колоната може да съдържа null стойности, такава е вмъкната. Ако колоната не може да съдържа null стойности, редът не е импортиран.

**Отговор на потребителя:** Или редактирайте данните в таблицата, или проверете дали данните във файла на електронната таблица са валидни за импортиране в

базата данни на мениджъра на базата данни и подайте отново командата.

---

**SQL3176W** Стойността на ред *ред*, колона *колона* във WSF файла е извън обхвата за стойност на дата.

**Обяснение:** Записът във файла на електронната таблица съдържа стойност, която е твърде голяма или твърде малка, за да бъде валидна дата на файл във формат работен лист (WSF). Валидните WSF дати са между 1 и 73050, включително.

Ако колоната може да съдържа null стойности, такава е вмъкната. Ако колоната не може да съдържа null стойности, редът не е импортиран.

**Отговор на потребителя:** Или редактирайте данните в таблицата, или проверете дали данните във файла на електронната таблица са валидни за импортиране в базата данни на мениджъра на базата данни и подайте отново командата.

---

**SQL3177W** Стойността на ред *ред*, колона *колона* във WSF файла е извън обхвата на стойност за час.

**Обяснение:** Записът във файла на електронната таблица съдържа стойност, която е твърде голяма или твърде малка, за да бъде валиден час на файл във формат работен лист (WSF). WSF часът е стойност, която в равна или по-голяма от нула, но по-малка от едно.

Ако колоната може да съдържа null стойности, такава е вмъкната. Ако колоната не може да съдържа null стойности, редът не е импортиран.

**Отговор на потребителя:** Или редактирайте данните в таблицата, или проверете дали стойността, която ще се импортира от входния файл във формат работен лист, е стойност на час и подайте отново командата.

---

**SQL3178W** Типът на записа във WSF файла за реда на базата данни *номер-на-ред*, колона *номер-на-колона* не е валиден за представяне на стойност на час.

**Обяснение:** Входната стойност е целочислена. Стойността на час трябва да бъде число с плаваща запетая или част от деня във файл на електронна таблица във формат на работен лист (WSF).

Ако колоната може да съдържа null стойности, такава е вмъкната. Ако колоната не може да съдържа null стойности, редът не е импортиран.

**Отговор на потребителя:** Или редактирайте данните в таблицата, или проверете дали стойността, която ще се импортира от входния файл във формат работен лист, е стойност на час и подайте отново командата.

---

**SQL3179W** В реда *ред* от входния файл липсват данни за вмъкване в колона, в която не може да има незапълнителни стойности. Редът не е вмъкнат.

**Обяснение:** Ред данни от входния файл липсват данни или те са невалидни за колоната, която не може да съдържа null стойности. Стойностите на оставащите колони в този ред на базата данни не са вмъкнати.

Обработката продължава със следващия ред. Редът не е вмъкнат.

**Отговор на потребителя:** Или редактирайте данните в таблицата, или проверете дали данните във файла на електронната таблица са валидни за вмъкване в базата данни на мениджъра на базата данни.

---

**SQL3180W** Поставете дискета *номер* в устройство *устройство*.

**Обяснение:** Това е заявка за приложението да подкани потребителя да постави посочената дискета е указаното устройство.

Помощната програма чака да бъде извикана отново, след като потребителят постави дискетата в устройството.

**Отговор на потребителя:** Подканете потребителя за дискетата и след това се върнете в помощната програма с параметъра *callerac*, показващ дали процесът да продължи или завърши.

---

**SQL3181W** Достигнат е краят на файла преди да бъде намерен очакваният завършващ запис.

**Обяснение:** При зареждането на PC/IXF файл, създаден от мениджъра на базата данни, записът A от подтип E, който се очаква като последен A запис, не е намерен.

Входният файл вероятно е повреден.

Продължете работата.

**Отговор на потребителя:** Проверете за данни, които са заредени. Ако данните липсват, редактирайте таблицата или променете входния файл и подайте отново командата. Ако PC/IXF файлът е копиран от един носител на друг, сравнете копие с оригинала или повторете копирането.

---

**SQL3182W** Поставете дискета *номер* в устройство *устройство*. Дискетата, която е поставена в момента, не е правилната дискета или дискетата за продължение е невалидна.

**Обяснение:** По време на зареждането на PC/IXF файл, който е записан на повече от една дискети, към приложението е подадена заявка за поставяне на дискета, върнато е потвърждение, че дискетата е в устройството, но файлът за продължение не е там или е невалиден. Това действие не се отнася за първата дискета.

Помощната програма чака отговор от приложението, за да продължи или спре работа.

**Отговор на потребителя:** Кажете на потребителя да провери дали правилната дискета е поставена в устройството. Ако в устройството е правилната дискета, извикайте отново помощната програма с параметъра *callerac* настроен така, че работата да спре.

---

**SQL3183W Отменящите стойности на разделители в параметъра *filetmod* не са разделени с интервали.**

**Обяснение:** Поне една от ключовите думи COLDEL, CHARDEL или DECPT в параметъра *filetmod* не е в началото на параметъра *filetmod* и не следва интервал. Това състояние може да възникне при LOAD/IMPORT на ASCII файлове с разделители (DEL).

Помощната програма спира работа. Грешните стойности на ограничители са игнорирани.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с правилен параметър *filetmod*.

---

**SQL3184W Възникнало е SQL предупреждение *SQLCODE* при създаването на таблицата.**

**Обяснение:** Таблицата е създадена, но е възможно до се различава от оригиналната таблица.

**Отговор на потребителя:** Сравнете табличните дефиниции на новосъздадената и на очакваната таблици. Направете необходимите корекции посредством команди като ALTER TABLE. Вижте посочения в предупредителното съобщение *SQLCODE* за повече информация какво се е случило.

---

**SQL3185W Предишната грешка е възникнала при обработката на данни от ред *номер-на-ред* на входния файл.**

**Обяснение:** Това съобщение показва реда, на който е възникнала грешката от предишното съобщение във файла със съобщения (например SQL3306).

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL3186W Данните не са заредени в базата данни, защото журналът е запълнен или пространството за заключване е изчерпано. Върнат е *SQLCODE sqlcode*. Ще бъде направен опит за извършване на *commit* и операцията ще продължи, ако опитът е успешен.**

**Обяснение:** Помощната програма не може да вмъкне ред с данни в базата данни, защото журналът за транзакции на базата данни е запълнен, или пространството за заключване, достъпно за приложението, е запълнено.

Направен е *commit* на завършените транзакции на базата

данни и вмъкването е опитано отново. Ако повторното вмъкване продължава да указва същия отказ, помощната програма ще спре работа.

**Отговор на потребителя:** Имайте предвид, че следващ неуспех на помощната програма ще причини ролбек до състоянието след последния *commit*, а не до състоянието преди първоначалното извикване на помощната програма.

---

**SQL3187W Възникнала е грешка при създаването на индекс. Върнат е *SQLCODE sqlcode*.**

**Обяснение:** Помощната програма IMPORT е създавала индекс, когато е възникнала грешка. Може вече да съществува индекс за някоя таблица.

Тази грешка възниква само при импортиране на PC/IXF файл.

Помощната програма продължава работа. Файлът е импортиран, но индексът не е създаден за таблицата.

За Потребителите на обединени системи: в добавка към горепосочената причина, тази грешка може да възникне, когато CREATE NICKNAME оператор е подаден от обединен сървър и таблицата на източника на данни има индекс или индекси с твърде много колони, или размерът на общия индекс не може да бъде представен в обединен сървър каталога. *sqlcode* в съобщението дава по-подробна информация за възникналия проблем.

**Отговор на потребителя:** Прочетете следващото съобщение в журнала на съобщенията (SQL3189) за името на индекса, който не е създаден. Създайте индекса с командата CREATE INDEX.

За Потребителите на обединени системи: направете select от каталога на източника на данни и обединен сървър каталога, за да определите кой индекс или индекси не са създадени в обединен сървър каталога. Или:

- Създайте индексите с използването на командата CREATE INDEX. Не забравяйте да отрежете колоните по подходящ начин, за да не нарушите ограниченията, които са попречили индексът да бъде създаден на първото място.
- Не правете нищо и позволете на обединен сървър да работи без да знае за индекса.

И двете гореспоменати опции имат потенциално влияние върху производителността.

---

**SQL3188N Възникнала е грешка при изтриването на съдържанието на таблицата.**

**Обяснение:** При работата на LOAD/IMPORT с опцията REPLACE посочената таблица на базата данни се отрязва преди обратното вмъкване на данните в таблицата. Възникнала е грешка в процеса да отрязване.

Помощната програма завършва с грешка.

**Отговор на потребителя:** Повторете командата.

---

**SQL3189N** **Предишното съобщение се отнася за индекса име с колони списък-колони.**

**Обяснение:** Това съобщение винаги следва съобщение SQL3187, когато възникне грешка при създаването на индекс. *име* е името на индекса, чието създаване е неуспешно. *списък-колони* е низ от имена на индекс колони. Всяко име на колона в низа се предхожда от знак плюс (+) или минус (-), показващ нарастващ или намаляващ ред.

Помощната програма продължава работа.

**Отговор на потребителя:** Ръчно създайте индекса с командата CREATE INDEX.

---

**SQL3190N** **Опцията indexixf не е валидна за тази операция на импортиране.**

**Обяснение:** Ако се използва INDEXIXF в параметъра *filemod* на командата IMPORT, всяко едно от следните също е необходимо:

- IMPORT трябва да заменя съдържанието на таблица.
- Параметърът *METHOD* трябва да бъде null.
- Всяка IXF колона трябва да бъде насочена към колона на базата данни със същото име.

Помощната програма спира работа. Не са импортирани данни.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата или без опцията INDEXIXF, или с другите параметри, които са валидни с опцията INDEXIXF.

---

**SQL3191N** **Полето в ред номер-на-ред колона номер-на-колона, което започва с низ не съответства на определения от потребителя DATEFORMAT, TIMEFORMAT или TIMESTAMPFORMAT. Редът ще бъде отхвърлен.**

**Обяснение:** Данните не отговарят на определения от потребителя формат. Това може да се дължи на липсващи полета, на несъответствие в разделители на колони или на стойност извън позволения обхват.

**Отговор на потребителя:** Проверете входната стойност. Коригирайте входния файл или определете DATEFORMAT, TIMEFORMAT или TIMESTAMPFORMAT, които да съответстват на данните и предайте отново командата.

---

**SQL3192N** **Във filemod не е валиден дефинирания от потребителя формат ключова дума, започващ с низ string.**

**Обяснение:** Определеният от потребителя формат не е валиден, защото може да е определен повече от веднъж или да съдържа невалиден символ.

Форматите трябва да са обградени от двойни кавички.

Валидните определители DATEFORMAT съдържат

символите “YYYY”, “M” и “D”.

Валидните определители TIMEFORMAT съдържат символите “AM”, “PM”, “TT” и символите “H”, “M” и “D”.

Валидните определители TIMESTAMPFORMAT съдържат всички символи от определителите за DATEFORMAT и TIMEFORMAT, както и “UUUUUU”. Обаче “M” не може да стои едновременно до определител за формат на дата и за формат на час.

Необходим е разделител за поле, ако съответната стойност във файла с данни може да е с променлива дължина.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Проверете определителя за формата. Коригирайте формата и подайте отново командата.

---

**SQL3193N** **Посочената производна или материализирана таблица на заявка не може да бъде обновена. Не можете да изпълнявате LOAD/IMPORT в тази производна таблица или LOAD в тази материализирана таблица на заявка.**

**Обяснение:** Помощната програма LOAD/IMPORT може да бъде стартирана с производна таблица, само ако производната таблица може да бъде обновявана. Посочената производна таблица е дефинирана така, че данните в нея не може да бъдат променяни.

Помощната програма LOAD може да бъде изпълнена за материализирана таблица на заявка само, ако материализираната таблица на заявка не е репликирана. Посочената таблица е репликирана материализирана таблица на заявка.

Помощната програма IMPORT може да бъде изпълнена за материализирана таблица на заявка само, ако материализираната таблица на заявка е поддържана от потребителя материализирана таблица на заявка. Посочената таблица е поддържана от системата материализирана таблица на заявка.

Помощната програма за LOAD/IMPORT спира работа. Не са вмъкнати данни.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с името на таблица или производна таблица, която може да бъде обновявана.

---

**SQL3194N** **Посочената таблица е системна таблица. Не можете да зареждате системна таблица.**

**Обяснение:** Помощната програма не може да бъде използвана със системна таблица.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валидно име на таблица.

---

**SQL3195W** Дискета номер в устройство устройство не може да бъде използвана за изходния файл. Поставете форматирана дискета със свободно място за писане.

**Обяснение:** Помощната програма EXPORT не може да използва текущата дискета за експортиране в PC/IXF файл поради една от следните причини:

- Изходният файл не може да бъде отворен на дискетата. Дискетата може да не е форматирана.
- Няма достатъчно свободно пространство на дискетата.

Това е заявка към приложението да подкани потребителя да постави друга дискета е указаното устройство.

Помощната програма чака да бъде извикана отново, след като потребителят постави дискетата в устройството.

**Отговор на потребителя:** Подканете потребителя за дискетата и след това се върнете в помощната програма с параметъра *callerac*, показващ дали процесът да продължи или завърши.

---

## SQL3200 - SQL3299

---

**SQL3201N** Посочената таблица не може да бъде заменена, защото друга таблица е зависима от нея.

**Обяснение:** Таблица, която е родителска на друга таблица, не може да бъде заменена.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Изберете друга опция, като например INSERT, или изберете друг приемник за операцията.

---

**SQL3202N** Помощната програма Load не е успяла да захване заключване на дял.

**Обяснение:** Помощната програма Load не е успяла да захване заключване на дял. Друга помощна програма Load понастоящем зарежда в същата таблица, и е свързана със същия дял на базата данни като текущото зареждане.

**Отговор на потребителя:** Ако желаете да изпълните многобройни Load операции едновременно в една таблица (при допускане на несвързан набор изходни дялове на базата данни), трябва да подситеgurите разполагането на агенти на Load Coordinator на различните дялове, като изпълните всеки Load от свързване на базата данни към различни дялове на базата данни.

---

**SQL3203N** Опцията INSERT\_UPDATE не е позволена за посочения приемник, защото няма първичен ключ или всички колони са в първичния ключ.

---

**SQL3196N** Входният файл не е намерен.

**Обяснение:** Файлт източник, който ще се зарежда в базата данни не може да бъде намерен в пътеката, посочена от параметъра *datafile*.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали входният файл съществува и дали пътеката е правилна.

---

**SQL3197N** Направен е опит за изпълнението на много копия на import или export.

**Обяснение:** Направен е опит за изпълнението на повече от един модел на помощните програми import или export на система, където това не се поддържа.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново втората операция, когато няма други процеси, които да се опитват да изпълняват същата помощна програма.

---

**Обяснение:** Опцията INSERT\_UPDATE е валидна само когато таблицата приемник има първичен ключ и колоните приемници включват всички колони на първичния ключ. Като добавка, списъкът с колони приемници и таблицата приемник трябва да съдържат поне една колона, която не е част от първичния ключ.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Изберете друга опция, като например INSERT, или изберете друг приемник за операцията на помощната програма.

---

**SQL3204N** Опцията INSERT\_UPDATE не може да бъде приложена към тази производна таблица.

**Обяснение:** Опцията INSERT\_UPDATE не е валидна за производни таблици, а производна таблица е избрана за приемник на операцията на помощната програма.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Изберете друга опция, като например INSERT, или изберете друг приемник за операцията на помощната програма.

---

**SQL3205N** Посочената производна таблица не може да бъде заменена, защото базовата ѝ таблица има зависима от нея таблица.

**Обяснение:** Производна таблица, чиято базова таблица има връзка с някаква таблица, (включително със себе си), не може да бъде заменена.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Изберете друга опция, като например INSERT, или изберете друг приемник за операцията на помощната програма.

---

**SQL3206N** Посочената производна таблица не може да бъде заменена, защото нейната дефиниция включва подзапитване.

**Обяснение:** Производна таблица, чиято дефиниция включва подзапитване, не може да бъде заменена. Ако дефиницията на производната таблица зависи от дефиницията на други производни таблици, другите производни таблици не може да съдържат подзапитвания. Използването на подзапитване където и да е в дефиницията на производна таблица, на която е базирана производната таблица приемник, не позволява опцията REPLACE.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Изберете друга опция, като например INSERT, или изберете друг приемник за операцията на помощната програма.

---

**SQL3207N** Зададена е неправилна стойност за разпознаване. Код на причина код-на-причина.

**Обяснение:** Предоставеният traversal-order-списък/списък-подтаблицы е невалиден. Обяснението за кода на причината е:

1. Таблиците, посочени в traversal-order списъка, не са в PRE-ORDER вид.
2. Таблиците, посочени в traversal-order списъка, не са свързани.
3. Несъответствие в името на схема, открито в traversal-order списъка или списъка на подтаблицы.
4. При опция REPLACE липсват някои подтаблицы в traversal-order списъка.
5. Списъкът на подтаблицы не е еднакъв с или подмножество на traversal-order списъка.

**Отговор на потребителя:** Действията на потребителя в зависимост от кода за причина са:

1. Уверете се, че traversal-order списъкът е в PRE-ORDER вид.
2. Уверете се, че всички таблици от traversal-order списъка са свързани.
3. Уверете се, че имената на схеми са съгласувани.
4. Когато се използва опция REPLACE се уверете, че всички подтаблицы в йерархията са включени.
5. Уверете се, че списъкът с подтаблицы е еднакъв с или е подмножество на traversal-order списъка.

---

**SQL3208W** Импортиране на данни от типизирана таблица в обикновена таблица.

**Обяснение:** Потребителят е указал импортиране на данни от типизирана таблица в обикновена таблица.

Забележете, че id\_на\_обект колона няма да бъде обработена по време на импортирането.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че подобна операция е преднамерена.

---

**SQL3209N** Импортът с опция CREATE не позволява промяна на името на подтаблица или на имената на атрибути.

**Обяснение:** Когато е използвана опция CREATE, не може да бъдат променени името на подтаблица или имената на атрибути.

**Отговор на потребителя:** Моля, проверете вашата IMPORT команда и се уверете, че не е посочен списък с подтаблицы.

---

**SQL3210N** Опцията опция не е съвместима с йерархията в име-на-команда.

**Обяснение:** опция не е съвместима с йерархия в EXPORT, IMPORT или LOAD.

**Отговор на потребителя:** Моля, проверете синтаксиса на командата за поддръжка на йерархичност.

---

**SQL3211N** LOAD не поддържа типизирани таблици.

**Обяснение:** LOAD не поддържа типизирани таблици. Вместо това използвайте IMPORT.

**Отговор на потребителя:** Моля, използвайте IMPORT за да внесете йерархични данни в базата данни.

---

**SQL3212N** Опцията TERMINATE на командата LOAD не се поддържа за таблици с DATALINK колони или за пространства за таблици в състояние на изчакване при изтриване.

**Обяснение:** Направен е опит да се завърши провалена или прекъсната LOAD операция върху таблица, която съдържа DATALINK колони, или таблица, която се намира в пространство за таблици в състояние на изчакване при изтриване. В момента те не се поддържат.

**Отговор на потребителя:** Използвайте опцията RESTART на командата LOAD, за да възстановите провалена или прекъсната LOAD операция.

---

**SQL3213I** Режимът на индексирание е режим.

**Обяснение:** Стойностите за режим на индексирание са:

**REBUILD**  
индексите ще бъдат изградени отново изцяло

**INCREMENTAL**  
индексите ще бъдат разширени

**DEFERRED**  
индексите няма да бъдат обновени, но ще бъдат

маркирани като изискващи опресняване преди следващия достъп до тях.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL3214N** Помощната програма LOAD не поддържа отложено индексирание за таблици с уникални индекси.

**Обяснение:** Режим на индексирание DEFERRED е посочен за таблица, която има уникални индекси. Това е невалидно.

**Отговор на потребителя:** Посочете режим на индексирание AUTOSELECT, REBUILD или INCREMENTAL и подайте командата отново.

---

**SQL3215W** Помощната програма Load в момента не поддържа INCREMENTAL индексирание при зареждане в DMS пространство за таблици на таблици, на които индексният обект на таблицата се намира в пространството за таблици на някой от другите обекти на таблицата-приемник при зададена опция COPY. Ще бъде използван режим на индексирание REBUILD.

**Обяснение:** Режим на индексирание INCREMENTAL не се поддържа за тази операция. Ще бъде използван режим на индексирание REBUILD.

**Отговор на потребителя:** Потребителят може да избегне това предупреждение чрез дефиниране на индекса в пространство за таблици, което не е поделено от други обекти в таблицата, която се зарежда. Друга възможност е да се избягва употребата на опцията COPY. Обърнете се към документацията на DB2 за пълен списък на алтернативите на опцията COPY.

---

**SQL3216W** Индексният обект на таблицата не е бил съвместим с INCREMENTAL поддръжката на индекс към момента на започване на средството за зареждане. Не може да бъде изпълнено INCREMENTAL индексирание по време на работата на тази помощна програма load. Ще бъде използван режим на индексирание REBUILD.

**Обяснение:** INCREMENTAL индексирание може да се използва само на таблици, които имат съвместим индексен обект по време на стартирането на помощната програма load. При зареждане с режим на индексирание REBUILD, индексът на таблицата се изгражда отново по консистентен начин.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL3217W** Режим на индексирание INCREMENTAL се поддържа само когато се използва LOAD за добавяне на данни чрез действието INSERT INTO. Работното LOAD действие е действие. Помощната програма ще

използва режим на индексирание режим.

**Обяснение:** INCREMENTAL индексирание може да се използва само когато се добавят данни към таблица чрез действието за зареждане INSERT. Тази възможност не се поддържа когато се зарежда с действия REPLACE, RESTART или TERMINATE.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL3218C** Помощната програма LOAD не може да продължи, защото е срещнала един или повече повредени индексни файлове. Рестартирайте базата данни и подайте отново командата LOAD.

**Обяснение:** Помощната програма LOAD не може да продължи, защото един или повече индекса от структурите данни за таблицата приемник са в състояние на несъгласуваност.

**Отговор на потребителя:** Прекратете всички приложения и изпълнете командата RESTART DATABASE за засегнатата база данни, за да се изгради отново повредения индекс или индекси. След това подайте отново командата LOAD.

---

**SQL3219N** Помощната програма LOAD не успя да деактивира проверката на ограничения за таблицата приемник.

**Обяснение:** Възникнаха проблеми, когато помощната програма LOAD се опита да деактивира проверката на ограничения за таблицата приемник.

**Отговор на потребителя:**

- Изпълнете командата SET INTEGRITY OFF за таблицата приемник, преди да стартирате помощната програма LOAD.
- Ако се опитвате да изпълните LOAD в режим на заместване след неуспешно изпълнена операция LOAD, използвайте командата LOAD TERMINATE, за да поставите пространството за таблици в достъпно състояние, преди да изпълните командата LOAD REPLACE.

---

**SQL3220W** Томът име-на-том не е намерен в директорията име-на-директория. Копирайте тома в тази директория и продължете с LOAD/IMPORT.

**Обяснение:** Направен е опит за LOAD/IMPORT на много IXF файлове, но един от файловете липсва от посочената директория. LOAD/IMPORT се опитва да намери частите в същата директория, в която е намерена първата част.

Импортирането ще прекъсне.

**Отговор на потребителя:**

- Намерете частта и я поставете в същата директория, в която се намира първата част. След това извикайте LOAD/IMPORT отново с caller SQLU\_CONTINUE. LOAD/IMPORT ще продължи обработката на файла.



- Прекъснете помощната програма за LOAD/IMPORT, като я извикате с callerac, равен на SQLU\_TERMINATE.

---

**SQL3221W ...Започва COMMIT WORK. Брой на входните записи = брой**

**Обяснение:** Помощната програма import ще се опита да направи COMMIT на извършената работа.

**Отговор на потребителя:** Ако съобщението SQL3222W не е отпечатано веднага след това съобщение, тогава COMMIT е неуспешен и трябва да проверите таблицата си или производната си таблица, за да видите кои записи са импортирани. След това може да започнете да импортирате отново с RESTARTCOUNT, настроен на броя на успешно импортираните записи, за да се прескочат тези редове и да се импортира останалата част от файла. (Ако сте правели CREATE, REPLACE\_CREATE или REPLACE, направете следващото импортиране с опцията INSERT.)

---

**SQL3222W ...COMMIT на промените в базата данни е успешен.**

**Обяснение:** COMMIT е успешен.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо да правите нищо, ако получите това съобщение.

---

**SQL3223N Параметърът от тип указател към параметър не е посочен правилно.**

**Обяснение:** Параметърът от тип *параметър* не е посочен правилно. Показалецът трябва да е NULL показалец, или да сочи към подходяща стойност.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Стартирайте отново помощната програма с правилен параметър.

---

**SQL3225N Стойността на RESTARTCOUNT или на SKIPCOUNT е по-голяма от броя на редовете във файла. Не са заредени никакви редове. Не са заредени никакви редове.**

**Обяснение:** Помощната програма е извикана със стойност на RESTARTCOUNT или на SKIPCOUNT, която е по-голяма от броя на редовете във входния файл, което води до това, никакви редове да не бъдат заредени в таблицата/производната таблица.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали стойността на RESTARTCOUNT или на SKIPCOUNT е правилна и извикайте отново помощната програма.

---

**SQL3227W Токенът на запис *token1* сочи към потребителски запис номер *token2*.**

**Обяснение:** Възникнала е грешка или предупреждение при LOAD, IMPORT или EXPORT от таблица. CPU паралелизъмът е бил по-голям от 1 когато е възникнал

проблемът и е записано SQL съобщение, което идентифицира потребителския запис със специален уникален токен. Това съобщение се използва за трансформиране на уникалния токен на запис към номера на запис от изходните потребителски данни.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към оригиналното върнато SQL съобщение за информация за подходящите действия.

---

**SQL3228N DEFERRED INDEXING не се поддържа за таблици с DATALINK колони.**

**Обяснение:** Опцията “режим на индексирание” за средството за зареждане е определена като “отложено”. Тази опция не се поддържа с таблици, в които има DATALINK колони.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата за зареждане, като определите различен режим на индексирание.

---

**SQL3229W Стойността на поле в ред номер-на-ред и колона номер-на-колона е невалидна. Редът е отхвърлен. Код за причина: код-за-причина.**

**Обяснение:** Ред с данни от входния файл има невалидни данни.

Кодове на причина:

- 1 Посоченият в реда и колоната файл не може да бъде намерен.
- 2 Посоченият в реда и колоната файл не може да бъде достъпен.
- 3 Данните са твърде дълги за колоната.

Редът не е вмъкнат. Обработката продължава със следващия ред.

**Отговор на потребителя:** Ако е необходимо, коригирайте входния файл и изпълнете командата отново.

---

**SQL3230N Преобразуването на кодова страница за кодова страница кодова-страница-файл-данни на файл с данни до кодова страница кодова-страница-база-данни на базата данни за данни от тип *тип-данни* не се поддържа .**

**Обяснение:** Кодовата страница на базата данни, указана чрез модификатора на файлов тип CODEPAGE или чрез заглавната информация на IXF файла, е несъвместима с кодовата страница на базата данни за този тип данни.

**Отговор на потребителя:** Променете входните данни да бъдат в съвместима с типа данни кодова страница.

---

**SQL3232W** Възникнала е грешка при запис във файл *име-на-файл*. Вместо това е използван *име-на-файл*.

**Обяснение:** Възникнала е грешка при запис на LOB или XML в указания файл. Използвано е ново име на файл. Проверете db2diag.log за подробен запис за отказа.

Експортът не е можел да записва в оригиналния файл. Приема, че има проблем с файла, в частност, надхвърлено ограничение за размера на файл. Ще записва, като използва следващото име на файл в същата пътека. Ако Export отново не успее при запис, ще приеме, че има грешка в пътеката. Например, файловата система на пътеката може да е била запълнена, или няма достатъчно достъп за Export, за да записва или създава файлове в пътеката. Ще опита да използва следващата достъпна пътека, указана в XML TO / LOBS TO опциите.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL3233W** Атрибутът *име-на-атрибут* в XML Data Specifier (XDS) е игнориран. Код на причината: *код-на-причина*.

**Обяснение:** Кодове на причина:

- 1 Атрибутът *име-на-атрибут* не е разпознат.
- 2 Атрибутът *име-на-атрибут* не е приложен към специфична колона.

**Отговор на потребителя:** Проверете името на атрибута, и го коригирайте, ако е необходимо.

---

**SQL3234N** XML Data Specifier (XDS) за колона *номер-колона* е невалиден. *име на атрибут: име-на-атрибут, номер на символ: номер-на-символ, код за причина: код-за-причина*

**Обяснение:** Срещната е грешка при опит за парсане на XDS низ. *номер-символ* указва позицията, на която е възникнала грешката. Настройва се на 0, ако не може да бъде определена позицията.

Възможните кодове на причини са както следва:

- 1 XDS е увреден.
- 2 Липсва задължителен атрибут.
- 3 Име на атрибут е невалидно.
- 4 Стойност на атрибут е невалидна.
- 5 Намерено е дублиращо се име на атрибут.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с валиден XML Data Specifier.

---

**SQL3235N** Помощната програма не може да използва параметъра *тип пътека име-на-пътека*, както е указано. Код за причина: *код-за-причина*.

**Обяснение:** Възможно е да е приложим един от следните кодове на причина:

- 1 Или пътеката *име-на-пътека* не е валиден `sqlu_media_list`, или осигурените стойности не са валидни. Параметърът `media_type` трябва да бъде `SQLU_LOCAL_MEDIA`, и всички имена на пътеки трябва да бъдат терминирани с валиден разделител на пътека.
- 2 Няма достатъчно свободно пространство в пътеките, предоставени за помощната програма EXPORT, за запазване на всички данни от тип *тип*.
- 3 Пътеката *име-на-пътека* не може да бъде достъпена.

**Отговор на потребителя:** Определете кой код на причина се прилага по-горе, коригирайте проблема, и подайте отново командата.

---

**SQL3236N** Указана е схема *име-на-схема* в клауза IGNORE на опцията XMLVALIDATE, но тя присъства също в лявата страна на чифт схеми в клауза MAP.

**Обяснение:** В опцията XMLVALIDATE, ако схема е посочена в клаузата IGNORE, тя не може да присъства също в лявата страна на чифт схеми в клаузата MAP.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валидна опция XMLVALIDATE.

---

**SQL3237N** Осигуреният EXPORT Action String не може да се използва с опцията XMLSAVESCHEMA. Код на причината: *код-на-причина*.

**Обяснение:** Кодове на причина:

- 1 Action String е твърде дълъг поради специфична XML обработка.
- 2 Action String съдържа клаузата "WITH", която е несъвместима с опцията XMLSAVESCHEMA.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата без опцията XMLSAVESCHEMA, или модифицирайте Action String.

---

**SQL3238N** WSF файловият формат е несъвместим с *характеристика*.

**Обяснение:** Помощните програми LOAD, IMPORT и EXPORT не поддържат WSF файловия формат за *характеристика*.

**Отговор на потребителя:** Използвайте друг поддържан файлов формат.

---

**SQL3239W** Информацията за схема няма да бъде включена в XDS за някои XML документи.

**Обяснение:** Използвани са една или повече XML схеми за валидиране на вмъкнати XML документи, но тези схеми вече не съществуват в базата данни. Следователно, информацията за схема за тези XML документи няма да бъде записана в експортирания файл с данни.

---

**SQL3240N** ID за оторизация *id-оторизация* няма необходимите LBAC удостоверения за изпълнение на помощната програма върху таблица, която е предпазвана със защитна политика *име-на-политика*.

**Обяснение:** За да изпълните помощната програма върху предпазвана таблица, ID за оторизация *id-оторизация* трябва да има LBAC удостоверения, които позволяват вмъкването на нови редове в таблицата.

**Отговор на потребителя:** Помолете потребител със SECADM права да даде на ID за оторизация *id-оторизация* LBAC удостоверения, които позволяват вмъкването на нови редове в таблицата. Ако таблицата има предпазвани редове, но няма предпазвани колони, предоставянето на всеки защитен етикет, който е част от защитната политика *име-на-политика*, е достатъчно. Ако таблицата има предпазвани колони, LBAC удостоверенията трябва да позволяват записване във всички предпазвани колони.

**sqlcode:** -3240

**sqlstate:** 5U014

---

**SQL3241W** Ред *ред* и колона *колона* във входа на източника съдържат невалиден защитен етикет за таблицата приемник.

**Обяснение:** Стойността за колона с тип данни DB2SECURITYLABEL във входа на източника не е валиден защитен етикет за защитната политика, която предпазва таблицата приемник. Всеки защитен етикет, вмъкван в колона с тип данни DB2SECURITYLABEL, трябва да е част от защитната политика, предпазваща таблицата. Редът не е зареден.

**Отговор на потребителя:** Проверете входната колона на източника, и се уверете, че стойността е валидна за политиката, предпазваща таблицата приемник. Ако стойностите във входа на източника са в низов вид, трябва да укажете модификатор на файлов тип, свързан със защитния етикет. Ако е необходимо, коригирайте входа на източника на данни, и изпълнете командата отново.

**sqlcode:** +3241

**sqlstate:** 01H53

---

**SQL3242W** Ред *ред* и колона *колона* във входа на източника съдържат невалиден низ на защитен етикет за таблицата приемник.

**Обяснение:** Модификаторът на файлов тип SECLABELCHAR е указан, но стойността за колоната DB2SECURITYLABEL не е в правилния формат за низ на защитен етикет. Редът не е зареден.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали стойностите във входа на източника за колоната DB2SECURITYLABEL са в правилния формат. Ако е необходимо, коригирайте входа на източника на данни, и изпълнете командата отново.

**sqlcode:** +3242

**sqlstate:** 01H53

---

**SQL3243W** Низът на защитен етикет в ред *ред* и колона *колона* на входа на източника съдържа елемента *елемент*, който е невалиден елемент за компонента на защитен етикет *компонент*.

**Обяснение:** Модификаторът на файлов тип SECLABELCHAR е указан, но низът на защитен етикет съдържа невалиден елемент за посочения компонент. Редът не е зареден.

**Отговор на потребителя:** Проверете внимателно низа на защитен етикет:

- Убедете се, че елементите са изброени в същия ред, в който компонентите им са изброени в защитната политика, предпазваща таблицата приемник.
- Проверете изписването на елемента.

Ако е необходимо, коригирайте входа на източника на данни, и изпълнете командата отново.

**sqlcode:** +3243

**sqlstate:** 01H53

---

**SQL3244W** Ред *ред* и колона *колона* във входа на източника съдържат защитен етикет на име *име-защитен-етикет*, който не може да бъде намерен за защитната политика *име-на-политика*, предпазваща таблицата приемник.

**Обяснение:** Модификаторът на файлов тип SECLABELNAME е указан, но защитният етикет на име *име-на-защитен-етикет* не може да бъде намерен за защитната политика *име-на-политика*. Редът не е зареден.

**Отговор на потребителя:** Проверете входната колона на източника, и потвърдете, че стойността изглежда валидна за защитната политика, предпазваща таблицата приемник. Ако е необходимо, коригирайте входа на източника на данни, и изпълнете командата отново.

**sqlcode:** +3244

sqlstate: 01H53

---

**SQL3245W** Ред *ред* и колона *колона* във входа на източника не могат да бъдат вмъкнати в таблицата приемник, защото потребителят няма нужните LBAC удостоверения.

**Обяснение:** На потребителя не е позволено да вмъква ред в защитена таблица, ако те нямат нужния защитен етикет и/или удостоверения за освобождаване Редът не е зареден

**Отговор на потребителя:** Помолете администратора на вашата база данни да предостави подходящите защитен етикет или изключения, необходими за изпълнение на операцията. Ако е необходимо, подайте отново командата.

sqlcode: +3245

sqlstate: 01H53

---

**SQL3250N** COMPOUND=*стойност* е невалидна. Код за причина: код-за-причина.

**Обяснение:** Опцията COMPOUND=*x* е била посочена за помощната програма за импорт, и не може да бъде обработена поради причината с код на причина код-на-причина:

- 1 Тя е невалидна, когато се използва опцията INSERT\_UPDATE.
- 2 Не е валидна със следните модификатори на файлов тип: IDENTITYIGNORE, IDENTITYMISSING, GENERATEDIGNORE, GENERATEDMISSING.
- 3 Базата данни, в която се импортира, е достъпна през сървър или шлюз от предишна версия.
- 4 Стойността не е в позволения обхват от 1 до 100 (под DOS или Windows, максималната стойност е 7).
- 5 Импортираната таблица е йерархична или типова таблица.
- 6 Импортираната таблица има генерирани колони.
- 7 Невалидна е, когато е използвана опцията XMLVALIDATE USING XDS.
- 8 Невалиден е, когато е указан модификаторът на файлов тип USEDEFAULTS.

**Отговор на потребителя:** Действието, съответстващо на кода на причина:

За код на причина 1:

- Премахнете COMPOUND=*x* от опцията за модификатор на файлов тип, или използвайте опцията INSERT.

За кодове на причина 2, 3, 5, 6, 8:

- Премахнете COMPOUND=*x* от опцията за модификатор на файлов тип.

За код на причина 4:

- Настройте *x* в COMPOUND=*x* на правилна стойност.

За код на причина 7:

- Премахнете COMPOUND=*x*, или премахнете опцията XMLVALIDATE USING XDS.

---

**SQL3251N** "брой" повече грешки са възникнали при импортиране.

**Обяснение:** Помощната програма е открила повече грешки, отколкото може да бъдат указани в sqlca (максималният брой е 7) при използването на опцията COMPOUND. Съобщенията за тези грешки няма да бъдат записани във файла на съобщенията.

Помощната програма продължава работа.

**Отговор на потребителя:** Ако искате всички съобщения за грешки за всеки ред при импортиране, не използвайте опцията COMPOUND или използвайте стойност на COMPOUND, която е по-малка или равна на 7.

---

**SQL3252N** Опцията на Load METHOD *метод* е несъвместима с посочения файлов формат.

**Обяснение:** Помощната програма Load е била извикана с опцията METHOD, която е несъвместима с посочения файлов формат.

**Отговор на потребителя:** Прегледайте документацията за ограничения и несъвместимости, и подайте командата Load, като използвате различна опция METHOD или формат на файл, за да удовлетворите това ограничение.

---

**SQL3253N** Помощната програма започва да зарежда данни от SQL израза *израз* в базата данни база-данни.

**Обяснение:** Това е информационно съобщение, показващо, че е започнало зареждане от SQL израз, извлечаш от каталогизирана база данни.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL3254N** Помощната програма започва да зарежда данни от таблицата *схема.име-на-таблица* в база данни база-данни.

**Обяснение:** Това е информационно съобщение, показващо, че е започнало зареждане от SQL израз, извлечаш съдържанието на таблица от каталогизирана база данни.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL3255N** Помощната програма Load е срещнала грешка, докато е изпълнявала SOURCEUSEREXIT изход за потребителя на източника. Код на причина причина.

**Обяснение:** Помощната програма Load е срещнала грешка при изпълнението или опита за изпълнение на изхода за потребител на източника. Това е поради една от следните причини:

Кодове на причина:

1. Файлът за изход за потребителя на източника не е намерен.
2. Изходът за потребител на източника е завършил преждевременно, или е върнал код на връщане, различен от нула.

**Отговор на потребителя:**

1. Уверете се, че изходът за потребител на източника съществува, има правилните права, и е разположен в поддиректорията "bin" на пътеката "sqlib". После стартирайте отново Load.
2. Изпълнете дебъгване на вашето приложение за изход на потребителя на източника, и се уверете, че работи, както е предназначено. После стартирайте отново Load.

---

**SQL3256N** Помощната програма Load е срещнала грешка, докато е обработвала данни за посочения тип файл.

**Обяснение:** Помощната програма Load е срещнала грешка, докато е обработвала данни за посочения тип файл. Форматът на данните е невалиден. Помощната програма е спряла обработката.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че данните са в правилния формат за тип на файл.

---

**SQL3257N** Помощната програма Load е срещнала грешка, докато е обработвала данни в посочения тип файл. Код на причина причина. Ако е приложимо, номерът на запис е номер на запис, и номерът на колоната е номер на колоната.

**Обяснение:** Помощната програма Load е срещнала грешка, докато е обработвала данни в посочения тип файл. Помощната програма е спряла обработката. Това е поради една от следните причини:

Кодове на причина:

1. Информацията в заглавната част на файла с данни е невалидна или липсва.
2. Информацията в заглавната част за дадения номер запис е невалидна или липсва.
3. Информацията за колоната в заглавната част за дадения номер запис е невалидна или липсва.
4. Данните за колоната за дадената колоната с номер номер на колоната в запис с номер номер на запис са невалидни или липсват.

**Отговор на потребителя:** 1-4. Уверете се, че данните са в правилния формат за тип на файл.

---

**SQL3260N** Възникнала е неочаквана грешка при достъп до LDAP директорията. Код на грешка = код-на-грешка.

**Обяснение:** Възникнала е неочаквана грешка при достъп до LDAP директорията. Командата не може да бъде обработена.

**Отговор на потребителя:** Запишете номера на съобщението (SQLCODE) и кода на грешка. Използвайте Независимото средство за трасиране, за да получите трасираща информация. Тогава се свържете с представител на сервиза на IBM.

---

**SQL3261N** Командата REGISTER LDAP не е изпълнена успешно, защото необходим входен параметър не е зададен. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Командата REGISTER LDAP не е изпълнена успешно, защото необходим входен параметър не е зададен, както се показва от следните кодове за грешка:

- 1 Не е зададен параметърът Мрежов идентификатор.
- 2 Не е зададен параметърът Активно отдалечено LU.
- 3 Не е зададен параметърът Име на транзакционна програма (TP).
- 4 Не е зададен параметърът Режим.
- 5 Не е зададен параметърът Netbios NNAME.
- 6 Не е зададен параметърът TCP/IP хост име.
- 7 Не е зададен параметърът Име на TCP/IP услуга.
- 8 Не е зададен IPX адресът.
- 9 Не е зададено името на компютър.
- 10 Не е зададено името на модел.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата с необходимия входен параметър

---

**SQL3262N** Името на TCP/IP услугата име е невалидно.

**Обяснение:** Посоченото име на TCP/IP услуга е невалидно.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че името на TCP/IP услуга е конфигурирано и запазено в локалния etc/services файл и подайте командата отново. Друга възможност е да посочите номера на порт, който е възложен за името на TCP/IP услугата.

---

**SQL3263N** Типът на протокола не се поддържа.

**Обяснение:** Посоченият тип на протокол не се поддържа за командата.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата с поддържан тип на протокол.

---

**SQL3264N** DB2 сървърът не е регистриран в LDAP.

**Обяснение:** Командата не е изпълнена успешно, защото DB2 сървърът не е регистриран в LDAP.

**Отговор на потребителя:** Регистрирайте DB2 сървъра в LDAP чрез командата REGISTER LDAP. След това подайте командата отново.

---

**SQL3265N** Възникнала е неочаквана грешка при LDAP разпознаването.

**Обяснение:** Не може да се разпознае LDAP потребителят поради неочаквана системна грешка в LDAP.

**Отговор на потребителя:** Използвайте Независимото средство за трасиране, за да получите трасираща информация. Тогава се свържете с представител на сервиза на IBM.

---

**SQL3266N** Паролата на LDAP потребителя е неправилна.

**Обяснение:** Посочената парола не е правилна за посоченото Отличително име (DN) на потребител.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата с правилна парола.

---

**SQL3267N** идентификатор-за-оторизация няма достатъчно права, за да изпълни заявената команда.

**Обяснение:** Командата не е изпълнена успешно, защото LDAP потребителят няма достатъчно права, за да изпълни зададената задача.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че LDAP потребителят има оторизация за изпълняване на операцията.

---

**SQL3268N** LDAP схемата не е съвместима с работното ниво на DB2.

**Обяснение:** LDAP схемата, дефинирана на сървъра, не съдържа дефиниция за DB2 класовете обекти и/или атрибутите, използвани в работното ниво на DB2.

**Отговор на потребителя:** Вижте Ръководството за администриране за информация как да добавите DB2 класовете обекти и атрибутите в LDAP схемата.

---

---

**SQL3269N** LDAP сървърът не е достъпен.

**Обяснение:** DB2 не може да осъществи достъп до информацията в LDAP директорията, защото LDAP сървърът е недостъпен.

**Отговор на потребителя:** Направете следното:

1. Уверете се, че LDAP сървърът е активен.
  2. Проверете дали TCP/IP е конфигуриран правилно на вашата машина
  3. Проверете дали регистрационната променлива DB2LDAPHOST е настроена на TCP/IP хост името и порт номера на LDAP сървъра чрез изпълнение на командата "db2set DB2LDAPHOST". Ако DB2LDAPHOST не е настроена, може да я настроите чрез командата "db2set DB2LDAPHOST=<име-на-хост>:<номер-на-порт>", където <име-на-хост> е TCP/IP хост името на LDAP сървъра, а <номер-на-порт> е TCP/IP номера на порт на LDAP сървъра. Подразбиращият се номер на порт е 389.
- 

**SQL3270N** Отличителното име (DN) на LDAP потребителя е невалидно.

**Обяснение:** Отличителното име (DN) на LDAP потребителя е невалидно.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата с валидно DN на LDAP потребител.

---

**SQL3271N** Отличителното име (DN) и/или паролата на LDAP потребителя не са дефинирани за включения в момента потребител.

**Обяснение:** Когато настройките предпочитанията на потребителя, като например CLI конфигурацията или DB2 регистрационна променлива, DN и паролата на LDAP потребителя трябва да бъдат дефинирани за включения в момента потребител.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към IBM eNetwork LDAP документацията за информация как да конфигурирате DN и паролата на LDAP потребителя за включения в момента потребител.

---

**SQL3272N** Възелът име-на-възел не е намерен в LDAP директорията.

**Обяснение:** Командата не е изпълнена успешно, защото възелът име-на-възел не е намерен в LDAP директорията.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че името на възела е правилно и подайте командата отново.

---

**SQL3273N** Базата данни псевдоним-на-БД не е намерена в LDAP директорията.

**Обяснение:** Командата не е изпълнена успешно, защото базата данни псевдоним-на-БД не е намерена в LDAP директорията.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че името на базата

данни е правилно и подайте командата отново.

---

**SQL3274W** Базата данни бе създадена успешно. Въпреки това, базата данни не е каталогизирана в LDAP директорията. **SQLCODE = sqlcode.**

**Обяснение:** Базата данни бе създадена успешно. Въпреки това, базата данни не може да бъде каталогизирана в LDAP директорията, защото е възникнала грешка при операцията.

**Отговор на потребителя:** Поправете грешката, посочена в SQLCODE. След това каталогизирайте базата данни в LDAP директорията чрез командата CATALOG LDAP DATABASE.

---

**SQL3275W** Базата данни бе изтрита успешно. Въпреки това, базата данни не е декаталогизирана в LDAP директорията. **SQLCODE = sqlcode.**

**Обяснение:** Базата данни бе изтрита успешно. Въпреки това, базата данни не може да бъде декаталогизирана в LDAP директорията, защото е възникнала грешка при операцията.

**Отговор на потребителя:** Поправете грешката, посочена в SQLCODE. След това декаталогизирайте базата данни в LDAP директорията чрез командата UNCATALOG LDAP DATABASE.

---

**SQL3276N** Не може да се получи LDAP контекста на имената.

**Обяснение:** Не може да се направи запитване за LDAP контекста на имената за LDAP сървъра.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към администратора на LDAP директорията, за да получите LDAP контекста на имената за LDAP сървъра, който използвате. Ако използвате IBM eNetwork Directory V2.1, това е името на LDAP суфикса. След това настройте контекста на имената за работната машина чрез командата "db2set DB2LDAP\_BASEDN=<контекст-на-имената>".

---

**SQL3277N** Базата данни *псевдоним-на-БД* вече съществува в LDAP директорията.

**Обяснение:** Командата не е изпълнена успешно, защото в LDAP директорията вече съществува друга база данни със същото име.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата с друго име.

---

**SQL3278N** Възелът *възел* вече съществува в LDAP директорията.

**Обяснение:** Командата не е изпълнена успешно, защото в LDAP директорията вече съществува друг възел със същото име.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата с друго име.

---

**SQL3279N** Командата не е изпълнена успешно, защото LDAP е дезактивиран.

**Обяснение:** Командата не е изпълнена успешно, защото LDAP поддръжката е дезактивирана на работната машина.

**Отговор на потребителя:** Ако LDAP поддръжката е инсталирана, разрешете я чрез командата "db2set DB2\_ENABLE\_LDAP=YES".

Ако LDAP поддръжката не е инсталирана, трябва да изпълните програмата за настройка и да изберете LDAP поддръжката за инсталиране.

---

**SQL3280N** Неуспешен опит за свързване към DRDA сървър.

**Обяснение:** Приключи неуспешно опита за свързване към DRDA сървър, защото DB2 Connect не е инсталирана на този DB2 клиент и шлюзът-възел не е бил определен, когато е каталогизирана тази LDAP база данни.

**Отговор на потребителя:** Или инсталирайте DB2 Connect на този DB2 клиент, или каталогизирайте отново тази LDAP база данни с валиден шлюз-възел.

---

**SQL3281N** Параметърът OSTYPE не е валиден.

**Обяснение:** Сървърът на базата данни не е регистриран в LDAP, защото не е валиден определеният параметър OSTYPE. Параметърът OSTYPE описва типа операционна система на сървъра.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата, като определите тип операционна система (OSTYPE), поддържан от DB2.

---

**SQL3282N** Не са валидни попълнените идентификатори.

**Обяснение:** Не е валидно отличителното име (DN) на потребителя, въведената парола или и двете.

Тази грешка може да възникне, когато потребителят е в обкръжение на Windows 2000 домейн, който поддържа LDAP, и влиза с локален акаунт, който може да няма достатъчни права.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата, като използвате валидни стойности за отличителното име (DN) на потребителя и паролата.

Ако работите в обкръжение на Windows 2000 домейн, осигурете влизане с акаунт, който има достатъчни права.

---

**SQL3283W** Успешно е обновена конфигурацията на мениджъра на базата данни. Въпреки това информацията за протокола не е обновена в LDAP директорията. **SQLCODE = sqlcode-стойност.**

**Обяснение:** Успешно е обновена конфигурацията на мениджъра на базата данни. Въпреки това информацията за протокола не е обновена в LDAP директорията, защото е възникнала възникнала грешка при LDAP операцията.

**Отговор на потребителя:** Поправете грешката, посочена в SQLCODE. След това обновете информацията за протокола в LDAP директорията с помощта на командата UPDATE LDAP NODE.

---

**SQL3284N** Параметърът **nodetype** не е валиден.

**Обяснение:** Съвърхът на базата данни не е регистриран

---

## SQL3300 - SQL3399

---

**SQL3300N** Записите във входния файл не се в правилната последователност.

**Обяснение:** Записите във файла във формат работен лист (WSF) се очаква да бъдат в нарастващ ред (ред 1, колона 1 ... ред 1, колона 256; ред 2, колона 1 ... ред 2, колона 256, и т.н.) Има някаква повреда във WSF файла или той е бил генериран неправилно, вероятно с версия на продукт на Lotus, която не се поддържа от мениджъра на базата данни.

Помощната програма IMPORT спира работа.

**Отговор на потребителя:** Регенерирайте файла WSF с поддържана версия на Lotus продукта.

---

**SQL3301N** Намерен е BOF запис в средата на входния файл.

**Обяснение:** Запис beginning-of-file (BOF) трябва да бъде първият запис във файл във формат на работен лист (WSF). Той не може да се намира никъде другаде във файла. Има някаква повреда във WSF файла или той е бил генериран неправилно, вероятно с версия на продукт на Lotus, която не се поддържа от мениджъра на базата данни.

Помощната програма IMPORT спира работа.

**Отговор на потребителя:** Регенерирайте файла WSF с поддържана версия на Lotus продукта.

---

**SQL3302N** Намерен е EOF запис преди да бъдат импортирани каквито и да са данни.

**Обяснение:** Входният файл е невалиден, но той не съдържа използвани данни за импортиране. Първият ред на работния лист е запазен за заглавна информация. Вторият ред се използва за етикети на колоните. Данните започват от третия ред.

в LDAP, защото не е валиден определеният параметър **nodetype**.

**Отговор на потребителя:** Използвайте валиден тип на възел, когато регистрирате сървъра на базата данни в LDAP. Валидните стойности за параметъра **nodetype** са: SERVER, MPP и DCS.

---

**SQL3285N** Командата не е изпълнена успешно, защото LDAP не се поддържа.

**Обяснение:** Командата не е изпълнена успешно, защото на тази платформа не се поддържа LDAP.

**Отговор на потребителя:** Ако LDAP не се поддържа на тази платформа, подайте следната команда, за да деактивирате LDAP поддръжката:

```
db2set DB2_ENABLE_LDAP=NO
```

---

Помощната програма IMPORT спира работа.

**Отговор на потребителя:** Регенерирайте файла във формат на работен лист (WSF) с валидни данни в редовете, които мениджърът на базата данни използва за данни.

---

**SQL3303N** Типът на файла трябва да бъде IXF, когато се използват ключовите думи CREATE или REPLACE\_CREATE в параметъра Низ на действието.

**Обяснение:** Файловете типове, различни от IXF, не са позволени с ключовите думи CREATE или REPLACE\_CREATE в Низ на действие (например, "REPLACE into ...") параметър.

Помощната програма IMPORT спира работа. Не са импортирани данни.

**Отговор на потребителя:** Променете типа на файла на IXF или използвайте INSERT, INSERT\_UPDATE или REPLACE.

---

**SQL3304N** Таблицата не съществува.

**Обяснение:** Посочените параметри на командата изискват таблицата да съществува.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Направете едно от следните действия:

- Подайте командата с име на съществуваща таблица.
- Ако входният файл е PC/IXF файл, подайте отново командата с опцията CREATE.

---

**SQL3305N** Таблицата не може да бъде създадена, защото вече съществува.



**Обяснение:** Ключовата дума CREATE показва, че трябва да бъде създадена нова таблица, но таблица с посоченото име вече съществува.

Помощната програма IMPORT спира работа. Не са импортирани данни.

**Отговор на потребителя:** Или изтрийте съществуващата таблица, или използвайте ключова дума, различна от CREATE и подайте отново командата.

---

**SQL3306N** Възникнала е SQL грешка *sqlcode* при вмъкването на ред в таблицата.

**Обяснение:** Възникнала е SQL грешка при вмъкването на ред в таблицата.

Ако SQL грешката не е сериозна, редът ще бъде отхвърлен и помощната програма ще продължи работата си; иначе помощната програма ще спре.

**Отговор на потребителя:** Проверете другите съобщения във файла на съобщенията за детайли за истинската грешка и подайте отново командата, ако е необходимо.

---

**SQL3307N** Броят колони в параметъра METHOD не съответства на броя записи в параметъра Низ на действието или в колона, посочена в параметъра METHOD, не съществува.

**Обяснение:** Опцията CREATE или REPLACE\_CREATE е посочена на командата IMPORT. Или:

- Ако индикаторът на метод NAMES или POSITIONS е бил указан в параметъра *METHOD*, броят колони, указан изрично в *METHOD*, не е равен на броя колони, указан изрично в *Низ на действието* (например, "REPLACE into ...") параметър.
- Ако идентификаторът на метод DEFAULT е посочен в параметъра *METHOD*, броят на колоните във файла PC/IXF е по-малък от броя на колоните, посочени в параметъра *Низ на действието*.
- Една колона, посочена в параметъра *METHOD* не съществува във файла PC/IXF.

Помощната програма IMPORT спира работа. Не е създадена таблица.

**Отговор на потребителя:** Или коригирайте колоните, посочени в параметрите *METHOD* и *Низ на действието*, или коригирайте колоните, посочени в параметъра *METHOD*.

---

**SQL3308N** Стойностите на кодовите страници на PC/IXF колоната *име* не са съвместими със стойностите на кодовите страници на приложението. Не е указан параметърът FORCEIN.

**Обяснение:** Стойностите на кодовите страници на колоната и приложението са несъвместими. Когато параметърът FORCEIN не е посочен, данните не може да бъдат заредени, ако не се поддържа преобразуване на

кодовата страница на IXF файла към кодовата страница на приложението.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** За да заредите данни с тези кодови страници, подайте отново командата с опцията FORCEIN.

---

**SQL3309N** Колона *име* в PC/IXF файла е дефинирана като графична колона. Не е указан параметърът FORCEIN.

**Обяснение:** При зареждането на PC/IXF файл е открита колона с графични данни. Тъй като не е използван параметърът *FORCEIN*, данните не може да бъдат заредени.

Помощната програма спира работа. Не са заредени данни.

**Отговор на потребителя:** Ако искате да заредите графичните данните, подайте отново командата с параметъра *FORCEIN*.

---

**SQL3310N** Колоната *име* в PC/IXF файла е невалидна.

**Обяснение:** Опцията CREATE или REPLACE\_CREATE е посочена на командата IMPORT. Намерена е колона с невалиден C запис при импортирането на PC/IXF файла.

Помощната програма IMPORT спира работа. Таблицата не е създадена.

**Отговор на потребителя:** Проверете информацията за дефиницията на колоната във входния файл.

---

**SQL3311N** Този PC/IXF файл не се поддържа в Import CREATE режим. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Кодове на причина:

- 1 Информацията за индекс не е записана, защото имената на индексни колони съдържат шестнадесетични стойности 0x2B или 0x2D.
- 2 Не се поддържат XML колони.
- 3 Не е записан MDC ключ.
- 4 Не е записан разделящ ключ на таблица.
- 5 Името на индекс е било подрязано поради преобразуване на кодова страница.
- 6 Не се поддържат предпазвани таблици.
- 7 Използван е Action string, различен от 'SELECT \* FROM <TABLE-NAME>' по време на Export.
- 8 Метод N е използван по време на Export.

**Отговор на потребителя:** Данните не са били засегнати при Export, но файлът не може да бъде използван в Import CREATE операция за пресъздаване на таблицата, защото част от информацията липсва. За кодове на причини 1, 3,

4, 5, 7 и 8, потребителят може да използва модификатора на файлове тип FORCECREATE за принудителна операция CREATE с този файл. За кодове на причини 2 и 6, потребителят може да използва средството db2look за извличане на информация за таблицата и за изпълнение на операция Import INSERT или REPLACE.

---

**SQL3313N** Дискът е пълен. Обработката е приключена.

**Обяснение:** Дискът или дискетата са пълни. При експортирането в PC/IXF файл или PC/IXF файлът с данни е на твърд диск, или PC/IXF файлът с данни и базата данни са на едно и също устройство, или PC/IXF файлът с данни и файлът със съобщения са на едно и също устройство.

Помощната програма EXPORT спира обработката. Експортираните данни не са пълни.

**Отговор на потребителя:** Осигурете повече пространство на диска или дискетата или укажете файлът с данните да се намира на устройство, различно от устройството на базата данни или файлът на съобщенията и подайте отново командата.

---

**SQL3314N** Полетата на датата и часа в А запис не отговарят на полетата на датата и часа в Н запис.

**Обяснение:** При зареждането на PC/IXF файл е намерен А запис в PC/IXF файла, който съдържа информация за идентификация на изпълнението (полетата за датата и часа), която се различава от информацията за идентификация на изпълнението в заглавния (Н) запис. Това действие не се отнася за А запис в началото на продължен файл.

Входният файл вероятно е повреден.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Създайте отново повредения файл или го поправете, за да възстановите колкото се може повече данни. Повторете командата.

---

**SQL3315N** Полетата на томове в А запис на подтип С са невалидни.

**Обяснение:** При зареждането на PC/IXF файл, който е създаден от Услугите на базата данни, е намерен А запис в PC/IXF файла, който съдържа информация за тома (в полетата за томове), която е невалидна.

Входният файл вероятно е повреден.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Създайте отново повредения файл или го поправете, за да възстановите колкото се може повече данни. Повторете командата.

---

**SQL3316N** Възникнала е входно-изходна грешка при затварянето на част от входния файл.

**Обяснение:** При зареждането на PC/IXF файл от много части е възникнала входно-изходна грешка докато системата е затваряла един от файловете, които съставят входния PC/IXF файл. Това действие не се отнася до последния файл в групата от файлове, които съставят PC/IXF файла.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Повторете командата.

---

**SQL3317N** Низът, сочен от параметъра filemod, съдържа конфликтна информация.

**Обяснение:** Низът *filemod* дефинира поколението и семейството на продукта за изходния WSF файл. В низа са дефинирани повече от едно поколение или семейства на продукта.

Помощната програма спира работа. Изходният файл не е създаден.

**Отговор на потребителя:** Променете низа *filemod*, за да дефинирате само едно поколение или семейство на продукта. Повторете командата.

---

**SQL3318N** Има дублирани ключови думи в параметъра filemod.

**Обяснение:** Ключовата дума COLDEL, CHARDEL или DECPT се появява повече от един път в параметъра *filemod*. Това състояние може да възникне при използването на ASCII файлове с разделители (DEL).

Помощната програма спира работа. Не са заредени или експортирани данни.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с правилен параметър *filemod*.

---

**SQL3319N** Възникнала е SQL грешка *sqlcode* при създаването на таблицата.

**Обяснение:** Възникнала е SQL грешка при създаването на таблицата.

Помощната програма IMPORT спира работа. Таблицата не е създадена. Не са импортирани данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете SQLCODE (номера на съобщение) в съобщението, за да получите допълнителна информация. Направете съответните промени и изпълнете отново командата.

---

**SQL3320N** Няма разделител или знак за десетична запетая след ключова дума в параметъра filemod.

**Обяснение:** Ключовата дума COLDEL, CHARDEL или DECPT се намира в самия край на параметъра *filemod*. Няма разделител или знак за десетична запетая след

ключовата дума. Това състояние може да възникне при използването на ASCII файлове с разделители (DEL).

Помощната програма спира работа. Не са заредени или експортирани данни.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с правилен параметър *filetmod*.

---

**SQL3321C** Данните не са импортирани в базата данни, защото журналът е запълнен или пространството за заключване е изчерпано. Възстановяването е неуспешно. Върнат е **SQLCODE** *sqlcode*.

**Обяснение:** Помощната програма IMPORT не може да вмъкне ред данни в базата данни, защото журналът за транзакции на базата данни е запълнен или пространството за заключване, достъпно за приложението, е било изчерпано. Изпълнен е комит на цялата работа, но помощната програма не може да вмъкне ред, защото журналът за транзакции на базата данни или пространството за заключване остава запълнено.

Помощната програма спира работа. Всички предишни промени са записани, но текущият ред не е импортиран.

**Отговор на потребителя:** Проверете количеството свободно пространство, оставящо на файловата система, съдържаща вашата база данни и обема на пространството за заключване, достъпно за приложението. Обмислете увеличаване на максималния размер на журнала, максималното пространство за списък на заключванията, или процента списъци на заключванията, достъпен на единично приложение, в конфигурационния файл на базата данни.

---

**SQL3322N** Възникнала е грешка в семафорите на операционната система.

**Обяснение:** Възникнала е грешка във wait/post семафорите.

Помощната програма спира работа. При помощната програма EXPORT, данните може да бъдат непълни на носителя. При помощната програма IMPORT, на данните, които още не са записани, е направен ролбек.

**Отговор на потребителя:** Спрете и рестартирайте DB2 и опитайте отново помощното средство.

---

**SQL3324N** Колоната *име* е от тип *тип*, който е непознат.

**Обяснение:** Колоната данни, върната от SQL оператора, не се поддържа.

Потребителите на обединени системи: Типът на желаните от вас данни не се поддържа от обединения сървър или от източника на данни, който искате да достигнете.

**Отговор на потребителя:** Отстранете грешката и подайте командата отново.

Потребителите на обединени системи: Определете поддържан тип данни и предайте отново на програмата.

---

**SQL3325W** Всички колони в ред *номер-на-ред* имат NULL стойности; редът няма да бъде включен във WSF файла с данни.

**Обяснение:** Когато експортирате WSF файл и операторът SELECT връща ред от NULL стойности, редът няма да бъде добавен във WSF файла. Общият брой редове, посочен в съобщение SQL3105N, е броят на редовете, върнат от оператора SELECT, а не броя на редовете във WSF файла.

Командата продължава работа.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие. Това е информационно съобщение.

---

**SQL3326N** Списъкът колони след името на таблицата в параметъра *Низ* на действието е невалиден.

**Обяснение:** Когато извиквате IMPORT или LOAD с параметър *Низ на действието* (например "REPLACE into ..."), който съдържа списък с колони след името на таблицата, това съобщение ще се появи, ако той е невалиден. Например следните параметри *Низ на действието* ще бъдат неуспешни:

**insert into tablea()**

няма колони в скобите

**insert into tablea(two words)**

невалидно име на колона

**insert into tablea(grant.col1)**

името на колона не трябва да бъде дефинирано

**insert into tablea(x1234567890123456789)**

името на колона е твърде дълго

**insert into tablea(col1,col2)**

липсващо име на колона

Командата не може да продължи.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте параметъра на *Низа на действието* с валиден списък с колони и опитайте отново.

---

**SQL3327N** Възникнала е системна грешка (код на причина1 = "код-на-причина-1 и код на причина2 = код-на-причина-2).

**Обяснение:** Възникнала е системна грешка при обработката.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Ако е възможно, запишете цялата информация за грешки от SQLCA. Запазете файла със съобщенията. Спрете всички приложения, които използват базата данни. Рестартирайте системата. Стартирайте повторно базата данни. Опитайте отново командата.

Ако има достатъчно памет и проблемът продължава да съществува, извикайте Независимото помощно средство за трасиране от командния ред на операционната система.

---

**SQL3330W** На ред номер-на-ред символно поле има нечетна дължина, а колоната приемник на базата данни е графична колона. Редът не е зареден.

**Обяснение:** Само символни полета с четна дължина може да бъдат заредени в графични колони на база данни.

Редът не е зареден.

**Отговор на потребителя:** Или заредете данните в нова таблица с използването на опцията CREATE в командата IMPORT, или не зареждайте тази колона в тази таблица.

---

**SQL3331C** Правата на файл (или директория) не позволяват посочения достъп.

**Обяснение:** Това съобщение може да придружава друго съобщение за грешка. То показва опит за достъп до файл или директория по начин, който е несъвместим с атрибутите на файла. Източникът на проблема може да е един от следните:

- Отваряне на файл за запис на устройство само за четене
- Отваряне за запис на файл само за четене
- Отваряне на директория вместо на файл
- Възникване на нарушение при заключване или съвместно ползване

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Опитайте отново помощната програма когато файлът не се използва, или опитайте отново помощната програма, като пренасочите изхода към пътека или файл, които позволяват запис.

---

**SQL3332C** Достигнат е максимално разрешеният брой на отворени файлове.

**Обяснение:** Това съобщение може да придружава друго съобщение за грешка. То показва, че е достигнат максималният брой отворени файлове.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Спрете други приложения, за да намалите броя на отворените файлове и опитайте отново.

---

**SQL3333C** Файлът или директорията не съществуват.

**Обяснение:** Това съобщение може да придружава друго съобщение за грешка. То показва, че файлът или директорията, които се прави опит да бъдат достигнати, не съществуват или не може да бъдат намерени.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с правилното име на файл, включително и правилна пътека.

---

**SQL3334C** Няма достатъчно свободно пространство.

**Обяснение:** Това съобщение може да придружава друго съобщение за грешка. То показва, че няма достатъчно пространство за отварянето на файла.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Спрете приложението. Възможните решения са:

- Проверете дали системата ви разполага с достатъчно реална и виртуална памет.
- Отстранете фоновите процеси.

---

**SQL3335C** Файловата система е пълна.

**Обяснение:** Това съобщение може да придружава друго съобщение за грешка. То показва, че на устройството няма свободно място за запис.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** За да освободите място на устройството, изтрийте ненужните файлове или пренасочете изходните данни към устройство със свободно пространство.

---

**SQL3337N** Възникнала е входно-изходна грешка при запис на данни на сървъра.

**Обяснение:** Възникнала е входно-изходна грешка при опит за запис на данни във временен файл на сървъра (временните файлове се създават в директорията tmp под директорията sqllib на модела на мениджъра на базата данни). Файловата система на сървъра може да е пълна.

Помощната програма спира работа. Базата данни е непроменена.

**Отговор на потребителя:** Свържете се със системния администратор на сървъра, за да освободи пространство, и подайте отново командата.

---

**SQL3338N** Възникнала е входно-изходна грешка при четенето на временен файл със съобщения на сървъра.

**Обяснение:** Възникнала е входно-изходна грешка при опит за четене на временен файл със съобщения на сървъра.

IMPORT операцията е завършена; обаче, файлът със съобщенията на клиента на базата данни може да е празен или непълен.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към отдалечената база данни, за да проверите дали действието на помощната програма е успешна.

---

**SQL3340N** Не може да бъде изпълнено зареждане с едновременен достъп за четене в таблицата. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Опцията ALLOW READ ACCESS на командата LOAD не се поддържа в следните случаи, както е посочено в код-за-причина:

1. Когато се използва LOAD REPLACE.
2. Когато се използва INDEXING MODE DEFERRED.
3. Когато целевата таблица е в Set Integrity Pending състояние и не е в състояние само с Read Access.
4. Когато индексите са маркирани като невалидни.
5. Когато се използва LOAD TERMINATE или LOAD RESTART при зареждане, което не използва опцията ALLOW READ ACCESS, или когато липсват временни файлове от оригиналното зареждане.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново, задавайки опцията ALLOW NO ACCESS.

---

**SQL3341N** С опцията USE е предоставено невалидно име на пространство за таблици. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Само временни системни пространства за таблици могат да бъдат използвани за повторно изграждане на индексите в пространство за таблици, различно от индексното пространство за таблици. Размерът на страница на временното пространство за таблици трябва да отговаря на размера на страница на пространството за индексните таблици.

**Отговор на потребителя:** Подайте повторно командата с име на пространство за таблици с препратка към системно временно пространство за таблици с правилния размер на страница. код-за-причина описва неуспеха, както следва:

1. Не е намерено име на пространство за таблици в клаузата USE.
2. Пространството за таблици трябва да е системно временно пространство за таблици.
3. Размерът на страница във временното пространство за таблици трябва да отговаря на размера на страница на пространството за индексните таблици.

---

**SQL3342N** Недостатъчни права за използването на опция LOCK WITH FORCE.

**Обяснение:** Опцията LOCK WITH FORCE на помощното средство за зареждане изисква SYSADM или SYSCTRL права.

**Отговор на потребителя:** Подайте повторно командата за зареждане от потребителски идентификатор с достатъчни права.

---

**SQL3343N** Рестартирането на зареждане не е позволено след ролфоруърд през неуспешно зареждане.

**Обяснение:** Зареждането, което е отказало преди точката във времето на края на ролфоруърд, не може да бъде рестартирано след завършването на ролфоруърда.

**Отговор на потребителя:** Използвайте режим TERMINATE, за да прекратите зареждането или за да отстраните таблицата.

---

**SQL3346W** Опцията USE ИмеНаПространствоЗаТаблицы е игнорирана. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** USE ИмеНаПространствоЗаТаблицы е валидна само за ALLOW READ ACCESS зареждания с INDEXING MODE REBUILD. Ако е указано INDEXING MODE AUTOSELECT, зареждането ще използва алтернативното пространство за таблици само, ако избере да изгради повторно индексите.

**Отговор на потребителя:** Вижте кода за причината за обяснение.

1. Режимът на индексирание е несъвместим с опцията USE ИмеНаПространствоЗаТаблицы.
2. Таблица няма индекси.
3. LOAD TERMINATE не се нуждае от използването на отделно пространство за таблици.
4. USE ИмеНаПространствоЗаТаблицы се поддържа само за ALLOW READ ACCESS зареждания.

---

## SQL3400 - SQL3499

---

**SQL3400N** Методът, зададен в **METHOD**, не е валиден за ASCII файлове без разделители. Той трябва да бъде 'L' за разположения.

**Обяснение:** Когато се зарежда ASCII файл без разделители, колоните трябва да бъдат избрани по разположението им във файла.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валиден набор от разположения за колоните във файла източник.

---

**SQL3401N** Методът, зададен в **METHOD**, не е валиден за всеки тип файл.

**Обяснение:** Методът за избиране на колони във файла не е стойност, позволена за който и да е тип файл. Изберете един от следните индикатори на методи:

- P за позиции
- N за имена
- L за разположения
- D за по подразбиране

По-нататъшните ограничения са в зависимост от типа файл.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валиден индикатор на метод.

---

**SQL3402N** За колоната *име*, която не може да има null стойности, е посочена двойка разположения начало-край, и двете стойности на която са нула.

**Обяснение:** Двойка разположения с нулеви стойности за начало и край е посочена за указаната колона, но колоната не може да съдържа null стойности.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валиден набор от разположения за колоните във файла източник.

---

**SQL3403N** Двойката начало-край, която определя разположението за вмъкване в колона *име*, е невалидна.

**Обяснение:** Спецификацията на полето за разположението на входните данни на посочената колона на базата данни в ASCII файл без разделители е невалидна. В спецификацията на полето име една от следните грешки:

- Началното разположение е по-малко от нула.
- Крайното разположение е по-малко от нула.
- Крайното разположение е по-малко от началното разположение.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валиден набор от разположения за колоните във файла източник.

---

**SQL3404N** Двойката начало-край, която определя разположението за вмъкване в колона *име*, не е валидна за число.

**Обяснение:** Спецификацията на полето за разположението на данните на посочената колона на базата данни във входен ASCII файл без разделители е невалидна. Двойката разположения дефинира поле, по-дълго от 50 байта.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валиден набор от разположения за колоните във файла източник.

---

**SQL3405N** Двойката начало-край, която определя разположението за вмъкване в колона *име*, не е валидна за дата.

**Обяснение:** Спецификацията на полето за разположението на данните на посочената колона на базата данни в ASCII файл без разделители е невалидна. Двойката разположения дефинира дължина на поле, която не е валидна за външно представяне на дата.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валиден набор от разположения за колоните във файла източник.

---

**SQL3406N** Двойката начало-край, която определя разположението за вмъкване в колона *име*, не е валидна за час.

**Обяснение:** Спецификацията на полето за разположението на данните на посочената колона на базата данни във входния ASCII файл без разделители е невалидна. Двойката разположения дефинира дължина на поле, която не е валидна за външно представяне на час.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валиден набор от разположения за колоните във файла източник.

---

**SQL3407N** Двойката начало-край, която определя разположението за вмъкване в колона *име*, не е валидна за времеви индикатор.

**Обяснение:** Спецификацията на полето за разположението на данните на посочената колона на базата данни във входен ASCII файл без разделители е невалидна. Двойката разположения дефинира дължина

на поле, която не е валидна за външно представяне на времеви индикатор.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валиден набор от разположения за колоните във файла.

---

**SQL3408W** Двойката начало-край, която определя разположението за вмъкване в колона *име*, дефинира поле, по-голямо от колоната приемник. Може да бъдат отрязани данни.

**Обяснение:** Спецификацията на полето за извличане на данни от входния ASCII файл без разделители дефинира поле, което е по-голямо от размера (или максималния размер) на колоната приемник на базата данни.

Помощната програма продължава работа. Извършва се отрязване, когато е необходимо.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL3409W** Двойката начало-край, която определя разположението за вмъкване в колона *име*, дефинира поле, по-малко от колоната приемник с фиксирана дължина. Данните ще бъдат разширени.

**Обяснение:** Посочената колона на базата данни е колона с фиксирана дължина. Спецификацията на полето за извличане на данни от входния ASCII файл без разделители дефинира поле, което е по-малко от размера на колоната приемник на базата данни.

Помощната програма продължава работа. Стойностите, които се поставят в посочената колона на базата данни, се разширяват отдалечно с необходимите интервали.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL3410N** Двойката начало-край, която определя разположението за вмъкване в колона *име*, не е валидна за графична колона.

**Обяснение:** Спецификацията на полето за разположението на входните данни в ASCII файла, който ще се вмъква в посочената колона на базата данни, дефинира поле с нечетен брой байтове.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валиден набор от разположения за колоните във файла източник.

---

**SQL3411W** Стойността на полето в ред *номер-на-ред* и колона *номер-на-колона* не е валидна за графична колона. Вмъкната е стойност null.

**Обяснение:** Стойността на посоченото поле не е приемлива стойност за графична колона. Стойността може да съдържа нечетен брой байтове. За DEL файлове стойността на числото в колоната определя поле в

посочения ред. За ASCII файлове стойността на числото в колоната определя разположението на байта в реда, откъдето започва стойността.

Редът не е вмъкнат.

**Отговор на потребителя:** Ако може да се използва null стойност, коригирайте входния файл и подайте отново командата, или редактирайте данните в таблицата.

---

**SQL3412W** Стойността на полето в ред *номер-на-ред* и колона *номер-на-колона* не е валидна за графична колона, а колоната приемник не може да съдържа null стойности. Редът не е вмъкнат.

**Обяснение:** Стойността на посоченото поле не е приемлива стойност за графична колона. Стойността може да съдържа нечетен брой байтове. Не може да бъде вмъкната null стойност, защото колоната приемник не може да съдържа null стойности. За DEL файлове стойността на числото в колоната определя поле в посочения ред. За ASCII файлове стойността на числото в колоната определя разположението на байта в реда, откъдето започва стойността.

Редът не е вмъкнат.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие. Ако редът е необходим, коригирайте входния файл и подайте отново командата или редактирайте данните в таблицата.

---

**SQL3413W** Стойността на полето в ред *номер-на-ред* и колона *номер-на-колона* е твърде къса за колоната приемник. Вмъкната е стойност null.

**Обяснение:** Стойността в посоченото поле не е приемлива, защото е твърде къса за колоната приемник. Стойността на числото в колоната определя разположението на байта в реда, откъдето започва полето.

Вмъкната е стойност null.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие. Ако е приемлива null стойност, коригирайте вътрешното поле и подайте отново командата или редактирайте данните в таблицата.

---

**SQL3414N** Временният файл *име-на-файл* не може да бъде открит.

**Обяснение:** В края на фазата за зареждане се създава временен файл с информация, необходима за рестартиране на зареждането. Ако зареждането бъде прекъснато преди настъпването на този момент, файлът не се създава.

Това съобщение показва, че този файл не може да бъде намерен при рестартиране на зареждането.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** В зависимост от това, къде е било прекъсването, може да е възможно да се рестартира зареждането във фазата на изграждане.

---

**SQL3415W** Неуспешен опит да се преобразува стойността на полето в ред номер-на-ред и колона номер-на-колона от кодовата страница на входния файл с данни в кодовата страница на базата данни. Заредена е стойност null.

**Обяснение:** Стойността в полето не може да бъде конвертирана от кодовата страница на входния файл с данни към кодовата страница на базата данни.

**Отговор на потребителя:** Ако е приемлива null стойност, коригирайте файла с входните данни и подайте отново командата, или редактирайте данните в таблицата.

---

**SQL3416W** Неуспешен опит да се преобразува стойността на полето в ред номер-на-ред и колона номер-на-колона от кодовата страница на входния файл с данни в кодовата страница на базата данни. Редът не е зареден.

**Обяснение:** Стойността в полето не може да бъде конвертирана от кодовата страница на входния файл с данни към кодовата страница на базата данни.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие. Ако редът е необходим, коригирайте входния файл с данни и подайте отново командата, или редактирайте данните в таблицата.

---

**SQL3417N** Двойката начално-крайно разположение номер-двойка не е валидна за кодовата страница кодова-страница.

**Обяснение:** Двойката разположения не е валидна за кодовата страница, защото кодовата страница има чисто DBCS кодиране. Това означава, че всеки символ в кодовата страница е с дължина 2 байта. В двойката разположения трябва да бъде указан равен брой байтове.

Командата не може да бъде изпълнена.

---

## SQL3500 - SQL3599

---

**SQL3500W** Помощната програма започва фазата фаза в момента времеви-индикатор.

**Обяснение:** Това е информационно съобщение, показващо, че ще започне фаза, и че предишната фаза е завършила. Фазите са (в реда на появяването):

- LOAD
- BUILD
- DELETE

Във фазата LOAD данните се зареждат в таблицата. Ако има индекси за създаване, фазата BUILD ще следва

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валиден набор от разположения за колоните във файла източник.

---

**SQL3418W** NOCHARDEL модификаторът на файлов тип не трябва да бъде указван, ако данните са експортирани посредством DB2. Той е осигурен за поддържане на файлове с данни на доставчика, които нямат символни разделители.

**Обяснение:** NOCHARDEL модификаторът на файлов тип е разработен за поддръжка на файлове с данни на доставчика, които нямат символни разделители. Той не е предназначен за използване, когато файлът е създаден от DB2 EXPORT. Във файловия формат DEL символните разделители се използват за предпазване от загуба или повреждане на данни и следователно са част от нормалното поведение.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали се изисква NOCHARDEL в командата import или load.

---

**SQL3419W** Посочената опция за сортиране не се поддържа от сортирането на доставчика. За продължаване на операцията ще бъде използвано подразбиращото се DB2 сортиране.

**Обяснение:** Библиотеката за сортиране на доставчика се активира чрез настройване на променливата DB2SORT на DB2 регистратурата. Текущата заявка за сортиране изисква характеристика, която не се поддържа от тази библиотека за сортиране на доставчик. DB2 ще използва сортирането по подразбиране, за да продължи операцията. Възможни характеристики, които не се поддържат от библиотеки на доставчик:

- Базата данни е създадена с използване на IDENTITY\_16BIT съпоставяне.
- Конфигурационният параметър ALT\_COLLATE на базата данни е настроен на IDENTITY\_16BIT.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

фазата LOAD. Ако има дублиращи се ключове за уникален индекс, фазата DELETE ще следва фазата BUILD.

Ако LOAD бъде прекъсната преди края на зареждането, трябва да знаете фазата, от която трябва да рестартирате LOAD.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.



---

**SQL3501W** Пространствата за таблици, в които се намира таблицата, няма да бъдат поставени в състояние на изчакване при архивиране, тъй като възстановяването на промените е забранено за базата данни.

**Обяснение:** Посочено е COPY NO при извикването на LOAD, което води до поставянето на пространствата за таблици, в които се намира таблицата, в състояние на изчакване при архивиране, освен ако възстановяването на промените не е забранено за базата данни.

Помощната програма продължава работа.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL3502N** Помощната програма е открила брой предупреждения, което превишава общия брой на позволените предупреждения.

**Обяснение:** Броят на получените по време на изпълнението на командата предупреждения превишава максималния брой предупреждения, който потребителят е посочил при извикването на помощната програма.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че правилните данни се зареждат с подходящите опции или увеличете броя на позволените предупреждения. Повторете командата.

---

**SQL3503W** Помощната програма е заредила брой реда, което е равно на общия брой, посочен от потребителя.

**Обяснение:** Броят на заредените редове е равен на общия брой редове, които потребителят е посочил при извикването на помощната програма.

Помощната програма е завършена успешно.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL3504W** Установява се точка на консистенция.

**Обяснение:** Ще бъдат установени точки на консистенция в моментите, различни от интервала, посочен в параметъра SAVECOUNT при извикване, когато:

- достигнат прагът на обема на мета-данните, държани в паметта или във временни файлове.
- възникнала е грешка на устройството на образа и зареждането трябва да спре.

**Отговор на потребителя:** Ако LOAD продължи след това съобщение, не е необходимо действие. Ако LOAD спре, тя може да бъде рестартирана след като всички грешки бъдат отстранени (като например включване на устройство или намаляване на интервала, през който се установяват точките).

---

**SQL3505N** Дължината, посочена във `filetmod` за опцията RECLEN, не е във валидния обхват от 1 до 32767.

**Обяснение:** В параметъра `filetmod` опцията RECLEN е посочена за ASC файл. Посочената дължина е невалидна.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте посочената дължина и подайте отново командата.

---

**SQL3506W** Стойността, посочена в `null` индикатора на ред номер-на-ред и колона номер-на-колона, е невалидна. Ще бъде приета стойност 'N'.

**Обяснение:** За ASC файлове `null` индикатор на колона може да бъде зададен за всяка колона данни и трябва да съдържа или 'Y', или 'N'. 'Y' указва, че колоната е `null` стойност, а 'N' указва, че колоната съдържа данни. Ако никоя от тези стойности не е в `null` индикатора на колона, приема се, че той е 'N' и данните ще бъдат заредени в колоната.

**Отговор на потребителя:** Ако данните или `null` индикаторът са неправилни, коригирайте входния файл и подайте отново командата.

---

**SQL3507N** Номерът на колона, посочен за `null` индикатор, не е във валидния обхват от 0 до 32767 или параметърът на `null` индикатора е невалиден.

**Обяснение:** В параметъра `null_ind` са посочени колони на `null` индикаторите за ASC файл, но една от колоните не е валидна или указателят, подаден за `null` индикаторите, не е валиден.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте параметъра и подайте отново командата.

---

**SQL3508N** Грешка при достъп до файл или пътека от тип `тип-на-файл` при зареждане или запитване. Код за причина: код-за-причина. Пътека: `пътека/файл`.

**Обяснение:** Възникнала е грешка при опит за достъп до файл по време на обработка на зареждане или запитване за зареждане. Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Ако зареждате и пространството за таблици не е в състояние на изчакване при зареждане, отстранете проблема и извикайте отново помощната програма. Ако таблицата е в състояние на изчакване при зареждане, извикайте помощната програма `load` в режим RESTART или REPLACE или възстановете архивно копие на пространствата за таблици. Състоянието на пространството за таблици може да бъде определено с използването на командата LOAD QUERY.

Следва списък с кодовете за причините:

1 Не може да се отвори файла.

---

Причината може да е неправилно име на файл или недостатъчни права за достъп до файла/директорията. Коригирайте проблема и рестартирайте или изпълнете отново зареждането.

Възможно е временният файл за зареждане да е бил унищожен или базата данни да е била възстановена от по-ранен архив. При тези обстоятелства рестартирането на зареждане не се поддържа. Използвайте load terminate, за да изведете таблицата от състоянието на изчакване на зареждане.

- 2 Не може да се чете/сканира файлът.

Това може да е резултат от хардуерна грешка. Ако грешката е хардуерна, предприемете съответното действие и рестартирайте или изпълнете повторно зареждането.

- 3 Не може да се записва във файла или да се промени размера му.

Това може да е резултат от пълен диск или хардуерна грешка. Вижте списъка с типове на файлове по-долу и или се уверете, че има достатъчно пространство за изпълнение на помощната програма load, или посочете друго разположение, което да се използва. Рестартирайте или изпълнете отново зареждането. Ако грешката е хардуерна, предприемете съответното действие и рестартирайте или изпълнете повторно зареждането.

- 4 Файлът съдържа невалидни данни.

Файлът, изискван от load, съдържа неправилни данни. Вижте действието, описани за TEMPFILES\_PATH.

- 5 Файлът не може да се затвори.

Ако load не може да бъде рестартирана или изпълнена отново, свържете се с представител на сервиза на IBM.

- 6 Файлът не може да се изтрие.

Ако load не може да бъде рестартирана или изпълнена отново, свържете се с представител на сервиза на IBM.

- 7 Параметърът е посочен неправилно. Вижте списъка с типове файлове, за да определите грешния параметър и изпълнете отново load с валиден параметър.

Следва списък с типовете файлове:

## **SORTDIRECTORY**

Уверете се, че параметърът за работна директория е указан правилно. Трябва да има достатъчно пространство във всички директории, за да се съберат два пъти индексните ключове на заредените данни. За

load insert и load restart също така трябва да има място за два пъти размера на индексните ключове на съществуващите данни в таблицата.

## **MSGFILE**

Уверете се, че параметърът за файла със съобщения е указан правилно. Трябва да има достатъчно дисково пространство за записване на съобщението, което възниква по време на зареждане.

Ако това е заявка за зареждане, уверете се, че параметърът за локалния файл със съобщения HE е същия като параметъра messagefile, използван за зареждането, за чието състояние е запитването.

## **TEMPFILES\_PATH**

Уверете се, че параметърът за пътека към временните файлове е посочен правилно. Вижте *Ръководство и справочник за помощните средства за преместване на данни* за допълнителна информация за този параметър.

---

## **SQL3509W Помощната програма е изтрила брой реда от таблицата.**

**Обяснение:** Когато се зарежда таблица с уникален индекс, редовете, нарушаващи уникалността на индекса ще бъдат изтрети от таблицата по време на фазата delete. Това съобщение дава информация колко реда са били изтрети.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

## **SQL3510N Няма достъп до работната директория на фазата за сортиране.**

**Обяснение:** Една или повече от работните директории, посочени за фазата sort или не съществуват, или нямат права за четене/писане.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че посочените работни директории съществуват и правата за четене/писане са настроени правилно, след което подайте отново командата.

---

## **SQL3511W Файлът, посочен в ред номер-на-ред и колона номер-на-колона не може да бъде намерен. Заредена е null стойност.**

**Обяснение:** Името на файла в посоченото поле не може да бъде намерено. Може да има несъответствие в типовете данни.

За ASCII (DEL) файлове с разграничители, стойността на броя колони указва полето в реда, което съдържа въпросната стойност. За ASCII файлове стойността на числото в колоната указва разположението на байта в реда, откъдето започва въпросната стойност.

Заредена е null стойност.

**Отговор на потребителя:** Проверете входната стойност.

Ако е необходимо, коригирайте входния файл и подайте отново командата, или редактирайте данните в таблицата.

---

**SQL3512W** **Името на файла в ред номер-на-ред и колона номер-на-колона не може да бъде намерено, но колоната приемник не може да съдържа null стойности. Редът не е зареден.**

**Обяснение:** Името на файла в посоченото поле не може да бъде намерено. Не може да бъде заредена null стойност, защото изходната колона в таблицата не може да съдържа null стойности.

За ASCII (DEL) файлове с разграничители, стойността на броя колони указва полето в реда, което съдържа въпросната стойност. За ASCII файлове стойността на числото в колоната указва разположението на байта в реда, откъдето започва въпросната стойност.

Редът не е зареден.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте входния файл и подайте отново командата, или редактирайте данните в таблицата.

---

**SQL3513N** **Кодовата страница на файла не съответства на кодовата страница на базата данни. Файлът не може да бъде зареден.**

**Обяснение:** DB2CS файлове не може да бъдат зареждани в база данни с кодова страница, която е различна от оригиналната база данни.

**Отговор на потребителя:** Променете кодовата страница на базата данни и подайте отново командата, или използвайте друг тип файл (като например PC/IXF), за да преместите данните си от оригиналната база данни в новата база данни.

---

**SQL3514N** **Възникнала е системна грешка в помощната програма. Код на функцията: функция. Код за причина: код-за-причина. Код на грешката: код-на-грешка.**

**Обяснение:** Възникнала е системна грешка при работата на помощната програма за базата данни.

**Отговор на потребителя:** Необходими са различни действия в зависимост от стойността на *функция*.

Възможните кодове на функции са:

- 1 - Възникнала е грешка при сортирането от страна на Load.  
Опитайте се да рестартирате зареждането. Ако грешката не бъде отстранена, дайте кода на функцията, причината и кода на грешката на представител на техническия ви сервиз.
- 2 - Възникнала е грешка при използването на помощната програма за сортиране на производителя.  
Опитайте отново зареждането с използването на помощното средство за сортиране на DB2 Client/Server

вместо това на производителя. За да направите това, премахнете стойността на Profile Registry. Може да се наложи да рестартирате мениджъра на базата данни, за да използвате новата стойност на Profile Registry. Ако грешката не бъде отстранена, дайте кода на функцията, причината и кода на грешката на сервиза на производителя.

---

**SQL3515W** **Помощната програма е завършила фазата фаза в момента времеви-индикатор.**

**Обяснение:** Това е информационно съобщение, показващо, че е завършила фаза. Фазите са (в реда на появяването):

- LOAD
- BUILD
- DELETE

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL3516N** **Помощната програма не може да рестартира зареждането така, както е указано.**

**Обяснение:** Помощната програма за зареждане е открила несъответствия в последната точка на консистентност, генерирана преди отказа. Това състояние може да е причинено от системна грешка или невалиден журналирал файл.

**Отговор на потребителя:** Рестартирайте Load във фазата Build, възстановете консистентността на таблицата и създайте индекси (ако трябва), или стартирайте Load с опцията REPLACE.

---

**SQL3517N** **От входния източник е прочетен неочакван запис.**

**Обяснение:** Помощната програма е срещнала запис в невалиден формат. Източникът може да е повреден при копирането от оригинала.

Обработката се преустановява.

**Отговор на потребителя:** Копирайте двоично записа от оригиналния източник и рестартирайте зареждането.

---

**SQL3518N** **Данните в източника не са съвместими в таблицата, в която се зареждат.**

**Обяснение:** Източникът не може да бъде използван за зареждането на тази таблица поради една от следните причини:

- дефиницията на таблицата не отговаря на дефиницията на източника.
- източникът е създаден на платформа, различна от тази, на която е създадена таблицата.
- източникът е създаден от таблица, която има кодова страница, различна от кодовата страница на таблицата, в която се зарежда.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че и таблицата, и източникът са правилно зададени. Ако искате да заредите данни от таблица с различна дефиниция или от друга платформа или кодова страница, използвайте друг тип файл, като например IXF или DEL.

---

**SQL3519W** Започва точка на консистентност на зареждането. Брой входни записи = *брой*.

**Обяснение:** Програмата за зареждане ще опита да направи точка на консистентност, за да запише промените на данните, които са вече заредени в таблицата.

**Отговор на потребителя:** Ако съобщение SQL3520W не е отпечатано веднага след това съобщение, тогава точката на консистентност е неуспешна. Load ще трябва да се рестартира от фаза Build, за да се гарантира, че таблицата е върната в консистентно състояние и всички индекси (ако има такива) са създадени. След това ще бъде възможно да се провери кои записи са заредени. Рестартирайте Load с RESTARTCOUNT, настроен на броя успешно заредени записи, за да прескочите тези редове и да заредите останалата част от файла.

Ако това съобщение се следва от съобщение SQL3520W, тогава то е само информационно и не се изисква действие.

---

**SQL3520W** Точката на консистентност на зареждането е успешна.

**Обяснение:** Точната на консистентност, създадена от Load, е успешна.

**Отговор на потребителя:** Това е само информационно съобщение. Не е необходимо действие.

---

**SQL3521N** Входният файл източник *номер-на-последователност* не е указан.

**Обяснение:** Зареждането е извикано с много входни файлове, но не всички са осигурени. За типа DB2CS трябва да бъдат осигурени всички входни файлове източници, които са били създадени първоначално. За типа IXF трябва да бъдат осигурени всички входни файлове източници в правилния ред.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Рестартирайте помощната програма, като осигурите всички файлове източници и настройте съответно RESTARTCOUNT за данните, които са вече заредени.

---

**SQL3522N** Копие приемник не може да бъде зададено, когато са забранени и задържането на журнала, и потребителските изходи.

**Обяснение:** Посочено е копие приемник при извикването на зареждане за база данни, която има забранени и задържане на журнала, и потребителски изходи. Копия приемници не са валидни за такива бази данни.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали базата данни трябва да има забранени задържане на журнала и потребителски изходи и изпълнете зареждането без посочване на копие приемник.

---

**SQL3523W** Няма съобщения за възстановяване от файла със съобщения. Код на причина: *rc*.

**Обяснение:** Не са върнати съобщения от запитване към временния файл със съобщения за LOAD. Възможните кодове на връщане са:

- 1 Не съществува временен файл със съобщения за LOAD.
- 2 Няма съобщения във временния файл със съобщения за LOAD.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че е посочено валидно име на таблица. Ако името на таблица е посочено правилно и се очакват съобщения, проверете монитора на базата данни, за да проверите дали помощната програма е активна и не чака за ресурси, като например заключвания. Забележете, че временният файл със съобщения за LOAD няма да бъде създаден докато помощната програма LOAD не бъде пусната и ще бъде изтрит след приключване изпълнението на помощната програма LOAD.

Синтаксисът на командата CLP включва ключовата дума TABLE, например:

```
LOAD QUERY TABLE <име-на-таблица>
```

Пренебрегването на ключовата дума TABLE ще доведе до отваряне от заявката за зареждане на бинарен файл за съобщения при зареждането с име *име-на-таблица*.

---

**SQL3524N** Опцията *опция* има невалидна стойност *стойност*.

**Обяснение:** Указаната стойност трябва да бъде числова стойност. Обхватът ѝ за всяка опция е както следва:

1. TOTALFREESPACE: стойността трябва да бъде в обхвата от 0 до 100 и се интерпретира като процент от общия брой страници, който да бъде прибавени в края на таблицата като свободно пространство.
2. PAGEFREESPACE: стойността трябва да бъде в обхвата от 0 до 100 и се интерпретира като процента на от всяка страница данни, който да бъде оставен като свободно пространство.
3. INDEXFREESPACE: стойността трябва да бъде в обхвата от 0 до 99 и се интерпретира като процента от всяка индексна страница, който да бъде оставен като свободно пространство при зареждане на индексите.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте стойността и подайте отново командата.

---

**SQL3525N** Опцията *опция-1* е несъвместима с опцията *опция-2*.

**Обяснение:** На помощната програма са указани несъвместими опции.

**Отговор на потребителя:** Премахнете или модифицирайте една от опциите и подайте отново командата. Вижте Справочник на командите за повече информация за валидните опции.

---

**SQL3526N** Клаузата на модификатор *клауза не съответства на текущата команда за зареждане*. Код за причина: *код-за-причина*.

**Обяснение:** Режимът на зареждане на типа файл (модификаторът) е несъвместим с вашата команда `load/import/export`. Това е поради една от следните причини:

- 1 Текущата опция изисква да посочите модификатори за тип файл RECLEN и NOEOFCHAR. Една или повече от тези опции липсват във вашата команда.
- 2 Посочената опция, например DEL или ASC, е несъвместима с формата на входния или изходния файл с данни.
- 3 Определени са модификатори за файлов тип, свързани с генериране и идентичност, но таблицата приемник не съдържа такива колони.
- 4 Когато се използва клиент от версия преди 8, не е възможно да заредите таблица, съдържаща неидентично генерирана колона в индекс, освен ако колоната не е посочена в клаузата INCLUDE на оператора CREATE INDEX или не е използван модификатор за тип файл GENERATEDOVERRIDE. За клиенти от версия преди 8 е необходимо също да се укаже GENERATEDOVERRIDE модификатор за тип на файл, когато се зарежда таблица, която има генерирана колона за неидентичност в клаузата си ORGANIZE BY.
- 5 Модификаторът на тип файл IDENTITYOVERRIDE не може да бъде използван при зареждане на таблица с GENERATED BY DEFAULT колона за идентичност.
- 6 Модификаторът на тип файл LOBSINFILE не може да бъде указан за зареждане в разделена база данни, когато генерирана колона, която е част от разделящия ключ, е дефинирана в смисъл на дълго поле или LOB колона.
- 7 Използването на модификатора GENERATEDMISSING или IDENTITYMISSING в текущата команда за зареждане или импортиране ще доведе до изключване на всички колони от таблицата от операцията по зареждане.

8 Ако колона на идентичност е част от разделящия ключ или генерирана колона в разделящия ключ зависи от колона на идентичност, която не е в разделящия ключ, модификаторът на файлов тип IDENTITYOVERRIDE трябва да бъде указан, ако текущият режим на зареждане е PARTITION\_ONLY, LOAD\_ONLY или LOAD\_ONLY\_VERIFY\_PART, или ако стойността на опцията SAVECOUNT е по-голяма от 0.

9 Когато таблицата приемник съдържа генерирана колона, която е дефинирана с колона за идентичност, и е указан модификаторът за тип файл GENERATEDOVERRIDE, трябва да бъде указан и модификаторът за тип файл IDENTITYOVERRIDE. Това гарантира, че генерираните стойности за колоната се изчисляват по начин, съответстващ на стойностите в колоната за идентичност в таблицата.

10 Модификаторът на тип файл DUMPFILEACCESSALL е валиден само, когато потребителят има SELECT права на таблицата приемник на зареждането, посочен е модификатор DUMPFILE, и дялът на базата данни на DB2 сървъра е разположен на UNIX базирана операционна система.

11 Модификаторът на файлов тип USEDEFAULTS не може да се използва в съчетание с тип файл IXF или тип файл ASC с модификатор RECLEN.

12 Определени са модификатори за файлов тип, свързани със защитен етикет, но таблицата приемник не съдържа такива колони.

**Отговор на потребителя:** Проверете изискванията на опциите, които използвате. Подайте командата отново, като използвате модифициращи клаузи (режими на тип на файл) и опции на помощни програми, които са консистентни.

---

**SQL3527N** Числото, зададено в параметъра FILETMOD за опцията CODEPAGE, не е валидно.

**Обяснение:** В параметъра FILETMOD опцията CODEPAGE е невалидна.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте номера на кодовата страница и подайте отново командата.

---

**SQL3528W** Ограничителят (на колона, на низ и за десетична точка), посочен в CLP командата, може да се получи преобразуван от кодовата страница на приложението към кодовата страница на базата данни.

**Обяснение:** Когато CLP команда се изпраща от клиента към сървъра, тя може да бъде конвертирана от кодовата

страница на клиента в кодовата страница на сървъра, ако те са различни.

**Отговор на потребителя:** За да сте сигурни, че разделителите няма да се конвертират, те трябва да се зададат в шестнадесетичен формат.

---

**SQL3529N**    **Операцията *име-на-операция* е срещнала неподдържаният тип данни *тип-данни* в колона *номер-на-колона*.**

**Обяснение:** Операцията *име-на-операция* не поддържа типа данни *тип-данни*, открит в колона *номер-на-колона*.

**Отговор на потребителя:** Моля, проверете поддържаните типове данни в дефиницията на таблицата и в Ръководството за прехвърляне на данни.

---

**SQL3530I**    **Помощната програма Load Query наблюдава прогреса на *тип-агент* на дял *номер-на-дял*.**

**Обяснение:** Помощната програма Load Query е извикана в MPP среда.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL3531I**    **Възникнал е LOAD RESTART.**

**Обяснение:** Опцията RESTART е дадена за запитвания в момента Load.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL3532I**    **Помощната програма Load в момента е във фаза *фаза*.**

**Обяснение:** Това е информационно съобщение, показващо фазата на запитания в момента Load.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL3533I**    **Помощната програма Load в момента изгражда индекс *номер* от общо *брой*.**

**Обяснение:** Това е информационно съобщение, връщано ако запитания в момента Load е във фазата BUILD.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL3534I**    **Load DELETE фазата е приблизително *число* процента завършена.**

**Обяснение:** Това е информационно съобщение, връщано ако запитания в момента Load е във фазата DELETE.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL3535W**    **Командният параметър на LOAD *име-на-параметър* вече не се поддържа. Стойността му ще бъде игнорирана от помощната програма LOAD.**

**Обяснение:** Вашата LOAD команда съдържа параметър, който вече не се поддържа.

**Отговор на потребителя:** Моля, обърнете се към DB2 документацията за информация относно временното пространство за сортиране за LOAD и за предложения, свързани с настройката на производителността на LOAD.

---

**SQL3536N**    **Временното пространство за таблици *име-на-пространство* е пълно.**

**Обяснение:** Помощната програма LOAD е срещнала състояние на запълнено пространство за таблици по време на сортиране на индексните ключове.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че е заделено достатъчно пространство за временното пространство за таблици *име-на-пространство* - поне два пъти общия размер на индексите, които се изграждат. Стартирайте помощната програма LOAD отново.

---

**SQL3537N**    **Не може да бъде заделена памет за сортиране по време на изпълнението на помощната програма LOAD.**

**Обяснение:** Няма достатъчно свободна виртуална памет за помощната програма LOAD за процеса на сортиране.

**Отговор на потребителя:** Прекъснете приложението при получаване на това съобщение. Уверете се, че има достатъчно свободна виртуална памет за процеса на сортиране.

Възможните решения са следните:

- Разкачете всички приложения от базата данни и намалете размера на параметъра за стека за сортиране (sortheap) в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни.
- Отстранете всички фонове процеси и/или прекъснете другите приложения, които се изпълняват в момента.
- Увеличете количеството на свободната виртуална памет.

---

**SQL3538N**    **Неуспешно изпълнение на помощната програма LOAD QUERY, защото множество LOAD използват една и съща пътека за временните файлове.**

**Обяснение:** Извикан е поне още един LOAD, който използва същата пътека за временните файлове (TEMPFILES PATH) като запитания LOAD и който все още се изпълнява. Помощната програма LOAD QUERY не може да определи кой LOAD да запита.

**Отговор на потребителя:** Използвайте параметъра TABLE на LOAD QUERY.

---

**SQL3539N** **LOAD RESTART не може да продължи, защото е опитан LOAD TERMINATE поне веднъж.**

**Обяснение:** LOAD TERMINATE може да бъде последван само от LOAD TERMINATE.

**Отговор на потребителя:** Потребителят може да продължи само с LOAD TERMINATE.

---

**SQL3550W** **Стойността на полето в ред номер-на-ред и колона номер-на-колона не е NULL, а колоната приемник е дефинирана като GENERATED ALWAYS.**

**Обяснение:** Във входния файл е открита стойност на поле, което не е NULL. Тъй като колоната приемник е с тип GENERATED ALWAYS, стойността не може да се зареди. Номерът на колоната определя полето в рамките на реда с липсващите данни.

**Отговор на потребителя:** При LOAD експлицитна, различна от NULL стойност на поле, може да се зареди в GENERATED ALWAYS колона за идентичност, само ако се използва модификатора за файлов тип identityoverride. За GENERATED ALWAYS колони, които не се отнасят за идентичност, модификаторът за файлов тип generatedoverride може да се използва за зареждане на

експлицитни, различни от NULL стойности в ред. Ако не е подходящо използването на тези модификатори, стойността на полето трябва да се замени с NULL, за да може LOAD да приеме реда.

При IMPORT няма начин да се замени колона от тип GENERATED ALWAYS. Стойността на полето трябва да се премахне и да се замени с NULL, за да може помощната програма да приеме реда.

---

**SQL3551W** **Таблицата съдържа поне една колона от тип GENERATED ALWAYS, която помощната програма ще замени.**

**Обяснение:** Определен е модификатор за файлов тип "override" (например IDENTITYOVERRIDE или GENERATEDOVERRIDE).

При IDENTITYOVERRIDE това може да наруши свойството за уникалност на колона за идентичност, дефинирана като GENERATED ALWAYS.

При GENERATEDOVERRIDE в резултат може да се получи колона GENERATED ALWAYS не за идентичност, съдържаща стойност, която не отговаря на дефиницията на колоната.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

## SQL3600 - SQL3699

---

**SQL3600N** **Опцията IMMEDIATE CHECKED на SET INTEGRITY изрза не е валидна, защото таблицата име-на-таблица е поддържана от потребителя материализирана таблица на заявка или не е в Set Integrity Pending състояние.**

**Обяснение:** Опцията IMMEDIATE CHECKED на изрза SET INTEGRITY е валидна само, ако таблицата е поставена в Set Integrity Pending състояние, не е поддържана от потребителя материализирана таблица на заявка, или ако една от предшестващите я таблици, която е поставена в Set Integrity Pending състояние, е също в списъка за извикване заедно с всички междинни предшестващи таблици.

**Отговор на потребителя:**

1. Използвайте изрза SET INTEGRITY с опцията OFF, за да поставите таблица в състояние Set Integrity Pending.
2. Използвайте опцията IMMEDIATE UNCHECKED за поддържана от потребителя материализирана таблица на заявка.
3. Включете предшественик на таблицата в списъка на таблиците за проверка. Предшестващата таблица трябва да бъде в Set Integrity Pending състояние, и всички междинни предшестващи таблици трябва също да са в списъка.
4. Ако таблицата е в No Data Movement състояние, но не е в Set Integrity Pending състояние, укажете изрза SET

INTEGRITY с опцията FULL ACCESS, за да изведете принудително таблицата от No Data Movement състоянието. Отбележете си, че всички зависими незабавни материализирани таблици на заявка, които остават в Set Integrity Pending състоянието, също се преизчисляват принудително последващия REFRESH TABLE израз, и всички зависими незабавни етапни таблици, които остават в Set Integrity Pending състоянието, вече не могат да бъдат използвани за опресняване на техните зависими материализирани таблици на заявка.

**sqlcode:** -3600

**sqlstate:** 51027

---

**SQL3601W** **Операторът е предизвикал автоматичното поставяне на една или повече таблици в Set Integrity Pending състояние.**

**Обяснение:** Таблици са поставени в Set Integrity Pending състояние за принудително налагане на ограничение на интегритета, на отношения на данни между базовата таблица, произхождащите незабавни материализирани таблици на заявка, и произхождащите етапни таблици. В частност, следните изрази са причинили поставянето на поне една от изброените таблици в състояние Set Integrity Pending.

- ALTER TABLE ... ATTACH израз е довел принудително таблицата приемник на ATTACH до състояние Set Integrity Pending
- ALTER TABLE ... DETACH израз е довел принудително дъщерни незабавно материализирани таблици на заявки или дъщерни етапни таблици до състояние Set Integrity Pending
- Изразът SET INTEGRITY е поставил принудително дъщерни таблици на външен ключ, дъщерни незабавно материализирани или дъщерни етапни таблици в състояние Set Integrity Pending

Отделен дял, който е новосъздадена отделена таблица, не е достъпен, докато отделените му зависими материализирани таблици на заявка и етапни таблици се поддържат.

**Отговор на потребителя:** За да проверите интегритета за таблици в състояние Set Integrity Pending, изпълнете израза SET INTEGRITY с опцията IMMEDIATE CHECKED за тези таблици. За да определите кои таблици са в състояние Set Integrity Pending, подайте следното запитване:

```
SELECT TABSCHEMA, TABNAME, STATUS
FROM SYSCAT.TABLES
WHERE STATUS = 'C'
```

За да определите кои отделени таблици са създадени от израза ALTER TABLE ... DETACH, и все още не са достъпни, подайте следното запитване:

```
SELECT TABSCHEMA, TABNAME, TYPE
FROM SYSCAT.TABLES
WHERE TYPE = 'L'
```

**sqlcode:** +3601

**sqlstate:** 01586

**SQL3602W** **Обработката за проверка на данните е открила нарушение на ограниченията на стойности и ги е преместила в таблици за изключения.**

**Обяснение:** Има редове, които нарушават ограниченията, определени да се проверят от изпълнението на оператора SET INTEGRITY. Те са преместени в таблици на изключенията.

**Отговор на потребителя:** Проверете таблиците на изключенията за редове, които нарушават ограниченията. Редовете са изтрети от оригиналната таблица, но може да бъдат коригирани и преместени обратно от таблиците на изключенията.

**sqlcode:** +3602

**sqlstate:** 01603

**SQL3603N** **Проверката на обработката на данни чрез израза SET INTEGRITY е намерила нарушение в интегритета, включващо ограничение на стойности при актуализация или уникален индекс с име име.**

**Обяснение:** Намерен е ред, който нарушава ограничение или уникален индекс, дефиниран на таблица, указана за проверка от израза SET INTEGRITY. Името *име* е име на ограничение, на генерирана колона, или на уникален индекс.

**Отговор на потребителя:** Редът е изтрет от таблицата, тъй като е използвана опцията FOR EXCEPTION.

Препоръчително е при проверка на данни да се изпълни оператора SET INTEGRITY с използването на опцията FOR EXCEPTION. Данните може да бъдат коригирани с информация от таблиците на изключенията.

**sqlcode:** -3603

**sqlstate:** 23514

**SQL3604N** **Таблицата на изключенията име-таблица-изкл, съответстваща на таблицата име-на-таблица в израза SET INTEGRITY или помощната програма LOAD, няма нужната структура, дефинирана е с уникални индекси, ограничения на стойности при актуализация, генерирани колони, тригери, или е в Set Integrity Pending състояние, или е от невалиден тип. Код на причина код-на-причина.**

**Обяснение:** Таблицата на изключенията, съответстваща на таблицата, трябва да има дефиниция, подобна на дефиницията на оригиналната таблица. Опционалните колони, които могат да бъдат дефинирани за таблица на изключенията, са указани в съответния раздел на документацията, който описва таблиците на изключения. Възможно е да няма генерирани колони в таблицата на изключения. Върху таблицата на изключения не трябва да има дефинирани ограничения, тригери, или уникални индекси. Самата таблица за изключения не трябва да е в състояние Set Integrity Pending. Таблицата на изключения не може да бъде разделена таблица с данни, нито клъстеризирана таблица на обхват, нито отделена таблица. Таблицата за изключения не може да има незабавно опреснявани материализирани таблици на заявка, нито зависими етапни таблици с незабавно разпространение, нито самата таблица на изключенията може да бъде материализирана таблица на заявка или етапна таблица. Таблицата на изключения трябва да има същата защитна политика и същия набор предпазвани колони като проверяваната таблица.

Кодът на причина съответства на:

- 1 Таблицата за изключения е в Set Integrity Pending състояние



- 2 Таблицата за изключения няма правилна структура на колоните
- 3 Таблицата за изключения има ограничения
- 4 Таблицата за изключения има тригери
- 5 Таблицата за изключения има генерирани колони
- 6 Таблицата за изключения има уникални индекси
- 7 Таблицата за изключения е материализирана таблица на заявка или етапна таблица
- 8 Таблицата за изключения има зависима материализирана таблица(-и) на заявка с незабавно опресняване, или зависима етапна таблица(-и) с незабавно разпространение на промените
- 9 Таблицата за изключения е същата като таблицата, в която се зарежда
- 10 Таблицата за изключения е клъстеризирана таблица на обхват
- 11 Таблицата за изключения е разделена таблица с данни
- 12 Таблицата за изключения е отделена таблица
- 13 Таблицата на изключения няма същата защитна политика и същия набор предпазвани колони като проверяваната таблица.

**Отговор на потребителя:** Създайте таблицата на изключенията така, както се казва в съответния раздел на документацията и изпълнете отново оператора или помощната програма.

**sqlcode:** -3604

**sqlstate:** 428A5

**SQL3605N** Таблицата *име-на-таблица*, посочена в оператора SET INTEGRITY или не е в списъка за проверка, или е таблица на изключенията, посочена повече от един път.

**Обяснение:** Когато клаузата FOR EXCEPTION е посочена в оператора SET INTEGRITY, тази грешка може да бъде причинена от едно от следните:

- Таблицата липсва от списъка на таблици за проверка
- Таблицата за проверка е същата като таблица за изключения
- Таблицата на изключенията е посочена за повече от една таблица за проверка

**Отговор на потребителя:** Коририрайте имената на таблиците и изпълнете отново командата.

**sqlcode:** -3605

**sqlstate:** 428A6

**SQL3606N** Съществува несъответствие в броя на претърсваните таблици и броя на таблиците с изключения, зададени в оператора SET INTEGRITY.

**Обяснение:** Трябва да има съответствие едно към едно между таблиците на изключенията и таблиците, които не са материализирани таблици на заявка или етапни таблици, посочени в списъка за извикване. Таблиците в списъка за извикване, които са материализирани таблици на заявка или етапни таблици, трябва да нямат съответстващи таблици с изключения.

**Отговор на потребителя:** Създайте липсващата таблица на изключенията за таблицата, която не е материализирана таблица на заявка или етапна таблица, ако вече не съществува и я посочете в списъка за извикване, за да изпълните отново командата. Не указвайте таблици на изключенията за материализирани таблици на заявка и етапни таблици.

**sqlcode:** -3606

**sqlstate:** 428A7

**SQL3608N** Не може да се провери зависима таблица *име-зависима-таблица* посредством израза SET INTEGRITY, докато таблицата-родител или скритата таблица *име-таблица-родител* е в Set Integrity Pending състояние, или ако ще бъде поставена в Set Integrity Pending състояние чрез израза SET INTEGRITY.

**Обяснение:** Таблицата-родител или скритата таблица не могат да са в Set Integrity Pending състояние преди или след израза SET INTEGRITY, или трябва да е включена в списъка за извикване, за да се провери зависима таблица.

**Отговор на потребителя:** Убедете се, че таблицата-родител не е в Set Integrity Pending състояние, като изпълните израза SET INTEGRITY, за да проверите таблицата-родител. Ако зависимата таблица е материализирана таблица на заявка или етапна таблица, проверете дали подлежащата таблица не е в Set Integrity Pending състояние, като изпълните израза SET INTEGRITY, за да проверите подлежащата таблица.

Ако зависимата таблица не е материализирана таблица на заявка или етапна таблица, се препоръчва да бъде проверена първо таблицата-родител. Възможно е също да проверите зависимата таблица и да включите родителската таблица в списъка за извикване. В този случай изразът може все още да бъде неуспешен, ако има редове в родителската таблица, които да нарушават ограничението, и те не са изтрети и поставени в таблица на изключенията. Това може да се случи, ако не е използвана опцията FOR EXCEPTION.

Ако зависимата таблица е материализирана таблица на заявка или етапна таблица, се препоръчва да бъде проверена първо скритата таблица. Възможно е също да обновите зависимата материализирана таблица на заявка и да включите скритата таблица в списъка за

извикване. В този случай изразът може все още да бъде неуспешен, ако има редове в родителската таблица, които да нарушават ограничението, и те не са изтрети и поставени в таблица на изключенията. Това може да се случи, ако не е използвана опцията FOR EXCEPTION.

В този случай на референциален цикъл всички таблици

---

## SQL3700 - SQL3799

---

**SQL3700W**    **Устройството устройство е запълнено. Има активни-устройства други активни устройства. Моля, монтирайте нов носител или предприемете подходящо действие.**

**Обяснение:** Носителят в посоченото устройство е пълен. Устройството е едно от *активни-устройства + 1* устройствата приемници, към които се пренасочват освободените данни.

**Отговор на потребителя:** Предприемете ЕДНО от следните действия:

- Монтирайте нов носител приемник на посоченото устройство и продължете освобождаването с извикване на unload с действие 1 (SQLU\_CONTINUE).

ИЛИ

- Ако *активни-устройства* не е нула, продължете освобождаването без това устройство с извикване на помощната програма UNLOAD с действие 4 (SQLU\_DEVICE\_TERMINATE).

ИЛИ

- Откажете освобождаването чрез извикване на помощната програма UNLOAD с действие 2 (SQLU\_TERMINATE).

---

**SQL3701W**    **Параметърът lobpaths е указан, но таблицата не съдържа LOB или Long data. Този параметър ще бъде игнориран.**

**Обяснение:** Параметърът lobpaths указва отделен приемник за LOB и Long данните. Таблицата не съдържа никакви LOB или Long данни, така че посочените в параметъра lobpaths приемници няма да бъдат използвани.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL3702W**    **Предупреждение. SQLCODE sqlcode е получен за устройството устройство. Unload ще се опита да продължи без това устройство.**

**Обяснение:** SQLCODE *sqlcode* е открит за посоченото устройство, което е един от приемниците на освобождаването. Unload ще продължи, но ще игнорира това устройство.

**Отговор на потребителя:** Носителят, зареден в посоченото устройство, няма да съдържа никакви освободени данни и не трябва да бъде включен към носителя за помощната програма LOAD, когато данните

трябва да бъдат включени в списъка за извикване.

**sqlcode:** -3608

**sqlstate:** 428A8

---

се зареждат. За да отстраните проблема с устройството, вижте върнатия SQLCODE в Справочник на съобщенията.

---

**SQL3703W**    **xxx от ууу страници от тип тип са освободени и изпратени за записване на носителя приемник.**

**Обяснение:** Таблицата, която се освобождава, се състои от ууу страници от посочения тип данни. xxx от тях са обработени от помощната програма UNLOAD и са изпратени на записващата програма на носителя, която ще запише данните на носителя-приемник.

*тип* е един от:

- 0 за обикновени данни
- 2 за Long данни и информация за разположението
- 3 за LOB данни
- 4 за LOB информация за разположението

Забележете, че за Long и LOB данни xxx може да бъде по-малък от ууу, когато освобождаването е завършено, защото неизползваното пространство не е освободено, но ще бъде създадено отново, когато данните се заредят обратно.

Даже за обикновени данни може да не се появи финално съобщение, където xxx = ууу. Вместо това се използва съобщение 3105 за да покаже, че освобождаването е завършило успешно.

**Отговор на потребителя:** Това е информационно съобщение. Не е необходимо действие.

---

**SQL3704N**    **Посоченият параметър num\_buffers е невалиден.**

**Обяснение:** Параметърът num\_buffers определя броя на буферите, които ще използва помощната програма. Минимумът е 2, ако не е посочен параметърът lobpaths, и 3, ако е посочен параметърът lobpaths. Това е минимумът, необходим за работата на помощната програма. Има, обаче, оптимален брой буфери, които помощната програма ще използва, ако този параметър не е посочен. Този оптимален брой се базира на броя вътрешни процеси, които помощната програма ще стартира и дали параметърът lobpaths е посочен или не. Ако посоченият брой на буферите е по-малък от оптималния брой, някои процеси ще изчакват, за да използват буфери. Затова е препоръчително да се посочи 0 за този параметър и да се остави помощната програма

да избере броя на буферите. Укажете този параметър само ако поради размера на стека на помощната програма е необходимо да се ограничи обема на паметта, която тя използва.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с използването на валиден параметър `num_buffers`.

---

**SQL3705N**    **Зададеният параметър за размер на буфера е невалиден. Размерът на буфера трябва да бъде 0 или между 8 и 250000 включително. При използване на много буфери, общият им размер не трябва да надвишава 250000.**

**Обяснение:** Приложението, обръщащо се към помощната програма, е подало невалиден параметър за размера на буфера. Размерът на буфера се използва при определяне на размера на вътрешния буфер. Стойността е броят на 4K страници, получени за този буфер. Стойността трябва да бъде 0 или между 8 и 250000 включително. Ако се използват много буфери, броят им, умножен по размера на буфера, не трябва да надвишава 250000.

Когато е посочена 0:

- за таблица, чиито обикновени данни са в пространство за таблици на масив, управляван от база данни, размерът по подразбиране на буфера е размерът на екстента на пространството за таблици или 8, в зависимост кое е по-голямо.
- за таблица, чиито обикновени данни са в пространство за таблици на масив, управляван от системата, избраният размер по подразбиране на буфера е 8.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валиден размер на буфер.

---

**SQL3706N**    **Открита е грешка при препълване на диска на пътека/файл.**

**Обяснение:** Открита е грешка при препълване на диска при работата на помощната програма. Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че има достатъчно дисково пространство за помощната програма или пренасочете изхода към друг носител, като например лента.

---

**SQL3707N**    **Посоченият параметър за размера на паметта за сортиране *размер1* е невалиден. Минималният необходим размер е *размер2*.**

**Обяснение:** Размерът на паметта за сортиране не е достатъчно голям за сортиране на ключовете на индексите.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валиден размер на паметта за сортиране.

За да се уверите, че се използва минималният обем памет, задайте стойност 0 (за да се използва стойността по подразбиране). Но използването на повече памет от

минимума ще подобри скоростта на сортирането.

---

**SQL3783N**    **Възникнала е грешка при отварянето на файла на разположението на копието. Кодът на грешката при отварянето на файла е код-на-грешка.**

**Обяснение:** При възстановяване чрез зареждане е открита грешка при отварянето на файла на разположението на копието. Върнат е кодът на грешката върнат от операционната система при отварянето на файла.

**Отговор на потребителя:** Вижте кодът на грешката в съобщението за повече информация. Коригирайте грешката, ако това е възможно, и повторете командата.

---

**SQL3784W**    **Открити са невалидни данни при четенето на файла на разположението на копието. Неуспех на ред номер-на-ред с тип на грешката *тип-грешка***

**Обяснение:** При възстановяване чрез зареждане са открити невалидни данни при четенето на файла на разположението на копието. Върнати са номерът на реда и типът на грешката. Помощната програма чака за отговор, за да продължи.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте данните във файла на разположението на копието и се върнете в помощната програма с правилния параметър на действието, за да посочите дали обработката трябва да продължи или спре.

---

**SQL3785N**    **Възстановяването чрез зареждане на таблицата *схема.име-на-таблица* в час/дата времеви-индикатор на възел номер-на-възел е неуспешно поради грешка *sqlcode* с допълнителна информация *допълнителна-информация*.**

**Обяснение:** Възникнала е сериозна грешка при възстановяването чрез зареждане. Помощната програма спира работа.

(ЗАБЕЛЕЖКА: Ако използвате сървър на разделена база данни, номерът на възела показва на кой възел е възникнала грешката. В противен случай трябва да бъде игнориран.)

**Отговор на потребителя:** Проверете кода на грешката в съобщението за повече информация. Направете съответните промени и изпълнете отново командата.

---

**SQL3798W**    **За параметъра *параметър* е използвана невалидна стойност, за да се накара API за ролфоруърд възстановяване да продължи възстановяването на зареждането.**

**Обяснение:** Възстановяване чрез зареждане е в действие и един от подадените параметри е невалиден за текущото състояние на възстановяването.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте грешната стойност и се върнете в помощната програма с правилния параметър за действие на извикващия, за да посочите дали обработката да продължи или спре.

---

**SQL3799W** Възстановяването чрез зареждане за таблица *схема.име-на-таблица* в *времеви-индикатор* на възел *номер-на-възел* е в състояние на изчакване поради предупреждение *sqlcode* с допълнителна информация *допълнителна-информация*.

**Обяснение:** По време на възстановяване чрез зареждане

---

## SQL3800 - SQL3899

**SQL3802N** Открит е невалиден режим на предпазване *режим-на-предпазване*.

**Обяснение:** На API за предпазване е подаден невалиден режим на предпазване.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата с правилните параметри.

---

**SQL3804N** Индексът е невалиден.

**Обяснение:** Срещнат е невалиден индекс при обработката на командата.

**Отговор на потребителя:** Вижте в *Ръководство за администриране*, за да определите правилния начин за проверка на валидността на индекса и подайте отново командата, след като състоянието бъде коригирано.

---

**SQL3805N** Състоянието на приложението или едно или повече пространства за таблици за посочената таблица не позволява loadapi действието или quiescemode действие. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Loadapi действието (quiescemode или callerac), подадено на load API е в конфликт или със състоянието на приложението, или със състоянието на едно или повече от пространствата за таблицата.

Възможните кодове на причини са както следва:

- 01** състоянието на едно или повече пространства за посочената таблица не позволява loadapi действието или quiescemode.
- 02** приложението не е в началото на своята логическа единица работа. Това състояние не позволява посоченото действие за зареждане.
- 03** състоянието на приложението не позволява посоченото действие за зареждане.
- 04** едно или повече от пространствата за таблицата вече са предпазени с максималния брой предпазвания.
- 05** пространството за таблици на системния каталог не може да бъде предпазено.

е открито състояние на предупреждение. Помощната програма чака за отговор, за да продължи.

(ЗАБЕЛЕЖКА: Ако използвате сървър на разделена база данни, номерът на възела показва на кой възел е възникнала грешката. В противен случай трябва да бъде игнориран.)

**Отговор на потребителя:** Проверете кода на грешката в съобщението за повече информация. Предприемете действие за коригиране и се върнете в помощната програма с правилния параметър за действие на извикващия, за да посочите дали обработката да продължи или спре.

---

**06** зареждането на копие не е позволено, когато пространството за таблици е в състояние на изчакване при архивиране.

**07** Опит да се рестартира зареждането в неподходяща фаза

**08** Опит да се рестартира зареждането в таблица, чийто разделящ ключ е зависим от колона на идентичност и когато не всички дялове на таблицата се рестартират от фазата на зареждане. Такова зареждане не е позволено, тъй като хеширането на редове при рестартирано зареждане може да се различава от хеширането при първоначалното зареждане поради зависимост от колоната за идентичност.

**Отговор на потребителя:** Действията, съответстващи на горните причини, са:

- 01** Подайте отново командата с правилното loadapi действие или quiescemode, или коригирайте състоянието на пространствата на таблицата.
- 02** Подайте командата с правилното действие за зареждане или завършете текущата логическа единица работа, като подадете COMMIT или ROLLBACK.
- 03** Подайте отново командата с правилното действие за зареждане.
- 04** Определете кои пространства на таблицата са достигнали максималния брой предпазвания. Направете QUIESCE RESET на тези пространства за таблици.
- 05** Подайте отново командата за таблица, която не е в пространството за таблици на системния каталог.
- 06** Подайте отново командата, като изпуснете параметъра sору
- 07** Определете в коя фаза трябва да бъде рестартирано зареждането и подайте отново командата с правилната фаза.
- 08** Прекратете операцията по зареждане с

действието TERMINATE и подайте повторно оригиналната команда за зареждане.

---

**SQL3806N** Не всички ограничения са изключени за таблицата, която ще се зарежда.

**Обяснение:** Едно или повече ограничения за зарежданата таблица са все още активни при извикването на API за зареждане.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата, след като всички ограничения за таблицата бъдат изключени.

---

**SQL3807N** Предпазването на потребителски модел или база данни *име* е в режим на изчакване.

---

## SQL3900 - SQL3999

---

**SQL3901N** Възникнала е второстепенна системна грешка. Код на причина *код-на-причина*.

**Обяснение:** Обработката е завършила поради второстепенна системна грешка.

**Отговор на потребителя:** Ако трасирането е активно, извикайте Независимото помощно средство за трасиране от командния ред на операционната система. Свържете се с вашия представител на техническия сервиз като предоставите следната информация:

- Описание на проблема
- SQLCODE и вградения код на причината
- SQLCA съдържание, ако е възможно
- Файла на трасирането, ако е възможно.

---

**SQL3902C** Възникнала е системна грешка. Обработката не може да продължи. Код за причина = *код-за-причина*.

**Обяснение:** Възникнала е системна грешка.

**Отговор на потребителя:** Ако трасирането е активно, извикайте Независимото помощно средство за трасиране от командния ред на операционната система. Свържете се с вашия представител на техническия сервиз като предоставите следната информация:

- Описание на проблема
- SQLCODE и вградения код на причината
- SQLCA съдържание, ако е възможно
- Файла на трасирането, ако е възможно.

---

**SQL3910I** Синхронизационната сесия е завършила успешно.

**Обяснение:**

**Отговор на потребителя:**

**Обяснение:** Друг потребител е подал командата за предпазване и тя още не е завършена.

**Отговор на потребителя:** Изчакайте предпазването да завърши.

---

**SQL3808N** Свалянето на предпазването от потребителски модел или база данни *име* е в режим на изчакване.

**Обяснение:** Друг потребител е подал командата за сваляне на предпазването и тя още не е завършена.

**Отговор на потребителя:** Изчакайте свалянето на предпазването да завърши.

---

**SQL3911I** Тестовата синхронизационна сесия е завършила успешно.

**Обяснение:**

**Отговор на потребителя:**

---

**SQL3912I** STOP е завършил успешно.

**Обяснение:**

**Отговор на потребителя:**

---

**SQL3913I** Подаден е STOP, но няма активна синхронизационна сесия.

**Обяснение:**

**Отговор на потребителя:**

---

**SQL3914I** Подадено е прекъсване от потребителя. Синхронизационната сесия е спряна успешно.

**Обяснение:**

**Отговор на потребителя:**

---

**SQL3915I** Подадено е прекъсване от потребителя преди резултатите да бъдат изпратени на сателитния управляващ сървър. Резултатите ще бъдат изпратени при следващата синхронизационна сесия.

**Обяснение:**

**Отговор на потребителя:**

---

**SQL3916I** Получена е заявка STOP. Синхронизационната сесия е спряна успешно.

**Обяснение:**

Отговор на потребителя:

---

**SQL3917I** Получена е заявка STOP преди резултатите да бъдат изпратени на сателитния управляващ сървър. Резултатите ще бъдат изпратени при следващата синхронизационна сесия.

**Обяснение:**

Отговор на потребителя:

---

**SQL3918I** Информацията за синхронизацията е получена успешно.

**Обяснение:**

Отговор на потребителя:

---

**SQL3919I** Получена е заявка STOP преди сателитът да може да се свърже със сателитния управляващ сървър. Синхронизацията е спряна успешно.

**Обяснение:**

Отговор на потребителя:

---

**SQL3920I** Версията на приложението на този сателит не съответства на достъпна версия на приложението за групата на този сателит. Не може да се извърши синхронизиране.

**Обяснение:** Версията на приложението, отчетена от сателита, не съществува в сателитния управляващ сървър.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към центъра за помощ или към системния администратор.

---

**SQL3921I** Този сателит е деактивиран в сателитния управляващ сървър. Не може да се извърши синхронизиране.

**Обяснение:** Когато е деактивиран, сателитът не може да се синхронизира.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към центъра за помощ или към системния администратор.

---

**SQL3930W** Няма синхронизационни скриптове за изпълнение.

**Обяснение:** На сателита не са изпратени синхронизационни скриптове за изпълнение.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към центъра за помощ или към системния администратор, за да се уверите, че са налични синхронизационни скриптове за този сателит в сателитната управляваща база данни.

---

**SQL3931W** Тестовата синхронизационна сесия е завършила успешно. Въпреки това, сателитният идентификаторът не може да бъде намерен в сателитната управляваща база данни.

**Обяснение:** Или сателитният идентификаторът не е дефиниран правилно на сателита, или този сателит не е дефиниран в сателитната управляваща база данни.

**Отговор на потребителя:** Ако използвате регистрационната променлива DB2SATELLITEID, уверете се, че тя е настроена на уникалния идентификатор за сателита. Ако използвате идентификатора за влизане в системата като сателитен идентификатор, уверете се, че сте влезли с него.

---

**SQL3932W** Тестовата синхронизационна сесия е завършила успешно. Въпреки това, версията на приложението на сателита не е настроена локално или не съществува за групата на този сателит в сателитния управляващ сървър.

**Обяснение:** Версията на приложението на сателита е различна от наличните за групата на този сателит.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че версията на приложението на сателита е настроена на правилната стойност.

---

**SQL3933W** Тестовата синхронизационна сесия е завършила успешно. Въпреки това, нивото на сателита не се поддържа от нивото на сателитния управляващ сървър.

**Обяснение:** Нивото на сателита трябва да бъде в обхвата от едно ниво над до две нива под това на сателитния управляващ сървър.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към центъра за помощ или към системния администратор.

---

**SQL3934W** Тестовата синхронизационна сесия е завършила успешно. Въпреки това, този сателит е деактивиран в сателитния управляващ сървър.

**Обяснение:** Сателитът е поставен в деактивирано състояние в сателитния управляващ сървър.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към центъра за помощ или към системния администратор.

---

**SQL3935W** Тестовата синхронизационна сесия е завършила успешно. Въпреки това, този сателит е в състояние на неуспех в сателитния управляващ сървър.

**Обяснение:** Сателитът е в състояние на неуспех в сателитния управляващ сървър.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към центъра за

помощ или към системния администратор.

---

**SQL3936W Няма информация за обработката.**

**Обяснение:** Синхронизационната сесия не е достигнала етап, на който информацията за обработката се журналира, или няма активна синхронизационна сесия за този сателит.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че синхронизационната сесия е активни или опитайте запитването за информация за обработката по-късно.

---

**SQL3937W Версията на приложението за този сателит не съответства на достъпна версия на приложението за групата на този сателит.**

**Обяснение:** Сателитите могат да се синхронизират само с дадена версия на приложението за тяхната група. Версията на приложението за този сателит не съответства на достъпна в управляващия сървър версия на приложението за групата на този сателит.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че версията на приложението на сателита е настроена на правилната стойност.

---

**SQL3938W Подадено е прекъсване по време на изпълнение на скрипт. Синхронизационната сесия е спряна, но сателитът може да е в неконсистентно състояние.**

**Обяснение:** Подадено е прекъсване по време на фазата от процеса на синхронизиране, свързана с изпълнението на скрипт. Синхронизационната сесия е спряна, но сателитът може да е в неконсистентно състояние, защото е възможно някой скрипт да е прекъснат на неподходящо място.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към центъра за помощ или към системния администратор.

---

**SQL3942I Идентификаторът на синхронизационната сесия бе успешно настроен за сателита.**

**Обяснение:** Идентификаторът на сесията бе успешно настроен за сателита.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL3943N Идентификаторът на синхронизационната сесия надвишава дължината от дължина символа.**

**Обяснение:** Посоченият идентификатор на синхронизационната сесия е по-дълъг от позволената дължина от дължина символа.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че идентификаторът не е по-дълъг от npp символа.

---

**SQL3944I Идентификаторът на синхронизационната сесия бе успешно инициализиран за сателита.**

**Обяснение:** Идентификаторът на сесията бе успешно инициализиран за сателита.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL3945I Идентификаторът на синхронизационната сесия бе успешно извлечен.**

**Обяснение:** Идентификаторът на сесията за този сателит бе намерен и върнат успешно.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL3946N Операцията за идентифициране на синхронизационната сесия е неуспешна.**

**Обяснение:** Операцията за идентифициране на синхронизационната сесия е неуспешна поради непозната причина.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че продуктът е инсталиран правилно. Ако грешката продължава да съществува, обърнете се към сервиза на DB2.

---

**SQL3950N Има активна синхронизационна сесия. Само една синхронизационна сесия може да бъде активна.**

**Обяснение:** Във всеки момент може да бъде активна само една синхронизационна сесия.

**Отговор на потребителя:** Изчакайте докато работната синхронизационна сесия завърши успешно преди да започнете друга сесия.

---

**SQL3951N Сателитният идентификатор не може да бъде намерен локално.**

**Обяснение:** Влизането в операционната система е прескочено или регистрационната променлива DB2SATELLITEID не е настроена.

**Отговор на потребителя:** Ако използвате идентификатора за влизане в операционната система като сателитен идентификатор, влезте в операционната система. Ако използвате регистрационната променлива DB2SATELLITEID, уверете се, че тя е настроена на уникалния идентификатор за сателита.

---

**SQL3952N Сателитният идентификатор не може да бъде намерен на сателитния управляващ сървър.**

**Обяснение:** Или сателитният идентификаторът не е дефиниран правилно на този сателит, или този сателит не е дефиниран в сателитния управляващ сървър.

**Отговор на потребителя:** Ако използвате регистрационната променлива DB2SATELLITEID,

уверете се, че тя е настроена на уникалния идентификатор за сателита. Ако използвате идентификатора за влизане в системата като сателитен идентификатор, уверете се, че сте влезли с него. В противен случай се обърнете към центъра за помощ или към системния администратор.

---

**SQL3953N** Този сателит е деактивиран в сателитния управляващ сървър.

**Обяснение:** Този сателитен идентификатор е деактивиран в сателитния управляващ сървър.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към центъра за помощ или към системния администратор.

---

**SQL3954N** Този сателит е в състояние на неуспех в сателитния управляващ сървър.

**Обяснение:** Сателитът е в състояние на неуспех защото предишната синхронизационна сесия е неуспешна.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към центъра за помощ или към системния администратор.

---

**SQL3955N** Името или псевдонимът на сателитната управляваща база данни не може да бъде намерено.

**Обяснение:** Сателитната управляваща база данни не е каталогизирана правилно.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към центъра за помощ или към системния администратор.

---

**SQL3956N** Версията на приложението за този сателит не е дефинирана локално.

**Обяснение:** Версията на приложението не е дефинирана локално на този сателит или не е дефинирана правилно.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че версията на приложението е настроена на правилната стойност.

---

**SQL3957N** Не може да се осъществи свързване със сателитния управляващ сървър поради комуникационна грешка:  
**SQLCODE=sqlcode SQLSTATE=sqlstate,**  
**токени=token1, token2, token3.**

**Обяснение:** Открита е грешка от комуникационната подсистема. Вижте *sqlcode* за допълнителна информация.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към центъра за помощ или към системния администратор.

---

**SQL3958N** Възникнала е грешка по време на синхронизационната сесия:  
**SQLCODE=sqlcode SQLSTATE=sqlstate,**  
**токени=token1, token2, token3.**

**Обяснение:** Открита е непозната грешка от

комуникационната подсистемата. Вижте *sqlcode* за допълнителна информация.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към центъра за помощ или към системния администратор.

---

**SQL3959N** Синхронизационната сесия не може да се стартира поради комуникационна грешка:  
**SQLCODE=sqlcode SQLSTATE=sqlstate,**  
**токени=token1, token2, token3.**

**Обяснение:** Открита е грешка от комуникационната подсистема. Вижте *sqlcode* за допълнителна информация.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към центъра за помощ или към системния администратор.

---

**SQL3960N** Резултатите не може да бъдат изпратени на сателитния управляващ сървър поради комуникационна грешка:  
**SQLCODE=sqlcode SQLSTATE=sqlstate,**  
**токени=token1, token2, token3.**

**Обяснение:** Открита е грешка от комуникационната подсистема. Вижте *sqlcode* за допълнителна информация.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към центъра за помощ или към системния администратор.

---

**SQL3961N** Не може да се извърши разпознаване със сателитния управляващ сървър.

**Обяснение:** Открита е грешка при разпознаване по време на опита за свързване със сателитната управляваща база данни.

**Отговор на потребителя:** Потребителският идентификатор за отдалечено администриране и/или паролата, необходими за свързване със сателитната управляваща база данни, не са правилни. Подайте правилен потребителски идентификатор и парола, или се обърнете към центъра за помощ или към системния администратор.

---

**SQL3962N** Синхронизацията не може да се стартира поради грешка в базата данни:  
**SQLCODE=sqlcode SQLSTATE=sqlstate,**  
**токени=token1, token2, token3.**

**Обяснение:** В сателитния управляващ сървър е възникнала грешка, която е попречила на синхронизацията.

**Отговор на потребителя:** Опитайте отново да направите синхронизиране. Ако грешката продължава да съществува, обърнете се към центъра за помощ или към системния администратор.



---

**SQL3963N** Резултатите не може да се изпратят поради грешка в базата данни: **SQLCODE=sqlcode** **SQLSTATE=sqlstate**, токени=*token1*, *token2*, *token3*.

**Обяснение:** Възникнала е грешка при изпращане на резултатите на сателитния управляващ сървър.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към центъра за помощ или към системния администратор.

---

**SQL3964N** Синхронизирането е неуспешно, защото нивото на сателита не се поддържа от сателитния управляващ сървър.

**Обяснение:** Нивото на сателита трябва да бъде в обхвата от едно ниво над до две нива под това на сателитния управляващ сървър.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към центъра за помощ или към системния администратор.

---

**SQL3965N** Не може да се изтеглят синхронизационните скриптове поради грешка в сателитния управляващ сървър: **SQLCODE=sqlcode** **SQLSTATE=sqlstate**, токени=*token1*, *token2*, *token3*.

**Обяснение:** Сателитът не може да изтегли скриптовете, необходими за неговото синхронизиране. Възможна причина за този неуспех е невъзможността на управляващия сървър да инстанционализира параметризираните скриптове с атрибутите на сателита. Друга причина може да бъде временната невъзможност на сателитния управляващ сървър да изпълни заявката поради ограничения на ресурсите.

**Отговор на потребителя:** Опитайте отново заявката. Ако грешката продължава да съществува, обърнете се към центъра за помощ или към системния администратор.

---

**SQL3966N** Синхронизационната сесия е неуспешна. Код на причина *код-на-причина*.

**Обяснение:** Синхронизационната сесия не е завършена успешно поради една от следните причини:

- (01) Липсваща информация за разпознаване.
- (02) Някои необходими за синхронизирането скриптове липсват.
- (03) Повредени или липсващи системни файлове.
- (04) Системна грешка е попречила на скриптовете да се изпълнят.

**Отговор на потребителя:** Опитайте отново заявката. Ако грешката продължава да съществува, обърнете се към центъра за помощ или към системния администратор.

---

**SQL3967N** Не може да бъде получена информация за изпълнението.

**Обяснение:** Данните за изпълнението на синхронизационната сесия на този сателит не може да бъдат получени. Данните са повредени или не съществуват.

**Отговор на потребителя:** Ако има активна синхронизационна сесия, но няма информация за изпълнението, обърнете се към центъра за помощ или към системния администратор.

---

**SQL3968N** Синхронизирането не е завършило успешно поради грешка в скрипт. Въпреки това, резултатите от изпълнението са изпратени на сателитния управляващ сървър.

**Обяснение:** Неуспех в един от синхронизационните скриптове по време на изпълнение. Кодът на връщане не е в дефинирания набор от кодове за успех или скриптът не е изпълнен успешно.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към центъра за помощ или към системния администратор.

---

**SQL3969N** Синхронизирането е неуспешно, защото е получено прекъсване по време на изпълнението на скрипт.

**Обяснение:** Изпълнението на скрипт е неуспешно, когато е получено прекъсване. Аварийно прекъсване от този тип ще доведе до неуспех на синхронизационната сесия, защото системата може да е в неконсистентно състояние.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към центъра за помощ или към системния администратор.

---

**SQL3970N** Неуспех на синхронизационната сесия: **SQLCODE sqlcode** **SQLSTATE sqlstate**  
Грешката е открита в разположение *разположение*.

**Обяснение:** Неуспешно изпълнение на скрипт поради непозната грешка.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към центъра за помощ или към системния администратор.

---

## SQL4000 - SQL4099

---

**SQL4001N** Символът *символ* в колона *колона* на ред *ред* е невалиден.

**Обяснение:** Посоченият символ не е валиден в SQL оператор.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Махнете или подменете символа, който е невалиден.

---

**SQL4002N** *токен-1* и *токен-2* са недеklarирани хост променливи, като не може и двете да бъдат използвани за имена на дескриптори в един SQL израз.

**Обяснение:** Посочените идентификатори не са декларирани като хост променливи. Имената на дескриптори не са декларирани преди използване. Тъй като повече от едно име на дескриптор е един оператор е невалидно, поне една от хост променливите е невалидна.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте използването на имената на дескриптори или недеklarирани хост променливи в оператора. Забележете, че операторът може да съдържа допълнителни недеklarирани хост променливи.

---

**SQL4003N** SQL операторът на ред *ред* не се поддържа от тази версия на предкомпилятора.

**Обяснение:** Версиите на предкомпилятора и инсталираната версия на мениджъра на базата данни не са съвместими. Посоченият оператор се поддържа само от мениджъра на базата данни, но не и от предкомпилятора.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Повторете процеса на предкомпиляция с текущата версия на предкомпилятора.

---

**SQL4004N** Името на пакета е невалидно.

**Обяснение:** Името на пакета съдържа символи, които са невалидни. Или името е твърде дълго, или не е зададено име с опцията PACKAGE.

Не е създаден пакет.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валидно име на пакет или без опцията PACKAGE.

---

**SQL4005N** Намерен е невалиден токен *токен*, започващ от позиция *позиция* на ред *ред*.

**Обяснение:** Открита е синтактична грешка в SQL оператора при токена *токен*.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете оператора, особено около посочения токен. Коририрайте синтаксиса.

---

**SQL4006N** Структурите са вложени твърде дълбоко.

**Обяснение:** Броят на вложени структури надвишава максимума от 25.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Намалете броя на вложените структури.

---

**SQL4007N** Хост структурата *хост-структура* няма полета.

**Обяснение:** Не може да бъдат открити полета в хост структурата *хост-структура*.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Добавете поле в хост структурата.

---

**SQL4008N** Хост променливата *име* не може да бъде уникално реферирана, даже с пълна квалификация.

**Обяснение:** Хост променливата *име* съответства на поне една друга неквалифицирана или частично квалифицирана хост променлива, даже с пълната си квалификация.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Преименувайте хост променливата.

---

**SQL4009N** Изразът за дължина на данните е невалиден.

**Обяснение:** Изразът за дължина на данните съдържа синтактична грешка или е твърде сложен.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете синтаксиса на израза за размер.

---

**SQL4010N** Невалидно вграждане на блокове от SQL оператори.

**Обяснение:** Тази грешка се връща, когато бъде срещната BEGIN COMPOUND клауза като подоператор на блок от SQL оператори.

**Отговор на потребителя:** Направете отново предкомпиляцията без BEGIN COMPOUND.

---

**SQL4011N** Невалиден SQL подоператор в блок от SQL оператори.

**Обяснение:** Тази грешка се връща, когато бъде открит невалиден подоператор в блок от SQL оператори. Валидните оператори са:

- ALTER TABLE
- COMMENT ON

- CREATE INDEX
- CREATE TABLE
- CREATE VIEW
- Позициониран DELETE
- DELETE с търсене
- DROP
- GRANT
- INSERT
- LOCK TABLE
- REVOKE
- SELECT INTO
- Позициониран UPDATE
- UPDATE с търсене

**Отговор на потребителя:** Направете отново предкомпиляцията без невалидния подоператор.

**sqlcode:** -4011

**sqlstate:** 42910

**SQL4012N Неправилно използване на COMMIT в блок от SQL оператори.**

**Обяснение:** Тази грешка се връща, когато бъде открит подоператор след COMMIT в COMPOUND SQL оператор.

**Отговор на потребителя:** Направете подоператора COMMIT последният подоператор и извършете отново предкомпиляцията.

**SQL4013N Намерен е END COMPOUND оператор без предшестващ BEGIN COMPOUND оператор.**

**Обяснение:** Тази грешка се връща, когато бъде намерен END COMPOUND оператор без предшестващ го BEGIN COMPOUND.

**Отговор на потребителя:** Или махнете END COMPOUND, или прибавете BEGIN COMPOUND, след което извършете отново предкомпиляцията.

**SQL4014N Невалиден синтаксис на блок от SQL оператори.**

**Обяснение:** Тази грешка се връща, когато блок от SQL оператори съдържа синтактична грешка. Възможните причини включват:

- Липсва END COMPOUND
- един от подоператорите е празен (с нулева дължина или празен).

**Отговор на потребителя:** Отстранете синтактичната грешка и направете отново предкомпиляцията.

**SQL4015N Възникнала е грешка по време на предварителната обработка.**

**Обяснение:** Външният предпроцесор е завършил с една или повече грешки.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Вижте “.err” файла за съответния файл-източник за допълнителна информация.

**SQL4016N Посоченият предпроцесор не може да бъде намерен.**

**Обяснение:** Предпроцесорът, посочен чрез опцията PREPROCESSOR, не може да бъде намерен.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че предпроцесорът може да бъде изпълнен от текущата директория. Проверете и синтаксиса на опцията PREPROCESSOR.

**SQL4017W Предварителната обработка е завършила успешно.**

**Обяснение:** Предварителната обработка на входния файл е завършила успешно като е използвана външната команда, посочена чрез опцията PREPROCESSOR.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

**SQL4018W Стартиране обработването на файла за предварителна обработка *файл*.**

**Обяснение:** В момента предкомпиляторът обработва файла за предварителна обработка.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

**SQL4019W Обработването на файла за предварителна обработка *файл* е завършило.**

**Обяснение:** Предкомпиляторът е завършил успешно обработването на файла за предварителна обработка.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

**SQL4020N 'Дългата' хост променлива *токен-1* не е валидна. Вместо него използвайте 'sqlint32'.**

**Обяснение:** Ако опцията за предкомпилиране LONGERROR YES е в сила или опцията за предкомпилиране LONGERROR не е била определена и платформата има 8-битов тип 'long', тогава хост променливата INTEGER трябва да се декларира с тип данни 'sqlint32', а не 'long'.

На 64-битови платформи с 8-байтови типове 'long' може да се използва опцията за предкомпилиране LONGERROR NO, за да се определи, че трябва да се използват тези хост променливи 'long' за типовете данни BIGINT. За максимална преносимост се препоръчва

използването съответно на 'sqlint32' и 'sqlint64' за типове данни INTEGER и BIGINT.

**Отговор на потребителя:** Заменете текущия тип данни на хост променливата с типа, указан в съобщението.

---

## SQL4100 - SQL4199

---

**SQL4100I** SQL синтаксисът *тип-на-sql-флаг* е използван за проверка на синтаксиса от флагера.

**Обяснение:** SQL операторите, които са преминали проверката на предкомпилятора, ще бъдат обект на проверка спрямо посочения синтаксис от страна на флагера. Ще бъдат подадени предупредителни съобщения за оператора, когато има отклонения от синтаксиса.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Няма. Това е само информационно съобщение.

---

**SQL4102W** Възникнало е отклонение в SQL синтаксиса при токена, започващ с текста *текст*.

**Обяснение:** Флагерът е открил отклонение от синтаксиса на езика SQL, посочен в опцията на предкомпилятора SQLFLAG.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Корижирайте SQL оператора.

---

**SQL4103W** Оператор за дефиниране на данни не е в CREATE SCHEMA оператор.

**Обяснение:** Стандартът FIPS изисква всички оператори за дефиниране на данни да са в CREATE SCHEMA оператор.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Корижирайте SQL оператора.

---

**SQL4104W** Има нестандартен вграден коментар.

**Обяснение:** Коментар, вграден в SQL оператор, не отговаря на изискванията на стандарта, който се флагира. Коментарът не започва с поне две последователни тирета.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Корижирайте SQL оператора.

---

**SQL4105W** Възникнало е отклонение от SQL синтаксиса. Операторът не е завършен.

**Обяснение:** SQL операторът е прекъснат преди да бъдат намерени всички необходими елементи.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Корижирайте SQL оператора.

---

**SQL4106W** Идентификаторът *идентификатор* се състои от повече от 18 символа.

**Обяснение:** Идентификатор на оторизация, идентификатор на таблица, име на колона, име на корелация, име на модул, име на указател, име на процедура или име на параметър са с дължина повече от 18 символа.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Корижирайте SQL оператора.

---

**SQL4107W** Колона *колона* има невалиден атрибут за дължина, точност или порядък.

**Обяснение:** Не е изпълнено едно от следните условия:

- Стойността на дължината трябва да бъде по-голяма от нула.
- Стойността на точността трябва да бъде по-голяма от нула.
- Стойността на порядъка трябва да бъде по-голяма от точността.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Корижирайте SQL оператора.

---

**SQL4108W** Индикаторна променлива е с тип на данните, различен от точно число, или има ненулев порядък.

**Обяснение:** Типът данни на индикаторна променлива трябва да бъде точно число с порядък нула.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Корижирайте SQL оператора.

---

**SQL4109W** SET FUNCTION SPECIFICATION реферира колона *колона*.

**Обяснение:** Не е изпълнено едно от следните условия:

- COLUMN REFERENCE на DISTINCT SET FUNCTION не може да реферира колона, получена от SET FUNCTION SPECIFICATION.
- COLUMN REFERENCE в VALUE EXPRESSION на ALL SET FUNCTION не може да реферира колона, получена от SET FUNCTION SPECIFICATION.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Корижирайте SQL оператора.

---

**SQL4110W** VALUE EXPRESSION, съдържащ *колона* не може да включва оператори.

**Обяснение:** VALUE EXPRESSION не може да включва оператори в OUTER REFERENCE COLUMN REFERENCE.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4111W** COLUMN REFERENCE липсва или е невалидно за ALL агрегатната функция функция.

**Обяснение:** VALUE EXPRESSION на ALL SET FUNCTION SPECIFICATION трябва да включва COLUMN REFERENCE.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4112W** Колона *колона* не е уникална и изисква определяне.

**Обяснение:** Посочената колона не е уникална в текущия контекст. Колоната трябва да бъде определена, за да се идентифицира уникално.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4113W** VALUE EXPRESSION не може да съдържа SET FUNCTION SPECIFICATION.

**Обяснение:** VALUE EXPRESSION на ALL SET FUNCTION може би не съдържа SET FUNCTION SPECIFICATION.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4114W** Колона *колона* не идентифицира колона на таблица в текущия контекст.

**Обяснение:** Не е изпълнено едно от следните условия:

- Използването като квалификатор име на корелация или таблица не съществува.
- Името на колоната не съществува в текущия контекст или в контекста на квалификатора.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4115W** Агрегатна функция, която съдържа OUTER REFERENCE колоната *колона*, не е подзапитване на HAVING клауза.

**Обяснение:** Агрегатната функция трябва да се съдържа в подзапитване на HAVING клауза, ако съдържа OUTER REFERENCE COLUMN REFERENCE.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4116W** Резултатът на SUM или AVG функция не може да бъде символен низ.

**Обяснение:** Символен низ не е валиден за резултата на SUM или AVG SET FUNCTION SPECIFICATION.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4117W** Операторът *оператор* е невалиден в този контекст.

**Обяснение:** Не е изпълнено едно от следните условия:

- VALUE EXPRESSION, съдържащ DISTINCT SET FUNCTION, не може да включва двойни оператори.
- Първият символ, следващ единичен оператор, не може да бъде знак плюс или минус.
- VALUE EXPRESSION не трябва да съдържа оператори, ако типът на символния низ е PRIMARY.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4118W** *тип-на-израз* EXPRESSION сравнява несъвместими типове данни.

**Обяснение:** Не съответстват типовете данни на едно от следните (дефинирани чрез ехртуре):

- ехртуре = COMPARISON - Операторите за сравнение не си съответстват
- ехртуре = BETWEEN - Трите VALUE EXPRESSION трябва да си съответстват
- ехртуре = IN - VALUE EXPRESSION, подзапитване и всички VALUE SPECIFICATION трябва да си съответстват
- ехртуре = QUANTIFIED - VALUE EXPRESSION и подзапитване трябва да си съответстват

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4119W** Операндът в предиката LIKE не е символен низ.

**Обяснение:** Не е изпълнено едно от следните условия:

- Типът на данните на колоната в LIKE предикат не е символен низ.
- Типът на данните на шаблона в LIKE предикат не е символен низ.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4120W** ESCAPE символът трябва да бъде еднобайтов символен низ.

**Обяснение:** Escape символът в LIKE предикат трябва да е с тип на данните символен низ с дължина 1.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Корижирайте SQL оператора.

---

**SQL4121W** Клаузата WHERE, клаузата GROUP BY или клаузата HAVING са невалидни за групиранията производна таблица *име-на-схема.производна-таблица*.

**Обяснение:** Ако таблицата, посочена в клаузата FROM е групирана производна таблица, тогава TABLE EXPRESSION не трябва да съдържа клаузи WHERE, GROUP BY и HAVING.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Корижирайте SQL оператора.

---

**SQL4122W** *име-на-схема.име* се среща повече от един път във FROM клауза.

**Обяснение:** Не е изпълнено едно от следните условия:

- Името на таблицата се среща повече от един път във FROM клауза.
- Името на корелация е идентично с името на таблица или с друго име на корелация във FROM клауза.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Корижирайте SQL оператора.

---

**SQL4123W** Само една референция е позволена във FROM клаузата на GROUP производна таблица.

**Обяснение:** Ако таблицата, идентифицирана чрез име на таблица, е GROUP производна таблица, тогава FROM клаузата трябва да съдържа точно една референция на таблица.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Корижирайте SQL оператора.

---

**SQL4124W** Референция на колона *колона*, получена от агрегатна функция, е невалидна във WHERE клауза.

**Обяснение:** VALUE EXPRESSION, директно съдържащ се в SEARCH CONDITION на WHERE клауза, не трябва да включва референция на колона, получена от агрегатна функция.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Корижирайте SQL оператора.

---

---

**SQL4125W** HAVING клауза трябва да съдържа WHERE клаузата, когато WHERE клаузата има агрегатна функция.

**Обяснение:** Ако VALUE EXPRESSION, директно съдържащ се в SEARCH CONDITION, е агрегатна функция, тогава WHERE клаузата трябва да се съдържа в HAVING клауза.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Корижирайте SQL оператора.

---

**SQL4126W** COLUMN REFERENCE на колона трябва да бъде OUTER REFERENCE.

**Обяснение:** Ако VALUE EXPRESSION, директно съдържащ се в SEARCH CONDITION, е функция, тогава COLUMN REFERENCE в израза на агрегатната функция трябва да бъде OUTER REFERENCE.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Корижирайте SQL оператора.

---

**SQL4127W** Колона *колона* се дублира в текущия контекст.

**Обяснение:** Посочената колона се дублира в текущия контекст.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Корижирайте SQL оператора.

---

**SQL4128W** COLUMN REFERENCE на *име-на-колона* трябва да бъде групираща колона или трябва да бъде посочена в агрегатна функция.

**Обяснение:** Всяка COLUMN REFERENCE, съдържаща се в подзапитване в SEARCH CONDITION на HAVING клауза, трябва да реферира групираща колона или да бъде посочена в агрегатна функция.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Корижирайте SQL оператора.

---

**SQL4129W** DEGREE на таблица *име-на-схема.таблица* трябва да бъде 1 при използването на SELECT LIST на \*.

**Обяснение:** DEGREE на TABLE EXPRESSION трябва да бъде 1, ако SELECT LIST на \* е посочен в подзапитване на предикат, различен от EXISTS предикат.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Корижирайте SQL оператора.

---

---

**SQL4130W** Агрегатната функция е невалидна за **TABLE EXPRESSION**, започващо с **таблица име-на-схема.таблица**.

**Обяснение:** Не е изпълнено едно от следните условия:

- Ако **TABLE EXPRESSION** е групирана производна таблица, **SELECT LIST** на подзапитване не може да съдържа **SET FUNCTION SPECIFICATION**.
- Ако **TABLE EXPRESSION** е групирана производна таблица, **SELECT LIST** на **QUERY SPECIFICATION** не може да съдържа агрегатна функция.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4131W** **COLUMN REFERENCE** на *колона* е невалидна.

**Обяснение:** Не е изпълнено едно от следните условия:

- За **GROUP** таблица **COLUMN REFERENCE** трябва да реферира **GROUP** (групирана) колона или да бъде посочена в **SET FUNCTION SPECIFICATION**.
- Ако не **GROUP** таблица и **VALUE EXPRESSION** включва **SET FUNCTION SPECIFICATION**, тогава всяка **COLUMN REFERENCE** трябва да бъде посочена в **SET FUNCTION SPECIFICATION**.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4132W** **DISTINCT** е указан повече от веднъж.

**Обяснение:** Не е изпълнено едно от следните условия:

- **DISTINCT** не трябва да бъде посочван повече от един път в **QUERY SPECIFICATION**, с изключение на всички подзапитвания на тази **QUERY SPECIFICATION**.
- **DISTINCT** не трябва да бъде посочван повече от един път в подзапитване, с изключение на всяко подзапитване, съдържащо се в това подзапитване.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4133W** **COMPARISON PREDICATE** подзапитването не може да съдържа **GROUP BY** или **HAVING** клауза.

**Обяснение:** Ако е посочено подзапитване в **COMPARISON PREDICATE**, тогава **TABLE EXPRESSION**, чиято **FROM** клауза идентифицира посочената по име таблица, не трябва да съдържа **GROUP BY** и **HAVING** клаузи.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

---

**SQL4134W** **COMPARISON PREDICATE** подзапитването не може да идентифицира **GROUP** производна таблица.

**Обяснение:** Ако е посочено подзапитване в **COMPARISON PREDICATE**, тогава **TABLE EXPRESSION**, чиято **FROM** клауза идентифицира посочена по име таблица, не трябва да идентифицира **GROUP** производна таблица.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4135W** Има невалиден **AUTHORIZATION IDENTIFIER** идентификатор-за-оторизация.

**Обяснение:** **AUTHORIZATION IDENTIFIER** преди името на таблицата е невалиден.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4136W** Таблица или производна таблица *име-на-схема.име* вече съществува.

**Обяснение:** Посоченото име на таблицата или производната таблица вече съществува в каталога.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4137W** Липсва **COLUMN DEFINITION**.

**Обяснение:** Поне една **COLUMN DEFINITION** трябва да бъде посочена за **CREATE TABLE**.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4138W** Типът данни *тип1* на приемника не е съвместим с типа данни *тип2* на източника.

**Обяснение:** Типовете данни трябва да съответстват:

- Във **FETCH** оператор, между източника и приемника.
- В **SELECT** оператор, между източника и приемника.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4139I** Трябва да посочите **VIEW COLUMN LIST** за *име-на-схема.таблица*.

**Обяснение:** Ако някои две колони в таблицата, посочена в **QUERY SPECIFICATION**, имат едни и същи имена, или ако някоя колона от тази таблица няма име, тогава трябва да се посочи **VIEW COLUMN LIST**.

Обработката продължава.

---

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4140W** Открита е грешка, която преустановява работата на флагера. Име на модул = *име-на-модул*. Вътрешен код на грешка = *код-на-грешка*.

**Обяснение:** Флагерът е открил вътрешна грешка. Ако са определени опциите за синтаксис, свързване на файл и пакетиране, обработката продължава, но флагер операцията се преустановява. В противен случай обработката се прекъсва.

**Отговор на потребителя:** Запишете номера на това съобщение (SQLCODE), името на модула и кода на грешката в съобщението. Свържете се с представител на техническия сервиз и му предайте информацията.

---

**SQL4141W** Открита е грешка при опит за изпращане на съобщение номер-на=съобщение в модул *име-на-модул*.

**Обяснение:** FLAGGER направи опит за изпращане на недефинирано съобщение.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Запишете номера на това съобщение (SQLCODE), името на модула и кода на грешката в съобщението. Свържете се с представител на техническия сервиз и му предайте информацията.

---

**SQL4142W** Няма достатъчно достъпна памет за флагер операцията. Вътрешен код на грешка = *код-на-грешка*.

**Обяснение:** Няма достатъчно достъпна памет за работа на флагера. Ако са определени опциите за синтаксис, свързване на файл и пакетиране, обработката продължава, но флагер операцията се преустановява. В противен случай обработката се прекъсва.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали системата ви разполага с достатъчно реална и виртуална памет и прекъснете всички излишни фонове процеси.

---

**SQL4143W** Открита е грешка при освобождаване на паметта на флагера. Вътрешен код на грешка = *код-на-грешка*.

**Обяснение:** Флагерът не може да освободи заделената памет. Ако са определени опциите за синтаксис, свързване на файл и пакетиране, обработката продължава, но флагер операцията се преустановява. В противен случай обработката се прекъсва.

**Отговор на потребителя:** Стартирайте повторно предкомпиляцията, ако е необходим флагинг.

---

**SQL4144W** Открита е вътрешна грешка при извикване на FLAGGER в модул *име-на-модул*. Вътрешен код на грешка = *код-на-грешка*.

**Обяснение:** Флагерът е открил вътрешна грешка.

Предварителната обработка продължава, но операцията FLAGGER е прекъсната.

**Отговор на потребителя:** Запишете номера на това съобщение (SQLCODE), името на модула и кода на грешката в съобщението. Свържете се с представител на техническия сервиз и му предайте информацията.

---

**SQL4145W** Грешка по време на FLAGGER достъп до системния каталог. Флагингът продължава да проверява само синтаксиса. SQLCODE = *nnn* SQLERRP = *име* SQLERRD = *nnn* Създател = *име-на-създател* Таблица = *име-на-таблица*

**Обяснение:** Открита е вътрешна грешка по време на FLAGGER достъп до системния каталог.

Обработката продължава, но само с флагер проверка на синтаксиса.

**Отговор на потребителя:** Запишете номера на това съобщение (SQLCODE), името на модула и кода на грешката в съобщението. Свържете се с представител на техническия сервиз и му предайте информацията.

---

**SQL4146W** Открита е вътрешна грешка, която преустановява семантичната обработка. Име на модул = *име-на-модул*. Вътрешен код на грешка = *код-на-грешка*.

**Обяснение:** FLAGGER е открил сериозна вътрешна грешка в семантичния анализ на програмата.

Обработката продължава, но само с флагер проверка на синтаксиса.

**Отговор на потребителя:** Запишете номера на това съобщение (SQLCODE), името на модула и кода на грешката в съобщението. Свържете се с представител на техническия сервиз и му предайте информацията.

---

**SQL4147W** Невалиден номер на версията на флагера.

**Обяснение:** Подаден е невалиден номер на версия към Услугите за предкомпилиране COMPILER SQL STATEMENT API. Ако са определени опциите за синтаксис, свързване на файл и пакетиране, обработката продължава, но флагер операцията се преустановява. В противен случай обработката се прекъсва.

**Отговор на потребителя:** Осигурете валиден номер на версията на флагера. Вижте ръководството *Справочник на командите*.



---

**SQL4170W** Колоната *колона* трябва да бъде определена като NOT NULL.

**Обяснение:** Всички колони, определени като UNIQUE, трябва да бъдат дефинирани с операцията NOT NULL.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4171W** Производната таблица *име-на-схема.таблица* трябва да е обновяема.

**Обяснение:** Когато е посочена клаузата WITH CHECK OPTION, производната таблица трябва да бъде обновяема.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4172W** Невалиден брой имена на колони.

**Обяснение:** Броят на имената на колоните в VIEW COLUMN LIST трябва да бъде същия като DEGREE от таблицата, определена от QUERY SPECIFICATION.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4173W** Трябва да обявите указател *указател* преди да го използвате.

**Обяснение:** Определеният указател не е обявен в оператора DECLARE CURSOR.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4174W** Указателят *указател* е вече обявен.

**Обяснение:** Определеният указател вече е обявен в оператора DECLARE CURSOR.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4175W** В този контекст са валидни само \* или имена на колони.

**Обяснение:** При определен UNION, SELECT LIST при задаване на два TABLE EXPRESSION, идентифицирани чрез QUERY EXPRESSION и QUERY TERM, трябва да съдържа \* или COLUMN REFERENCE.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4176W** Описанията на таблиците, определени чрез QUERY EXPRESSION, който започва с *име-на-схема1.таблица1* и QUERY TERM, който започва с *име-на-схема2.таблица2*, трябва да съвпадат.

**Обяснение:** Когато е определен UNION, описанията на двете таблици трябва да съвпадат с изключение на имената.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4177W** SORT SPECIFICATION *брой* е извън DEGREE на *указателя указател*.

**Обяснение:** Ако SORT SPECIFICATION съдържа цяло число без знак, то трябва да бъде по-голямо от 0 и не по-голямо от броя на колоните в таблицата.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4178W** Таблица *име-на-схема.таблица* е само за четене.

**Обяснение:** В таблицата само за четене са разрешени само DELETE, INSERT или UPDATE.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4179W** Таблица *име-на-схема.таблица* не трябва да бъде определяна в клаузата FROM на някоя подзаявка на SEARCH CONDITION.

**Обяснение:** Таблицата, определена в DELETE или UPDATE, не може да бъде използвана от клауза FROM на някоя подзаявка на SEARCH CONDITION.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4180W** Таблица *име-на-схема1.таблица1* не е първата *име-на-схема2.таблица2*, определена в оператора DECLARE CURSOR.

**Обяснение:** Таблицата, определена в операторите DELETE или UPDATE, трябва да бъде първата, определена в клаузата FROM на оператора DECLARE CURSOR.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

---

**SQL4181W** Броят на TARGET SPECIFICATION не съответства на DEGREE на указателя указател.

**Обяснение:** Броят на TARGET SPECIFICATION в оператора FETCH не съответства на DEGREE в определената таблица.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4182W** Таблицата приемник име-на-схема.таблица при оператора INSERT съществува и в клауза FROM или в подзаявка.

**Обяснение:** Именуваната таблица не трябва да бъде определена в клаузата FROM от QUERY SPECIFICATION или в някоя подзаявка на QUERY SPECIFICATION.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4183W** Броят на определените колони не съответства на броя на определените стойности.

**Обяснение:** В оператора INSERT определения брой колоните не съответства на броя на определените стойности.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4184W** Броят на определените колони не съответства на DEGREE на QUERY SPECIFICATION, започваща с таблица име-на-схема.таблица.

**Обяснение:** В оператора INSERT определения брой колони не съответства на DEGREE от таблицата, определена в QUERY SPECIFICATION

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4185W** Съществува несъответствие в типа на данните или в дължините между колона колона и елемента INSERT или UPDATE.

**Обяснение:** Не е изпълнено едно от следните условия:

- Ако типът на данните в името на колоната е символен низ, съответният елемент в операторите INSERT или UPDATE трябва да бъде символен низ с дължина равна или по-малка от дължината на името на колоната.
- Ако типът на данните в името на колоната е точно число, съответният елемент в операторите INSERT или UPDATE трябва да бъде точно число.

- Ако типът на данните в името на колоната е приблизително число, съответният елемент в операторите INSERT или UPDATE трябва да бъде приблизително или точно число.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4186W** В този контекст не можете да използвате клаузите GROUP BY или HAVING или да идентифицирате GROUP производни таблици.

**Обяснение:** Таблицата, определена в клаузата FROM от TABLE EXPRESSION в оператора SELECT, не трябва да бъде включена клаузата GROUP BY или HAVING и не трябва да идентифицира GROUP производна таблица.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4187W** Броят на елементите, определен в SELECT LIST, трябва да съответства на броя в SELECT TARGET LIST.

**Обяснение:** В оператора SELECT броят на елементите, определен в SELECT LIST, трябва да съответства на броя в SELECT TARGET LIST.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4188W** Агрегатната функция не е разрешена в клаузата SET на оператора UPDATE.

**Обяснение:** VALUE EXPRESSION в клаузата SET на оператора UPDATE не трябва да включва агрегатна функция.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4189W** Не може да определяте NULL за колона NOT NULL колона.

**Обяснение:** Ако NULL е определена в клаузата SET от оператора UPDATE, съответната колона ще разреши нули.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4190W** Посочена е хост-променлива с неразпознат тип на данни. Позицията на хост-променливата е позиция.

**Обяснение:** Хост-променливата посочва позиция позиция на неразпознат от стандарта тип на данните.

Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4191W** Типът на данните в колоната *име-на-колона* не е разпознат.

**Обяснение:** Типът на данните в колоната е неразпознат от стандарта.

Обработката продължава.

---

## SQL4300 - SQL4399

---

**SQL4300N** На тази платформа не е инсталирана Java поддръжка или не е конфигурирана правилно.

**Обяснение:** На този сървър не е инсталирана и конфигурирана поддръжка на Java запомнени процедури и дефинирани от потребителя функции.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че на сървъра е инсталиран съвместим Java Runtime Environment или Java Development Kit. Уверете се, че конфигурационният параметър "JDK\_PATH" е правилно зададен.

**sqlcode:** -4300

**sqlstate:** 42724

---

**SQL4301N** Стартирането или комуникацията на Java или .NET интерпретатор са неуспешни, код на причина *код-причина*.

**Обяснение:** Възникнала е грешка при опит да се стартира или да се осъществи връзка с интерпретатор на Java. Кодовете за причините са:

- 1 Променливите на Java обкръжението или конфигурационните параметри на Java базата данни са невалидни.
- 2 Неуспешно извикване от собствения Java интерфейс на интерпретатор на Java.
- 3 Файлът "db2java.zip" може би е повреден или липсва.
- 4 Интерпретаторът на Java се е самопрекъснал и не може да бъде рестартиран.
- 5 Не може да бъде заредена зависима .NET библиотека.
- 6 Извикването на .NET интерпретатор е неуспешно.

**Отговор на потребителя:** За Java, проверете дали конфигурационните параметри на база данни за Java (jdk\_path and java\_heap\_sz) са правилно зададени. Уверете се, че поддържаната работна среда на Java е инсталирана. Уверете се, че вътрешните DB2 класове (COM.ibm.db2) не са заменени от потребителски класове.

За .NET, проверете дали DB2 потребителският модел е конфигуриран правилно за изпълнение на .NET процедура или функция (mscosee.dll трябва да присъства

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4192W** Таблица *име-на-схема,таблица* не е намерена в каталога.

**Обяснение:** Именуваната или производната таблица не съществува в системния каталог.

в системния PATH). Убедете се, че db2clr.dll е налична в директорията sqllib/bin, и че IBM.Data.DB2 е инсталирана в глобалния кеш на събиране.

**sqlcode:** -4301

**sqlstate:** 58004

---

**SQL4302N** Процедура или дефинирана от потребителя функция *име, специфично име спец-име*, е прекъснала с изключение *низ*.

**Обяснение:** Процедурата или дефинираната от потребителя функция е прекъснала с изключение. Журналът за административно оповестяване съдържа проследяване на стека за прекъснатата рутина.

**Отговор на потребителя:** Трасирайте рутината, за да елиминирате изключението.

**sqlcode:** -4302

**sqlstate:** 38501

---

**SQL4303N** Java запомнена процедура или потребителски дефинирана функция *име, специфично-име специфично-име* не може да бъде идентифицирана по външно име *низ*.

**Обяснение:** Операторът CREATE PROCEDURE или CREATE FUNCTION, който декларира тази запомнена процедура или потребителски дефинирана функция, съдържа лошо форматирана клауза EXTERNAL NAME. Външното име трябва да бъде форматирано по следния начин: "package.subpackage.class!method".

**Отговор на потребителя:** Задайте коригиран оператор CREATE PROCEDURE или CREATE FUNCTION.

**sqlcode:** -4303

**sqlstate:** 42724

---

**SQL4304N** Java запомнена процедура или потребителски дефинирана функция *име, специфично-име специфично-име* не може да зареди Java клас *клас*, код на причина *код-на-причина*.

**Обяснение:** Java класът, определен от клаузата EXTERNAL NAME на оператора CREATE PROCEDURE или CREATE FUNCTION, не може да бъде зареден. Кодовете за причините са:

- 1 Класът не е намерен в CLASSPATH.
- 2 Класът не реализира необходимия интерфейс (“COM.ibm.db2.app.StoredProc” или “COM.ibm.db2.app.UDF”) или няма флаг за достъп Java “public”.
- 3 Подразбиращият се конструктор е неуспешен или липсва.
- 4 Не успя да зареди драйвер за “jdbc:default:connection”.
- 5 Не успя да установи контекста по подразбиране.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че компилираният “.class” файл е инсталиран в CLASSPATH, например в “sqllib/function”. Уверете се, че той осъществява необходимите Java интерфейси и е “публичен”.

**sqlcode:** -4304

**sqlstate:** 42724

---

## SQL4400 - SQL4499

**SQL4400N** *идентификатор-за-оторизация няма необходимите права за изпълнение на административното задание на DB2 Административния сървър.*

**Обяснение:** Потребителят не разполага с необходимата оторизация за изпълнение на административното действие в DB2 Административния сървър.

**Отговор на потребителя:** Подайте заявката на DB2 Административния сървър, като използвате потребителски идентификатор с DASADM права. DASADM правата са необходими за изпълняване на всякакви административни действия спрямо DB2 Административния сървър. DASADM групата е конфигурационен параметър на DB2 Административния сървър. Проверете текущата настройка на групата DASADM, като прегледате конфигурационните параметри на DB2 Административния сървър чрез командата GET ADMIN CONFIGURATION. За да модифицирате стойността на всеки конфигурационен параметър, използвайте командата UPDATE ADMIN CONFIGURATION.

---

**SQL4401C** **DB2 Административният сървър е открил грешка при стартирането.**

**Обяснение:** Открита е грешка по време на стартиране на DB2 Административния сървър.

**Отговор на потребителя:** За допълнителна информация вижте Сервизния журнал на отказите на DB2 Административния сървър. Извършете съответните действия и опитайте да стартирате повторно DB2 Административния сървър.

Ако проблемът на бъде разрешен, свържете се с представителя на техническия сервиз.

---

**SQL4306N** **Java запомнена процедура или потребителски дефинирана функция име, специфично-име специфично-име не може да извика Java метод метод, сигнатура сигнатура.**

**Обяснение:** Java методът, определен от клаузата EXTERNAL NAME на оператора CREATE PROCEDURE или CREATE FUNCTION, не може да бъде намерен. Неговият деклариран списък с аргументи може да не съответства на това, което очаква базата данни, или той може да не е метод на “публичен” потребителски модел.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че методът на Java потребителски модел съществува с флаг “публичен” и с очаквания списък с аргументи за това извикване.

**sqlcode:** -4306

**sqlstate:** 42724

---

**SQL4402W** **Изпълнението на командата DB2ADMIN беше успешно.**

**Обяснение:** Всички обработки завършиха нормално.

**Отговор на потребителя:** По-нататъшно действие не е необходимо.

---

**SQL4403N** **Синтаксисът на командата е неправилен.**

**Обяснение:** Командата е въведена с невалидни аргументи или невалидни аргументи за параметрите.

**Отговор на потребителя:** Подайте повторно командата с правилни аргументи.

---

**SQL4404N** **DB2 Административният сървър не съществува.**

**Обяснение:** DB2 Административният сървър не е намерен на тази машина.

**Отговор на потребителя:** Създайте DB2 Административен сървър на компютъра.

- На Windows операционна система изпълнете следната команда:  
db2admin create
- На UNIX платформи се убедете, че имате root права и издайте следната команда от директорията DB2DIR/потребителски модел, където DB2DIR е инсталационната пътека на DB2. <ASИме> представлява името на Административния сървър:  
dasrcrt <ASИме>

---

**SQL4405W** **DB2 Административният сървър вече съществува.**

**Обяснение:** DB2 Административният сървър вече съществува на машината.

**Отговор на потребителя:** По-нататъшно действие не е необходимо.

---

**SQL4406W DB2 Административният сървър е стартиран успешно.**

**Обяснение:** Всички обработки завършиха нормално.

**Отговор на потребителя:** По-нататъшно действие не е необходимо.

---

**SQL4407W DB2 Административният сървър е спрял успешно.**

**Обяснение:** Всички обработки завършиха нормално.

**Отговор на потребителя:** По-нататъшно действие не е необходимо.

---

**SQL4408N DB2 Административният сървър не е премахнат, защото е активен.**

**Обяснение:** DB2 Административният сървър трябва да бъде спрял преди да бъде премахнат.

**Отговор на потребителя:** За да спрете DB2 Административния сървър, въведете следната команда:  
DB2ADMIN STOP

---

**SQL4409W DB2 Административният сървър вече е активен.**

**Обяснение:** Командата DB2ADMIN START не може да бъде обработена, защото DB2 Административният сървър вече е стартиран.

**Отговор на потребителя:** По-нататъшно действие не е необходимо.

---

**SQL4410W DB2 Административният сървър не е активен.**

**Обяснение:** Командата DB2ADMIN STOP не може да бъде обработена, защото DB2 Административният сървър не е активен.

**Отговор на потребителя:** По-нататъшно действие не е необходимо.

---

**SQL4411N Заявената операция не е позволена, защото потребителският модел на сървъра не е DB2 Административният сървър.**

**Обяснение:** Заявената операция е валидна, само когато е зададена на DB2 Административния сървър.

**Отговор на потребителя:** DB2 Административният сървър трябва да бъде настроен с командата DB2ADMIN. За по-подробна информация за командата DB2ADMIN се обърнете към *Бърз старт*.

---

**SQL4412N Входният потребителски акаунт за DB2 Административния сървър е невалиден.**

**Обяснение:** За да изпълни заданието, DB2 Административният сървър трябва да работи с валиден потребителски идентификатор за включване. Тази грешка се причинява от липсата на настройка на акаунта или входният акаунт не съдържа валиден DB2 потребителски ID.

**Отговор на потребителя:** Ако потребителският идентификатор за включване е настроен, проверете дали той използва валиден DB2 потребителски ID.

Може да настроите потребителския идентификатор за включване към DB2 Административния сървър като използвате следната команда:

```
DB2ADMIN SETID <потребителски id>  
                <парола>
```

---

**SQL4413W Използване: DB2ADMIN създава, отстранява, стартира или спира DB2 Административния сървър.**

**Обяснение:** Синтаксисът на командата DB2ADMIN е:

```
DB2ADMIN CREATE [  
                /USER:<потребителско-име>  
                /PASSWORD:<парола>  
                ]  
DROP  
START  
STOP [/FORCE]  
SETID <потребител> <парола>  
SETSCHEDID <потребител> <парола>  
/h
```

Опциите са:

**CREATE**

създава DB2 Административния сървър

**DROP** изтрива DB2 Административен сървър

**START** стартира DB2 Административния сървър

**STOP** спира DB2 Административния сървър

**SETID** настройва акаунт за включване на DB2 Административния сървър

**SETSCHEDID**

настройва акаунта за влизане, използван от планировчика, за свързване с базата данни на каталога на средствата. Изисква се само, ако планировчикът е активиран и базата данни на каталога на средствата е отдалечена за DB2 Административния сървър.

**/USER** задава името на акаунта за включване при DB2ADMIN CREATE

**/PASSWORD**

задава паролата на акаунта за включване при DB2ADMIN CREATE

/FORCE

спира DB2 Административния сървър по време на DB2ADMIN STOP независимо дали не е в процес на обработка на някакви заявки

/h показва помощна информация

**Отговор на потребителя:** Подайте командата DB2ADMIN с една от валидните опции.

---

**SQL4414N DB2 Административният сървър не е активен.**

---

## SQL4700 - SQL4799

---

**SQL4701N Надвишен е максималният брой дялове (макс-брой).**

**Обяснение:** Направен е опит да се надвиши максималния брой дялове с данни.

**Отговор на потребителя:** Ако грешката е възникнала при CREATE TABLE израз с клауза EVERY, интервалът не е бил достатъчно голям. Укажете по-голям интервал, за да намалите нужния брой дялове с данни.

Ако грешката е възникнала при CREATE TABLE израз без клауза EVERY, са указани твърде много дялове.

---

## SQL4900 - SQL4999

---

**SQL4901N Услугите на предкомпилятора изискват повторна инициализация поради предишна грешка.**

**Обяснение:** Открита е грешка при предишното обръщение към функцията. Заявената функция не може да бъде изпълнена преди повторната инициализация на Услугите на предкомпилятора.

Изпълнението на функцията не може да бъде завършено.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към функцията sqlainit, за да инициализирате повторно Услугите на предкомпилятора.

---

**SQL4902N Поне един от символите в параметъра n на функцията функция не е валиден.**

**Обяснение:** Определеният параметър за тази функция съдържа поне един невалиден символ.

Изпълнението на функцията не може да бъде завършено.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте определения параметър и извикайте функцията отново.

---

**SQL4903N Дължината на параметъра n на функцията име е невалидна.**

**Обяснение:** Дължината на определения параметър във функцията е невалидна.

Изпълнението на функцията не може да бъде завършено.

**Обяснение:** Заявката не може да бъде обработена, ако DB2 Административният сървър не е активен.

**Отговор на потребителя:** Стартирайте DB2 Административния сървър, като подадете командата DB2ADMIN START, след което подайте отново заявката.

Намалете указания брой дялове с данни.

Ако грешката е възникнала при ALTER TABLE ... ATTACH PARTITION или ALTER TABLE ... ADD PARTITION израз, таблицата вече има максималния позволен брой дялове с данни. Трябва да бъдат отделени дялове с данни, преди да може да бъдат добавяни или прикрепяни допълнителни дялове с данни.

**sqlcode:** -4701

**sqlstate:** 54054

---

**Отговор на потребителя:** Коригирайте определения параметър и извикайте функцията отново.

---

**SQL4904N Указателят на параметъра n на функция функция е невалиден.**

**Обяснение:** Указателят към определения параметър във функцията е невалиден.

Изпълнението на функцията не може да бъде завършено.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте определения параметър и извикайте функцията отново.

---

**SQL4905N Стойността на параметъра n на функция функция не е във валидния обхват.**

**Обяснение:** Стойността на определения параметър във функцията е извън валидния обхват за параметъра. Ако определеният параметър е структура, тя може да съдържа стойности, които са в рамките на валидния обхват, но да не са валидни като набор. Някои структури имат заглавна част, в която се определя размера и каква част от него да бъде използвана. Това не е валидно за определен размер, по-малък от реално използвания.

Изпълнението на функцията не може да бъде завършено.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте определения параметър и извикайте функцията отново.

---

**SQL4906N** Списъкът от определените имена на пространства за таблици е непълен набор за ролфоруърд операции.

**Обяснение:** Списъкът с имена на пространства за таблици е несъвместим поради една от следните причини:

- За възстановяване на пространство за таблици с часове на въвеждане трябва да бъде посочен списък с пространства за таблици.
- За възстановяване на пространството за таблици в даден момент трябва да бъде определен самостоятелен списък. Пространствата за таблици в списъка трябва да съдържат всички обекти на всички таблици, включени в пространствата за таблици.
- Възстановяване на пространство за таблици с часове на въвеждане не се разрешава за системните каталози.
- Възстановяването на end-of-logs пространство за таблици е разрешено за системните каталози, но може да е единственото име на пространство за таблици в списъка.
- CANCEL опцията за ролфоруърд трябва да има списък с пространства за таблици, ако няма пространства за таблици в състояние "извършва-се-ролфоруърд".

**Отговор на потребителя:** Проверете списъка на пространства за таблици и подайте повторно командата за ролфоруърд с пълен списък на пространството за таблици.

---

**SQL4907W** Базата данни *име* е възстановена, но една или повече таблици в списъка на пространствата за таблици при операцията ролфоруърд е в Set Integrity Pending състояние.

**Обяснение:** Една или повече таблици, въввлечени във възстановяването на пространство за таблици до точка във времето имат референциални ограничения с таблици извън списъка с пространства за таблици, използвани за възстановяване, или имат зависими материализирани таблици на заявки или зависими етапни таблици извън списъка с пространства за таблици, използвани за възстановяване. Всички тези таблици са поставени в Set Integrity Pending състояние. Иначе ролфоруърд операцията е завършена успешно.

**Отговор на потребителя:** Проверете състоянието на таблиците в пространството за таблици и ако е необходимо, извършете съответните действия.

---

**SQL4908N** Списъкът на пространствата за таблици, зададен за ролфоруърд възстановяване на база данни *име*, е невалиден на възел(-ли) *списък-възли*.

**Обяснение:** Проверете за едно или повече от следните условия:

- Списъкът пространства за таблици съдържа дубликати на имена.

- Ако правите нов ролфоруърд, едно или повече пространства за таблици, зададени в списъка за ролфоруърд, не са в състояние на изчакване на ролфоруърд в указаните възли.
- Ако продължавате вече започнал ролфоруърд на пространство за таблици, едно или повече пространства за таблици, указани в списъка за ролфоруърд, не са в състояние на протичащ ролфоруърд или за офлайн на посочените възли.

**Отговор на потребителя:** Убедете се, че няма дубликати на имена на пространства за таблици в списъка.

Използвайте командата LIST TABLESPACES SHOW DETAIL за възли, за които трябва да се отрият пространствата за таблици, които не са готови за ролфоруърд. Използвайте опцията QUERY STATUS на командата за ролфоруърд, за да определите статуса на възстановяваното пространство. Ако статусът е "TBS pending", може да бъде стартиран нов ролфоруърд на пространство. Ако статусът е "TBS working", вече е задействан ролфоруърд на пространство за таблици.

Ако стартирате нов ролфоруърд, поставете пространствата за таблици в състояние на изчакване на ролфоруърд, като ги възстановите.

Ако продължавате ролфоруърд и едно или повече от пространствата за таблици са възстановени и поставени в състояние на изчакване на ролфоруърд, ролфоруърдът в действие трябва да бъде спрял. Издайте отново командата за ролфоруърд с опцията CANCEL и същия списък с пространства за таблици. Когато действащият ролфоруърд бъде отменен, пространствата за таблици ще бъдат поставени в състояние на изчакване на възстановяване. Възстановете пространствата за таблици и подайте отново първоначалната команда за ролфоруърд.

Ако продължавате ролфоруърд на пространства за таблици и едно или повече въввлечени пространства са офлайн, има три възможности:

- Изведете пространството за таблици онлайн и подайте отново оригиналната команда за ролфоруърд.
- Подайте отново командата за ролфоруърд, но премахнете офлайн пространствата за таблици от списъка с пространства за таблици. Тези пространства за таблици трябва да бъдат поставени в състояние на изчакване на възстановяване.
- Издайте отново командата за ролфоруърд с опцията CANCEL и същия списък с пространства за таблици. Когато действащият ролфоруърд бъде отменен, пространствата за таблици ще бъдат поставени в състояние на изчакване на възстановяване.

---

**SQL4909W** Процесът на ролфоруърд възстановяване е завършил успешно, но едно или повече пространства за таблици са поставени в DRP/DRNP състояние. Проверете журнала за административно оповестяване за подробности на възел(и) *списък-възли*.

**Обяснение:** Едно или повече пространства за таблици имат таблици в състояние DRP (DATALINK изчакване на съгласуване) или DRNP (DATALINK невъзможно съгласуване), поради една от следните причини:

- Възстановяването е направено с посочване на опцията WITHOUT DATALINK и е последвано от ролфоруърд до момент във времето. Всички таблици с DATALINK колони са поставени в DRP състояние.
- Възстановяване от архивно копие с различно име на база данни, псевдоними, име на хост или потребителски модел и последвал ролфоруърд. Всички таблици с DATALINK колони са поставени в DRNP състояние.
- Възстановяване от архивен образ, който е станал неизползваем, и последвал ролфоруърд. Всички таблици с DATALINK колони са поставени в DRNP състояние.
- Направен е ролфоруърд до момент във времето, а не до края на журналите. Всички таблици с DATALINK колони в това пространство за таблици са поставени в DRP състояние.
- Информацията за DATALINK колона не съществува в DB2 Data Links Managers. Таблиците, върху които е оказано въздействие, са поставени в DRNP състояние.
- Ролфоруърд засягащ DATALINK колони, дефинирани с опция "RECOVERY NO". Таблиците, върху които е оказано въздействие, са поставени в DRP състояние.

Ако има ",..." в край на списъка с възли, вижте журнала за диагностика за пълен списък на възлите.

(ЗАБЕЛЕЖКА: ако използвате сървър на разделена база данни, номерата на възлите показват на кои възли е възникнала грешката. В противен случай трябва да бъдат игнорирани.)

**Отговор на потребителя:** Погледнете във файла db2diag.log за да разберете кои таблици са поставени в DRP/DRNP състояние. Вижте Ръководството за администриране за информация относно съгласуването на таблици, които са в DRP/DRNP състояние.

---

**SQL4910N** Пътеката към журнал на препълванията *пътека-към-журнал* не е валидна.

**Обяснение:** Пътят към журнала за препълване, посочен в командата ROLLFORWARD, е невалиден. Пътеката към журнала трябва да бъде директория във файлова система. Тази директория трябва да бъде достъпна от id на собственика на потребителския модел.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валиден път към журнала за препълване.

---

**SQL4911N** Типът на данните за хост-променливата е невалиден.

**Обяснение:** Типът на данните за хост-променливата е невалиден.

Изпълнението на функцията не може да бъде завършено.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте типа на данните за хост-променливата и извикайте отново функцията.

---

**SQL4912N** Дължината на данните за хост-променливите е извън обхвата.

**Обяснение:** Дължината на хост-променливата е невалидна.

Изпълнението на функцията не може да бъде завършено.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте дължината на данните за хост-променливата и извикайте отново функцията.

---

**SQL4913N** ID на токена на хост-променливата вече е използван.

**Обяснение:** ID на токена на хост-променливата вече е използван. ID на токена трябва да бъде единствен в модула.

Изпълнението на функцията не може да бъде завършено.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте идентификатора на токена за хост-променливата и извикайте отново функцията.

---

**SQL4914N** ID на токена на хост-променливата е невалиден.

**Обяснение:** ID на токена на хост-променливата е невалиден.

Изпълнението на функцията не може да бъде завършено.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте идентификатора на токена за хост-променливата и извикайте отново функцията.

---

**SQL4915N** Функцията "sqlainit" вече е извикана.

**Обяснение:** Услугите на предкомпилятора вече са инициализирани.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие. Продължете работата.

---

**SQL4916N** Функцията "sqlainit" не е извикана.

**Обяснение:** Услугите на предкомпилятора трябва да бъдат инициализирани преди да бъде обработено зададеното обръщение на функцията.

Изпълнението на функцията не може да бъде завършено.

**Отговор на потребителя:** Направете обръщение към функцията sqlainit, за да инициализирате Услуги на предкомпилятора.



---

**SQL4917N** Елемент *номер* в масива опции е невалиден.

**Обяснение:** Масивът с опции съдържа елемент с *тип-на-опцията* или *стойност-за-опцията*, които не са валидни. Номерът на елемента в съобщението е *n*-ия елемент в частта на опцията в масива.

Изпълнението на функцията не може да бъде завършено.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте стойностите, записани в масива с опции. Обърнете се повторно към функцията.

---

**SQL4918N** Параметърът *term\_option* на функцията “*sqlainit*” е невалиден.

**Обяснение:** Параметърът *term\_option* е невалиден.

Изпълнението на функцията не може да бъде завършено.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте параметъра *term\_option* и извикайте повторно функцията.

---

**SQL4919N** Параметърът *task\_array* на функцията “*sqlasmp1*” е твърде малък.

**Обяснение:** Структурата на масива със задачите подадена на Услугите на предкомпилятора при обръщение към функцията *sqlasmp1* е твърде малка.

Изпълнението на функцията не е завършило успешно.

**Отговор на потребителя:** Увеличете размера на структурата на масива със задачите на предкомпилятора, заделен от предкомпилятора. Компилирайте повторно приложната програма.

---

**SQL4920N** Параметърът *token\_id\_array* на функцията “*sqlasmp1*” е твърде малък.

**Обяснение:** Структурата на масива с идентификатори на токени, подадена на Услугите на предкомпилятора при обръщение към функцията *sqlasmp1*, е твърде малка.

Изпълнението на функцията не е завършило успешно.

**Отговор на потребителя:** Увеличете размера на структурата на масива с идентификатори на токени, заделен от предкомпилятора. Компилирайте повторно приложната програма.

---

**SQL4921N** Командата за ролфоруърд е неуспешна поради възстановяване до предна точка във времето понастоящем в ход на всички дялове на базата данни.

**Обяснение:** Базата данни понастоящем е в процес на възстановяване до точка във времето на всички дялове на базата данни. Не може да бъде подавана последваща команда за ролфоруърд, докато предното възстановяване до точка във времето не завърши или не бъде отказано.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата ROLLFORWARD DATABASE, като използвате опцията

STOP, без да посочвате клаузата за дял на базата данни ON.

---

**SQL4930N** Свързването или прекомпилирането на опция или стойност на опция *име-на-опция* е невалидно.

**Обяснение:** Или *име-на-опция* е невалидна опция за свързване или прекомпилиране, или зададената за тази опция стойност е невалидна. Връзката или предкомпилирането не може да продължи.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте свързването, опцията за предкомпилиране или стойността на опцията и повторете свързването или командата за предкомпилиране.

---

**SQL4940N** Клаузата *клауза* не е позволена или е задължителна.

**Обяснение:** Указаната клауза не е разрешена в контекста, където се появява в SQL оператора или е необходима в оператора.

Подзаявка, INSERT израз, или CREATE VIEW израз не може да използва INTO, ORDER BY, или FOR UPDATE клаузи. Вложен SELECT израз не може да използва ORDER BY или FOR UPDATE клаузи. Вложен SELECT израз не може да съдържа множествени оператори освен в подзаявка. SELECT операторите, използвани при обявяването на указателя, не могат да имат клауза INTO.

Вграденият оператор SELECT трябва да има клауза INTO.

Изпълнението на функцията не може да бъде завършено.

**Отговор на потребителя:** Отстранете или добавете клауза, за да коригирате оператора.

---

**SQL4941N** SQL операторът е нулев или празен.

**Обяснение:** След EXEC SQL липсва текст.

Изпълнението на функцията не може да бъде завършено.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че след думата EXEC SQL е подаден валиден SQL оператор.

---

**SQL4942N** Изразът избира несъвместим тип данни в хост променливата *име*.

**Обяснение:** Вграден SELECT израз избира хост променлива *име*, но типът данни на променливата и съответстващият SELECT списък не са съвместими. Ако типът на данните в колоната е дата и час, типът на датата на променливата трябва да бъде символ със съответна минимална дължина. И двата трябва да бъдат цифрови, символни или графични. За потребителски структуриран тип, хост променливата може да бъде дефинирана с асоцииран вграден тип данни, който не е съвместим с типа на резултата на FROM SQL функцията за трансформация, дефинирана в групата за трансформация за израза.

Изпълнението на функцията не може да бъде завършено.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали дефинициите на таблицата са текущите и дали типът данни на хост-променливата е правилен.

---

**SQL4943W** Броят на хост-променливите, зададени в оператор INTO не е равен на броя на елементите в клаузата SELECT.

**Обяснение:** Броят на хост-променливите, определен в клаузите INTO и SELECT трябва да бъде еднакъв.

Функцията се изпълнява.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте приложната програма по такъв начин, че броят на хост-променливите да бъде равен на изразите в списъка SELECT.

---

**SQL4944N** Обновената или вмъкната стойност е NULL, но колоната на обекта не може да съдържа стойности NULL.

**Обяснение:** Възникнала е една от следните ситуации:

- Обновената или вмъкнатата стойност е NULL, но колоната на обекта е декларирана като NOT NULL в дефиницията на таблицата. Следователно, стойности NULL не могат да се вмъкват в тази колона и не може да бъдат нулирани при обновяване.
- В списъка с имена на колони за оператора INSERT липсва колона, която е декларирана като NOT NULL в дефиницията на таблиците.
- При преглед за оператор INSERT липсва колона, която е декларирана като NOT NULL в основната дефиниция на таблиците.

Изпълнението на функцията не може да бъде завършено.

**Отговор на потребителя:** Прегледайте дефиницията на таблицата на обектите, за да определите кои колони от таблицата имат атрибут NOT NULL и коригирайте SQL оператора.

---

**SQL4945N** Употребата на маркера на параметъра е неправилна.

**Обяснение:** Маркерите на параметри могат да се използват само при динамични SQL оператори.

Изпълнението на функцията не може да бъде завършено.

**Отговор на потребителя:** За статични SQL оператори използвайте хост-променливи вместо маркери на параметри.

---

**SQL4946N** Указателят или изразът *име* не са дефинирани.

**Обяснение:** Указателят или изразът *име*, указани в израза, не са дефинирани.

Изпълнението на функцията не може да бъде завършено.

**Отговор на потребителя:** Проверете приложната програма за цялостност и вероятни правописни грешки в имената на указателя или оператора.

---

**SQL4947W** Операторът INCLUDE SQLDA е открит и игнориран.

**Обяснение:** Предкомпиляторът на FORTRAN изпратен от мениджъра на базата данни не поддържа оператора INCLUDE SQLDA.

Операторът е игнориран. Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие. За да не получавате това съобщение, отстранете от програмата оператора INCLUDE SQLDA.

---

**SQL4950N** Блокът от SQL оператори, съдържащ потребителски дефинирани SQLDA, не се поддържа в това обкръжение.

**Обяснение:** Блокът от SQL оператори, съдържащ потребителски дефинирани SQLDA, не се поддържа в 16-битово приложение.

**Отговор на потребителя:** Отстранете оператора от блока или го заменете с друг, който използва хост-променливи, вместо SQLDA.

---

**SQL4951N** Параметърът *sqlda\_id* на функцията *име* е невалиден.

**Обяснение:** Параметърът *sqlda\_id* на зададената функция в приложната програма е невалиден. Параметърът *sqlda\_id* не може да бъде с нулева стойност.

Изпълнението на функцията не може да бъде завършено.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте параметъра *sqlda\_id* в приложната програма.

---

**SQL4952N** Параметърът *sqlvar\_index* на функцията *име* е невалиден.

**Обяснение:** Параметърът *sqlvar\_index* на зададената функция в приложната програма е невалиден. *Sqlvar\_index* вероятно е по-голям от броя на *sqlvar* елементите в SQLDA.

Изпълнението на функцията не може да бъде завършено.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте параметъра *sqlvar\_index* в приложната програма.

---

**SQL4953N** Параметърът *call\_type* на функцията *име* е невалиден.

**Обяснение:** Параметърът *call\_type* на зададената функция в приложната програма е невалиден.

Изпълнението на функцията не може да бъде завършено.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте параметъра *call\_type* в приложната програма.

---

**SQL4954N** Параметърът `section_number` на функцията `име` е невалиден.

**Обяснение:** Параметърът `section_number` на зададената функция в приложната програма е невалиден. Забележете, че при следващите SQL оператори, параметърът `section_number` на функцията `sqlacall()` се използва за предаване на типа на оператора:

- CONNECT
- SET CONNECTION
- RELEASE
- DISCONNECT

Изпълнението на функцията не може да бъде завършено.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте параметъра `section_number` в приложната програма.

---

**SQL4970N** Ролфоруърд възстановяването на базата данни `име` не може да достигне посочения момент за спиране (`end-of-log` или `point-in-time`) поради липсващ или повреден журналичен файл(-ове) на дял(-ове) на базата данни `списък-дялове-на-БД`. Обработката на ролфоруърд възстановяване е спряла на журналичен файл `журнален-файл`.

**Обяснение:** Това съобщение се получава при следните ситуации:

1. Файлът, който не може да се достъпи от помощната програма Rollforward Database, липсва, или има проблем с интегритета на данните.
  - Направена е заявка за извеждане на посочената база данни от състоянието на изчакване на ролфоруърд, но помощната програма Rollforward Database не може да намери необходимия журналичен файл(-ове) за архив в директорията за журнали на базата данни или директорията на препълнените журнали на посочения дял(-ове) на базата данни, за да достигне точката на спиране от предната команда ROLLFORWARD DATABASE.
  - В многодялово обкръжение, ако помощната програма Rollforward Database не може да намери нужния архивен журналичен файл(-ове) за извеждането на възел до синхронизация с каталожния възел.
2. Това е било ролфоруърд до момент във времето, в който указаният времеви индикатор за момент във времето не е бил достижим в журналичните файлове. Това може да указва, че има липсващи журналични файлове.

Ако има „...“ в края на списъка с възли, вижте журнала за административно оповестяване за пълен списък на възлите.

Ролфоруърд възстановяването е преустановено. Базата данни е оставена в състояние на изчакване при ролфоруърд.

ЗАБЕЛЕЖКА: ако използвате сървър на разделена база данни, номерата на възлите показват на кои възли е възникнала грешката. В противен случай трябва да бъде игнориран.

**Отговор на потребителя:**

1. Уверете се, че *журнален-файл* е налице, премествайки файла на подходящо разположение, ако е необходимо:
  - Проверете в директорията на журнали на базата данни, или пътеката за журнали на препълване (ако е указана).
  - Ако архивирането на журнали е активирано, убедете се, че *журнален-файл* съществува в разположението за архиви. Проверете също дали работи методът за извличане на архивирани журнали: проверете журнала за административно оповестяване за наличието на съобщението ADM0083I, и направете корекции в метода на извличане, ако е необходимо.

След като проверите горното, подайте отново командата ROLLFORWARD DATABASE.

- Ако журналичният файл е налице и подаването на ROLLFORWARD DATABASE е неуспешно (потенциални проблеми с интегритета на данните в журналичния файл), или журналичният файл не може да бъде намерен, изпълнете възстановяване и ролфоруърд на базата данни до по-ранен момент във времето, споменат в журналичен файл, предшестващ *журнален-файл* (използвайте времеви индикатор, който е по-ранен от този на най-ранния липсващ файл).
2. Ако времевият индикатор до момент във времето е бил правилен, и няма липсващи журналични файлове, посоченият момент във времето може да е всъщност отвъд всяка изпълнена върху базата данни работа. В този случай, подайте командата ROLLFORWARD DATABASE с опцията STOP, която ще изпълни ролфоруърд възстановяването на текущата позиция в журналичните файлове.

За повече информация относно помощната програма Rollforward Database, потърсете в DB2 Център за информация (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>), като използвате фрази като "rollforward recovery".

---

**SQL4971N** Ролфоруърд възстановяването на базата данни `име` на възел `номер-на-възел` се е оказало неуспешно при спиране. Ролфоруърд възстановяването трябва да бъде спряно.

**Обяснение:** Направена е заявка за продължаване на ролфоруърд на определена база данни чрез определяне на действието SQLUM\_ROLLFWD. Предишната итерация на ролфоруърд възстановяването е неуспешна при спиране. Ако ролфоруърд възстановяването е на

ниво база данни, това значи, че то се е повредило по време на журналното съкращаване. Ролфоруърд възстановяването на трябва да бъде спирано чрез SQLUM\_ROLLFWD\_STOP, SQLUM\_STOP, SQLUM\_ROLLFWD\_COMPLETE или SQLUM\_COMPLETE.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако използвате сървър на разделена база данни, номерът на възела показва на кой възел е възникнала грешката. В противен случай трябва да бъде игнориран.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата ROLLFORWARD DATABASE с действие на повикващата програма SQLUM\_ROLLFWD\_STOP, SQLUM\_STOP, SQLUM\_ROLLFWD\_COMPLETE или SQLUM\_COMPLETE. Всяко посочено време на спиране ще бъде игнорирано, тъй като вече е било обработвано предишно време на спиране.

---

**SQL4972N** Екстентът на журнала *екстент* на възел *номер-на-възел* не може да бъде преместен в пътеката на журнала на базата данни.

**Обяснение:** Обръщението към помощното средство Ролфоруърд е с опцията STOP. Като част от ролфоруърд обработката, екстентът на журнал *екстент* трябва да бъде отрязан. Този екстент трябва да съществува в пътеката на журнала на базата данни. Текущо екстентът съществува в пътеката на журнала с препълвания. Направен е опит за преместване на екстента от пътеката на журнала с препълвания към пътеката на базата данни. Опитът е неуспешен. Ролфоруърд обработката е преустановена.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Ако използвате сървър на разделена база данни, номерът на възела показва на кой възел е възникнала грешката. В противен случай трябва да бъде игнориран.

**Отговор на потребителя:** Преместете екстента от пътеката на журнала с препълвания в пътеката на журнала на базата данни и подайте повторно командата ROLLFORWARD DATABASE.

---

**SQL4973N** Ролфоруърд възстановяването на база данни *име* не може да завърши, защото журналната информация на възела(-лите) *списък-на-възли* не съвпада със съответния *запис(-и)* на възела на каталога.

**Обяснение:** Помощната програма за ролфоруърд обработва всички журнални файлове, открити на всеки възел, но точките на спиране в определените възли не съвпадат със съответните записи във възлите на каталога. Това може да бъде причинено от липсващи журнални файлове (или във възела, съдържащ каталога, или на посочените възли) или възелът, съдържащ каталога, трябва да бъде включен в списъка на възли, на които трябва да се извърши ролфоруърд.

Обработката ROLLFORWARD DATABASE е преустановена.

**Отговор на потребителя:** Направете едно от следните действия:

- Проверете дали възела, съдържащ каталог, има нужда от ролфоруърд. Ако има, подайте отново командата ROLLFORWARD DATABASE и включете възела.
- За да определите кои журнални файлове липсват, подайте командата ROLLFORWARD DATABASE с опция QUERY STATUS. Когато намерите журналните файлове, поставете ги в пътеката на журнала или в пътеката на журнала с препълвания и направете ролфоруърд възстановяване.
- Ако не можете да намерите липсващите журнални файлове, възстановете базата данни или пространството за таблици на всички възли и след това направете point-in-time възстановяване с използването на индикатор на времето за спиране, който е по-ранен от този на липсващия журнален файл.

---

**SQL4974W** Командата ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS е срещнала *sqlcode* *sqlcode*.

**Обяснение:** Командата ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS е открила грешка с *sqlcode* *sqlcode*. Вероятно заявката не е изпълнена успешно в някои възли поради различни причини. Най-сериозната грешка е посочена чрез *sqlcode*. Състоянието на ролфоруърд е възстановено само за успешните възли.

**Отговор на потребителя:** Вижте *sqlcode* *sqlcode* в *Справочник на съобщенията*, или в Интернет, за да определите проблемите на неуспешите възли. Направете необходимите корекции и продължете ролфоруърд възстановяването в тези възли.

---

**SQL4975W** Операцията ролфоруърд е отменена успешно. Базата данни или избраните пространства за таблици трябва да бъдат възстановени във възел(-и) *списък-възли*.

**Обяснение:** Операцията ролфоруърд е отменена преди успешното ѝ завършване. Базата данни или избраните пространства за таблици са останали в неконсистентно състояние. Базата данни или избраните пространства за таблици в изброените възли са в състояние на изчакване за възстановяване.

Ако има "... " в края на списъка с възли, вижте журнала за административно оповестяване за пълен списък на възлите.

**ЗАБЕЛЕЖКА:** ако използвате сървър на разделена база данни, номерата на възлите показват на кои възли е възникнала грешката. В противен случай трябва да бъде игнориран.

**Отговор на потребителя:** Възстановете базата данни или избраните пространства за таблици във възлите от списъка. Пространствата за таблици, които са в състояние на изчакване за ролфоруърд, може да бъдат идентифицирани на посочените възли с командата LIST

TABLESPACES или помощното средство db2dart.

---

**SQL4976N** Командата ROLLFORWARD DATABASE не може да бъде подадена във възел, който не съдържа каталог.

**Обяснение:** Командата ROLLFORWARD DATABASE се приема само във възела, съдържащ каталог.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата във възела, съдържащ каталог.

---

**SQL4977N** Директорията за експорт на премахнати таблици директория не е валидна.

**Обяснение:** Пътят към експортната директория, посочен в командата ROLLFORWARD, е невалиден. Пътят към експортната директория трябва да бъде директория във файловата система. Тази директория трябва да бъде достъпна от id на собственика на потребителския модел.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валиден път към експортната директорията.

---

**SQL4978N** Не може да бъде осъществен достъп до изтритата таблица.

**Обяснение:** Не може да бъде осъществен достъп до изтритата таблица. Това може да е причинено от поставянето на таблицата в състояние на недостъпност поради LOAD без копиране или поради операция NOT LOGGED INITIALLY.

**Отговор на потребителя:** Таблицата не може да бъде възстановена чрез опцията DROPPED TABLE RECOVERY.

---

**SQL4979W** Данните от отстранена таблица не може да бъдат експортирани.

**Обяснение:** Командата не може да експортира данните от отстранена таблица, за чието възстановяване се прави опит. Това се случва, когато id на отстранената таблица, посочено в командата ROLLFORWARD, е невалидно или когато не всички журнали са свободни за ролфоруърд. Това предупреждение ще бъде генерирано, когато възникне грешка при възстановяване на отстранена таблица посредством команда ROLLFORWARD ... AND STOP.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново след като се уверите, че id на отстранената таблица е валидно и че всички журнали са свободни за ролфоруърд.

---

**SQL4980N** Възстановяването на база данни име е срещнало повреден журналичен файл на дял на базата данни номер-дял-БД.

**Обяснение:** По време на възстановяване на базата данни е срещнат повреден журналичен файл.

Възможно е да е възникнала грешка в контролната сума

на журналична страница. Грешката в контролната сума указва, че информацията в журналичната страница на диска не съответства на очакваната от DB2 информация. Съдържанието на тази журналична страница не е надеждно.

**Отговор на потребителя:** Възможните действия, които може да предприемете, са:

- Изпълнете хардуерна диагностика, за да проверите дали системата не изпитва никакви хардуерни проблеми.
- Ако има друго достъпно копие на този журналичен файл, поставете файла в директорията за журнали на базата данни, или в пътеката за преплъвания на журнали, и подайте отново командата.
- За операция по ролфоруърд на база данни в неразделено обкръжение на база данни, където няма достъпно копие на журналичния файл, подайте командата rollforward stop. Това ще изведе базата данни до точка преди срещането на повредения журналичен файл. Важно е да се отбележи, че журналичните данни от този момент нататък няма да бъдат достъпни.
- За операция по ролфоруърд на база данни в разделено обкръжение на база данни, където няма достъпно копие на журналичния файл, възстановете всеки дял на базата данни, и подайте ролфоруърд до точка във времето преди срещането на повредения журналичен файл. Важно е да се отбележи, че журналичните данни от този момент нататък няма да бъдат достъпни.
- Ако проблемът не бъде отстранен, запазете копие от този повреден файл за анализ от IBM Поддръжката. Поддръжката на IBM ще успее да определи коя страница е повредена.

---

**SQL4981W** От отстранената таблица са експортирани данни, но пространствата за таблици, съдържащи един или повече дялове с данни, не са включени в списъка за ролфоруърд. Данните за тези дялове с данни няма да присъстват в директорията за експортиране.

**Обяснение:** Командата не е могла да експортира данните от един или повече дялове с данни за отстранената таблица. Това може да се случи, ако не всяко пространство за таблици, върху което е дефинирана разделената таблица, е включено в командата ROLLFORWARD. Това може да е преднамерено, ако възстановявате данните от разделената таблица на няколко пъти, за да ограничите размера на файла(-овете) в директорията за експорт. Вижте журнала за административно оповестяване за пълен списък на дяловете с данни, чиито данни не са експортирани.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата, след като удостоверите, че пространствата за таблици, съдържащи дяловете с данни, изброени в журнала за административно оповестяване, са включени. Ако се възстановяват само пропуснати преди това дялове с данни, укажете различна пътека за експорт, за да

избягнете подмяната на съществуващия файл(-ове) на експорт.

---

**SQL4990N**    **Максимален брой от *брой* литерали се поддържа в SQL израз. Всеки литерал може да бъде максимум *стойност* байта на дължина.**

**Обяснение:** COBOL предкомпиляторът поддържа само максимален брой от *брой* литерали в SQL израз. Всеки литерал може да бъде максимум *стойност* байта на дължина. Литералът представлява всеки входен елемент, който не е хост променлива (тоест, низова константа, определен идентификатор, неопределителен идентификатор).

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Намалете броя литерали, представен в SQL израза. Убедете се, че всеки литерал е не по-голям от *стойност* байта на дължина.

---

**SQL4994N**    **Предкомпиляцията е преустановена, защото е подадена потребителска заявка за прекъсване.**

**Обяснение:** Предкомпиляцията е преустановена поради прекъсване. Вероятно потребителят е натиснал последователност от клавиши за прекъсване.

Обработката е прекратена. Не е създаден пакет.

**Отговор на потребителя:** Ако е необходимо, стартирайте предкомпиляцията.

---

**SQL4997N**    **ID за оторизация не е валиден.**

**Обяснение:** ID за оторизация е определен предварително, но е дефиниран с повече от 8 символа или символите в идентификатора са невалидни.

ID за оторизация не трябва да бъде PUBLIC (public) и не трябва да започва със SYS (sys), IBM (ibm) или SQL (sql). Също така не трябва да съдържа символ за подчертаване или символи извън базовия набор на мениджъра на базата данни.

Функцията не може да бъде обработена.

**Отговор на потребителя:** Повторете приложението с валиден ID за оторизация.

---

**SQL4998C**    **Състоянието на приложението е погрешно. Връзката с базата данни е изгубена.**

**Обяснение:** Връзката към базата данни е загубена.

Функцията не може да бъде обработена.

**Отговор на потребителя:** Свържете повторно базата данни.

---

**SQL4999N**    **Открита е грешка в Precompiler Services или Run-Time Services.**

**Обяснение:** Открита е грешка в мениджъра на базата данни, в резултат на което е преустановена обработката на обръщанията към функции от Precompiler Services или Run-Time Services.

Функцията Precompiler Services или Run-Time Services не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Запишете номера на съобщението (SQLCODE) и всичката информация за грешката от SQLCA, ако е възможно.

Ако трасирането е активно, извикайте Независимото помощно средство за трасиране от командния ред на операционната система.

- Обкръжение: Външен предкомпилятор, използващ Услуги за предкомпиляция API
- Необходима информация:
  - Описание на проблема
  - SQLCODE
  - SQLCA съдържание, ако е възможно
  - Файла на трасирането, ако е възможно.

---

## SQL5000 - SQL5099

---

**SQL5001N** *идентификатор-за-оторизация няма оторизация за промяна на конфигурационния файл на мениджъра на базата данни.*

**Обяснение:** Потребителят е подал командата Update или Reset за конфигурационния файл на мениджъра на базата данни, без да има оторизация SYSADM.

Исканата промяна не е направена.

**Отговор на потребителя:** Не правете опит да промените конфигурационния файл на мениджъра на базата данни без съответната оторизация. Ако промяната е наложителна, потребителят трябва да има оторизация SYSADM.

---

**SQL5005C** **Системна грешка.**

**Обяснение:** При достъпа до конфигурационен файл е възникнала системна грешка, вероятно входно-изходна грешка.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Повторете командата.

Ако грешката продължава да съществува, проверете файла db2diag.log за детайли и се уверете, че конфигурационният файл е достъпен. Ако не можете да разрешите проблема се свържете с представител на сервиза на IBM за помощ.

---

**SQL5010N** **Името на пътеката към конфигурационния файл на мениджъра на базата данни е невалидно.**

**Обяснение:** Възникнала е грешка при определяне на пътека към конфигурационния файл на мениджъра на базата данни. Вероятно структурата на директорията на мениджъра на базата данни е променена.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Повторете командата. Ако грешката не бъде отстранена, инсталирайте отново мениджъра на базата данни.

---

**SQL5012N** **Хост променливата *хост-променлива* не е от правилния тип цифрови данни.**

**Обяснение:** Указана е хост променлива *хост-променлива*, но тя не е валидна в контекста, в който е използвана. Хост променливата *хост-променлива* е указана като част от ABSOLUTE или RELATIVE в израз FETCH или в клауза ROWS на FETCH или INSERT израз. Хост променливата бе неизползваема поради една от следните причини:

- Хост променливата не е от правилния тип цифрови данни. Правилните типове данни са десетични типове данни с порядък нула и целочислени.

- Хост променливата е от десетичен тип данни, но порядъкът не е нула. Десетичните типове данни трябва да имат десетични числа нула, за да са от порядък нула.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете хост променливата да бъде от правилния тип цифрови данни.

**sqlcode:** -5012

**sqlstate:** 42618

---

**SQL5018N** **Записът в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни за максималния брой отдалечени връзки към работна станция (numgc) не е във валидния обхват.**

**Обяснение:** Стойността за максималния брой отдалечени връзки към работна станция трябва да бъде между 1 и 255.

Исканата промяна не е направена.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с валидна стойност за максималния брой отдалечени връзки към работна станция.

---

**SQL5020N** **Записът в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни за име на възел на работна станция (pname) е невалиден.**

**Обяснение:** Името на възела, определено в командата за конфигурация, не е валидно. Името на възела трябва да бъде с 1 до 8 символа. Всички символи трябва да бъдат от основния набор на мениджъра на базата данни.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валидно име на възел.

---

**SQL5021N** **Записът в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни за параметър за повторно създаване на индекс (INDEXREC) е невалиден.**

**Обяснение:** Подадена е невалидна стойност към Configuration Services за Index Recreation параметъра (INDEXREC) в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни. Вероятно е въведена невалидна стойност от Процесора за обработка на командни редове или от програмно API обръщение. Валидните стойности за API обръщението и за процесора за обработка на команди са 1 (ACCESS), 2 (RESTART), 3 (RESTART\_NO\_REDO), и 4 (ACCESS\_NO\_REDO).

Обновяването на конфигурационния файл на мениджъра на базата данни е отхвърлено.

**Отговор на потребителя:** Повторете заявката за обновяване като въведете една от възможните стойности.

---

**SQL5022N**    **Записът в конфигурационния файл на базата данни за параметъра за повторно създаване на индекс (INDEXREC) е невалиден.**

**Обяснение:** Подадена е невалидна стойност към Configuration Services за Index Recreation параметъра (INDEXREC) в конфигурационен файл на базата данни. Вероятно е въведена невалидна стойност от Процесора за обработка на командни редове или от програмно API обръщение. Валидните стойности за API обръщението и за процесора за обработка на команди са 0 (SYSTEM), 1 (ACCESS), 2 (RESTART), 3 (RESTART\_NO\_REDO), i 4 (ACCESS\_NO\_REDO).

Обновяването на конфигурационния файл на базата данни е отхвърлено.

**Отговор на потребителя:** Повторете заявката за обновяване като въведете една от възможните стойности.

---

**SQL5025C**    **Конфигурационният файл на мениджъра на базата данни не е текущият.**

**Обяснение:** Конфигурационният файл на мениджъра на базата данни е обновен след като сте осъществили връзка с базата данни. Той не е съвместим с конфигурацията на базата данни, към която сте свързани.

Достъпът до конфигурационния файл на мениджъра на базата данни е забранен.

**Отговор на потребителя:** Изчакайте, докато всички приложения преустановят връзката си с базата данни. Подайте команда за спиране на мениджъра на базата данни и след това подайте команда за стартиране на мениджъра на базата данни.

Ако сте в процес на инсталиране на примерна база данни, отстранете я и я инсталирайте отново.

---

**SQL5028N**    **Стойността на sysadm\_group трябва да бъде първичната група на собственика на потребителски модел.**

**Обяснение:** Направен е опит да се обнови sysadm\_group в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни. Във версия 2 на DB2 на Unix-базираните платформи тази стойност е единствената разрешена за първична група на собственика на потребителски модел.

**Отговор на потребителя:** Използвайте първичната група на собственика на потребителски модел, за да обновите това поле в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни при Unix-базираните платформи.

---

**SQL5030C**    **Номерът на версията е невалиден.**

**Обяснение:** Номерът на версията на конфигурационния файл на мениджъра на базата данни е невалиден.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали съвпадат номерата на версиите на вашата база данни и DB2.

Ако сте в процес на инсталиране на примерна база данни, отстранете я и я инсталирайте отново.

sqlcode: -5030

sqlstate: 58031

---

**SQL5035N**    **Базата данни изисква миграция в текущата версия.**

**Обяснение:** Базата данни е създадена с по-ниска версия на системата. Трябва да използвате командата Migrate Database, за да я конвертирате в текущата версия.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Изпълнете командата Migrate Database преди да направите опит да използвате базата данни с текущата версия на системата.

Ако получите това съобщение по време на възстановяване преди да започнете обработка, отхвърлете съществуващата база данни.

sqlcode: -5035

sqlstate: 55001

---

**SQL5040N**    **Един от сокет адресите, необходим за TCP/IP поддръжката на сървъра, се използва от друг процес.**

**Обяснение:** Един от сокет адресите, необходим на сървъра, или се използва от друга програма, или не е напълно освободен от TCP/IP подсистемата, след като мениджърът на базата данни е бил спрял.

**Отговор на потребителя:** Ако току-що сте подали db2stop, изчакайте няколко минути, така че TCP/IP подсистемата да има достатъчно време за изчистване на ресурсите си. Ако не сте, уверете се, че няма други програми на работната ви станция, които да използват номерата на портове, запазени за услугата name във файла /etc/services. Номерът на порта е компонент от сокет адреса.

---

**SQL5042N**    **Един от процесите за поддръжка на комуникационните протоколи на сървъра не може да се стартира.**

**Обяснение:** Поради отказ при системно обръщение или обръщение към комуникационната подсистема един от процесите за поддръжка на комуникационните протоколи на сървъра не е стартиран успешно.

**Отговор на потребителя:** Може да изследвате проблема, като:

- прегледате системния журнал;
- включите трасирането, стартирайте отново db2start, след което прегледате журналите на трасирането.



---

**SQL5043N** Поддръжката на един или повече комуникационни протоколи не може да се стартира успешно. Основните функции на мениджъра на базата данни обаче са стартирани успешно.

**Обяснение:** Поддръжката на протокол за комуникация не е стартирала успешно за един или повече протоколи. Възможните причини включват следното:

- Грешка в комуникацията с подсистемната конфигурация.
- Отказ на комуникационната връзка с подсистемата.
- Грешка в конфигурацията на мениджъра на базата данни.
- Неуспешно системно обръщение.
- Грешка в лицензирането на мениджъра на базата данни.

Можете все още да се свържете към сървъра с протоколи за комуникация, които не са стартирани успешно. Локалните клиенти могат също да се свързват към сървъра.

**Отговор на потребителя:** Мениджърът на базата данни се опитва да стартира всички комуникационни протоколи, зададени в променливата на обкръжението DB2COMM.

Проверете журнала за административно оповестяване за подробности относно тази грешка. Той ще съдържа повече информация за причината за грешката и информация за успешно стартираните комуникационни протоколи.

Тази грешка се отразява единствено върху протоколите за комуникация, определени чрез променливата на обкръжението DB2COMM.

---

**SQL5047C** Недостатъчно памет за изпълнение на тази функция.

**Обяснение:** Няма достатъчно достъпна памет за изпълнение на тази функция.

Изпълнението на функцията не може да бъде завършено.

**Отговор на потребителя:** Спрете приложението. Възможните решения са следните:

- Прекъснете другите процеси.
- Намалете стойностите на конфигурационните параметри, които дефинират разпределението на паметта.
- Проверете дали системата разполага с достатъчно реална и виртуална памет.

---

**SQL5048N** Номерът на версията на базата данни на клиента не се поддържа от номера на версията на сървъра на базата данни.

**Обяснение:** Клиентите на базата данни имат единствено достъп до сървърите на бази данни с номер на версията,

който е в обхвата едно ниво по-ниска и две нива по-висока от тази на клиента.

**Отговор на потребителя:** Опитайте едно или повече от следните действия:

- Обновете версията на клиента така, че да попадне в обхвата, поддържан от версията на текущия сървър.
- Обновете версията на сървъра така, че да съвпада с версията на текущия клиент.

---

**SQL5050C** Съдържанието на конфигурационния файл на мениджъра на базата данни е невалидно.

**Обяснение:** Конфигурационният файл на мениджъра на базата данни е невалиден. Вероятно файлът е изменен от текстов редактор или от програма, различна от мениджъра на базата данни.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Инсталирайте повторно мениджъра на базата данни.

---

**SQL5051N** Обектът, определен чрез квалификатор не може да бъде създаден в схема име-на-схема.

**Обяснение:** Обектът, създаден с оператора CREATE SCHEMA е определен чрез квалификатор, който е различен от името на схемата. Всички обекти, създадени с оператора CREATE SCHEMA, трябва да бъдат определени с име на схема *име-на-схема* или изобщо да не са определени. Неопределените обекти се определят явно с името на схемата.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Определете явно обекта в схемата с *име-на-схема* и отстранете квалификатор от името на обекта.

**sqlcode:** -5051

**sqlstate:** 42875

---

**SQL5055C** Съдържанието на конфигурационния файл на мениджъра на базата данни е невалидно.

**Обяснение:** Конфигурационният файл на базата данни е невалиден. Вероятно файлът е изменен от текстов редактор или от програма, различна от мениджъра на базата данни.

**Отговор на потребителя:** Създайте повторно базата данни или я възстановете от резервно копие.

**sqlcode:** -5055

**sqlstate:** 58031

---

**SQL5060N**    **Определеният токен за конфигурационния параметър е невалиден.**

**Обяснение:** Определеният в sqlfupd структурата номер на токена, подаден в Configuration Services API е невалиден. Той не съпада с нито един от поддържаните конфигурационни параметри. Ако е направен опит за подаване на UPDATE, определеният токен вероятно е този от неизменяемия конфигурационен параметър.

**Отговор на потребителя:** Изберете валиден номер на токен от посочените в описанието на API за конфигурационни услуги в DB2 Център за информация (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>). Прекодирайте обръщението към API и стартирайте повторно програмата.

---

**SQL5061N**    **Невалиден указател към структурата sqlfupd е подаден към Configuration Services.**

**Обяснение:** Указателят към структурата sqlfupd, подаден като параметър към един от Configuration Services API, е невалиден. Той е или NULL, или не сочи към заделен блок от паметта с размер, указан от параметъра за брояч.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте кода, който извиква Configuration Services API и повторете API обръщението.

---

**SQL5062N**    **Подаден е невалиден указател в структурата sqlfupd към Configuration Services.**

**Обяснение:** Структурата sqlfupd е подадена като параметър към един от Configuration Services API, съдържащи невалиден указател. Указателят или е NULL, или не сочи към заделен блок от паметта с размер, указан от параметъра за брояч. Всеки подаден токен в структурата трябва да има съответен указател към поле, където се подава или получава от API.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте кода, който извиква Configuration Services и стартирайте повторно програмата.

---

**SQL5065C**    **Стойността на типа на възела в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни е невалидна.**

**Обяснение:** Параметърът *тип на възел* в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни е невалиден.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Инсталирайте повторно мениджъра на базата данни.

---

**SQL5066W**    **Съкратена е стойността на конфигурационния параметър на базата данни за токен *име-на-токен*.**

**Обяснение:** Стойността на конфигурационния параметър на базата данни е по-голяма отколкото определения токен може да съдържа.

Стойността на този конфигурационен параметър на базата данни се представя от нов токен и той трябва да се използва, ако стойността е по-голяма, отколкото може да се съдържа в стария токен.

**Отговор на потребителя:** Използвайте новия токен за този конфигурационен параметър на базата данни.

---

**SQL5070N**    **Параметърът за брояч в командата за конфигурация е невалиден. Той трябва да бъде по-голям от 0.**

**Обяснение:** Стойността на брояча, подадена като параметър към Configuration Services API, трябва да бъде по-голяма от 0.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте кода, който извиква Configuration Services и стартирайте повторно програмата.

---

**SQL5075N**    **Помощната програма за конфигурация е прекъсната.**

**Обяснение:** Получено е прекъсване от помощната програма. Вероятно потребителят е натиснал последователността от клавиши за прекъсване.

Командата не е изпълнена. Исканата промяна не е направена.

**Отговор на потребителя:** Повторете командата.

---

**SQL5076W**    **Обновяването е изпълнено успешно. Текущата стойност на NOTIFYLEVEL ще причини някои известия на здравния наблюдател да не бъдат издавани към журнала на известията.**

**Обяснение:** Здравният наблюдател подава известия към журнала на известията и на посочени e-mail и пейджър. Текущата стойност на NOTIFYLEVEL е твърде ниска, за да позволи да бъдат издавани известия за тревоги и предупреждения. NOTIFYLEVEL трябва да бъде настроена на 2 или по-висока за известия за тревоги и 3 или по-висока за известия за предупреждения.

**Отговор на потребителя:** Увеличете стойността на конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни NOTIFYLEVEL.

---

**SQL5077N** Параметърът *параметър* не се поддържа от Configuration Advisor за това издание на сървъра. Поддържаните параметри включват *поддържани-параметри*.

**Обяснение:** Посоченият параметър не се поддържа от това издание на сървъра.

**Отговор на потребителя:** Издайте командата отново без параметър или го заместете с друг, поддържан параметър.

---

**SQL5081N** Записът в конфигурационния файл на базата данни за размера на буферния пул (*buffpage*) не е във валидния обхват.

**Обяснение:** Минималната стойност за размера на буферния пул е два пъти по-голяма от максималния брой на активните процеси (*maxapps*). Максималната стойност за размера на буферния пул е 524288 (броя в 4KB страници) и зависи от операционната система. Максималната стойност за AIX е 51000 (204000 за Extended Server Edition) (4KB страници). В HP-UX стойността трябва да бъде между 16 и 150000 (4KB страници).

Исканата промяна не е направена.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с валидна стойност за размера на буферния пул.

---

**SQL5083N** Записът в конфигурационния файл на базата данни за размера на основния размер на журналния файл (*logfile*) не е във валидния обхват.

**Обяснение:** Стойността за основния размер на журналния файл трябва да е между 12 и  $(2^{**}32 - 1)$ .

Исканата промяна не е направена.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с валидна стойност за основния размер на журналния файл.

---

**SQL5091N** Записът в конфигурационния файл на базата данни за размера на едно разширение на журналния файл (*logext*) не е във валидния обхват.

**Обяснение:** Стойността за размера на едно разширение на журналния файл трябва да бъде между 4 и 256.

Исканата промяна не е направена.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с валидна стойност за размера на разширението на журналния файл.

---

---

**SQL5092N** Записът в конфигурационния файл на базата данни за максимално допустимия размер на разширение на журналния файл (*logmaxext*) не е във валидния обхват.

**Обяснение:** Стойността на максимално допустимия брой на разширения на журналния файл трябва да бъде между 0 и  $(2 * 10^{**}6)$ .

Исканата промяна не е направена.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с валидна стойност за максимално допустимия брой на разширения на журналния файл.

---

**SQL5093N** Записът на конфигурационния параметър на базата данни за размера на стека на агентите не е във валидния обхват.

**Обяснение:** Стойността за размера на стека на агентите трябва да бъде между 2 и 85.

Исканата промяна не е направена.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с валидна стойност за размера на стека на агентите.

---

**SQL5099N** Стойността *стойност*, указана от конфигурационния параметър на базата данни *параметър*, не е валидна, код на причина *код-причина*.

**Обяснение:** Пътеката не е валидна поради една от следните причини:

- 1 Низът на пътеката е по-дълъг от 242 байта.
- 2 Пътеката не съществува.
- 3 Първата директория в пътеката е с име от вида SQLNNNNN, където NNNNN е стойност от 00001 до 99999.
- 4 В указаната пътека е намерен файл с правилното име, но той не е журнален файл за тази база данни.
- 5 Пътеката в момента се използва от друга база данни.
- 6 Пътеката в момента се използва от същата база данни за друга цел.
- 7 Устройството, посочено в пътеката, не е достатъчно голямо, за да побере журналните файлове.
- 8 raw устройство не може да бъде указано като MIRRORLOGPATH, OVERFLOWLOGPATH, FAILARCHPATH, LOGARCHMETH1 или LOGARCHMETH2.
- 9 Пътеката не може да бъде достигната.
- 10 Низът за пътека е по-дълъг от 206 байта.
- 11 При посочване на DISK като метод, целта трябва да бъде директория.

- 12 При посочване на `VENDOR` като метод, целта трябва да бъде директория.
- 13 `LOGARCHMETH2` трябва да бъде настроено на `OFF`, ако `LOGARCHMETH1` е настроено на `USEREXIT` или `LOGRETAIN`.
- 14 При указване на `DISK` или `VENDOR`, трябва да бъде посочена стойност за цел.
- 15 Стойността за цел не може да бъде указана при използване на `LOGRETAIN` или `USEREXIT`.
- 16 Указан е невалиден метод. Валидните стойности включват `DISK`, `TSM`, `VENDOR`, `USEREXIT`, `LOGRETAIN` и `OFF`.

- 17 Не може да се превключи на циклично журналиране, когато базата данни е в състояние на изчакване на ролфоруърд.

Исканата промяна не е направена.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с валидна стойност за пътека.

**sqlcode:** -5099

**sqlstate:** 08004

## SQL5100 - SQL5199

**SQL5100N** Записът в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни за броя на едновременно разрешените бази данни е твърде голям.

**Обяснение:** Желаната промяна ще предизвика: (1) броят на едновременно разрешените бази данни ще стане твърде голям или (2) броят на разрешените сегменти за `DB2` ще стане твърде малък.

Броят на едновременно разрешените бази данни ще бъде ограничен от максималния брой на разрешените сегменти за `DB2`. Следните условия трябва да бъдат изпълнени винаги:

сегменти  $\geq$   
 $((\text{брой на базите данни} * 5) + 1)$

Исканата промяна не е направена.

**Отговор на потребителя:** Направете едно от следните действия:

- Увеличете максималния брой на разрешени сегменти за `DB2`.
- Намалете броя на едновременно разрешените бази данни.

**SQL5101N** Записите в конфигурационния файл на базата данни дефинират параметри на журналния файл (`logprimary` и `logsecond`), които не са във валидния обхват.

**Обяснение:** При желаната промяна общият брой на журналните файлове ще излезе извън обхвата. Следните условия трябва да бъдат изпълнени винаги:

$\text{logprimary} + \text{logsecond} \leq 128$

Исканата промяна не е направена.

**Отговор на потребителя:** Предприемете поне едното от следните действия:

- Намалете броя на първичните журнални файлове.
- Намалете броя на вторичните журнални файлове.

**SQL5103N** Записът в конфигурационния файл на базата данни за размера на буферния пул (`bufrpage`) е твърде малък за максималния брой на активните приложения (`maxappls`).

**Обяснение:** При желаната промяна максималният брой на активните приложения ще стане твърде голям за размера на буферния пул. Следните условия трябва да бъдат изпълнени винаги:

буферен пул\_размер  $>$   
 $(\text{брой активни_процеси} * 2)$

Исканата промяна не е направена.

**Отговор на потребителя:** Предприемете поне едното от следните действия:

- Увеличете размера на буферния пул.
- Намалете максималния брой разрешени активни процеси.

**SQL5112N** Стойността на конфигурационния параметър *параметър* трябва да бъде 0 или 1.

**Обяснение:** Изпълнението на заявката не е завършено, защото зададената стойност за *параметър* е невалидна.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че определената стойност за *параметър* е 0 или 1 и тогава направете отново заявката.

**SQL5113N** `ALT_COLLATE` не може да бъде обновен за Unicode база данни.

**Обяснение:** Конфигурационният параметър на базата данни за алтернативна последователност за подреждане (`ALT_COLLATE`) може да бъде обновяван само за не-Unicode база данни. В Unicode база данни, всички таблици трябва да бъдат подредени според последователността за подреждане, указана при създаването на базата данни.

**Отговор на потребителя:** Не обновявайте конфигурационния параметър на базата данни

ALT\_COLLATE за Unicode база данни.

---

**SQL5120N** Старите и новите параметри на журнала не може да бъдат модифицирани едновременно.

**Обяснение:** Потребителят се опитва едновременно да модифицира предишните и новите параметри на журнала. Приложението може да поддържа единствено параметрите на текущата версия.

Изпълнението на заявката е отказано.

**Отговор на потребителя:** Модифицирайте само параметрите на текущата версия и подайте отново командата.

---

**SQL5121N** Записът в конфигурационния файл на базата данни за опциите за конфигурация е невалиден.

**Обяснение:** Стойността, определена за опциите на базата данни (SQLF\_DETS), е невалидна. Валидните настройки са между 0 и 15. Исканата промяна не е направена.

Исканата промяна не е направена.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валидна стойност за опциите на базата данни.

---

**SQL5122N** Достъпът до базата данни не може да бъде осъществен поради машиннозависима проверка.

**Обяснение:** Достъпът до базата данни и до файла за конфигурацията ѝ не може да бъде осъществен поради защита при копиране.

Заявката на потребителя е отказана.

**Отговор на потребителя:** Върнете се в оригиналната база данни и в конфигурационния файл, и изключете защитата при копиране. След това създайте ново резервно копие, което може да използвате при възстановяване на базата данни. Това трябва да се извърши от потребители със SYSADM оторизация. Ако оригиналната база данни вече не е достъпна, свържете се с представителя на вашия сервиз.

---

**SQL5123N** Базата данни *име* не може да бъде конфигурирана, защото е открита входно-изходна грешка по време на достъп до контролния файл на журнала.

**Обяснение:** Възникнала е грешка при достъпа до SQLLOGCTL.LFH за определената база данни.

Исканата промяна не е направена.

**Отговор на потребителя:** Възстановете базата данни от резервно копие или я създайте отново.

---

**SQL5124N** DB2 не е успяла да обнови конфигурацията на базата данни на един или повече възли. Код на причина *код-на-причина*.

**Обяснение:** Възможните стойности за кодове на причина са:

- 1 Конфигурацията на базата данни не е променена, защото обновяването е било неуспешно на поне един възел. Вижте файла db2diag.log за повече подробности.
- 2 Конфигурацията на базата данни не е консистентна между възлите, защото обновяването е било неуспешно на поне един възел. Вижте файла db2diag.log за повече подробности.

**Отговор на потребителя:** Разрешенията, съответно на кода на причина, са посочени по-долу:

- 1 Убедете се, че всички възли функционират нормално, и подайте отново заявката.
- 2 Убедете се, че всички възли функционират нормално. Подайте отново заявката, или прегледайте обновленията на конфигурацията, и ги приложете ръчно на всички възли.

---

**SQL5126N** Направен е опит за модификация на конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни *параметър*, който не е валиден за възел от тип *код-на-тип-възел*.

**Обяснение:** Потребителят е направил опит да модифицира конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни, който е невалиден за дадения тип възел. "<код-на-тип-възел"> е дефиниран както следва:

- 1 Сървър на база данни с локални и отдалечени клиенти
- 2 Клиент
- 3 Сървър на база данни с локални клиенти
- 4 Сървър на разделена база данни с локални и отдалечени клиенти
- 5 Satellite сървър на база данни с локални клиенти

Исканата промяна не е направена.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново заявката с валиден параметър за дадения тип възел.

---

**SQL5130N** Стойността, определена за конфигурационния параметър *параметър* не е във валидния обхват от *начало-на-обхват* до *край-на-обхват*.

**Обяснение:** Заявката не е изпълнена, защото стойността на *параметър* не е във валидния обхват.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че определената

стойност за *параметър* е във валидния обхват и направете отново заявката.

---

**SQL5131N** Стойността, определена за конфигурационния параметър *параметър*, не е във валидния обхват. Валидният обхват е "-1", или от начало-на-обхват до край-на-обхват.

**Обяснение:** Заявката не е изпълнена, защото стойността на *параметър* не е във валидния обхват.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че определената стойност за *параметър* е във валидния обхват и направете отново заявката.

---

**SQL5132N** Конфигурационният параметър е без стойност или е твърде дълъг. Максималната дължина е *максимална-дължина*.

**Обяснение:** Конфигурационният параметър не е определен или е твърде дълъг.

**Отговор на потребителя:** Променете стойността на конфигурационния параметър в рамките на максимално зададената дължина.

---

**SQL5133N** Стойността *стойност* за конфигурационния параметър *параметър* е невалидна. Валидният набор от стойности е *списък-стойности*.

**Обяснение:** *стойност* е стойността, посочена за конфигурационния параметър *параметър*. Тази стойност не е една от разрешените стойности, изредени в *списък\_стойности*.

Направете справка в DB2 Център за информация (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>) за значенията на тези стойности.

**Отговор на потребителя:** Променете стойността на конфигурационния параметър на стойност от тези в списъка на валидните стойности.

---

**SQL5134N** Конфигурационният параметър *trname* съдържа невалидни символи.

**Обяснение:** Един или повече символи в *trname* са извън валидния обхват. Символите в *trname* трябва да бъдат от следните:

- A - Z
- a - z
- 0 - 9
- \$
- #
- @
- . (точка)

**Отговор на потребителя:** Променете *trname* и повторете

командата или обръщението към функция.

---

**SQL5135N** Настройките на конфигурационните параметри *maxlocks* и *maxappls* не използват цялото пространство на списъка за заключване.

**Обяснение:** Броят на активните процеси (*maxappls*), умножен по максималния процент на пространството на списъка за заключване за всяко приложение (*maxlocks*), трябва да бъде по-голям или равен на 100. Това е:  $maxappls * maxlocks \geq 100$

По този начин се осигурява използването на цялото заделено пространство на списъка за заключване.

**Отговор на потребителя:** Увеличете настройките за *maxappls*, *maxlocks* или и за двете.

---

**SQL5136N** Записът в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни за пътеката към базата данни по подразбиране (*dftdbpath*) е невалиден.

**Обяснение:** Определена е невалидна стойност чрез *dftdbpath*. Правилата за пътеката към базата данни по подразбиране в базираните на UNIX системи са:

1. пътеката трябва да спазва конвенциите за именуване в операционната система
2. пътеката трябва да съществува
3. пътеката трябва да бъде по-малка или равна на 215 символа

Правилата за другите платформи са:

1. пътеката трябва да бъде буква на устройство
2. устройството трябва да съществува

**Отговор на потребителя:** Променете *dftdbpath* и повторете командата или обръщението към функция.

---

**SQL5137N** Записът в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни за пътеката към директорията за диагностика (*diagpath*) е невалиден.

**Обяснение:** Посочена е невалидна стойност за *diagpath*. Правилата за пътека към директорията за диагностика са:

1. пътеката трябва да спазва конвенциите за именуване в операционната система
2. пътеката трябва да съществува
3. пътеката трябва да бъде по-малка или равна на 215 символа

**Отговор на потребителя:** Променете *diagpath* и опитайте отново командата или извикването на функцията.

---

**SQL5140N**    Записът в конфигурационния параметър “разпознаване” на мениджъра на базата данни трябва да е един от SERVER, CLIENT, DCE, KERBEROS, SERVER\_ENCRYPT, DCE\_SERVER\_ENCRYPT или KRB\_SERVER\_ENCRYPT.

**Обяснение:** Позволените стойности на конфигурационния параметър “authentication” са:

- SERVER = 0
- CLIENT = 1
- DCE = 3
- SERVER\_ENCRYPT = 4
- DCE\_SERVER\_ENCRYPT = 5
- KERBEROS = 7
- KRB\_SERVER\_ENCRYPT = 8

Исканата промяна не е направена.

**Отговор на потребителя:** Подайте повторно командата, с валидна стойност за “authentication”.

---

**SQL5141N**    Параметърът за конфигурация *avg\_appls* е извън обхвата. Валидният обхват е от 1 до стойността на *maxappls*.

**Обяснение:** Разрешеният обхват за *avg\_appls* е от 1 до стойността на *maxappls*.

Исканата промяна не е направена.

**Отговор на потребителя:** Опитайте едно или повече от следните действия:

- Променете стойността на *avg\_appls* на стойност от валидния обхват.
- Увеличете стойността на *maxappls* на по-голяма стойността и след това задайте *avg\_appls* отново.

---

**SQL5142N**    Параметърът за конфигурация *agentpri* е извън валидния обхват.

**Обяснение:** Валидните стойности за *agentpri* са -1 или трицифрен номер, на който първата цифра е класът на приоритет, вариращ от 2 до 4, а последните две цифри са нивото на приоритет в класа и са в обхвата от 00 до 31. Класът на приоритета се дефинира както следва:

- |   |                  |
|---|------------------|
| 2 | REGULAR          |
| 3 | TIMECRITICAL     |
| 4 | FOREGROUNDSERVER |

Например числото 304 ще съответства на клас на приоритета 3 (TIMECRITICAL) с ниво на приоритета 4.

**Отговор на потребителя:** Сменете стойността на параметъра за конфигурация със стойност от валидния обхват.

---

**SQL5143N**    Не може да се промени буферния пул *име-на-буферен-пул* на AUTOMATIC, защото DB2\_AWE регистърната променлива е настроена за посочения буферен пул.

**Обяснение:** Буферният пул *име-на-буферен-пул*, конфигуриран да използва AWE, не може да бъде променян на AUTOMATIC.

**Отговор на потребителя:** Деактивирайте AWE чрез настройване на DB2\_AWE регистърната променлива на NULL, преди да промените буферния пул на AUTOMATIC.

**sqlcode:** -5143

**sqlstate:** 53040

---

**SQL5144W**    Обновлението на параметър е влязло в сила, но самонастройването на автоматичните параметри няма да се изпълни, докато конфигурационният параметър SELF\_TUNING\_MEMORY на базата данни бъде настроен на ON.

**Обяснение:** Самонастройката на AUTOMATIC параметри за паметта не е активна, когато SELF\_TUNING\_MEMORY е настроено на OFF.

**Отговор на потребителя:** Обновете конфигурационния параметър на базата данни SELF\_TUNING\_MEMORY на ON, за да активирате самонастройката на AUTOMATIC параметрите за паметта.

---

**SQL5145W**    Обновлението на параметър е влязло в сила, но настройката на AUTOMATIC параметрите за памет е деактивирана, тъй като недостатъчен брой параметри или буферни пулове са настроени на AUTOMATIC.

**Обяснение:** Самонастройката на AUTOMATIC параметрите за паметта е активна, когато 2 или повече настройваеми параметъра или буферни пулове са настроени на AUTOMATIC, и SELF\_TUNING\_MEMORY е ON. Самонастройката е активна, но обновлението на конфигурацията е причинило деактивирането й.

**Отговор на потребителя:** Самонастройката на AUTOMATIC параметрите за паметта ще се поднови, когато един или повече настройваеми параметри или буферни пулове бъдат настроени на AUTOMATIC.

---

**SQL5146W**    Параметър\_1 трябва да бъде настроен на Параметър\_3, когато Параметър\_2 е Параметър\_3. Параметър\_1 е бил настроен на Параметър\_3.

**Обяснение:** Ако Параметър\_2 е AUTOMATIC, тогава Параметър\_1 трябва също да бъде настроен на AUTOMATIC. За тази цел Параметър\_1 е настроен на AUTOMATIC.

**Отговор на потребителя:** *Параметър\_1* е настроен на AUTOMATIC от DB2. За да настроите този параметър на различна стойност, настройте първо *Параметър\_2* на стойност, и после настройте *Параметър\_1* на стойност, като използвате опцията MANUAL на db2 командата update database configuration.

---

**SQL5147N** *Параметър\_1* не може да бъде настроен на MANUAL, ако *Параметър\_2* е AUTOMATIC.

**Обяснение:** Ако *Параметър\_2* е AUTOMATIC, тогава *Параметър\_1* трябва също да бъде настроен на AUTOMATIC.

**Отговор на потребителя:** За да настроите *Параметър\_1* на друга стойност, *Параметър\_2* трябва първо да бъде настроен на стойност, различна от AUTOMATIC.

---

**SQL5148W** Конфигурационният параметър на базата данни *Параметър\_1* е успешно обновен до AUTOMATIC, но самонастройката на *Параметър\_1* няма да влезе в сила, докато параметърът на мениджъра на базата данни SHEAPTHRES не бъде настроен на 0.

**Обяснение:** Самонастройката на конфигурационния параметър на базата данни *Параметър\_1* е позволена само, когато конфигурационният параметър на мениджъра на базата данни SHEAPTHRES е настроен на 0.

**Отговор на потребителя:** Ако желаете да активирате самонастройката на конфигурационния параметър на базата данни *Параметър\_1*, настройте конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни SHEAPTHRES на 0.

---

**SQL5150N** Стойността, определена за конфигурационния параметър *параметър*, е по-малка от минимално допустимата стойност от минимална-стойност.

**Обяснение:** Изпълнението на заявката не е завършено, защото дадената стойност за *параметър* е твърде малка. *параметър* не може да бъде по-малък от минимална стойност

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че определената стойност за *параметър* е във валидния обхват и направете отново заявката.

---

**SQL5151N** Стойността, определена за конфигурационния параметър *параметър*, е по-малка от минимално допустимата стойност от минимална-стойност и не е -1.

**Обяснение:** Изпълнението на заявката не е завършено, защото зададената стойност за *параметър* е невалидна. С изключение на разрешената стойност -1, *параметър* не може да бъде по-малък от минимална стойност.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че определената

стойност за *параметър* е във валидния обхват и направете отново заявката.

---

**SQL5152N** Стойността, определена за конфигурационния параметър *параметър*, е по-голяма от максимално допустимата стойност от максимална-стойност.

**Обяснение:** Изпълнението на заявката не е завършено, защото дадената стойност за *параметър* е твърде голяма. *параметър* не може да бъде по-голям от максимална стойност

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че определената стойност за *параметър* е във валидния обхват и направете отново заявката.

---

**SQL5153N** Обновяването не може да бъде завършено, защото ще бъде нарушена следната връзка: *условие*

**Обяснение:** Валиден конфигурационен файл трябва да поддържа следната връзка:

*условия.*

Изпълнението на обновената заявка не може да бъде завършено, защото получената конфигурация ще наруши връзката.

**Отговор на потребителя:** Подайте повторно заявката, като осигурите необходимата връзка.

---

**SQL5154N** Зададената комбинация от конфигурационни стойности за "разпознаване" и *параметър* не е разрешена. Код за причина = *код-за-причина*.

**Обяснение:** Обяснението, съответстващо на този код на причина, е:

1. Конфигурационният параметър на мениджъра на базата данни "автентичност" трябва да има стойност "CLIENT", ако *параметър* не е със стойност по подразбиране.
2. Не може да бъде обновен конфигурационният параметър на мениджъра на базата данни AUTHENTICATION или SRVCON\_AUTH на GSSPLUGIN или GSS\_SERVER\_ENCRYPT, преди да бъде настроен конфигурационният параметър на мениджъра на базата данни *параметър*.
3. Не може да бъде обновен конфигурационният параметър на мениджъра на базата данни AUTHENTICATION или SRVCON\_AUTH на KERBEROS или KRB\_SERVER\_ENCRYPT, преди да бъде настроен конфигурационният параметър на мениджъра на базата данни *параметър*.

Исканата промяна не е направена.

**Отговор на потребителя:** Реакцията на потребителя, съответстваща на този код на причина, е:



1. Подайте командата с валидна комбинация от стойности за конфигурационните параметри.
2. Настройте конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни *параметър* и подайте повторно израза.
3. Настройте конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни *параметър* и подайте повторно израза.

---

**SQL5155W** Обновяването е изпълнено успешно. Текущата стойност на SORTHEAP може да повлияе неблагоприятно на производителността.

**Обяснение:** Стойността на SORTHEAP в момента е по-голяма от половината от стойността на конфигурационния параметър на базата данни SHEAPTHRES. Това може да доведе до намаляване на производителността.

**Отговор на потребителя:** Увеличете стойността на конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни SHEAPTHRES и/или намалете стойността на SORTHEAP, така че SHEAPTHRES да е поне два пъти по-голям от SORTHEAP.

В повечето случаи е желателно по-голямо отношение. Вижте *Ръководство за администриране* за препоръки за настройването на конфигурационните параметри.

---

**SQL5156N** Стойността на конфигурационния параметър "trust\_allclnts" на мениджъра на базата данни трябва да бъде NO, YES или DRDAONLY.

**Обяснение:** Позволените стойности на конфигурационния параметър "trust\_allclnts" са:

- NO = 0
- YES = 1
- DRDAONLY = 2

Исканата промяна не е направена.

**Отговор на потребителя:** Подайте повторно командата, с валидна стойност за "trust\_allclnts".

---

**SQL5180N** DB2 не може да прочете обединения конфигурационен файл *име-на-файл*.

**Обяснение:** Обединеният конфигурационен файл не е намерен или не може да се отвори за четене.

**Отговор на потребителя:** Определете обединен конфигурационен файл в регистърната променлива DB2\_DJ\_INI. Уверете се, че файлът съществува и може да се прочете. Уверете се, че за разположението на файла е посочена напълно определена пътека.

---

**SQL5181N** Не е валиден форматът на ред *номер-на-ред* в обединения конфигурационен файл *име-на-файл*.

**Обяснение:** Указаният ред не е в правилния формат. Записите трябва да следват формата <име-на-по> = <стойност>, където <име-на-по> е името на променливата на обкръжението, а <стойност> е съответната стойност.

Записите трябва да бъдат съобразени със следните ограничения:

- Името на променлива на обкръжение има максимална дължина от 255 байта.
- Стойността на променлива на обкръжение има максимална дължина от 765 байта.
- Максималната дължина на ред във файла е 1021 байта. Данните след тази дължина ще бъдат игнорирани.
- Ако стойност на променлива на обкръжението указва име на файл или директория, името следва да бъде напълно определено и да не съдържа никое от следните:
  - Метасимволи в име на файл като ~ (тилда).
  - Променливи на обкръжението като \$HOME.

**Отговор на потребителя:** Редактирайте посочения ред до описания в предишния параграф формат.

---

**SQL5182N** Не е установена задължителната променлива на обкръжението *име-на-променлива*.

**Обяснение:** В обединения конфигурационен файл db2dj.ini променливата на обкръжението *име-на-променлива* не е включена, или е посочена, но без стойност.

**Отговор на потребителя:** Отнесете се към документацията за обединения за информация относно обновяването на обединения конфигурационен файл.

---

**SQL5185N** Не се поддържат транзитни изрази към *тип-на-сървър* източници на данни.

**Обяснение:** Транзитното помощно средство може да се използва за достъп до *тип-на-сървър* източници на данни.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо да предприемате действия.

**sqlcode:** -5185

**sqlstate:** 428EV

---

**SQL5500N DB2 не може да прочете конфигурационния файл на доставчика *име-на-файл*.**

**Обяснение:** Конфигурационният файл на доставчика не е намерен или не може да бъде отворен за четене.

**Отговор на потребителя:** Задайте конфигурационен файл на доставчика в регистърната променлива DB2\_VENDOR\_INI. Убедете се, че файлът съществува и че правата за достъп позволяват да бъде отворен от DB2. Уверете се, че за разположението на файла е посочена напълно определена пътека.

---

**SQL5501N Не е валиден форматът на ред *номер-на-ред* в конфигурационния файл на доставчика *име-на-файл*.**

**Обяснение:** Указаният ред не е в правилния формат. Записите трябва да следват формата <име-на-по> = <стойност>, където <име-на-по> е името на променливата на обкръжението, а <стойност> е съответната стойност.

---

## SQL6000 - SQL6099

---

**SQL6000N DB2 преобразуване на QMF данни.**

**Обяснение:** Това е нормално съобщение.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL6001N Не е определен префикс на името на файла.**

**Обяснение:** Потребителят директно изпълнява модул на помощната програма SQLQMF вместо да използва команда за SQLQMF.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Използвайте представените команди в помощната програма SQLQMF.

---

**SQL6002N Мениджърът на комуникациите е открил грешка при зареждане.**

**Обяснение:** Мениджърът на комуникациите е открил грешка по време на зареждане на хост файла.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Прегледайте журнала за съобщения на Мениджъра за комуникации.

---

**SQL6003N Изпратеният от QMF файл съдържа редове, които са твърде дълги. Дължината на реда е *брой*.**

**Обяснение:** Размерът на изчисления ред (сумата от изчислените размери на колони) надвишава максимума от 7000 байта.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Върнете се във вашата QMF

Записите трябва да бъдат съобразени със следните ограничения:

- Името на променлива на обкръжение има максимална дължина от 255 байта.
- Стойността на променлива на обкръжение има максимална дължина от 765 байта.
- Максималната дължина на ред във файла е 1021 байта. Данните след тази дължина ще бъдат игнорирани.
- Ако стойност на променлива на обкръжението указва име на файл или директория, името следва да бъде напълно определено и да не съдържа никое от следните:
  - Метасимволи в име на файл като ~ (тилда).
  - Променливи на обкръжението като \$HOME.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали зададеният ред съответства на описания формат.

---

хост-сесия и стартирайте заявка с по-малък брой избрани колони с данни. Направете отново EXPORT на данните и опитайте повторно командата на помощната програма SQLQMF.

---

**SQL6004N *функция* връща неочакван код код.**

**Обяснение:** По време на обработка възникна неочаквана грешка. Мениджърът на комуникации или DB2 не може да бъде инсталиран или конфигуриран правилно.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че мениджърът на комуникациите е инсталиран и съответната сесия на хост комуникациите е активна. Повторете командата, след като проверите за други грешки. Ако проблемът не бъде отстранен, свържете се със системния администратор на мениджъра на комуникации.

---

**SQL6005N Възникнала е грешка при четене на заредени QMF файлове.**

**Обяснение:** Възникнало е едно от следните условия:

- Файлът не може да бъде отворен.
- Открит е преждевременен край на файла.
- Открита е входно-изходна грешка при четене на файла.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Прегледайте журнала за съобщения на Мениджъра за комуникации. Повторете командата. Ако грешката не бъде отстранена, свържете се със системния администратор на Мениджъра на комуникации.

---

**SQL6006N** Възникнала е грешка при писане в изходен файл.

**Обяснение:** Възникнало е едно от следните условия:

- Няма достатъчно пространство в устройство C: за запис на данните.
- Изходният файл не може да бъде отворен.
- Възникнала е входно-изходна грешка при запис във файла.
- Възникнала е входно-изходна грешка при затварянето на файла.

Потребителите на обединени системи: няма достатъчно място за запис на изхода на db2djlink. Необходимо е допълнително пространство за временните файлове, които db2djlink създава и използва.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете за необходимото дисково пространство на устройство C:. Повторете командата.

Потребителите на обединени системи: увеличете размера на файловата система, на която е инсталиран обединен сървър. За да определите необходимия за db2djlink обем свободно пространство, на AIX операционна система, въведете:

```
ls -e /  
директория_на_инсталиране/lib/libdb2euni.a
```

Тази команда връща броя на байтовете, използвани от представения файл. Умножете това число по 3. Полученият резултат представлява размера на необходимото пространство във файловата система. Увеличете размера на файловата система до необходимия и повторете командата.

---

**SQL6007N** Десетичното число в ред *ред*, колона *колона* не може да бъде конвертирано в ASCII.

**Обяснение:** Посоченото десетично поле не може да бъде конвертирано.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали типът на данните в хост-колоната е DECIMAL. Повторете QMF EXPORT и след това подайте командата на помощната програма SQLQMF. Ако грешката не бъде отстранена, стартирайте повторно QMF заявката без именувана колона.

---

**SQL6008N** Файлът, определен в командата, не е в QMF формат на данните.

**Обяснение:** Файлът, определен с параметъра *име на файл* е с неочакван QMF формат.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали сте написали

правилно името. Ако е правилно, върнете се в QMF хост-сесията си и подайте повторно командата EXPORT DATA TO *име на файл*. Уверете се, че при експорт на данни използвате QMF формат.

---

**SQL6009N** Файлът, експортиран от QMF съдържа колона *име* с широчина *ширина*, която е твърде голяма. Максималната широчина на колоната е 4000 байта.

**Обяснение:** Зареденият QMF файл е с широчина по-голяма от 4000 байта.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Върнете се в QMF хост-сесията си, стартирайте повторно QMF заявката без именувана колона и екпортирайте повторно данните. След това стартирайте повторно командата на помощната програма SQLQMF.

---

**SQL6010N** Зареденият QMF файл има повече от 255 колони с данни.

**Обяснение:** Обработеният файл има повече от 255 колони с данни.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Върнете се във вашата QMF хост-сесия и стартирайте заявката като изберете 255 или по-малко колони с данни. Направете отново EXPORT на данните и опитайте повторно командата на помощната програма SQLQMF.

---

**SQL6011N** Типът на данните *брой (текст-на-тип)* в колона *име* (позициониран в колона *брой*) не може да бъде обработен.

**Обяснение:** QMF файлът съдържа колона с тип на данните, който не се поддържа.

Помощната програма SQLQMF HE поддържа следните типове данни:

- LONG VARCHAR
- LONG VARGRAPHIC.

Само помощната програма SQLQMFDB от SQLQMF поддържа графичен тип данни.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Върнете се в QMF хост-сесията си и стартирайте повторно заявката без да избирате именувана колона. След това стартирайте повторно командата на помощната програма SQLQMF.

---

**SQL6012N** Определени са твърде много параметри в командата.

**Обяснение:** Определени са твърде много параметри с командата.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата с правилния брой параметри.

---

**SQL6013N** **Името на хост-файла *име-на-файл* е или твърде дълго, или не започва с азбучен символ.**

**Обяснение:** *Името на хост-файла* не започва с буква или, ако хостът е VM система, *името на хост-файла, типът на файла* или *режимът на файла* са твърде дълги.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с правилен синтаксис на *името на хост-файла*.

---

**SQL6014N** **Невалиден синтаксис на командата. Двоеточие (:') трябва да се постави след ключова дума.**

**Обяснение:** Параметрите на ключовите думи с операндите изискват веднага след ключовата дума да се постави символът ":" и след това операндът.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете синтаксисът на командата и я подайте повторно.

---

**SQL6015N** **Ключовата дума не е разпозната.**

**Обяснение:** Индикаторът на параметъра на ключовата дума ("") е последван от стойност, която не е ключова дума.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Повторете командата като използвате друга стойност за ключова дума.

---

**SQL6016N** **Твърде много операнди за име на файл от System/370 име.**

**Обяснение:** Ако хостът е VM система, името на хост-файла съдържа повече от три токена, разделени с интервал. Ако хостът е MVS система, в името на хост-файла има интервали.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Повторете командата като използвате друга стойност за ключова дума.

---

**SQL6017N** **Повече информация можете да намерите в Журнала за съобщения за импорт име.**

**Обяснение:** Операцията IMPORT в бази данни е прекъсната от предупреждение или съобщение за грешка.

Работните файлове за командата остават определени.

**Отговор на потребителя:** Използвайте предишното съобщение и журнала за съобщения за IMPORT, ако той съществува, за да прецените дали е успешна операцията

IMPORT и да предприемете съответните действия. Ако импорът е успешен, изтрийте файловете DEL, CRE, COL и IML.

---

**SQL6018N** **Няма определено име на файл в S/370.**

**Обяснение:** Необходимият параметър е име на файл в S/370.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с име на хост-файл.

---

**SQL6019N** **Идентификаторът за комуникация в кратка сесия идентификатор е твърде дълъг или неправилен.**

**Обяснение:** Определената стойност за ID на комуникация в кратка сесия е по-дълъг от един байт или не е буквен.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валидна стойност.

---

**SQL6020N** **Опцията за импорт е определена без да е указано име на база данни.**

**Обяснение:** Не е определено име на база данни в зададената опция за импорт.

Изпълнението на командата се преустановява.

**Отговор на потребителя:** Повторете командата като включите и име на база данни.

---

**SQL6021N** **Данните са импортирани успешно.**

**Обяснение:** Това съобщение се появява при нормално завършване на импорта на данни в базата данни с помощната програма SQLQMF.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL6022N** **Системната директория на базата данни не е поделена между всички възли.**

**Обяснение:** Всички възли трябва да имат достъп до физическо копие на системната директория на базата данни.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че всички възли имат достъп до системната директория, разположена в sqllib и след това подайте заявката отново.

---

**SQL6023N** **Потребителят няма необходимите права да стартира помощната програма Get Table Partitioning Information в таблицата име.**

**Обяснение:** Потребителят е направил опит частично да възстанови информация в определената таблица без

подходящите права (оторизации SYSADM или DBADM или привилегии CONTROL или SELECT в таблицата).

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Не правете опит да се обърнете към помощната програма Get Table Partitioning Information без подходяща оторизация. Свържете се с вашия системен администратор за помощ.

---

**SQL6024N** Таблица или индекс *име* не са дефинирани във възел *номер-на-възел*.

**Обяснение:** Приложението е свързано към възел *номер-на-възел* и таблица или индекс *име* не са дефинирани.

Причината е една от следните:

- Възелът, към който е свързано приложението, не е член на групата на възлите, в която е създадена таблицата или индексът.
- Възелът не се използва в тази група.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Свържете приложението към възел, в който таблицата или индексът са дефинирани. Определете група от възли, в която таблицата е създадена и получите списък на възлите в групата, като изберете подходящи редове от прегледа на каталога NODEGROUPDEF. Възлите, чиято IN\_USE стойност е определена с Y, са тези, в които таблицата или индекса са дефинирани.

---

**SQL6025N** База данни, архивирана на възел *възел1*, не може да бъде възстановена на *възел2*.

**Обяснение:** Архивният образ, използван за възстановяване, е архив на база данни от различен възел.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че разполагате с верния архивен образ за възела и след това подайте командата отново.

---

**SQL6026N** База данни с каталог на възел *възел1* не може да бъде възстановена като база данни с каталог на възел *възел2*.

**Обяснение:** Възелът, съдържащ каталога, може да съществува само на един възел и има несъответствие между резервното копие и възела, на който то се възстановява. Това може да възникне в следните случаи:

- Каталогът на резервното копие е във възел *възел1*, а е направен опит за възстановяване в съществуваща база данни, чийто каталог е във възел *възел2*.
- Направен е опит за възстановяване в нова база данни, но възелът, съдържащ каталога, не е бил възстановен преди това. (Възстановете първо възела, съдържащ каталог, за да създадете базата данни на всички възли).

**Отговор на потребителя:** Проверете дали се

възстановява от вярното архивно копие.

Ако възстановявате в съществуваща база данни и желаете да смените възела, който съдържа каталога, на *възел2*, трябва първо да премахнете съществуващата база данни.

Ако възстановявате в нова база данни, първо възстановете възела *възел1*, който съдържа каталога.

---

**SQL6027N** Пътеката *пътка* към директорията на базата данни е невалидна.

**Обяснение:** Пътеката *пътка*, определена в командите CREATE DATABASE или CATALOG DATABASE започва със символа '.' или съдържа символния низ './.'. Командата не може да бъде изпълнена.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали определената пътека е напълно определена и не започва със символа '.' и не съдържа символния низ './.'. Тогава опитайте заявката отново.

---

**SQL6028N** Каталогизирането на базата данни е неуспешно, защото базата данни *име-на-БД* не е намерена в директорията на локалната базата данни.

**Обяснение:** Когато каталогизирате локална база данни в системната директория на база данни, командата/API трябва да бъде подадена от възел на сървъра, където се намира базата данни.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата/API от възел, където се намира базата данни.

---

**SQL6030N** START или STOP DATABASE MANAGER е неуспешно. Код на причина *код-на-причина*.

**Обяснение:** Кодът на причината показва грешката. Операторът не може да бъде обработен.

- (1) Не може да бъде осъществен достъп до директорията sqllib за потребителския модел.
- (2) Пълното име на пътеката, добавено към името на файла на профила, е твърде дълго.
- (3) Не може да бъде отворен файлът на профила.
- (4) Стойността на параметъра nodenum не е дефинирана във файла db2nodes.cfg в директорията sqllib.
- (5) Параметърът nodenum трябва да бъде указан, когато се задава командна опция.
- (6) Стойността на параметъра port не е валидна.
- (7) Новата комбинация име на хост/порт не е единствена.
- (8) Опцията FORCE не може да бъде определена, когато е зададена опцията NODENUM.

- (9) Параметрите за име на хост и порт трябва да бъдат определени като се използва опцията ADDNODE.
- (10) Не е възможно обновяването на файла db2nodes.cfg в директорията sqllib за опциите ADDNODE или RESTART.
- (11) Стойността на параметъра hostname не е валидна.
- (12) Указателят към sqledbstrtopt или sqledbstopopt структурите е невалиден.
- (13) Не е дефинирана стойност на порта за идентификатора на вашия потребителски модел в DB2 (/etc/services файл в базираните на UNIX системи).
- (14) Стойността на порта не е във валидния обхват, дефиниран в идентификатора на вашия потребителски модел в DB2 (/etc/services файл в базираните на UNIX системи).
- (15) Стойността на името на хоста няма съответстващ порт 0, дефиниран във файла db2nodes.cfg в директорията sqllib.
- (16) Стойността, определена за параметър на командата или опцията, е невалидна.
- (17) Опцията DROP не може да бъде определена, когато е зададена опцията NODENUM.
- (18) Стойността, определена за параметъра callerac, е невалидна.
- (19) Не може да се създаде UNIX сокет директорията /tmp/db2\_<версия>\_<издание>/ \$DB2INSTANCE.
- (20) Номерът на възел, указан с опцията ADDNODE, вече съществува във файла db2nodes.cfg или възелът е вече прибавен след последното подаване на командата stop на мениджъра на базата данни.
- (21) Типът на пространството за таблици, указан в опцията ADDNODE, е невалиден.
- (22) Възелът на пространството за таблици, указан в опцията ADDNODE, е извън обхвата.
- (23) Параметърът за име на компютър трябва да бъде посочен за опцията ADDNODE.
- (24) Параметърът за име на потребител трябва да бъде посочен за опцията ADDNODE.
- (25) Името на компютър е невалидно.
- (26) Името на потребител е невалидно.
- (27) Невалидна парола.
- (28) Паролата е с изтекъл срок на действие.
- (29) Посоченият потребителски акаунт е деактивиран, с изтекъл срок или ограничен.
- (31) Параметърът за мрежово име е невалиден.

**Отговор на потребителя:** Действията, съответстващи на кода на причината, са:

- (1) Уверете се, че идентификаторът на потребителя \$DB2INSTANCE има необходимите правомощия за достъп до директорията sqllib на потребителския модел.
- (2) Сменете името на профила с по-късо име, така че общата дължина на напълно определената пътека, добавена към името на профила, да бъде по-малка от SQL\_PROFILE\_SZ, дефиниран във файла sqlenv.h.
- (3) Уверете се, че файлът на профила съществува.
- (4) Уверете се, че стойността на nodenum е дефинирана във файла db2nodes.cfg в директорията sqllib и е между 0 и 999.
- (5) Подайте отново командата с указан параметър nodenum.
- (6) Проверете дали стойността на порта е между 0 и 999. Ако не е определена стойност за порта, се подразбира 0.
- (7) Уверете се, че новата комбинация име на хост/порт не е вече дефинирана във файла db2nodes.cfg в директорията sqllib.
- (8) Не определяйте опция FORCE, когато сте задали опция NODENUM.
- (9) Уверете се, че стойностите за име на хост и порт са зададени, когато сте определили опцията ADDNODE.
- (10) Уверете се, че името на потребителя \$DB2INSTANCE има достъп за писане в директорията sqllib на потребителския модел, където има достатъчно дисково пространство и файлът съществува.
- (11) Уверете се, че определеното име на хоста е дефинирано в системата.
- (12) Уверете се, че указателят не е NULL и сочи към sqledbstrtopt за sqlpstr() API или към sqledbstopopt структура за sqlpstp() API.
- (13) Уверете се, че файлът на услугите (/etc/services в UNIX-базираните системи) съдържа запис за идентификатора на вашия потребителски модел в DB2.
- (14) Уверете се, че използвате само стойности на портове, които са определени във файла на услугите (/etc/services файла в UNIX-базираните системи) за вашия потребителски модел.
- (15) Уверете се, че всички стойности на имена на хоста имат порт 0, дефиниран във файла db2nodes.cfg в директорията sqllib, включително параметрите за опциите за повторно стартиране.

- (16) Уверете се, че определената стойност за параметъра `option` е във валидния обхват.
- (17) Определете опцията `NODENUM`, когато задавате опцията `DROP`.
- (18) Уверете се, че определената стойност за параметъра `callercas` е във валидния обхват.
- (19) Проверете правата на файловата система `/tmp`, за да се уверите, че всички междинни директории на `/tmp/db2_<версия>_<издание>/$DB2INSTANCE` може да бъдат създадени.
- (20) Уверете се, че е указан правилният номер на възел. Трябва да спрете мениджъра на базата данни, за да обновите файла `db2nodes.cfg` с възлите, които са прибавени в системата след последното подаване на командата `stop` на мениджъра на базата данни.
- (21) Уверете се, че посочената стойност за типа на пространството за таблици, е във валидния обхват.
- (22) Уверете се, че стойността за възелът на пространството за таблици, е дефинирана в `db2nodes.cfg` и е между 0 и 999.
- (23) Посочете компютърното име на системата, на която се създава новия възел, чрез опцията `COMPUTER`.
- (24) Посочете валидно име на потребител и парола на домейн акаунт за новия възел чрез опциите `USER` и `PASSWORD`.
- (25) Подайте отново командата с валидно име на компютър.
- (26) Подайте отново командата с валиден потребителски идентификатор.
- (27) Повторете командата с валидна парола.
- (28) Променете/обновете паролата на акаунта и подайте командата отново.
- (29) Подайте отново командата с валидно име на потребителски акаунт.
- (31) Убедете се, че дължината на мрежовото име не е по-голяма от `SQL_HOSTNAME_SZ`.
- (4) Съществува синтактична грешка в ред `ред` на файла `db2nodes.cfg` в директорията `sqllib`.
- (5) Стойността `nodenum` в ред `ред` на файла `db2nodes.cfg` в директорията `sqllib`, е невалидна.
- (6) Стойността `nodenum` в ред `ред` на файла `db2nodes.cfg` в директорията `sqllib`, е извън последователността.
- (7) Стойността `nodenum` в ред `ред` на файла `db2nodes.cfg` в директорията `sqllib`, не е единствена.
- (8) Стойността на порт в ред `ред` на файла `db2nodes.cfg` в директорията `sqllib`, е невалидна.
- (9) Стойността на комбинацията `hostname/port` в ред `ред` на файла `db2nodes.cfg` в директорията `sqllib`, не е единствена.
- (10) Името на хост в ред `ред` на файла `db2nodes.cfg` в директорията `sqllib`, е невалидно.
- (11) Стойността на порта в ред `ред` от файла `db2nodes.cfg` в директорията `sqllib` не е дефинирана за идентификатора на вашия потребителски модел в DB2 във файла на услугите (`/etc/services` в UNIX-базираните системи).
- (12) Стойността на порта в ред `ред` от файла `db2nodes.cfg` в директорията `sqllib` не е във валидния обхват, дефиниран за идентификатора на вашия потребителски модел в DB2 във файла на услугите (`/etc/services` в UNIX-базираните системи).
- (13) Стойността на името на хоста в ред `ред` от файла `db2nodes.cfg` в директорията `sqllib` няма съответен порт 0.
- (14) Файлът `db2nodes.cfg` съществува с повече от един запис, но конфигурацията на мениджъра на базата данни не е MPP.
- (15) Не е валидно мрежовото име на ред `ред` от файла `db2nodes.cfg` в директорията `sqllib`.
- (16) Името на хост в ред `ред` на файла `db2nodes.cfg` в директорията `sqllib` противоречи на стойността на регистърната променлива `DB2FCMCOMM`.

**SQL6031N** Грешка във файла `db2nodes.cfg` на ред с номер `ред`. Код на причина `код-на-причина`.

**Обяснение:** Операторът не може да бъде обработен поради проблем във файла `db2nodes.cfg`, както е показано със следващите кодове на причина:

- (1) Не може да бъде осъществен достъп до директорията `sqllib` за потребителския модел.
- (2) Пълното име на пътеката, добавено към името на файла `db2nodes.cfg`, е твърде дълго.
- (3) Не е възможно отварянето на файла `db2nodes.cfg` в директорията `sqllib`.

**Отговор на потребителя:** Действията, съответстващи на кода на причината, са:

- (1) Уверете се, че идентификаторът на потребителя `$DB2INSTANCE` има необходимите правомощия за достъп до директорията `sqllib` на потребителския модел.
- (2) Намалете дължината на името на пътеката на основната директория на потребителския модел.
- (3) Уверете се, че файлът `db2nodes.cfg` съществува в директорията `sqllib` и не е празен.

- (4) Уверете се, че са дефинирани поне 2 стойности на ред във файла db2nodes.cfg и файлът не съдържа празни редове.
- (5) Уверете се, че стойността на nodenum, дефинирана във файла db2nodes.cfg в директорията sqllib, е между 0 и 999.
- (6) Уверете се, че всички стойности nodenum, дефинирани във файла db2nodes.cfg са във възходящ ред.
- (7) Уверете се, че всички стойности, дефинирани във файла db2nodes.cfg са единствени.
- (8) Проверете дали стойността на порта е между 0 и 999.
- (9) Уверете се, че новата комбинация име на хост/порт не е вече дефинирана във файла db2nodes.cfg.
- (10) Уверете се, че стойността на името на хоста, определена в db2nodes.cfg в ред *ред*, е дефинирана и оперативно, и в системата.
- (11) Уверете се, че файлът на услугите (/etc/services в UNIX-базираните системи) съдържа запис за идентификатора на вашия потребителски модел в DB2.
- (12) Уверете се, че използвате само стойности на портове, които са определени във файла на услугите (/etc/services файла в UNIX-базираните системи) за вашия потребителски модел.
- (13) Уверете се, че стойността на порт 0 е дефинирана за съответното име на хост във файла db2nodes.cfg.
- (14) Изпълнете едно от следните действия.:
- Отстранете файла db2nodes.cfg.
  - Променете файла db2nodes.cfg, така че да съдържа точно един запис.
  - Инсталиране на Enterprise Server Edition.
- (15) Мрежовото име, дефинирано в db2nodes.cfg на ред *ред*, трябва да е дефинирано в системата и да е работещо.
- (16) Убедете се, че стойността за име на хост и регистърната променлива DB2FCMCOMM са зададени правилно.

---

**SQL6032W** **Опит за започване на обработката на команди на общ-брой възел(-ли). брой-стартирани възел(-ли) са успешно стартирани. брой-вече-стартирани възел(-ли) са вече стартирани. брой-нестартирани възел(-ли) не могат да бъдат стартирани.**

**Обяснение:** Мениджърът на базата данни не е стартиран успешно във всички възли. Няма достъп до цялата информация в базата данни. Данните във възлите, които

са стартирани успешно или тези, които вече работят, са достъпни.

**Отговор на потребителя:** Проверете журналния файл, създаден в журналната директория на директорията sqllib на модела, за да видите кои възли не са се стартирали.

---

**SQL6033W** **Опит за спиране на обработката на команди на общ-брой възел(-ли). брой-спряни възел(-ли) са успешно спряни. брой-вече-спряни възел(-ли) са вече спряни. брой-неспряни възел(-ли) не могат да бъдат спряни.**

**Обяснение:** Мениджърът на базата данни не е спрял успешно във всички възли. Мениджърът на базата данни е все още активен във възлите, в които не може да бъде спрял.

**Отговор на потребителя:** Проверете журналния файл, създаден в журналната директория на директорията sqllib на модела, за да видите кои възли не са спрели.

---

**SQL6034W** **Възел възел не е използван от никоя база данни.**

**Обяснение:** По време на обработката на DROP NODE VERIFY всички бази данни се сканират, за да се потвърди, че този възел не е в групите възли на никоя база данни, и че не е дефиниран монитор на събитията на този възел.

**Отговор на потребителя:** Този възел може да бъде премахнат от системата с помощта на командата 'db2stop drop nodenum <възел>'.

---

**SQL6035W** **Възел възел се използва от база данни база-данни.**

**Обяснение:** По време на обработката на DROP NODE VERIFY базите данни се сканират, за да се потвърди, че този възел не е в групите възли на никоя база данни, и че не е дефиниран монитор на събитията на този възел. Възел *възел* се използва от база данни *база-данни* и не може да бъде премахнат.

**Отговор на потребителя:** Преди да премахнете възела, трябва да направите следното:

1. Преразпределете данните, за да ги отстраните от възела, използвайки команда REDISTRIBUTE NODEGROUP. Използвайте или опцията DROP NODE на командата REDISTRIBUTE NODEGROUP, или оператора ALTER NODEGROUP, за да премахнете възела от групата възли. Това трябва да бъде извършено с всички групи възли, на които възелът, който трябва да се премахне, е член.
2. Определете дали има дефинирани изключения за размер на буферния пул за възела, като запитате SYSCAT.BUFFERPOOLDBPARTITIONS. Ако съществуват редове, те могат да бъдат премахнати, като се използва изразът ALTER BUFFERPOOL за



промяна на размера на буферния пул на този възел така, че да съответства на NPAGES за буферния пул в SYSCAT.BUFFERPOOLS.

3. Премахнете всички монитори на събития, които са дефинирани на този възел.
4. За да премахнете възела, подайте командата 'db2stop drop nodenum <възел>'

---

**SQL6036N**    **Команда START или STOP DATABASE MANAGER вече се изпълнява.**

**Обяснение:** Команда START DATABASE MANAGER или STOP DATABASE MANAGER вече се изпълнява на системата.

**Отговор на потребителя:** Изчакайте приключването на изпълняваната команда и след това опитайте да повторите заявката.

---

**SQL6037N**    **Достигната е стойността на таймаута на START или STOP DATABASE MANAGER.**

**Обяснение:** На този възел е достигната стойността start\_stop\_time, дефинирана в конфигурацията на мениджъра на базата данни. Тази стойност задава времето, в минути, за което възелът трябва да отговори на командите Start Database Manager, Stop Database Manager и Add Node.

**Отговор на потребителя:** Направете следното:

- Проверете журнала за системно оповестяване, за да видите дали не е журналирано съобщение за възела, за който е получен таймаут. Ако не е журналирана грешка, а таймаутът не бъде отстранен, може би трябва да увеличите стойността на start\_stop\_time, зададена в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни.
- Ако таймаутът възниква при командата Start Database Manager, трябва да подадете командата Stop Database Manager за всички възли, за които той възниква.
- Ако таймаутът възниква при командата Stop Database Manager, трябва да подадете командата Stop Database Manager за всички възли, за които той възниква или за всички възли. Всеки възел, който е вече спрял, ще върне съобщение, което казва, че възелът е спрял.

---

**SQL6038N**    **Не е дефиниран разделящ ключ.**

**Обяснение:** Потребителят е направил опит да използва помощната програма за получаване на информация за разделяне на редовете (Get Row Partitioning Information), без да посочва разделящ ключ.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че посочвате разделящ ключ и след това опитайте заявката отново.

---

**SQL6039N**    **Според текущата дефиниция разделящата колона номер-на-колона не може да остане без стойност.**

**Обяснение:** Бе извършен опит да се остави разделящата колона номер-на-колона без стойност, което не е допустимо.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Назначете някаква стойност или променете типа на разделящата колона, така че да може тя да остане без стойност.

---

**SQL6040C**    **Няма FCM буфери на разположение.**

**Обяснение:** Няма FCM буфер на разположение.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Опитайте отново заявката.

Ако грешката не е премахната, увеличете броя на FCM буферите (*fcmt\_num\_buffers*), зададени в конфигурационния файл на мениджъра на базата данни, и опитайте отново.

**sqlcode:** -6040

**sqlstate:** 57011

---

**SQL6041C**    **Няма достъпни записи за FCM връзка.**

**Обяснение:** Няма достъпен запис за FCM връзка. FCM не може да увеличи броя записи за свързвания автоматично, защото е достигната максималната стойност.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Опитайте заявката отново, след като другите процеси са освободили част от този ресурс.

**sqlcode:** -6041

**sqlstate:** 57011

---

**SQL6042C**    **Няма достъпни FCM котви за съобщения.**

**Обяснение:** Няма достъпна FCM котва за съобщения. FCM не може да увеличи броя котви на съобщения автоматично, защото е достигната максималната стойност.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Опитайте заявката отново, след като другите процеси са освободили част от този ресурс.

**sqlcode:** -6042

**sqlstate:** 57011

---

**SQL6043C Няма достъпни FCM блокове за заявка.**

**Обяснение:** Няма достъпен FCM блок за заявка. FCM не може да увеличи броя блокове на заявки автоматично, защото е достигната максималната стойност.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Опитайте заявката отново, след като другите процеси са освободили част от този ресурс.

**sqlcode:** -6043

**sqlstate:** 57011

---

**SQL6044N Синтаксисът на представянето на низа *низ* със стойност от типа данни *стойност-от-тип-данни* и дължина *дължина* не е правилен.**

**Обяснение:** Зададеният низ не може да бъде разпознат като типа данни на приемника. (*Ръководство за разработване на приложения* съдържа информация за типовете данни.) Или синтаксисът не е валиден, или стойността е извън допустимия обхват.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че представянето на низа или типът данни е правилно, и опитайте заявката отново.

---

**SQL6045N Типът данни *стойност-на-тип* на дължина *дължина-на-тип* не се поддържа.**

**Обяснение:** Типът данни и дължината на данните не се поддържат от разделящия ключ.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Вижте *Ръководство за администриране* за информация относно типовете данни. Вижте *API Справочник* за информация относно Get Row Partitioning Information API.

---

**SQL6046N Посоченото DROP NODE действие не е валидно.**

**Обяснение:** Стойността, посочена за параметъра на действие на командата DROP NODE, е невалидна. За команда DROP NODE се поддържа единствено режимът проверка (verify). Параметърът трябва да бъде настроен на стойност SQL\_DROPNODE\_VERIFY.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че действието е настроено на SQL\_DROPNODE\_VERIFY, и след това опитайте заявката отново.

---

**SQL6047N Групата дялове на базата данни не може да бъде преразпределена, защото таблицата *име* няма разделящ ключ.**

**Обяснение:** Поне една таблица в едновъзлов дял на база данни няма разделящ ключ. Всички таблици в едновъзловата база данни трябва да имат разделящ ключ, преди групата дялове на базата данни да може да бъде преразпределена в многовъзлова група дялове на базата данни.

Операцията не е изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Използвайте команда ALTER TABLE, за да посочите разделящи ключове за таблиците, които не разполагат с такива. Тогава опитайте заявката отново.

---

**SQL6048N Възникна комуникационна грешка по време на обработката на START или STOP DATABASE MANAGER.**

**Обяснение:** Възникнала е TCP/IP комуникационна грешка, когато командата START или STOP DATABASE MANAGER е опитвала да установи свързване с всички възли, дефинирани във файла sqllib/db2nodes.cfg, включително новия възел, който сте опитали да добавите.

**Отговор на потребителя:** Направете следното:

- Уверете се, че възелът притежава подходящите права, дефинирани във файловете .rhosts или host.equiv.
  - Уверете се, че приложението не използва едновременно повече от (500 + (1995 - 2 \* общ\_брой\_възли)) дескриптори на файлове.
  - Уверете се, че променливите на Enterprise Server Edition обкръжението са дефинирани в профила.
  - Уверете се, че файлът на профила е написан във скрипт формат Korn Shell.
  - Уверете се, че всички имена на хостове, дефинирани във файла db2nodes.cfg в директория sqllib, са дефинирани в мрежата и са активни.
  - Уверете се, че регистърната променлива DB2FCMCOMM е настроена правилно.
- 

**SQL6049N Контролният файл на журнала за база данни *име* не може да бъде намерен на възел(-ли) *списък-възли*.**

**Обяснение:** Файлът SQLOGCTL.LFH за базата данни не е в директорията на базата данни на посочения възел (възли).

Базата данни не е стартирана.

Ако има ",..." в края на списък с възли, вижте файла syslog за пълен списък на възлите.

**Отговор на потребителя:** Или възстановете базата данни от резервно копие, намиращо се на зададения възел (възли), или я създайте отново.

---

---

**SQL6050N** Възникна входно-изходна грешка по време на достъпа до контролния файл на журнала за базата данни *име* на възел(-ли) *списък-възли*.

**Обяснение:** Възникнала е грешка при достъпа до файла SQLOGCTL.LFH за базата данни на посочения възел (възли).

Базата данни не може да бъде използвана.

Ако има ",..." в края на списъка с възли, вижте файла syslog за пълен списък на възлите.

**Отговор на потребителя:** Или възстановете базата данни от резервно копие, намиращо се на зададения възел (възли), или я създайте отново.

---

**SQL6051N** Базата данни *име* не е конфигурирана за ролфоруърд възстановяване на възел(-ли) *списък-възли*.

**Обяснение:** Посочената база данни не е конфигурирана за ролфоруърд възстановяване на посочения възел (възли).

Не е направен ролфоруърд на базата данни на всички възли.

Ако има ",..." в края на списъка с възли, вижте файла syslog за пълен списък на възлите.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че е необходимо възстановяване на посочения възел (възли), след което възстановете най-скорошното резервно копие на базата данни на тези възли.

---

**SQL6052N** Не може да се изпълни ролфоруърд на базата данни *име*, защото тя не е в състояние на изчакване на ролфоруърд на възлите *списък-възли*.

**Обяснение:** Посочената база данни не е в състояние на изчакване на ролфоруърд на посочения възел (възли). Това може да е следствие от това, че базата данни не е била възстановена, била е възстановена с опцията WITHOUT ROLLING FORWARD или ролфоруърд възстановяването е приключило на тези възли.

Не е направен ролфоруърд на базата данни.

Ако има ",..." в края на списъка с възли, вижте файла syslog за пълен списък на възлите.

**Отговор на потребителя:** Направете следното:

1. Уверете се, че е необходимо възстановяване на посочения възел (възли).
2. Възстановете архивно копие на базата данни на тези възли.
3. Подайте команда ROLLFORWARD DATABASE.

---

**SQL6053N** Във файла *файл* има грешка. Код за причина = *код-за-причина*.

**Обяснение:** В посочения файл има грешка, посочена от кода за причина:

- (1) Броят на стойностите в картата на дяловете не е 1 или 4096.
- (2) Броят на стойностите във файла на разпределението не е 4096.
- (3) Данните във файла на разпределението не са във валиден формат.
- (4) В картата на дяловете номерът на възела не е между 0 и 999.
- (5) Сумата на всички стойности във файла на разпределението е по-голяма от 4 294 967 295.
- (6) Посочената карта на дяловете за приемника съдържа номер на възел, който не е дефиниран в SYSCAT.NODEGROUPDEF за посочената група възли.

**Отговор на потребителя:** Действията, съответстващи на този код на причина, са:

- (1) Уверете се, че файлът на картата на дяловете съдържа само една стойност (ако резултатната група възли се състои от един единствен възел) или точно 4096 стойности (ако резултатната група възли се състои от повече от един възел).
- (2) Уверете се, че файлът на разпределението съдържа точно 4096 стойности, по една за хеш дял.
- (3) Уверете се, че стойностите във файла на разпределението са цели числа, по-големи или равни на 0, и че сумата от всички стойности на разпределението е по-малка или равна на 4 294 967 295.
- (4) Уверете се, че номерата на възлите са по-големи или равни на 0 и по-малки или равни на 999.
- (5) Уверете се, че сумата на всичките стойности на разпределението за 4096-те дяла е по-малка или равна на 4 294 967 295.
- (6) Или подайте ALTER NODEGROUP, за да добавите липсващия възел (възли), или променете файла на картата на дяловете, така че да изключите възела (възлите), които не са дефинирани в sysibm.sysnodegroupdef.

---

**SQL6054N** Архивният файл *име* не е валиден журналиран файл за базата данни *име* на възел *номер-на-възел*.

**Обяснение:** Файлът на архивния журнал съществува в директорията на журнала на посочения възел, но не е валиден.

Обработката ROLLFORWARD DATABASE е преустановена.

**Отговор на потребителя:** За да определите правилния архивен журналинен файл, подайте командата ROLLFORWARD DATABASE с опцията QUERY STATUS. Преместете правилния файл на активен журнал в директорията на журнала на базата данни или, ако базата данни е в консистентно състояние, променете пътеката за журналиране така, че да сочи към правилния архивен файл и подайте отново командата ROLLFORWARD DATABASE.

---

**SQL6055N** Архивният файл *име* не принадлежи на базата данни *име* на възела *номер-на-възел*.

**Обяснение:** Файл на архивен журнал в директорията на журнала на посочения възел, не принадлежи на посочената база данни.

Обработката ROLLFORWARD DATABASE е преустановена.

**Отговор на потребителя:** За да определите правилния архивен журналинен файл, подайте командата ROLLFORWARD DATABASE с опцията QUERY STATUS. Преместете правилния файл на активен журнал в директорията на журнала на базата данни или, ако базата данни е в консистентно състояние, променете пътеката за журналиране така, че да сочи към правилния архивен файл и подайте отново командата ROLLFORWARD DATABASE.

---

**SQL6056N** Групата възли не може да бъде преразпределена. Код за причина = *код-за-причина*.

**Обяснение:** Операцията не може да бъде изпълнена. Кодът на причината показва грешката.

- (1) Спецификацията на групата възли е неправилна. След преразпределението резултатната група възли не би съдържала никакви възли.
- (2) Предходна операция за преразпределение не е приключила успешно.
- (3) Вече е в ход операция за преразпределение.
- (4) Досега няма прекъсната команда за преразпределение за CONTINUE или ROLLBACK.
- (5) Не е извършено преразпределение на данни, тъй като данните в групата възли вече са разпределени по посочения начин.
- (6) Командата REDISTRIBUTE NODEGROUP не е подадена от възела, съдържащ каталог.
- (7) Командата REDISTRIBUTE NODEGROUP не е достъпна, нито е приложима в тази неразделена версия на продукта.
- (8) Не е позволено преразпределение, ако има временни пространства за таблици на

потребители в групата възли със съществуващите деклариранни временни таблици.

- (9) Командата REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP не е позволена, ако има пространства за таблици в групата дялове на базата данни с таблици в No Data Movement състояние (ACCESS\_MODE='D' в SYSCAT.TABLES).
- (10) Командата REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP не е позволена, ако има пространства за таблици в групата дялове на базата данни с таблици с прикрепен дял (SYSCAT.DATAPARTITIONS.STATUS = 'A').
- (11) Командата REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP не е позволена, ако има пространства за таблици в групата дялове на базата данни с таблици с отделени дялове, и има зависими таблици, които трябва да бъдат частично поддържани с оглед на тези отделени дялове (SYSCAT.DATAPARTITIONS.STATUS = 'D').
- (12) Командата REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP не е позволена, ако има пространства за таблици в групата дялове на базата данни с таблици с отделени дялове в изчакване на прочистване на индекс (SYSCAT.DATAPARTITIONS.STATUS = 'I').

**Отговор на потребителя:** Действията, съответстващи на този код на причина, са:

- (1) По време на преразпределение не премахвайте всичките възли в групата.
- (2) Разберете защо предишното преразпределение е било неуспешно и предприемете необходимите мерки. Подайте командата REDISTRIBUTE NODEGROUP, използвайки една от двете опции - CONTINUE или ROLLBACK. CONTINUE ще завърши предишната прекъсната операция за преразпределение, а ROLLBACK ще отмени нейните последствия.
- (3) Подайте следващата команда REDISTRIBUTION NODEGROUP, след като текущата приключи.
- (4) Не можете да повикате опциите CONTINUE или ROLLBACK в група възли, които не са асоциирани с неуспяла операция по преразпределение.
- (5) Опитайте се да използвате друга карта на дяловете на приемника или файл на разпределението. В противен случай преразпределението не е необходимо.
- (6) Подайте командата отново от възела, съдържащ каталог.
- (7) Не подавайте командата REDISTRIBUTE NODEGROUP с тази версия на продукта.

- (8) Отново заявете преразпределение, когато няма декларираните временни таблици, които да използват временните пространства за таблици на потребители в групата възли.
- (9) Изпълнете израза SET INTEGRITY с опцията IMMEDIATE CHECKED на на зависимите незабавно материализирани заявки и етапните таблици на таблиците в No Data Movement състояние, и после подайте отново командата REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP.
- (10) Изпълнете израза SET INTEGRITY с опцията IMMEDIATE CHECKED на таблиците с прикрепени дялове, и после подайте отново командата REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP.
- (11) Изпълнете израза SET INTEGRITY с опцията IMMEDIATE CHECKED на на зависимите незабавно материализирани заявки и етапните таблици на таблиците, които още се нуждаят от частична поддръжка по отношение на отделените дялове. Направете запитване към SYSCAT.TABDETACHEDDEP каталожната производна таблица, за да намерите тези отделени зависими таблици. После подайте отново командата REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP.
- (12) Подайте отново командата REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP, щом бъде завършено почистването на индекс за отделения дял.

---

**SQL6057N** Архивният файл *име* не е асоцииран с възстановената база данни *име* нито с журналирания файл, който преди това е бил обработван на възел *номер-на-възел*.

**Обяснение:** Архивен журналирания файл е намерен в журналирания директория на посочения възел, но той не принадлежи на посочената база данни.

Обработката ROLLFORWARD DATABASE е преустановена.

**Отговор на потребителя:** За да определите правилния архивен журналирания файл, подайте командата ROLLFORWARD DATABASE с опцията QUERY STATUS. Преместете правилния файл на активен журнал в директорията на журнала на базата данни или, ако базата данни е в консистентно състояние, променете пътеката за журналиране така, че да сочи към правилния архивен файл и подайте отново командата ROLLFORWARD DATABASE.

---

**SQL6058N** Ролфоруърд възстановяването е спряно поради грешка *грешка* при извличане на журналирания файл *име* за база данни *име* на възел *номер-на-възел*.

**Обяснение:** Работата на ролфоруърд повиква *db2uexit* за

намирането на журналирания файл за базата данни на посочения възел. Грешката може да е възникнала в *db2uexit*.

Обработката ROLLFORWARD DATABASE е преустановена.

**Отговор на потребителя:** Вижте документацията за потребителския изход в *Ръководство за администриране* за описание на грешката и след това или продължете, или прекъснете възстановяването ролфоруърд.

---

**SQL6059N** Моментът във времето, зададен на помощната програма за ролфоруърд, трябва да е по-голям или равен на *времеви-индикатор*, защото базата данни *име* за възела(-лите) *списък-възли* съдържа информация, записана след посочения час.

**Обяснение:** Има разширен виртуален времеви индикатор в архивното копие на базата данни.

Ако има ",..." в края на списъка с възли, вижте файла syslog за пълен списък на възлите.

**Отговор на потребителя:** Направете едно от следните действия:

- Подайте отново командата със стойност за момента във времето, по-голяма или равна на *времеви-индикатор*.
- Възстановете по-старо архивно копие на възел (възли) и след това подайте отново командата ROLLFORWARD DATABASE.

---

**SQL6061N** Ролфоруърд възстановяването на базата данни *име* не може да достигне посочения момент за спиране (end-of-log или point-in-time) поради липсващ журналирания файл(-ове) на възел(-ли) *списък-възли*.

**Обяснение:** Помощната програма за ролфоруърд на базата данни (Rollforward Database) не може да открие необходимия журналирания файл(ове) на пътеката към журнала.

**Отговор на потребителя:** Направете едно от следните действия:

- За да определите кои журналирания файлове липсват, подайте командата ROLLFORWARD DATABASE с опция QUERY STATUS. Когато намерите журналирания файлове, поставете ги в пътеката към журнала и продължете ролфоруърд възстановяването.
- Ако не можете да намерите липсващите журналирания файлове, възстановете базата данни на всички възли и след това направете възстановяване на момент във времето с използването на времеви индикатор, който е по-ранен от този на най-ранния липсващ журналирания файл.

---

**SQL6062N** Ролфоруърд възстановяването на база данни *име* не може да завърши, защото журналната информация на възела(-лите) *списък-на-възли* не съпада със съответния запис(-и) на възела на каталога.

**Обяснение:** Помощната програма за ролфоруърд обработва всички журнални файлове, открити на всеки възел, но точките на спиране в определените възли не съвпадат със съответните записи във възлите на каталога. Това може да бъде причинено от липсващи журнални файлове (или във възела, съдържащ каталога, или на посочените възли) или възелът, съдържащ каталога, трябва да бъде включен в списъка на възли, на които трябва да се извърши ролфоруърд.

Обработката ROLLFORWARD DATABASE е преустановена.

**Отговор на потребителя:** Направете едно от следните действия:

- Проверете дали възела, съдържащ каталог, има нужда от ролфоруърд. Ако има, подайте отново командата ROLLFORWARD и включете възела съдържащ каталога.
- За да определите кои журнални файлове липсват, подайте командата ROLLFORWARD DATABASE с опция QUERY STATUS. Когато намерите журналните файлове, поставете ги в пътеката към журнала и продължете ролфоруърд възстановяването.
- Ако не можете да намерите липсващите журнални файлове, възстановете базата данни на всички възли и след това направете възстановяване на момент във времето с използването на времеви индикатор, който е по-ранен от този на най-ранния липсващ журнален файл.

---

**SQL6063N** Ролфоруърд възстановяване на база данни *име* е спряно на възел(-ли) *списък-възли* поради промяна в размера на журнален файл.

**Обяснение:** Помощната програма Rollforward Database е спряла ролфоруърда, защото журналните файлове са променили размера си. Тя трябва да бъде рестартирана, за да се установи новия размер на журналния файл.

Ако има ",..." в края на списъка с възли, вижте журнала за диагностика за пълен списък на възлите.

Ролфоруърд възстановяването е преустановено.

(ЗАБЕЛЕЖКА: ако използвате сървър на разделена база данни, номерата на възлите показват на кои възли е възникнала грешката. В противен случай трябва да бъдат игнорирани.)

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата ROLLFORWARD, за да продължите.

---

**SQL6064N** При преразпределянето на данни е възникнала SQL грешка *sqlcode*.

**Обяснение:** Възникна грешка по време на преразпределянето на данни.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** В съобщението проверете SQLCODE (номера на съобщението), за да получите допълнителна информация. Направете необходимите промени и опитайте заявката отново.

---

**SQL6065N** Възникнала е грешка при запис във файл *файл*.

**Обяснение:** Възникнало е едно от следните условия:

- Файлът не може да бъде отворен.
- Възникнала е входно-изходна грешка при запис във файла.
- Възникнала е входно-изходна грешка при затварянето на файла.

Командата или помощната програма не може да бъде обработена.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че файлът съществува и че е разрешен запис в него. Опитайте отново командата или помощната програма.

---

**SQL6067W** Команда ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS е срещнала *sqlcode*.

**Обяснение:** Командата ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS е открила грешка с *sqlcode sqlcode*. Вероятно заявката не е изпълнена успешно в някои възли поради различни причини. Най-сериозната грешка е посочена чрез *sqlcode*. Състоянието на ролфоруърд е възстановено само за успешните възли.

**Отговор на потребителя:** Прегледайте *sqlcode sqlcode* в DB2 Справочник на съобщенията, или електронната документация, за да определите проблемите в неуспешните възли. Направете необходимите корекции и продължете ролфоруърд възстановяването в тези възли.

---

**SQL6068W** Операцията ролфоруърд е отменена успешно. Базата данни трябва да бъде възстановена на възел(-ли) *списък-възли*.

**Обяснение:** Операцията ролфоруърд е отменена преди успешното ѝ завършване и базата данни е останала в неконсистентно състояние. Флагът за изчакване на възстановяване е активен за изброените възли.

Ако има ",..." в края на списъка с възли, вижте файла syslog за пълен списък на възлите.

**Отговор на потребителя:** Възстановете базата данни на изброените възли.

---

---

**SQL6069N** Командата **ROLLFORWARD DATABASE** не може да бъде подадена във възел, който не съдържа каталог.

**Обяснение:** Командата **ROLLFORWARD DATABASE** се приема само във възела, съдържащ каталог.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата във възела, съдържащ каталог.

---

**SQL6071N** Заявената операция не може да бъде обработена, защото в системата е прибавен нов възел. Системата трябва да бъде спряна и стартирана отново преди операцията да може да бъде извършена.

**Обяснение:** Причината е една от следните:

- Подадена е заявка от новия възел, но той не може да комуникира с другите възли.
- Заявена е **CREATE** или **DROP DATABASE** операция преди всички възли да бъдат спрени и стартирани отново, за да се включи новият възел.

**Отговор на потребителя:** Подайте **db2stop**, за да спрете всички възли. Когато всички бъдат спрени успешно, подайте **db2start**, за да стартиране всички възли, включително и новия възел, след което подайте отново заявката.

**sqlcode:** -6071

**sqlstate:** 57019

---

**SQL6072N** Не може да се изпълни **DB2START** с опцията **RESTART**, защото посоченият възел е вече активен.

**Обяснение:** Посоченият за рестартиране възел е вече активен в системата.

**Отговор на потребителя:** Ако е необходимо, подайте **DB2STOP**, като посочите възела за спиране и подайте отново командата **DB2START**, за да рестартирате възела.

---

**SQL6073N** Операцията за прибавяне на възел е неуспешна. **SQLCODE = sqlcode**.

**Обяснение:** Операцията за прибавяне на възел е неуспешна с **sqlcode sqlcode**.

**Отговор на потребителя:** Проверете съобщението, асоциирано с върнатия код, или в *DB2 Справочник на съобщенията*, или в електронната документация.

Предприемете необходимите действия за отстраняване на грешката и опитайте отново.

---

**SQL6074N** Операцията за прибавяне на възел е неуспешна, защото в момента се изпълнява и операция **Create** или **Drop Database**.

**Обяснение:** Операция за прибавяне на възел не може да се изпълнява заедно с операция **Create** или **Drop Database**.

**Отговор на потребителя:** Изчакайте да завърши операцията **Create** или **Drop Database**, след което опитайте отново.

---

**SQL6075W** Операцията **Start Database Manager** успешно е прибавила възела. Възелът не е активен, докато всички възли не бъдат спрени и стартирани отново.

**Обяснение:** Файлът **db2nodes.cfg** не се обновява, за да се включи новия възел, докато всички възли не бъдат едновременно спрени с командата **STOP DATABASE MANAGER (db2stop)**. Докато не се обнови файлът, съществуващите възли не могат да комуникират с новия възел.

**Отговор на потребителя:** Подайте **db2stop**, за да спрете всички възли. Когато всички бъдат спрени успешно, подайте **db2start**, за да стартиране всички възли, включително и новия възел, след което подайте отново заявката.

---

**SQL6076W** Предупреждение! Тази команда ще премахне всички файлове на базата данни на възела за този модел. Преди да продължите се уверете, че няма потребителски данни на този възел, като изпълните командата **DROP NODE VERIFY**.

**Обяснение:** Тази процедура ще премахне всички дялове на базата данни от посочения възел.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че е изпълнена командата **DROP NODE VERIFY** преди премахването на този възел. Ако използвате **API**, уверете се, че параметърът **callerac** е правилно посочен.

---

**SQL6077W** Процедурата **db2stop DROP NODENUM** е завършена успешно, но не може да премахне всички файлове. Вижте файла *файла* за подробности.

**Обяснение:** Процедурата **db2stop DROP NODENUM** е завършена успешно, но някои файлове с потребителски данни все още са на възела.

**Отговор на потребителя:** Информацията във файла *файла* ще указва структурата на директориите, от които файловете не може да бъдат изтрети.

---

**SQL6078N** Процедурата **db2stop DROP NODENUM** не може да обнови информацията за базата данни *име-на-БД*.

**Обяснение:** Процедурата **db2stop DROP NODENUM** не може да получи достъп до възела, съдържащ каталога на базата данни *име-на-БД*.

**Отговор на потребителя:** Опитайте отново заявката. Ако проблемът не бъде отстранен, свържете се с представител на сервиза.

---

**SQL6079W** Командата db2stop DROP NODENUM е отказана успешно.

**Обяснение:** Командата db2stop DROP NODENUM е спряна преди да е започнала работа.

**Отговор на потребителя:** Няма.

---

**SQL6080W** Операцията Start Database Manager успешно е прибавила възела, но не са създадени дялове на базата данни на възела. Възелът не е активен, докато всички възли не бъдат спрени и стартирани отново.

**Обяснение:** Файлът db2nodes.cfg не се обновява, за да се включи новия възел, докато всички възли не бъдат едновременно спрени с командата STOP DATABASE MANAGER (DB2STOP). Докато не се обнови файлът, съществуващите възли не могат да комуникират с новия възел.

**Отговор на потребителя:** Подайте DB2STOP, за да спрете всички възли. Когато всички възли бъдат успешно спрени, подайте DB2START, за да стартирате всички възли, включително и новия възел. Когато всички възли бъдат успешно стартирани, базата данни може да бъде използвана.

---

## SQL6100 - SQL6199

---

**SQL6100N** Картата на дяловете във файла с данните и картата на дяловете на базата данни не са еднакви.

**Обяснение:** Данните, които се зареждат, не са разделени или са разделени с карта на дяловете, която е различна от текущата карта на групата възли, на която принадлежи таблицата. Данните не може да бъдат заредени.

**Отговор на потребителя:** Ако данните не са разделени, използвайте програмата db2split, за да ги разделите, след което заредете разделените данни.

Ако данните са разделени, направете едно от следните:

- Използвайте картата на дяловете от заглавната част на файла с данните, за да редистрибутирате групата възли, на която принадлежи таблицата. Тогава опитайте заявката отново.
  - Разделете данните с текущата карта на дяловете за групата възли. След това опитайте отново заявката, за да заредите наново разделените данни.
- 

**SQL6101N** Този файл съдържа данни за възела *възел-1*, но помощната програма Load е свързана с възел *възел-2*.

**Обяснение:** Данните, които се зареждат, са асоциирани с номер на възел, който се различава от номера на възела, с който е свързано приложението. Данните не може да бъдат заредени.

**Отговор на потребителя:** Или намерете файла с данни,

---

**SQL6081N** Грешка в комуникациите е причинила таймаут на командата DB2STOP FORCE на този възел.

**Обяснение:** Възникнала е комуникационна грешка на един или повече възли на базата данни, която е причинила таймаут на командата DB2STOP FORCE на този възел, или DB2STOP FORM е прекъснала поради сериозна грешка, възникнала по време на FORCE на един или повече възли. Всички възли, на които е възникнала комуникационната грешка, ще получат съобщението SQL6048N.

**Отговор на потребителя:** Направете следното:

1. Отстранете комуникационната грешка на възела (или възлите), които са получили съобщението SQL6048N.
  2. Подайте команда DB2START и се уверете, че всички възли, които са получили съобщението SQL6048N, са стартирани успешно.
  3. Подайте отново командата DB2STOP FORCE от някой друг възел.
- 

асоцииран с този възел и опитайте отново заявката с този файл с данни, или се свържете с възела, асоцииран с този файл с данни и подайте заявката от този възел.

---

**SQL6102W** Параметърът *име* е запазен за бъдещо използване. Неговата стойност трябва да бъде настроена на *подразб\_стойност*.

**Обяснение:** Параметър, който е запазен за бъдещо ползване, е настроен на стойност, която не е стойността по подразбиране. Той трябва да бъде настроен на стойността по подразбиране, за да се осигури бъдеща съвместимост.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че параметърът *име* е настроен на стойността *подразб\_стойност*, след което опитайте заявката отново.

---

**SQL6103C** Възникнала е неочаквана грешка в помощната програма. Код за причина = *код-за-причина*.

**Обяснение:** Възникнала е неочаквана грешка в помощната програма.

**Отговор на потребителя:** Запишете номера на съобщението (SQLCODE) и кодът на причината от това съобщение.

Ако трасирането е активно, извикайте Независимото помощно средство за трасиране от командния ред на операционната система. Вижте *Ръководството за администриране* за информация как да използвате това



помощно средство. След това се свържете с техническия представител със следната информация:

- Описание на проблема
- SQLCODE и вградения код на причината
- SQLCA съдържание, ако е възможно
- Файлът на трасирането, ако е възможно

---

**SQL6104N** Помощната програма за зареждане не поддържа създаването на индекси.

**Обяснение:** Помощната програма за зареждане не поддържа създаването на индекси, а таблицата, която се зарежда, има поне един дефиниран индекс. Индексът може да бъде явно създаден с оператора CREATE INDEX или когато къде дефиниран първичен ключ за таблицата.

**Отговор на потребителя:** Премахнете всички дефинирани в таблицата индекси с командата DROP INDEX. Премахнете първичния ключ с оператора ALTER TABLE. Подайте командата отново.

Използвайте CREATE INDEX и ALTER TABLE така, както е необходимо за повторното създаване на индексите и първичния ключ след успешното зареждане.

---

**SQL6105W** Помощната програма Load е завършила обработката. Ролфоруърд, направен до момент във времето след зареждането, ще бъде неуспешен. Направете архивно копие на базата данни сега, ако е нужно базата данни да може да бъде възстановена.

**Обяснение:** Помощната програма Load не поддържа журналиране. Ако се опитате да направите ролфоруърд до архивно копие, направено преди зареждането, операцията ще върне грешка, когато открие референции към данни, които са били заредени.

**Отговор на потребителя:** За да осигурите възможност за възстановяване на базата данни след зареждането, направете архивно копие преди данните да са бъдат модифицирани.

---

**SQL6106N** Посочен е модификатор на тип на файл "NOHEADER", но групата възли, на които е дефинирана таблицата, не е група възли от един възел.

**Обяснение:** Посочено е, че данните, които се зареждат, нямат информация в заглавната си част. Обаче посочената таблица приемник не е таблица на един възел. Данните не може да бъдат заредени.

**Отговор на потребителя:** Данните трябва да бъдат разделени с използването на db2split и след това трябва да бъдат заредени без опцията "NOHEADER".

---

**SQL6107N** Информацията за разделящия ключ във файла с данните е неправилна.

**Обяснение:** Или данните не са разделени с db2split, или операцията db2split е неуспешна.

**Отговор на потребителя:** Използвайте програмата db2split, за да разделите данните, след което опитайте отново заявката с разделените данни. Ако се използва опцията insert-column, уверете се, че всички разделящи колони са посочени в списъка с колони.

Ако проблемът не бъде отстранен, свържете се с вашия представител на сервиза със следната информация:

- Описание на проблема
- SQLCODE и вградения код на причината
- SQLCA съдържание, ако е възможно
- Файлът на трасирането, ако е възможно

---

**SQL6108N** Броят на разделящите ключове, дефинирани в заглавната част на файла с данни (брой-1), не съответства на броя на разделящите ключове, дефинирани за таблицата (брой-2).

**Обяснение:** Разделящите колони, посочени в конфигурационния файл на db2split, не са правилни. Данните не са правилно разделени.

**Отговор на потребителя:** Направете следното:

1. Уверете се, че са посочени правилните разделящи колони в конфигурационния файл на db2split.
2. Разделете данните.
3. Изпълнете операцията Load с наново разделените данни.

---

**SQL6109N** Помощната програма очаква разделяща колона име-на-колона-1, но е открила разделящата колона име-на-колона-2.

**Обяснение:** В конфигурационния файл на db2split:

- Една от разделящите колони, дефинирани за таблицата, не е посочена.
- Редът на разделящите колони е неправилен.
- Посочена е колона, която не е разделяща колона за таблицата.

**Отговор на потребителя:** Направете следното:

1. Уверете се, че конфигурационният файл на db2split е правилен.
2. Разделете данните.
3. Изпълнете операцията Load с наново разделените данни.

---

**SQL6110N** Помощната програма очаква тип на разделяща колона *тип-на-колона-1* за колоната *име-на-колона-1*, но във файла с данни тя е от тип *тип-на-колона-2*.

**Обяснение:** Конфигурационният файл на db2split не е правилен.

**Отговор на потребителя:** Направете следното:

1. Уверете се, че конфигурационният файл на db2split е правилен.
2. Разделете данните.
3. Изпълнете операцията Load с наново разделените данни.

---

**SQL6111N** Не може да се създаде поддиректория на пътеката, посочена от newlogpath.

**Обяснение:** Когато се обновява параметърът newlogpath, системата се опитва да създаде поддиректория на посочената пътека с използването на името на възела като име на поддиректория. Една от следните грешки на операционната система е попречила на създаването на поддиректорията:

- Файловата система или пътека няма съответните права за създаването на файла.
- Файловата система няма достатъчно дисково пространство.
- Файловата система няма достатъчно файлови блокове или inodes.

---

## SQL6500 - SQL6599

---

**SQL6500W** RESTARTCOUNT в командата за зареждане може да предизвика проблеми.

**Обяснение:** Тъй като различните процеси за зареждане за една и съща база данни са напълно независими, почти невъзможно е да се получат еднакви restartcount за тези различни процеси на зареждане.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че командата за зареждане е правилна.

---

**SQL6501N** Името на база данни не е дадено в командата за зареждане.

**Обяснение:** Името на база данни трябва да бъде указано в командата за зареждане.

**Отговор на потребителя:** Моля, задайте име на базата данни и изпълнете отново командата.

---

**SQL6502N** Не е зададена пътека (параметър: data\_path) за файл с данни.

**Обяснение:** Ако входният файл с данни е на друга машина, файлът ще бъде трансфериран локално. Пътеката към файла на отдалечената машина трябва да бъде зададена.

Исканата промяна не е направена.

**Отговор на потребителя:** Направете едно от следните, след което опитайте заявката отново:

- Уверете се, че посочената пътека съществува, и че файловата система и пътека имат права за четене/запис.
- Посочете друга newlogpath.

Ако проблемът не бъде решен, свържете се с вашия системен администратор.

---

**SQL6112N** Исканата промяна не може да бъде направена. Получените настройки на конфигурационните параметри са невалидни. Код на причина *код-на-причина*.

**Обяснение:** Три правила определят настройката на някои конфигурационни параметри. Правилото, което би било нарушено, е посочено от *код-за-причина*:

- (1) max\_coordagents + num\_initagents <= maxagents
- (2) num\_initagents <= num\_poolagents
- (3) maxdari <= max\_coordagents

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че стойностите, които задавате, не нарушават никое от горните правила, след което опитайте отново заявката.

---

**Отговор на потребителя:** Моля, задайте пътеката към отдалечения файл с данни и изпълнете командата отново.

---

**SQL6504N** Има грешки в спецификацията на списъка на изходните възли (параметър: outputnodes) в конфигурационния файл.

**Обяснение:** Списъкът на изходните възли е невалиден.

**Отговор на потребителя:** Вижте примерния конфигурационен файл, коригирайте списъка на изходните възли и изпълнете отново командата.

---

**SQL6505N** Има грешки в спецификацията на списъка на дяловете на разделената база данни (параметър: PARTITIONING\_DBPARTNUMS) в командата за зареждане.

**Обяснение:** Спецификацията за списък дялове на разделена база данни е невалидна.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте спецификацията на списъка на дялове на разделената база данни и изпълнете отново командата.

---

**SQL6506N** Програмата не може да извлече информация за разделящите ключове за таблица *име-на-таблица* от таблицата на системния каталог.

**Обяснение:** Или таблицата не е дефинирана, или не е дефинирана в MPP среда.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че таблицата е правилно дефинирана.

---

**SQL6507N** Нивото на проверка (параметър: `check_level`) в конфигурационния файл не е валидно.

**Обяснение:** Нивото на проверка (параметър: `check_level`) може да бъде CHECK или NOCHECK. Настройката по подразбиране е CHECK.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте параметъра в конфигурационния файл и изпълнете отново командата.

---

**SQL6508N** Програмата не може да създаде изходен конвейер за ftp процеса.

**Обяснение:** Ако входните файлове с данни са отдалечени, те ще бъдат трансферирани на локален конвейер. Ако този локален конвейер вече съществува, процесът ще бъде неуспешен.

**Отговор на потребителя:** Моля, уверете се, че работната ви среда е чиста.

---

**SQL6509N** Програмата не може да създаде входни конвейери за разделящите агенти.

**Обяснение:** Програмата не може да създаде временни входни конвейери за процесите на сплитера.

**Отговор на потребителя:** Моля, уверете се, че работната ви среда е чиста.

---

**SQL6510N** Програмата не може да създаде временната директория в локалното не-NFS пространство на дял *номер-на-дял*.

**Обяснение:** Програмата се нуждае от временна работна директория на локалното не-NFS пространство на всички разделящи и зареждащи дялове.

**Отговор на потребителя:** Моля, уверете се, че работната ви среда е чиста.

---

**SQL6511N** Зареждането не може да създаде изход за разделящия агент на дял *номер-на-дял*.

**Обяснение:** Програмата не може да създаде временни изходни конвейери за разделящия агент на дял *номер-на-дял*.

**Отговор на потребителя:** Моля, уверете се, че работната ви среда е чиста.

---

---

**SQL6512N** Зареждането не може да създаде входни конвейери за сливащия агент на дял *номер-на-дял*.

**Обяснение:** Програмата не може да създаде временни входни конвейери за сливащия агент на дял *номер-на-дял*.

**Отговор на потребителя:** Моля, уверете се, че работната ви среда е чиста.

---

**SQL6513N** Зареждането не може да създаде входен конвейер за зареждащия агент на дял *номер-на-дял*.

**Обяснение:** Програмата не може да създаде временен входен конвейер за зареждащия агент на дял *номер-на-дял*.

**Отговор на потребителя:** Моля, уверете се, че работната ви среда е чиста.

---

**SQL6514N** Програмата не може да прочете конфигурационния файл: *конфигурационен-файл*.

**Обяснение:** Файлът или не съществува, или не може да бъде прочетен.

**Отговор на потребителя:** Моля, проверете съществуването и правата на конфигурационния файл на възела.

---

**SQL6515N** Програмата не може да намери командата за зареждане в конфигурационния файл.

**Обяснение:** Трябва да бъде зададена CLP команда за зареждане в конфигурационния файл.

**Отговор на потребителя:** Моля, задайте CLP команда за зареждане в конфигурационния файл.

---

**SQL6516N** Програмата не може да се свърже с базата данни *име-на-БД*.

**Обяснение:** Или мениджърът на базата данни още не е стартиран, или той е открил проблеми.

**Отговор на потребителя:** Вижте състоянието на мениджъра на базата данни.

---

**SQL6517N** Зареждането не може да извлече от таблицата на системния каталог списъка на дяловете, в който е дефинирана таблицата *име-на-таблица*.

**Обяснение:** Или таблицата не е дефинирана, или не е дефинирана в MPP среда.

**Отговор на потребителя:** Вижте как е дефинирана таблицата в базата данни.

---

---

**SQL6518N** Дължината на записа (`reclen` в командата за зареждане) е невалидна.

**Обяснение:** Валидният запис е между 1 и 32768.

**Отговор на потребителя:** Моля, коригирайте дължината на записа, след което изпълнете отново командата.

---

**SQL6519N** Режимът (параметър: `mode`) режим в конфигурационния файл не е валиден.

**Обяснение:** Режимът на изпълнение на тази програма може да бъде: `SPLIT_ONLY`, `LOAD_ONLY`, `SPLIT_AND_LOAD` (по подразбиране) или `ANALYZE`.

**Отговор на потребителя:** Моля, коригирайте режима в конфигурационния файл.

---

**SQL6520N** Програмата не може да създаде изходни конвейери за процеса, който генерира заглавната информация във файл за разделяне.

**Обяснение:** Програмата не може да създаде изходни конвейери за процеса, който генерира заглавната информация във файл за разделяне.

**Отговор на потребителя:** Моля, уверете се, че работната ви среда е чиста.

---

**SQL6521N** Конфигурационният файл конфигурационен-файл за тази програма не съществува.

**Обяснение:** Програмата се нуждае от конфигурационен файл.

**Отговор на потребителя:** Моля, създайте конфигурационен файл.

---

**SQL6522N** Програмата е намерила име на пътека за входните файлове с данни в командата за зареждане.

**Обяснение:** Име на пътеката за входните файлове с данни в командата за зареждане не е позволено. За тази цел има отделен параметър (`data_path`).

**Отговор на потребителя:** Моля, коригирайте конфигурационния файл.

---

**SQL6523N** Елементът номер-на-дял в списъка на дяловете на разделена база данни (параметър: `PARTITIONING_DBPARTNUMS`) не е дефиниран в конфигурационния файл на възлите (`db2nodes.cfg`).

**Обяснение:** Всички дялове в списъка на дялове на базата данни трябва да имат запис в конфигурационния файл на възела.

**Отговор на потребителя:** Моля, коригирайте

спецификацията на списъка на дялове на разделената база данни.

---

**SQL6524N** Елементът номер-на-дял в списъка на изходните дялове (параметър: `OUTPUT_DBPARTNUMS`) не е член на списъка дялове, където е дефинирана таблицата.

**Обяснение:** Всички дялове в списъка на изходните дялове трябва да бъдат в списъка на дяловете, където е дефинирана таблицата.

**Отговор на потребителя:** Моля, коригирайте списъка на изходните дялове.

---

**SQL6525N** Програмата не може да прочете входния файл с данни име-на-файл.

**Обяснение:** Или файлът с входните данни не е намерен, или не може да бъде прочетен.

**Отговор на потребителя:** Моля, проверете съществуването и правата на файла с входните данни.

---

**SQL6526N** Програмата не може да записва в текущата работна директория `cwd`.

**Обяснение:** Не може да се записва в текущата работна директория.

**Отговор на потребителя:** Моля, проверете правата на текущата работна директория.

---

**SQL6527N** Дялт, в който ще бъдат събрани статистическите данни, (параметър: `RUN_STAT_DBPARTNUM`), не е член на списъка на изходните дялове.

**Обяснение:** Дялт, в който ще се събират статистическите данни, трябва да бъде в списъка на изходните дялове.

**Отговор на потребителя:** Моля, коригирайте параметъра `RUN_STAT_DBPARTNUM`.

---

**SQL6528N** Дължината на записа не е зададена в командата за зареждане.

**Обяснение:** Ако е посочен модификатор `BINARYNUMERICS` или `PACKEDDECIMAL` в командата за зареждане, дължината на записа (`reclen`) също трябва да бъде зададена в командата за зареждане.

**Отговор на потребителя:** Моля, коригирайте командата за зареждане.

---

**SQL6529N** Не е зададена опцията `No Header (NOHEADER)` в командата за зареждане.

**Обяснение:** Ако таблица е дефинирана в група от един възел, модификаторът `NOHEADER` трябва да бъде посочен в командата за зареждане.

**Отговор на потребителя:** Моля, коригирайте командата за зареждане.

---

**SQL6530N**    **Типът данни на разделящ ключ е число с плаваща запетая (float) или с двойна точност (double).**

**Обяснение:** Ако файлът с входните данни не е двоичен файл с данни, колоните с числата с плаваща запетая и двойна точност не може да бъдат дефинирани като разделящи ключове.

**Отговор на потребителя:** Укажете двоичен файл с данни или променете дефиницията на таблицата.

---

**SQL6531N**    **Програмата не може да нулира бездействието на пространството на таблици.**

**Обяснение:** Вероятно има активни процеси на зареждане. Уверете се, че всички предишни процеси на зареждане за завършени, преди да бъде стартирана друга сесия за автоматично зареждане.

**Отговор на потребителя:** Проверете състоянието на процесите в машината.

---

**SQL6532N**    **Savесount в командата за зареждане не може да бъде настроен на ненулева стойност.**

**Обяснение:** savесount в командата за зареждане не може да бъде настроен на различна от нула стойност, ако има множество възли на дялове, режимът е PARTITION\_AND\_LOAD, и командата е REPLACE INTO или INSERT INTO команда за зареждане.

**Отговор на потребителя:** Моля, коригирайте командата за зареждане.

---

**SQL6533N**    **Restartcount в командата за зареждане не може да бъде установен в ненулева стойност.**

**Обяснение:** Тъй като множеството възли на дялове произвеждат записите за процесите на зареждане в случаен ред, използването на RESTART INTO с restartcount не може да гарантира успешно възстановяване.

**Отговор на потребителя:** Моля, коригирайте командата за зареждане.

---

**SQL6534N**    **Има грешка в .netrc файла netrc-файл.**

**Обяснение:** Или .netrc файлът не може да бъде намерен, или няма запис за отдалечения хост *машина*, или правата на файла не са правилни.

**Отговор на потребителя:** Моля, проверете съществуването и правата на файла .netrc.

---

**SQL6535N**    **Режимът PARTITION\_ONLY или ANALYZE не е валиден.**

**Обяснение:** Ако таблица е дефинирана в група от един възел, разделянето или анализирането не са необходими.

**Отговор на потребителя:** Моля, променете режима на LOAD\_ONLY или PARTITION\_AND\_LOAD.

---

**SQL6536N**    **Програмата име-на-програма не е успяла да отвори за четене файла име-на-файл.**

**Обяснение:** Процес на програмата за автоматично зареждане не може да отвори файл или конвейер за четене.

**Отговор на потребителя:** Моля, уверете се, че всичко в конфигурационния файл е наред.

---

**SQL6537N**    **Програмата име-на-програма не е успяла да отвори за запис файла име-на-файл.**

**Обяснение:** Процес на програмата за автоматично зареждане не може да отвори файл или конвейер за запис.

**Отговор на потребителя:** Моля, уверете се, че всичко в конфигурационния файл е наред.

---

**SQL6538N**    **Зареждането не може да прочете разделения файл разделен-файл.**

**Обяснение:** Когато зареждането се извиква в режим LOAD\_ONLY, файлът с входните данни трябва да бъде вече разделен и всички разделени файлове трябва да може да бъдат четени от програмата.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали файлът с входните данни е разделен, както и правата за достъп на резултатните разделени файлове.

---

**SQL6539N**    **Има поне една команда в списък-команди, която не е намерена в работната среда.**

**Обяснение:** Изпълнението на тази програма зависи от много обикновени Unix команди. Процесът е неуспешен, ако поне една от тях липсва от работната среда.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че имате всички необходими команди и те са правилно инсталирани в системата.

---

**SQL6540N**    **Типът на файл тип-на-файл, указан в командата за зареждане, не е валиден.**

**Обяснение:** Валидните типове файлове са ASC (позиционен ASCII) или DEL (ASCII с разделители).

**Отговор на потребителя:** Коригирайте командата за зареждане в конфигурационния файл.

---

**SQL6550N**    **Файлът с карта на дяловете**  
*име-на-файл-с-карта не може да бъде*  
**отворен за писане.**

**Обяснение:** Името и пътят на файла с картата на дяловете не може да бъдат отворени. Възникнала е грешка.

**Отговор на потребителя:** Потвърдете, че името и пътят на файла с картата на дяловете са посочени правилно и че файлът може да бъде отворен за писане.

---

**SQL6551N**    **Възникнала е грешка при опит за писане във**  
**файла с картата на дяловете.**

**Обяснение:** Възникнала е грешка при писане във файла с картата на дяловете.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали пътят на файла е правилен и дали на устройството има достатъчно пространство за съхранение на картата на дяловете.

---

**SQL6552N**    **Възникнала е грешка при опит за отваряне**  
**за писане на временен конфигурационен**  
**файл** *име-на-файл.*

**Обяснение:** Името и пътят на временен конфигурационен файл не може да бъдат отворени. Възникнала е грешка.

**Отговор на потребителя:** Потвърдете, че пътят, зададен на помощната програма за съхранение на временни файлове, е правилен, и че за файловете в този път е разрешено отваряне за писане.

---

**SQL6553N**    **Възникнала е грешка при опит за писане във**  
**временен конфигурационен файл**  
*име-на-файл.*

**Обяснение:** Възникнала е грешка при писане във временен конфигурационен файл.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали пътят на файла е правилен и дали на устройството има достатъчно пространство за съхранение на данните на файла.

---

**SQL6554N**    **Възникнала е грешка при опит за**  
**отдалечено изпълнение на процес.**

**Обяснение:** Помощната програма е опитала да стартира зависим процес на друг дял на база данни, но е възникнала грешка.

**Отговор на потребителя:**

- Ако на помощната програма не са предоставени потребителски ID и парола за отдалечен достъп, се уверете, че потребителският ID, извикващ помощната програма, е оторизиран да изпълнява програми на възела приемник.
- Ако на помощната програма са подадени потребителски ID и парола, потвърдете, че са правилно посочени.

- Ако изпълнявате на NT се уверете, че DB2 инсталацията е дефинирала коректно NT услуга за сплитер операцията на всички възли.
- Ако не можете да решите този проблем, се обърнете към сервиз на DB2.

---

**SQL6555N**    **Помощната програма е срещнала**  
**неочаквана комуникационна грешка.**

**Обяснение:** Помощната програма е срещнала грешка при опит да изпълни една от следните операции:

- Опит за свързване към TCP/IP сокет.
- Опит за четене или писане на TCP/IP съобщение.
- Опит за инициализиране на TCP/IP комуникация
- Опит за извличане на пълно име на хост.
- Опит за избор на активен TCP/IP сокет.
- Опит за затваряне на активен сокет.
- Опит за извличане на номер на порт.

**Отговор на потребителя:**

- Ако настройката на име на услуга се изисква за версията на помощната програма за зареждане, която използвате, проверете дали имената на услуги са правилно дефинирани.
- Ако изпълнявате едновременни задания на помощно средство за зареждане, убедете се, че следвали документираните изисквания за настройка, за да избегнете конфликти в имената на услугите между едновременните задания.
- Ако проблемът продължава да съществува, свържете се с представител на сервиза на DB2.

---

**SQL6556W**    **В края на файл** *име-на-файл* **е открит**  
**незавършен запис.**

**Обяснение:** Открит е незавършен запис данни в края на файл с данни, предоставен на помощната програма от потребителя.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали данните-източник за синтактично коректни.

---

**SQL6557N**    **Неуспех при извличане на подразбиращия се**  
**номер на възел.**

**Обяснение:** Помощната програма е направила опит да определи подразбиращ се номер на възел, но не е успяла.

**Отговор на потребителя:** Заявете възела източник и приемник явно в конфигурационния файл на помощната програма или се свържете със сервиза на DB2 за помощ.

---

**SQL6558N**    **Помощната програма не е успяла да**  
**определи текущата работна директория**  
**и/или устройство.**

**Обяснение:** Помощната програма е направила опит да определи текущата работна директория и/или устройство, но е възникнала грешка.

**Отговор на потребителя:** Свържете се със сервиза на DB2 за помощ.

---

**SQL6559N** На помощната програма за автоматично зареждане (AutoLoader) е подадена невалидна опция от командния ред.

**Обяснение:** Потребителят е посочил опция от командния ред за помощната програма за автоматично зареждане, която опция или не се поддържа, или е излязла от употреба.

**Отговор на потребителя:** За справка за поддържаните опции и възможности се обърнете към документацията на помощната програма за автоматично зареждане или към компютърната помощна информация.

---

**SQL6560N** Възелът *номер-на-възел*, който е възел на изпълнение за поделяне, не се появява във файла db2nodes.cfg.

**Обяснение:** Възел, посочен като възел на изпълнение за поделяне, изглежда не е посочен във файла db2nodes.cfg. Задачата, която е предвидено да бъде изпълнена на този възел, не може да бъде стартирана.

**Отговор на потребителя:** Добавете възела към списъка дефиниции на възли във файла db2nodes.cfg, или посочете алтернативен възел, който е член на конфигурацията на възлите, за операцията по разделяне.

---

**SQL6561N** Възелът *приемник номер-на-възел* за зареждане не се намира в групата възли.

**Обяснение:** За възел цел на зареждане е посочен възел, който не е член на групата възли, която се зарежда.

**Отговор на потребителя:** Проверете дефиницията на групата възли и се уверете, че посоченият възел цел на зареждането е част от тази група. Ако възелът не е част от групата възли, поправете спецификацията на възела в помощната програма, така че да включва правилния списък възли. Ако възелът е част от групата възли, се обърнете към сервиза на DB2 за помощ.

---

**SQL6562N** Помощната програма не може да извлече името на потребителския модел.

**Обяснение:** Помощната програма е направила опит да извлече името на потребителския модел, но е възникнала грешка.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че помощната програма работи на възел с инсталиран DB2 и че се работи с валиден потребителски модел. За допълнителна помощ се свържете със сервиза на DB2.

---

**SQL6563N** Неуспех при извличане на работния потребителски ID.

**Обяснение:** Помощната програма е направила опит да

извлече името на потребителски ID за идентификатора, но е възникнала грешка.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към сервиза на DB2.

---

**SQL6564N** Подадената парола не е валидна.

**Обяснение:** Потребителят експлицитно е подал парола на помощната програма, но паролата не е валидна.

**Отговор на потребителя:** Подайте валидна парола.

---

**SQL6565I** Употреба: db2xxld [-config конфигурационен-файл] [-restart] [-terminate] [-help]

**Обяснение:**

- Опцията '-config' ще изпълни тази програма, като се използва посочен от потребителя конфигурационен файл; по подразбиране се използва autoloader.cfg.
- Опцията '-restart' ще изпълни тази програма в режим на рестартиране; конфигурационният файл не трябва да е модифициран от последното незавършено задание на програмата за автоматично зареждане.
- Опцията '-terminate' ще изпълни тази програма в режим на терминиране; конфигурационният файл не трябва да е модифициран от последното незавършено задание на програмата за автоматично зареждане.
- Опцията '-help' ще генерира помощно съобщение.

Конфигурационният файл на програмата за автоматично зареждане е подаден от потребителя файл, който съдържа командата LOAD, която трябва да бъде изпълнена, базата данни приемник и няколко допълнителни параметъра, които потребителят може да посочи. Примерният конфигурационен файл 'AutoLoader.cfg', предоставен в директорията с примерите (samples), съдържа коментари, които описват опциите и техните стойности по подразбиране. Когато се изпълнява тази програма с опцията '-restart' и '-terminate', потребителят не трябва да модифицира конфигурационния файл от последното недовършено задание.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към документацията на DB2 за подробна информация за помощната програма за автоматично зареждане.

---

**SQL6566N** Командата LOAD липсва в конфигурационния файл на програмата за автоматично зареждане.

**Обяснение:** Командата LOAD липсва в конфигурационния файл на програмата за автоматично зареждане. Този параметър трябва да бъде посочен.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че сте посочили правилния конфигурационен файл за програмата за автоматично зареждане и че командата LOAD е посочена в него.

---

**SQL6567N** Опцията *име-на-опция* се среща няколко пъти в конфигурационния файл на програмата за автоматично зареждане.

**Обяснение:** Опционален параметър е посочен няколко пъти в конфигурационния файл на програмата за автоматично зареждане.

**Отговор на потребителя:** Поправете конфигурационния файл така, че всяка опция да се среща най-много веднъж.

---

**SQL6568I** Помощната програма за зареждане сега подава всички *тип-заявка* заявки.

**Обяснение:** Помощната програма за зареждане разпределя *тип-заявка* операцията на всеки от дяловете.

**Отговор на потребителя:** Това е информационно съобщение.

---

**SQL6569I** Програмата за автоматично зареждане сега подава всички *split* заявки.

**Обяснение:** Програмата за автоматично зареждане сега подава *split* операцията на всеки от дяловете *split* приемници.

**Отговор на потребителя:** Това е информационно съобщение.

---

**SQL6570I** Програмата за автоматично зареждане изчаква всички сплитери да завършат.

**Обяснение:** Програмата за автоматично зареждане изчаква всички сплитери да завършат.

**Отговор на потребителя:** Това е информационно съобщение.

---

**SQL6571I** Помощната програма за зареждане изчаква всички операции да завършат работа.

**Обяснение:** Помощната програма за зареждане изчаква операции да завършат работа.

**Отговор на потребителя:** Това е информационно съобщение.

---

**SQL6572I** На дял *номер-на-възел* е започната **LOAD** операция.

**Обяснение:** **LOAD** операцията е започната на посочения дял.

**Отговор на потребителя:** Това е информационно съобщение.

---

**SQL6573I** Отдалеченото изпълнение на сплитер програмата на дял *номер-на-възел* завърши с код на отдалечено изпълнение *код*.

**Обяснение:** Отдалеченото изпълнение на сплитер програмата на посочения дял завърши.

**Отговор на потребителя:** Това е информационно съобщение.

---

**SQL6574I** Помощната програма е прочела *брой-MB* мегабайта от данните на източника.

**Обяснение:** Тази информация се генерира периодично, за да осигури на потребителя информация за изпълнението на големи задания за зареждане.

**Отговор на потребителя:** Това е информационно съобщение.

---

**SQL6575I** Помощната програма е завършила прочитането на *брой-MB* мегабайта от потребителските данни.

**Обяснение:** Това съобщение се записва при завършването на работата на зареждането, за да покаже общия обем потребителски данни, който е бил обработен.

**Отговор на потребителя:** Това е информационно съобщение.

---

**SQL6576N** Помощната програма за автоматично зареждане е срещнала грешка, свързана с управлението на нишките. Код на причина *код-на-причина*, код на връщане *код-на-връщане*.

**Обяснение:** Следното е обяснение на кода за причина *код-за-причина*:

- 1 - Помощната програма **AutoLoader** е опитала да създаде нишка, но не е успяла с код на връщане *код-на-връщане*.
- 2 - Помощната програма **AutoLoader** е опитала да изчака нишка да приключи, но не е успяла с код на връщане *код-на-връщане*.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че работите на операционна система, която поддържа нишки и че ограничението на броя нишки за процес е достатъчно. Изискванията за нишки са както следва:

- Една нишка за всеки процес на зареждане, който трябва да бъде стартиран,
- Една нишка за всеки сплитер процес,
- Една нишка за снабдяването с данни на сплитер процесите.

---

**SQL6577N** Помощната програма **AutoLoader** не поддържа опцията **ROWCOUNT** в командата за зареждане.

**Обяснение:** Опцията **ROWCOUNT** в командата за зареждане не се поддържа в помощната програма **AutoLoader**.

**Отговор на потребителя:** Поправете командата за зареждане в конфигурационния файл на програмата за автоматично зареждане и подайте командата отново.



---

**SQL6578N**    **Невалидна опция за Програмата за автоматично зареждане (AutoLoader). Опция RESTART/TERMINATE може да се задава само с режим SPLIT\_AND\_LOAD или LOAD\_ONLY.**

**Обяснение:** Опцията RESTART/TERMINATE в Програмата за автоматично зареждане (AutoLoader) може да работи само с режим SPLIT\_AND\_LOAD или LOAD\_ONLY.

**Отговор на потребителя:** Моля, проверете конфигурационния файл на програмата за автоматично зареждане или флаговете на опции за програмата.

---

**SQL6579N**    **Невалидна команда LOAD в конфигурационния файл на програмата за автоматично зареждане. Използвани са опции RESTART и TERMINATE на програмата за автоматично зареждане, за да се изпълнят съответно операции LOAD RESTART и LOAD TERMINATE.**

**Обяснение:** Потребителите не трябва да задават RESTART или TERMINATE в командата LOAD. Вместо тях трябва да се използват опциите RESTART и TERMINATE.

**Отговор на потребителя:** Без да модифицират AutoLoader конфигурационния файл, потребителите следва да изпълнят db2xxld с опцията RESTART или TERMINATE.

---

**SQL6580I**    **LOAD се рестартира на възел номер-на-възел във фаза фаза-на-рестартиране.**

**Обяснение:** Програмата за автоматично зареждане е потвърдила, че LOAD се рестартира във фаза LOAD/BUILD/DELETE.

---

## SQL7000 - SQL7099

---

**SQL7001N**    **Заявена е непозната команда команда.**

**Обяснение:** Не може да бъде разпозната командата, подадена на REXX.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали командата е валиден SQL оператор и изпълнете отново процедурата. Забележете, че всички команди трябва да бъдат с главни букви.

---

**SQL7002N**    **Името на указател е невалидно.**

**Обяснение:** Потребителят е посочил невалидно име на указател.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали името на указател е едно от "c1" до "c100".

---

**Отговор на потребителя:** Това е информационно съобщение.

---

**SQL6581I**    **Load не може да се рестартира на възел номер-на-възел.**

**Обяснение:** Програмата за автоматично зареждане е потвърдила, че LOAD не може да се рестартира на дадения възел.

**Отговор на потребителя:** Това е информационно съобщение.

---

**SQL6582I**    **Не се изисква рестартиране на LOAD на възел номер-на-възел.**

**Обяснение:** Програмата за автоматично зареждане е потвърдила, че не се налага рестартиране на LOAD на дадения възел.

**Отговор на потребителя:** Това е информационно съобщение.

---

**SQL6583N**    **Определението на разделящ ключ е несъвместимо с режима на зареждане режим-на-зареждане на разделената база данни.**

**Обяснение:** Колона на идентичност е указана като част от определението на разделящия ключ, но указаният режим на зареждане не е PARTITION\_AND\_LOAD и не е зададен модификаторът identityoverride.

**Отговор на потребителя:** Или променете режима на зареждане на PARTITION\_AND\_LOAD, посочете модификатора identityoverride, или премахнете колоната на идентичност от определението на разделящия ключ.

---

**SQL7003N**    **Името на оператор е невалидно.**

**Обяснение:** Потребителят е посочил невалидно име на оператор.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали името на указателя е от "s1" до "s100".

---

**SQL7004N**    **Синтаксисът на заявката е невалиден.**

**Обяснение:** REXX не може да направи анализ на подадения команден низ.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Използвайте подходящ синтаксис на командата.

---

**SQL7005W**    **Указателят, използван от този оператор OPEN, не е деклариран.**

**Обяснение:** Опитан е OPEN оператор без деклариране на указател.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Вмъкнете оператор DECLARE преди оператора OPEN и изпълнете отново процедурата.

---

**SQL7006N**    **Посочена невалидна ключова дума  
ключова-дума при заявка.**

**Обяснение:** Операторът съдържа невалидна ключова дума *ключова-дума*.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Посочете правилния формат на ключовата дума.

---

**SQL7007N**    **Не съществува REXX променлива  
променлива.**

**Обяснение:** Използвана е REXX променлива, която не съществува в REXX пула на променливите.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали всички имена на променливи в списъка на хост-променливите са зададени преди неуспешната команда. След това изпълнете отново процедурата.

---

**SQL7008N**    **REXX променливата *променлива* съдържа  
неконсистентни данни.**

**Обяснение:** На REXX е подадена променлива, която съдържа неконсистентни данни.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Ако променливата е SQLDA, проверете дали данните и полетата за дължините са зададени правилно. Ако това е REXX променлива, проверете дали типа на данните е подходящ за командата, с които се използват.

---

**SQL7009N**    **Отрязана REXX променлива *променлива*.**

**Обяснение:** Променливата *променлива*, подадена на REXX, съдържа неконсистентни данни. Низът данни от *променлива* е отрязан.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали дължината на данните е консистентна с дължината, дадена във входната SQLDA, след което изпълнете отново процедурата.

---

**SQL7010N**    **Невалиден ID на сканиране *идентификатор*.**

**Обяснение:** Индексът на сканиране *променлива*, подаден на REXX, не съществува или съдържа неконсистентни или липсващи данни.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали данните, съдържащи се в индекса на сканиране, са правилно зададени и изпълнете процедурата отново.

---

**SQL7011N**    **Не е указан задължителният параметър  
параметър.**

**Обяснение:** Параметърът *параметър* се изисква от синтаксиса на REXX командата, но не е посочен.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Посочете стойност за задължителния параметър и изпълнете отново процедурата.

---

**SQL7012N**    **Опит за ISL промяна при съществуваща  
връзка с базата данни.**

**Обяснение:** Нивото на изолация (ISL) не може да бъде променяно при съществуваща връзка с база данни.

Командата е игнорирана.

**Отговор на потребителя:** Ако е необходима промяна на нивото на изолация, прекъснете връзката с базата данни, настройте нивото на изолация и отново се свържете с базата данни.

---

**SQL7013N**    **Несъответстващи име на указател и  
оператор или атрибут за задържане.**

**Обяснение:** В REXX имената на указателя и оператора трябва да бъдат 'snp' и 'snp', където 'np' в число от 1 до 100. Номерата трябва да бъдат едни и същи за двойката указател и оператор. Също така, от c1 до c50 са декларирани без задържане, а от c51 до c100 - със задържане.

Командата е игнорирана.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали номерата на указателя и оператора си съответстват и изпълнете отново процедурата.

---

**SQL7014N**    **Неправилен брой на компонентите на  
хост-променлива.**

**Обяснение:** В REXX първият компонент на съставна хост-променлива е число, което не е равно на истинския брой дефинирани компоненти.

Командата е игнорирана.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали числото в първия компонент съответства на броя на наистина

дефинираните компоненти и изпълнете отново процедурата.

---

**SQL7015N** Името на променлива *променлива не е валидно в REXX.*

**Обяснение:** Посоченото име на променлива не е валидно в REXX. Името трябва да отговаря на изискванията на езика.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Променете името така, че да отговаря на изискванията на REXX и подайте отново командата.

---

**SQL7016N** На SQLDB2 интерфейса е подаден невалиден синтаксис. Съответстваща грешка: *db2-грешка. Командата не може да бъде изпълнена.*

**Обяснение:** На SQLDB2 интерфейса е подаден невалиден синтаксис, като например са посочени и входен файл, и команда.

**Отговор на потребителя:** Вижте кода на съответстващата грешка за повече информация.

---

**SQL7032N** SQL процедурата *име-на-процедура* не е създадена. Диагностичният файл е *име-на-файл.*

**Обяснение:** SQL процедурата *име-на-процедура* не е създадена. Възникнала е една от следните ситуации:

- На този сървър не е инсталирана и конфигурирана поддръжка на SQL запомнени процедури. Трябва да имате инсталирани DB2 клиент и C компилатор на сървъра, за да създавате SQL процедури. Може да се наложи да установите DB2 регистърната променлива DB2\_SQLROUTINE\_COMPILER\_PATH да сочи към скрипт или файл с последователност от команди, който съдържа параметрите от обкръжението за компилатора на C за вашата платформа.
- DB2 не успя да предкомпилира или компилира SQL запомнена процедура. DB2 създава SQL процедура като C програма, която съдържа вграден SQL. Грешки, които не са открити при първоначалната проверка на синтаксиса с изпълнение на оператора CREATE PROCEDURE, може да се намерят на етапа на предкомпилиране или компилиране.

За UNIX платформите пълната пътека до файла с диагностична информация е:

```
$DB2PATH/function/routine/sqlproc/ \  
$DATABASE/$SCHEMA/tmp/име-на-файл
```

където \$DATABASE представлява името на базата данни, а \$SCHEMA е името на схема за SQL процедурата.

За Windows операционни системи, пълната пътека на файла, който съдържа диагностична информация, е:

```
%DB2PATH%\function\routine\sqlproc\  
\  
%DATABASE%\%SCHEMA%\tmp\име-на-файл
```

където %DATABASE% представлява името на базата данни, а %SCHEMA% е името на схема за SQL процедурата.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че на сървъра са инсталирани компилатор за C и клиент за разработка на DB2 приложения. Ако възникне грешка при предкомпилиране или компилиране, обърнете се към съобщенията от предкомпилятора или компилатора в диагностичния файл *име-на-файл.*

Уверете се, че DB2 регистърната променлива DB2\_SQLROUTINE\_COMPILER\_PATH е установена да сочи към скрипт или файл с последователност от команди, който настройва обкръжението на компилатора за C. Например на UNIX операционна система може да създадете скрипт с име "sr\_cpath" в директорията /home/DB2INSTANCE/sqllib/function/routine. За да определите съобразно с това DB2 регистърната променлива DB2\_SQL\_ROUTINE\_COMPILER\_PATH, използвайте следната команда:

```
db2set DB2_SQLROUTINE_COMPILER_PATH = \  
" \  
/home/DB2INSTANCE/sqllib/function/ \  
routine/sr_cpath"
```

**sqlcode:** -7032

**sqlstate:** 42904

---

**SQL7035W** Изпълнимият файл на SQL процедурата *име-на-процедура* не е съхранен в каталога на базата данни.

**Обяснение:** Изпълнимият файл на SQL процедурата надвишава ограничението от 2 мегабайта и следователно не може да бъде съхранен в каталога на базата данни. Той няма да бъде възстановен автоматично при възстановяване на базата данни или при ROLLBACK на оператор DROP PROCEDURE.

**Отговор на потребителя:** Ако от изпълнението на оператора CREATE PROCEDURE се е получило предупреждение, уверете се, че пазите архивно копие на изпълнимия файл, свързан с SQL процедурата *име-на-процедура*. Ако предупреждението е получено по време на операция за възстановяване или при ROLLBACK на оператор DROP PROCEDURE, то изпълнимият файл, свързан с *име-на-процедура*, трябва да бъде синхронизиран ръчно с SQL процедурата, дефинирана в каталога.

**sqlcode:** +7035

**sqlstate:** 01645

---

**SQL7099N** Възникнала е неочаквана грешка *грешка*.

**Обяснение:** Възникнала е вътрешна грешка в REXX.

Командата не може да бъде изпълнена.

---

## SQL8000 - SQL8099

---

**SQL8000N** DB2START е неуспешна; не е намерен валиден лиценз за продукта. Ако сте лицензирали този продукт, уверете се, че лицензият ключ е правилно регистриран. Можете да регистрирате лиценза чрез Лицензия център или помощното средство от команден ред `db2licm`. Лицензият ключ може да бъде намерен на компакт-диска на лицензияния ви продукт.

**Обяснение:** Не може да бъде намерен валиден лицензен ключ и пробният период е изтекъл.

**Отговор на потребителя:** Инсталирайте лицензен ключ за пълноправно използване на продукта. Можете да получите лицензен ключ за продукта, като се свържете с представителя на IBM или с оторизиран дилър.

---

**SQL8001N** Опит за свързване с базата данни е неуспешен поради проблем с лиценза на продукта.

**Обяснение:** Направеният опит за свързване е неуспешен поради един от следните проблеми с DB2 лицензиране:

- Няма наличен лицензен ключ.
- Лицензен ключ не е бил инсталиран правилно.
- Лицензен ключ е изтекъл.
- Това издание на DB2 продукта не поддържа лицензен ключ.

**Отговор на потребителя:** Инструктирайте администратора на вашата база данни да провери дали има правилно инсталиран валиден лицензен ключ, който не е изтекъл, за DB2 продукта.

- Използвайте командата `db2licm -l` или DB2 Лицензия център за преглед на лицензи.
- Използвайте командата `db2licm -a` или DB2 Лицензия център за регистриране на лиценз.
- Можете да получите лицензен ключ за продукта, като се свържете с представителя на IBM или с оторизиран дилър.

**sqlcode:** -8001

**sqlstate:** 42968

---

**SQL8002N** Опит за свързване с хост е неуспешен поради липсващ DB2 Connect продукт или невалиден лиценз.

**Обяснение:** При свързване пряко с хост сървър, на

**Отговор на потребителя:** Проверете дали REXX е правилно инсталиран и изпълнете отново процедурата. Ако грешката отново се появява, отбележете номера ѝ и се свържете с доставчика.

---

вашата машина може да няма DB2 Connect продукт с валиден лиценз.

При свързване с хост сървър през DB2 Connect шлюз, може да няма валиден лиценз на DB2 Connect шлюза.

**Отговор на потребителя:** Инструктирайте администратора на вашата база данни да провери следното:

При пряко свързване с хоста, проверете първо дали има наличен DB2 Connect продукт, и дали на машината ви е инсталиран подходящ и валиден лицензен ключ.

Ако се свързвате чрез DB2 Connect шлюз, се уверете, че на шлюза е инсталиран подходящ и валиден лицензен ключ.

- За да прегледате лицензите, използвайте командата `db2licm -l` или DB2 Лицензия център.
- За да регистрирате лиценз, използвайте командата `db2licm -a` или DB2 Лицензия център.
- Можете да получите лицензен ключ за продукта, като се свържете с представителя на IBM или с оторизиран дилър.

Забележка: Възможно е някои издания на DB2 продукти да не поддържат свързвания към хост сървър.

**sqlcode:** -8002

**sqlstate:** 42968

---

**SQL8003N** Не е намерен валиден лицензен ключ за заявената функция.

**Обяснение:** Текущият лицензен ключ(-ове) не позволява заявената функционалност.

**Отговор на потребителя:** Закупете лицензия ключ за тази функция от вашия представител на IBM или оторизиран дилър, и обновете лиценза си чрез Лицензия център или помощното средство от команден ред `db2licm`. За повече информация относно обновяванията на лицензите се обърнете към ръководството Бързо запознаване за вашата платформа. За допълнителна информация относно помощната програма `db2licm` се обърнете към DB2 Справочник на командите.

---

**SQL8004N** Не е намерен валиден лицензен ключ за заявената функция.

**Обяснение:** Текущият лицензен ключ(-ове) не позволява заявената функционалност.

**Отговор на потребителя:** Разгледайте журнала на

административните оповестявания за повече информация.

---

**SQL8006W** Продуктът *име-на-продукт* няма регистриран валиден лицензен ключ. Ако сте лицензирали този продукт, уверете се, че лицензният ключ е правилно регистриран. Можете да регистрирате лиценза чрез Лицензния център или помощното средство от команден ред `db2licm`. Лицензният ключ може да бъде намерен на компакт-диска на лицензирания ви продукт. Ако не се регистрира лицензен ключ, този продукт ще бъде активиран за *брой дни* пробен период. **ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ТОЗИ ПРОДУКТ ЗА ПРОБЕН ПЕРИОД ОЗНАЧАВА ПРИЕМАНЕ НА УСЛОВИЯТА НА ИВМ ЛИЦЕНЗНОТО СПОРАЗУМЕНИЕ, разположено в инсталационната пътека на този продукт в лицензната директория.**

**Обяснение:** Не е инсталиран валиден лицензен ключ за този продукт. Продуктът ще може да работи ограничен период от време с цел изпробване. **ПРОБНИЯТ ПЕРИОД СЕ УПРАВЛЯВА ОТ УСТРОЙСТВО ЗА ДЕАКТИВИРАНЕ В ЗАВИСИМОСТ ОТ ВРЕМЕТО.**

**Отговор на потребителя:** Ако сте закупили пълноправна версия на този продукт, моля, инсталирайте лицензния си ключ, както е описано в документацията за инсталирането на продукта. Ако вече сте инсталирани лицензния ключ, проверете вашия лицензен файл.

**ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ТОЗИ ПРОДУКТ ЗА ПРОБЕН ПЕРИОД Е ПРЕДМЕТ НА УСЛОВИЯТА НА ИВМ ЛИЦЕНЗНОТО СПОРАЗУМЕНИЕ И ДОКУМЕНТА ЗА ЛИЦЕНЗНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТОЗИ ПРОДУКТ. ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ТОЗИ ПРОДУКТ ОТ ВАША СТРАНА ПРЕЗ ВРЕМЕТО НА ПРОБНИЯ ПЕРИОД ОЗНАЧАВА, ЧЕ ПРИЕМАТЕ ТЕЗИ УСЛОВИЯ.**

Ако не приемате тези условия, не сте оторизиран да използвате продукта и трябва да го деинсталирате. Можете да получите лицензен ключ за пълноправна версия на продукта, като се свържете с представителя на ИВМ или с оторизиран дилър.

---

**SQL8007W** Остават *брой дни* от пробния период за продукта *име-на-продукт*. За сроковете и условията на пробния лиценз се отнесете към документа на Лицензното споразумение, разположен в лицензната директория в инсталационната пътека на този продукт. Ако сте лицензирали този продукт, уверете се, че лицензният ключ е правилно регистриран. Можете да регистрирате лиценза чрез Лицензния център или помощното средство от команден ред `db2licm`. Лицензният ключ може да бъде намерен на компакт-диска на лицензирания ви продукт.

**Обяснение:** Не е инсталиран валиден лицензен ключ за този продукт. Пробният период ще изтече след посочения брой дни.

**Отговор на потребителя:** Продуктът работи в пробен режим и ще работи само за определено време. Когато пробният период изтече, продуктът няма да може да се използва докато не се инсталира лицензен ключ за пълноправната версия.

Можете да получите лицензен ключ за продукта, като се свържете с представителя на ИВМ или с оторизиран дилър.

---

**SQL8008N** Продуктът *текст* няма инсталиран валиден лицензен ключ, а пробният период е изтекъл. Функциите, които са специфични за този продукт, не може да се използват.

**Обяснение:** Не може да бъде намерен валиден лицензен ключ и пробният период е изтекъл.

**Отговор на потребителя:** Инсталирайте лицензен ключ за пълноправно използване на продукта. Можете да получите лицензен ключ за продукта, като се свържете с представителя на ИВМ или с оторизиран дилър.

---

**SQL8009W** Броят едновременни потребители на **DB2 Workgroup** продукта е надвишил дефинирания лимит от *брой*. Броят на едновременните потребители е *брой*.

**Обяснение:** Броят на конкурентните потребители е надвишил броя на дефинираните DB2 лимити за конкурентни потребители.

**Отговор на потребителя:** Свържете се с представителя на ИВМ или с оторизиран дилър, за да получите допълнителни възможности за DB2 потребители, както и за да обновите информацията за DB2 лиценза в Лицензния център.

**sqlcode:** +8009

**sqlstate:** 01632

---

**SQL8010W** Броят едновременни потребители на **DB2 Connect** продукта е надвишил дефинирания лимит от *брой*. Броят на едновременните потребители е *брой*.

**Обяснение:** Броят на конкурентните потребители е надвишил броя на дефинираните DB2 лимити за конкурентни потребители.

**Отговор на потребителя:** Свържете се с представителя на ИВМ или с оторизиран дилър, за да получите допълнителни възможности за DB2 потребители, както и за да обновите информацията за DB2 лиценза в Лицензния център.

**sqlcode:** +8010

**sqlstate:** 01632

---

**SQL8011W** Един или повече дяла на базата данни нямат валиден DB2 лицензен ключ, инсталиран за продукта *име-на-продукт*.

**Обяснение:** Не е инсталиран валиден лицензен ключ за този продукт на всички дялове на базата данни. Продуктът ще може да работи ограничен период от време с цел изпробване. **ПРОБНИЯТ ПЕРИОД СЕ УПРАВЛЯВА ОТ УСТРОЙСТВО ЗА ДЕАКТИВИРАНЕ В ЗАВИСИМОСТ ОТ ВРЕМЕТО.**

**Отговор на потребителя:** Ако сте закупили пълноправна версия на този продукт, моля, инсталирайте лицензния си ключ, както е описано в документацията за инсталирането на продукта. Ако вече сте инсталирани лицензния ключ, проверете вашия лицензен файл.

ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ТОЗИ ПРОДУКТ ЗА ПРОБЕН ПЕРИОД Е ОБЕКТ НА УСЛОВИЯТА НА СПОРАЗУМЕНИЕТО ЗА ПРОБНО ПОЛЗВАНЕ НА IBM, НАМИРАЩО СЕ ВЪВ ФАЙЛА EVALUATE.ARG. ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ТОЗИ ПРОДУКТ ОТ ВАША СТРАНА ПРЕЗ ВРЕМЕТО НА ПРОБНИЯ ПЕРИОД ОЗНАЧАВА, ЧЕ ПРИЕМАТЕ ТЕЗИ УСЛОВИЯ.

Ако не приемате тези условия, не сте оторизиран да използвате продукта и трябва да го деинсталирате. Можете да получите лицензен ключ за пълноправна версия на продукта, като се свържете с представителя на IBM или с оторизиран дилър.

---

**SQL8012W** Броят едновременни потребители на DB2 Enterprise продукта е надвишил дефинирания лимит от *брой*. Броят на едновременните потребители е *брой*.

**Обяснение:** Броят на конкурентните потребители е надвишил броя на дефинираните DB2 лимити за конкурентни потребители.

**Отговор на потребителя:** Свържете се с представителя на IBM или с оторизиран дилър, за да получите допълнителни възможности за DB2 потребители, както и за да обновите информацията за DB2 лиценза в Лицензния център.

**sqlcode:** +8012  
**sqlstate:** 01632

---

**SQL8013W** Броят едновременни свързвания към база данни за продукта DB2 Connect е надвишил дефинирания лимит от *брой*. Броят на свързванията към базата данни е *брой*.

**Обяснение:** Използваният от вас лиценз за продукта DB2 Connect поддържа ограничен брой едновременни връзки на база данни. Вие сте заявили брой връзки, който надвишава това ограничение.

**Отговор на потребителя:** Обновете до версия на продукта DB2 Connect с по-висок лимит на конкурентните връзки на база данни.

Потребителите на DB2 Connect Enterprise Edition:

снабдете се с лицензи за допълнителни потребители чрез закупуване на Additional User Packs (пакети за допълнителни потребители).

**sqlcode:** +8013  
**sqlstate:** 01632

---

**SQL8014N** Използваната от вас версия на продукта DB2 Connect не е лицензирана за работа с протокола TCP/IP. Обновете до DB2 Connect продукт с пълни функционални възможности, за да използвате TCP/IP.

**Обяснение:** Тази версия на DB2 Connect е ограничена до SNA свързване. TCP/IP връзки не се поддържат.

**Отговор на потребителя:** Обновете до DB2 Connect продукт с пълни функционални възможности, като DB2 Connect Personal Edition или DB2 Connect Enterprise Edition, за да използвате TCP/IP.

**sqlcode:** -8014  
**sqlstate:** 42968

---

**SQL8015N** Използваната от вас версия на продукта DB2 Connect не е лицензирана за обновяване на множество бази данни в една транзакция.

**Обяснение:** Тази версия на DB2 Connect е ограничена до работа с една база данни в транзакция. Тя не поддържа 2-фазов комит протокол.

**Отговор на потребителя:** Обновете до DB2 Connect продукт с пълни функционални възможности, като DB2 Connect Personal Edition или DB2 Connect Enterprise Edition, за да можете да обновявате множество бази данни в една транзакция.

**sqlcode:** -8015  
**sqlstate:** 42968

---

**SQL8016N** Потребителят *име-на-потребител* не е дефиниран като регистриран потребител за продукта *име-на-продукт*.

**Обяснение:** Потребителят не е регистриран да използва този продукт.

**Отговор на потребителя:** Свържете се с представителя на IBM или с оторизиран дилър, за да получите допълнителни възможности за регистрирани DB2 потребители, както и за да обновите списъка на регистрираните потребители за този продукт в Лицензния център.

---

**SQL8017W** Броят на процесорите на този компютър надвишава дефинирания лимит от лицензирано-количество за продукта *име-на-продукт*. Броят на процесорите на този компютър е *брой-процесори*. Трябва да закупите допълнителни упълномощавания на база процесор от вашия представител на IBM или оторизиран дилър и да обновите лиценза си чрез Лицензния център или помощното средство от команден ред `db2licm`. За повече информация относно обновяванията на лицензите на база процесор, се обърнете към ръководството **Бързо запознаване**. За допълнителна информация относно помощната програма `db2licm` се обърнете към Справочник на командите.

Отговор на потребителя: `sqlcode: +8017`

---

**SQL8018W** Броят на едновременните потребители на този продукт е надвишил дефинирания лимит от *брой*. Броят на едновременните потребители е *брой*.

**Обяснение:** Броят на конкурентните потребители е надвишил броя на дефинираните лимити за конкурентни потребители.

**Отговор на потребителя:** Свържете се с представителя на IBM или с оторизиран дилър, за да получите допълнителни възможности за потребители, както и за да обновите информацията за DB2 лиценза в Лицензния център.

`sqlcode: +8018`

`sqlstate: 01632`

---

**SQL8019N** Възникнала е грешка при обновяването на лиценза за OLAP Starter Kit. RC = *код-на-причина*.

**Обяснение:** Помощната програма за лицензите не може да обнови лиценза за OLAP Starter Kit поради неизвестна грешка.

**Отговор на потребителя:** Опитайте отново командата. Ако проблемът продължава да съществува, моля, свържете се с представител на сервиза на IBM.

`sqlcode: -8019`

---

**SQL8020W** Броят едновременни конектори за един сървър е надвишил дефинирания лимит от *брой-източници*. Текущият брой конектори е *брой-упълномощени*.

**Обяснение:** Броят едновременни конектори е надвишил броя дефинирани упълномощавания.

**Отговор на потребителя:** Свържете се с представител на IBM или с оторизиран дилър, за да получите допълнителни лицензи, и след това обновете DB2

лицензната информация в Центъра за лицензите.

`sqlcode: +8020`

---

**SQL8021W** Източникът на данни *име-на-източник* не е определен като регистриран източник на данни за *име-на-продукт*.

**Обяснение:** Източникът на данни не е бил конфигуриран като регистриран източник на данни. Трябва да закупите лицензи за всички не-DB2 източници на данни.

**Отговор на потребителя:** Свържете се с представител на IBM или с оторизиран дилър, за да получите допълнителни лицензи за източници на данни, и обновете списъка с регистрираните източници на данни за този продукт в Центъра за лицензите.

`sqlcode: +8021`

---

**SQL8022N** Характеристиката за разделяне на базата данни се използва без лиценз за разделяне на базата данни. DB2 е открила, че характеристиката за разделяне на базата данни се използва, но не е бил инсталиран лиценз за разделяне на базата данни. Убедете се, че сте закупили упълномощавания за характеристиката за разделяне на база данни от IBM представител или оторизиран дилър, и сте обновили лиценза си посредством DB2 Лицензния център или помощната програма от команден ред `db2licm`. За повече информация относно обновяванията на лицензите се обърнете към ръководството **Бързо запознаване** за вашата платформа. За допълнителна информация относно помощната програма `db2licm` се обърнете към DB2 Справочник на командите.

---

**SQL8023N** Броят едновременно действащи потребители на този *име-на-продукт* продукт надвишава разрешения брой от *правомоцие*. Броят едновременни потребители е *брой*. Трябва да закупите допълнителни упълномощавания на база потребител от вашия представител на IBM или оторизиран дилър и да обновите лиценза си чрез Лицензния център или помощното средство от команден ред `db2licm`. За повече информация относно обновяванията на лицензите на база потребител, се обърнете към ръководството **Бързо запознаване** за вашата платформа.

---

**SQL8024N** Не е намерен валиден лицензен ключ за заявената функция. Текущият лицензен ключ за продукта *име-на-продукт* не позволява заявената функционалност. Закунете лицензния ключ за тази функция от вашия представител на IBM или оторизиран дилър, и обновете лиценза си чрез Лицензния център или помощното средство от команден ред `db2licm`. За повече информация относно обновяванията на лицензите се обърнете към ръководството Бързо запознаване за вашата платформа. За допълнителна информация относно помощната програма `db2licm` се обърнете към DB2 Справочник на командите.

---

**SQL8025W** Свързването към сървъра *име-на-сървър* не е позволено. Не може да бъде намерен валиден лиценз за WebSphere Federated Server.

**Обяснение:** Текущият ви WebSphere Federated Server лиценз не позволява свързвания към посочения източник на данни.

**Отговор на потребителя:** Отнесете се към журнала за административно оповестяване за възможни причини за тази грешка. Ако проблемът продължава да се проявява, свържете се с отдела по поддръжката на IBM.

---

**SQL8026W** DB2 сървър е открил, че за този продукт не е бил регистриран валиден лиценз.

**Обяснение:** Регистрирането на валиден лицензен ключ е задължително за изпълнение на условията на Лицензното ви споразумение. Лицензните ключове за този продукт са разположени на носителя на този продукт в директорията 'license'.

**Отговор на потребителя:** Използвайте DB2 Лицензния център или помощното средство от команден ред `db2licm` за регистриране на подходящите лицензи, които сте закупили. Текстът на Лицензното споразумение е разположен в директорията 'license' в инсталационната директория за този продукт.

---

**SQL8027N** Характеристиката за разделяне на таблици се използва без DB2 Enterprise Server Edition лиценз. DB2 е открила, че характеристиката за разделяне на таблици се използва без DB2 Enterprise Server Edition лиценз. Убедете се, че сте закупили валидно DB2 Enterprise Server Edition управомощяване от вашия IBM представител или оторизиран дилър, и сте обновили своя лиценз посредством DB2 Лицензния център или помощното средство от команден ред `db2licm`. За повече информация относно обновяванията на лицензите се обърнете към ръководството Бързо запознаване за вашата платформа. За допълнителна информация относно помощната програма `db2licm` се обърнете към DB2 Справочник на командите.

---

**SQL8028N** Характеристиката *характеристика* се използва без *лиценз* лиценз. DB2 е открила, че тази характеристика се използва без подходящите управомощявания. Убедете се, че сте закупили подходящи управомощявания от вашия IBM представител или оторизиран дилър, и сте обновили своя лиценз посредством DB2 Лицензния център или помощното средство от команден ред `db2licm`. За повече информация относно обновяванията на лицензите се обърнете към ръководството Бързо запознаване за вашата платформа. За допълнителна информация относно помощната програма `db2licm` се обърнете към DB2 Справочник на командите.

---

**SQL8029N** Не е намерен валиден лицензен ключ за заявената функция. Текущият лицензен ключ за този продукт не позволява заявената функционалност. Закунете лицензния ключ за тази функция от вашия представител на IBM или оторизиран дилър, и обновете лиценза си чрез Лицензния център или помощното средство от команден ред `db2licm`. За повече информация относно обновяванията на лицензите се обърнете към ръководството Бързо запознаване за вашата платформа. За допълнителна информация относно помощната програма `db2licm` се обърнете към DB2 Справочник на командите.

---

**SQL8030W** Лицензът за продукта *продукт* ще изтече след *брой ден* (дни). Можете да регистрирате и обновите този лиценз чрез Лицензния център или чрез помощната програма от команден ред `db2licm`. Лицензният ключ може да бъде намерен на компакт-диска на лицензирания ви продукт.



---

## SQL8100 - SQL8199

---

### SQL8100N Таблицата е пълна.

**Обяснение:** При създаването на база данни може да бъдат зададени следните параметри:

- максималният брой страници за сегмент за файл
- броят на сегментите

Сега всяка част на таблица може да има много файлове в сегментите на базата данни. Файлът може да расте докато достигне максималния си размер и сегмент (максималният брой страници за сегмент) и след това да се премести в следващия сегмент за добавянето на повече данни. Това се прави докато бъдат използвани максималният брой страници за сегмент във всички конфигурирани сегменти и таблицата се напълни.

Затова общото пространство за част от базата данни е произведение от максималния брой страници и броя на сегментите. Таблицата ще бъде пълна, ако някоя от частите ѝ използва цялото си пространство.

Потребителите на обединени системи: тази ситуация може да бъде открита и чрез източника на данни.

#### Отговор на потребителя:

- Изтрийте редове от таблицата
- Реорганизирайте таблицата, за да освободите повече пространство
- Създайте нова база данни с по-големи стойности за максималния брой страници за сегмент и брой на сегментите, архивирайте оригиналната база данни и я възстановете в новата база данни.

---

## SQL9300 - SQL9399

---

### SQL9301N Зададена е невалидна опция или параметър на опция липсва.

**Обяснение:** Или зададената опция е невалидна, или параметър на опция не е зададен.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте опцията и подайте отново командата.

---

### SQL9302N Невалиден параметър на опция: параметър-на-опция.

**Обяснение:** Зададеният параметър на опция е невалиден.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте параметъра на опцията и подайте отново командата.

---

### SQL9303N Не е зададена опция.

**Обяснение:** Необходимата опция *опция* не е зададена.

Потребителите на обединени системи: изолирайте проблема до източника на данни, който не е успял да удовлетвори заявката, (направете справка с Ръководство за отстраняване на проблеми, за да определите кой източник на данни не е успял да обработи SQL оператора) и:

- Предприемете необходимите стъпки за увеличаване на пространството в таблицата на източника на данни.
- Ако таблицата е на обединен сървър, създайте нова база данни в по-големи стойности за максималния брой страници за сегмент и брой на сегментите. Създайте архивно копие на оригиналната база данни и след това я възстановете в новата база данни.

---

### SQL8101N Сегмент на базата данни може да е неправилен.

**Обяснение:** Тази грешка може да възникне по два начина:

1. Всеки сегмент на база данни има идентификаторен файл. Файлът може да липсва или съдържанието му може да е неправилно.
2. Един или повече преди това заделени сегменти на базата данни може да липсват.

#### Отговор на потребителя:

- Уверете се, че файловите системи са правилно монтирани
- Възстановете базата данни от архивно копие
- Свържете се с представител на сервиза на IBM

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата с необходимата опция.

---

### SQL9304N Не може да се отвори за запис файл име-на-файл.

**Обяснение:** Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали операционната система може да има достъп до файла.

---

### SQL9305N Име е твърде дълго. Максималната дължина е макс-дължина.

**Обяснение:** <Име> е по-дълго от максимално допустимата дължина <макс-дължина>.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че <име> не надвишава максимално допустимата дължина.

---

**SQL9306N**    **Едно или повече имена на полета са твърде дълги. Максималната дължина е макс-дължина.**

**Обяснение:** Общата дължина на име на поле включва зададения префикс и/или суфикс на колона, който може да бъде или името ѝ, или номерът ѝ. Тази обща дължина не трябва да надвишава максимално допустимата дължина.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че всички имена на полета не надвишават максимално допустимата дължина.

---

**SQL9307N**    **Забележки не може да бъдат възстановени от базата данни. Код на грешка = *sqlcode*.**

**Обяснение:** Възникнала е грешка при опит да се възстановят забележките на колона от базата данни.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете кода на грешката за повече информация.

---

**SQL9308W**    **SQL тип данни *sqltype* на колоната име-колона не се поддържа.**

**Обяснение:** Типът SQL данни *sqltype* не се поддържа в указания език на хоста.

Не е генерирана декларация за тази колона.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че това е исканата таблица.

---

**SQL9320I**    **Свързване към базата данни *база-данни*...**

**Обяснение:** Помощната програма прави опит да се свърже към базата данни *база-данни*.

**Отговор на потребителя:** Ако свързването не успее, вижте съобщението за грешка за повече подробности.

---

**SQL9321I**    **Автоматично свързване на помощната програма...**

**Обяснение:** Помощната програма прави опит да се свърже сама към базата данни.

**Отговор на потребителя:** Ако свързването не успее, вижте съобщението за грешка за повече подробности.

---

**SQL9322I**    **Възстановяване на информация за колона от таблицата *таблица*...**

**Обяснение:** Помощната програма прави опит да възстанови информация за колона от таблицата *таблица*.

**Отговор на потребителя:** Ако свързването не успее, вижте съобщението за грешка за повече подробности.

---

**SQL9323I**    **Генериране на декларации за файла *име-на-файл*...**

**Обяснение:** Помощната програма прави опит да генерира декларации за файла *име-на-файл*.

**Отговор на потребителя:** Ако свързването не успее, вижте съобщението за грешка за повече подробности.

---

**SQL9324I**    **Разкачане от базата данни *база-данни*...**

**Обяснение:** Помощната програма прави опит да се разкачи от базата данни *база-данни*.

**Отговор на потребителя:** Ако свързването не успее, вижте съобщението за грешка за повече подробности.

---

## SQL10000 - SQL10099

---

### SQL10002N Посочената парола е твърде дълга.

**Обяснение:** Дължината на паролата трябва да бъде 18 символа или по-малко. Ако обаче паролата ще се използва в APPC сесия, тя трябва да бъде 8 символа или по-малко.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че паролата не е по-дълга от позволения лимит.

**sqlcode:** -10002

**sqlstate:** 28000

---

### SQL10003C Няма достатъчно системни ресурси за обработка на заявката. Заявката не може да бъде обработена.

**Обяснение:** Мениджърът на базата данни не може да обработи заявката поради липсата на достатъчно системни ресурси. Ресурсите, които могат да причинят тази грешка, включват:

- Обемът на паметта в системата
- Броят на наличните в системата идентификатори на опашки за съобщения.

**Отговор на потребителя:** Спрете приложението. Възможните решения са следните:

- Отстранете фоновите процеси.
- Прекратете други приложения, които използват горните ресурси.
- Ако използвате Remote Data Services, увеличете размера на стека на Remote Data Services (rsheapsz) в конфигурациите на сървъра и клиента, защото поне един блок се използва от всяко приложение.  
ЗАБЕЛЕЖКА: Това е приложимо само за версии на DB2, по-стари от Версия 2.
- Намалете стойностите на конфигурационните параметри, които дефинират разпределението на паметта, включително *ASLHEAPSZ*, ако в неуспешния израз са включени UDFи.
- Избягвайте достъпването на обемисти файлове или използвайте небуфериран I/O. За да използвате небуфериран I/O, настройте променливата на DB2 регистратурата DB2NTNOCACHE на YES.

**sqlcode:** -10003

**sqlstate:** 57011

---

### SQL10004C Възникнала е грешка при достъп до директорията на базата данни.

**Обяснение:** Не може да се осъществи достъп или до системната директория на базата данни или до директорията на локалната база данни. Тази грешка може да се появи не само при каталогизиране на системата или при отстраняване на базата данни от

каталога. Тя може да се получи и при опит за системен достъп до база данни, която е каталогизирана в директорията.

Командата не може да бъде изпълнена.

#### Отговор на потребителя:

- Изпълнете LIST DB DIRECTORY ON <пътека> (където пътека е мястото на създаване на базите данни).
- Ако сте успяли успешно да изброите базите данни с горната команда, само директорията на ниво потребителски модел има проблеми.
  - Преместете всички файлове от <собств\_дир\_потр\_модел>/sqllib/sqlldbidr в друго разположение (забележка: информацията от каталогизиране ще бъде изгубена).
  - Каталогизирайте отново базите данни в същата пътека. Тествайте чрез изпълнение на LIST DB DIRECTORY.
- Ако не можете да изброите базите данни с командата LIST DB DIRECTORY ON <пътека>, проблемът са локалните директории на базите данни. Възстановете базите данни, които са били каталогизирани там, от архивни версии, и ги каталогизирайте.

**sqlcode:** -10004

**sqlstate:** 58031

---

### SQL10005N Параметърът на режима *параметър* в оператора CONNECT TO е невалиден. Той трябва да бъде SHARE за съвместно ползване, EXCLUSIVE за ексклузивно ползване или EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE за ексклузивно ползване на отделен възел. За DB2 свързвания се поддържа само режим SHARE. EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE се поддържа само в MPP конфигурация.

**Обяснение:** Параметърът *mode* на оператора CONNECT TO трябва да бъде SHARE за поделено, EXCLUSIVE за ексклузивно или EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE за ексклузивно ползване на отделен възел. Ако се свързвате към база данни чрез DB2 Connect, е разрешен само поделен достъп. EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE се поддържа само в MPP конфигурация.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата с валиден параметър *mode*.

---

### SQL10007N Съобщението *събщц.-номер* не може да бъде извлечено. Код на причина : код.

**Обяснение:** Заявеното съобщение <номер-на-съобщение> не може да бъде извлечено от файла със съобщенията. Код на причина <код> е някое от следните:

1. Променливата на обкръжението "DB2INSTANCE" или не е настроена, или е настроена на невалиден модел. Корижирайте я и опитайте отново.
2. Файлт със съобщенията е намерен, но не може да бъде отворен поради недостатъчни права за достъп. Проверете правата за достъп до файловете в директорията за съобщения.
3. Файлт със съобщенията не може да бъде намерен. Или файлът не съществува, или директорията, в която той трябва да се намира, не съществува. Проверете дали съществува директория по подразбиране или директория със същото име като променливата на обкръжение 'LANG' в директорията със съобщения.
4. Необходимото съобщение не съществува във файла със съобщенията. Файлт със съобщенията или е стар, или е погрешен.
5. Или DB2CODEPAGE е настроен на кодова страница, която не се поддържа от базата данни, или кодът на географско разположение на клиента не се поддържа от базата данни.
6. Открита е неочаквана системна грешка. Опитайте изпълнението отново. Ако проблемът не бъде отстранен, свържете се с представителя на IBM.
7. Няма достатъчно памет. Опитът да се задели частна памет е неуспешен. Опитайте отново.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата, след като проверите следното:

- уверете се, че променливата на обкръжението DB2INSTANCE е настроена на правилния символен низ за потребителя, подаващ командата
- уверете се, че е посочена правилната лична директория за потребителя, подаващ командата (т.е. във файла /etc/passwd)
- проверете дали променливата на обкръжение LANG е настроена на правилната за инсталирания език стойност, или на 'C', на потребителското име, опитало тази команда

Ако всичко горепосочено е правилно и грешката все още възниква, преинсталирайте DB2.

---

#### **SQL10009N** Указаните кодови набор *кодов-набор и/или територия* *територия*, не са валидни.

**Обяснение:** Тази версия на мениджъра на базата данни не поддържа активния кодов набор или територия (или и двете), посочени в командата Create Database.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Вижте командата Create Database в *Ръководство за администриране* за подробна информация за валидните двойки кодов набор и територия, поддържани от мениджъра на базата данни.

---

#### **SQL10010N** Указаната библиотека *име* е заредена, но функцията *функция* не може да бъде изпълнена.

**Обяснение:** Функцията не може да бъде намерена в библиотеката.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:**

1. Ако това е DARI библиотека, уверете, че DARI библиотеката е създадена правилно. Уверете се, че функцията е експортирана с 'export file'.
2. За други библиотеки може да се наложи потребителят да преинсталира модела на мениджъра на базата данни или самия продукт на мениджъра на базата данни.

**sqlcode:** -10010

**sqlstate:** 42724

---

#### **SQL10011N** Получено е прекъсване при зареждане на посочената DARI библиотека *име*.

**Обяснение:** При зареждането на DARI библиотеката командата е била прекъсната, вероятно с натискането на прекъсващата комбинация от клавиши (обикновено Ctrl+Break или Ctrl+C).

Обработката е спряна.

**Отговор на потребителя:** Повторете командата.

**sqlcode:** -10011

**sqlstate:** 42724

---

#### **SQL10012N** Възникнала е неочаквана грешка в операционната система при зареждането на посочената библиотека *име*.

**Обяснение:** Възникнала е неочаквана грешка при опит за зареждане на библиотечния модул, посочен в полето за име на програмата.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново текущата команда. Ако грешката не бъде отстранена, спрете мениджъра на базата данни и го стартирайте отново. Ако грешката не бъде отстранена, инсталирайте отново мениджъра на базата данни.

Ако повторната инсталация не коригира проблема, запишете номера на съобщението (SQLCODE) и ако е възможно, цялата информация в SQLCA.

Ако трасирането е активно, извикайте Независимото помощно средство за трасиране от командния ред на операционната система. След това се свържете с IBM, както се посочва в това ръководство.

**sqlcode:** -10012

**sqlstate:** 42724

---

**SQL10013N** Посочената библиотека *име* не може да бъде заредена.

**Обяснение:** Библиотечният модул не може да бъде намерен.

**Отговор на потребителя:** Ако сте DARI потребител, уверете се, че посочената библиотека е достъпна.

- Ако приложението използва напълно определена пътека за посочването на DARI библиотеката, тя трябва да бъде в посочената от пътеката директория. Ако приложението не използва пътеката, DARI библиотеката трябва да бъде в директорията по подразбиране (<СобствДирПотрМодел>/sqllib/function). Където <СобствДирПотрМодел> е собствената директория на модела на мениджъра на базата данни.
- Ако съобщението за грешка възниква при стартирането на мениджъра на базата данни, тогава потребителят ще трябва да преинсталира DB2 модела или мениджъра на базата данни.

Потребителите на обединени системи: ако съобщението за грешка се получава като резултат от подаване на db2start на обединена система и *име* е “от DB2\_DJ\_COMM”, обединеният сървър има проблем със зареждането на някой от модулите-обвивки, указани с променливата на обкръжение DB2\_DJ\_COMM. Променливата на обкръжението DB2\_DJ\_COMM трябва да бъде обновена така, че да съдържа само валидни допълнителни (wrapper) модули.

ако съобщението за грешка се получава като резултат от подаване на db2start на обединена система и *име* не е “от DB2\_DJ\_COMM”, потребителят трябва да преинсталира обединения потребителски модел.

Ако библиотеката идентифицира допълнителен (wrapper) модул, този модул трябва да бъде инсталиран, свързан (както е необходимо) и да бъде достъпен в правилната директория. Клиентските библиотеки на източника на данни (използвани от обвиващия модул) трябва също да бъдат инсталирани и достъпни в правилната директория. Отнесете се към *Приложение за Инсталация и Конфигуриране* за повече информация относно конфигурирането на модули-обвивки.

**sqlcode:** -10013

**sqlstate:** 42724

---

**SQL10014N** Посоченото за извикване име на DARI програма *име* е невалидно.

**Обяснение:** Синтаксисът на DARI библиотечния модул и DARI името на програма е невалиден.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че DARI библиотеката или името на програма са посочени правилно.

**sqlcode:** -10014

**sqlstate:** 42724

---

**SQL10015N** Няма достатъчно системни ресурси за зареждане на посочената библиотека *име*.

**Обяснение:** Няма достатъчно памет за зареждане на библиотечния модул.

**Отговор на потребителя:** Спрете приложението. Възможните решения са следните:

- Отстранете фоновите процеси.
- Намалете стойностите на конфигурационните параметри, които дефинират разпределението на паметта.
- Инсталирайте повече памет.

**sqlcode:** -10015

**sqlstate:** 42724

---

**SQL10017N** Операторът SQL CONNECT RESET не е позволен в процедура на Отдалечен приложен интерфейс на базата данни (DARI).

**Обяснение:** Отдалечената процедура съдържа оператор SQL CONNECT RESET.

**Отговор на потребителя:** Отстранете оператора SQL CONNECT RESET и опитайте отново отдалечената процедура.

**sqlcode:** -10017

**sqlstate:** 38003

---

**SQL10018N** Дискът е пълен. Обработката е приключена.

**Обяснение:** Дискът е пълен. При експортирането в PC/IXF файл или PC/IXF файлът с данни е на твърд диск, или PC/IXF файлът с данни и базата данни са на една и съща файлова система, или PC/IXF файлът с данни и файлът със съобщения са на една и съща файлова система.

Помощната програма EXPORT спря обработката. Експортираните данни не са пълни.

**Отговор на потребителя:** Осигурете повече пространство на диска или посочете, че файла с данни се намира на файлова система, различна от тази на базата данни и файла със съобщенията, след което отново подайте командата.

---

**SQL10019N** Базата данни не може да бъде достигната в посочената пътека.

**Обяснение:** Базата данни не може да бъде достигната поради една от следните причини:

- Пътеката не съдържа образ на базата данни.

- Правата за достъп до пътеката са неправилни.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че пътеката сочи валидна база данни, и че правата за достъп са правилни.

**sqlcode:** -10019

**sqlstate:** 58031

---

**SQL10021N** Правата за достъп до файла не позволяват достъп за писане в базата данни.

---

## SQL16000 - SQL16099

---

**SQL16000N** XQuery израз не може да бъде обработен, защото компонентът *контекстен-компонент* на статичния контекст не е бил приписан. Грешка **QName=err:XPST0001**.

**Обяснение:** Статичният анализ на израз разчита на компонент от статичния контекст, *компонент-на-контекст*, на който не е била присвоена стойност.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Припишете стойност на *компонент-на-контекст*.

**sqlcode:** -16000

**sqlstate:** 10501

---

**SQL16001N** XQuery израз, започващ с токена *токен*, не може да бъде обработен, защото фокусният компонент на динамичния контекст не е бил приписан. Грешка **QName=err:XPDY0002**.

**Обяснение:** Оценката на израза, започващ с токен *токен*, изисква да бъде приписан фокусният компонент на динамичния контекст. Токенът се счита за начало на израз за пътека, който няма асоцииран контекстен елемент, или контекстна последователност. Това може да е резултатът от недефинирането или извличането на последователност като контекст за израза за пътека. Други типични причини за тази грешка:

- Стойността в токена *токен* е предназначен да бъде литерален низ, но разделителните символи за кавички липсват.
- Стойността в токена *токен* е била предназначена да бъде функция, но липсват отварящите и затварящите скоби.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Разследвайте проявите на токен *токен* в XQuery израза. Коригирайте XQuery израза около възникването на този токен, за да припишете фокусен компонент, или да направите други промени така, че токенът повече да не очаква приписан фокусен компонент.

**sqlcode:** -16001

**sqlstate:** 10501

**Обяснение:** Направен е опит за писане в база данни, намираща се на файлова система, която не позволява достъп за писане.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали правата за достъп до файла на файловата система, на която се намира базата данни, позволяват достъп за писане.

---

**SQL16002N** XQuery израз има неочакван токен *токен*, следващ *текст*. Очакваните токени може да включват: *списък-токени*. Грешка **QName=err:XPST0003**.

**Обяснение:** Този *токен*, следващ *текст*, не е валиден на това място в израза. Съответно *списък-токени* включва един или повече възможни токени, които са валидна подмяна за неочаквания токен.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Използвайте правилния синтаксис за израза.

**sqlcode:** -16002

**sqlstate:** 10505

---

**SQL16003N** Израз на тип данни *тип-стойност* не може да бъде използван, когато в контекста се очаква *тип очакван-тип*. Грешка **QName=err:XPTY0004**.

**Обяснение:** XQuery израз включва стойност от типа *тип-стойност* в контекст, в който очакваният тип е *очакван-тип*.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

Към използвани в изрази типове се прилагат следните правила:

- Операндите на израз за обхват трябва да могат да се преобразуват в отделни цели числа.
- Операндите на оператор *union*, *intersect*, или *except* трябва да съдържат само възли.
- Операндите на аритметичен израз не могат да са последователности с дължина, по-голяма от единица.
- Операндите на сравнение на възли трябва да бъдат единични възли или празни последователности.
- Като цяло атомаризирането не трябва да води до повече от една атомарна стойност.
- Когато към израз за сравнение се прилага атомаризиране, резултатът трябва да бъде отделни атомарни стойности, като стойността на първия атомаризиран операнд е сравнима със стойността на втория атомаризиран операнд.

- Когато се прилага атомаризиране към израз за име, резултатът трябва да бъде единична атомарна стойност от тип `xs:QName`, `xs:string`, или `xdt:untypedAtomic`.
- Последователността на съдържание на конструктор за документов възел не може да съдържа атрибути възли.
- Стойностите `orderspec` в подреждане по клауза трябва да бъдат преобразуеми в обикновен тип.
- Стойност, която е обвързана с променлива, трябва да отговаря на декларирания ѝ тип (ако е деклариран тип).
- Препращането на стойност от изходен тип *тип-стойност* към целеви тип *очакван-тип* трябва да е поддържано прехвърляне. В случаите, в които SQL обработката извиква XQuery за изпълнение на прехвърляне от XML тип данни в SQL тип данни, различен от XML, XQuery прехвърлянето се изпълнява с временно извлечен тип на XML схема, който се генерира, като се използва име, базирано на SQL типа данни, и асоциираните ограничения за размер. Например, стойността на токена *тип-приемник* е "VARCHAR\_50" за XMLCAST до VARCHAR(50), и "DECIMAL\_9\_2" за XMLCAST до DECIMAL(9,2).

**Отговор на потребителя:** Посочете стойност от правилния тип.

**sqlcode:** -16003

**sqlstate:** 10507

**SQL16004N** Функцията `fn:data` не може да се прилага към XQuery възел, за който анотацията на тип обозначава сложен тип с чисто елементно съдържание. Грешка `QName=err:FOTY0012`.

**Обяснение:** XQuery израз е опитал да приложи функцията `fn:data` към XQuery възел. Тъй като обаче анотацията на тип на възела обозначава сложен тип със съдържание `element-only`, типизираната стойност на възела е недефинирана. Функцията `fn:data` причинява грешка в тип, когато се прилага към възел, чийто тип е недефиниран.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Опитайте едно от следните действия:

- Заменете извикването на функцията `fn:data` с извикване на функция, което е подходящо за сложни типове със съдържание `element only`.
- Извикайте функцията `fn:data function` на възел, който е анотиран като прост тип, или като сложен тип, който съдържа смесено съдържание.

**sqlcode:** -16004

**sqlstate:** 10507

**SQL16005N** XQuery израз споменава име на елемент, име на атрибут, име на тип, име на функция, представка на пространство за имена, или име на променлива *недефинирано-име*, което не е дефинирано в статичния контекст. Грешка `QName=err:XPST0008`.

**Обяснение:** По време на фазата на статичен анализ, статичното съдържание е използвано за разрешаване на имена на елементи, имена на атрибути, имена на типове, имена на функции, представки на пространства за имена, и имена на променливи. Ако израз използва *недефинирано-име*, което не е намерено в статичния контекст, се връща статистическа грешка.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Използвайте име, което е дефинирано в статичния контекст. Ако `QName` включва представка, подсигурете обвързването на представка с пространство за имена чрез декларация на пространство за имена. Ако грешката е в резултат на споменаване на променлива, проверете дали променливата е в обхвата на израза.

**sqlcode:** -16005

**sqlstate:** 10506

**SQL16006N** XML схеми не могат да бъдат импортирани. Грешка `QName=err:XQST0009`.

**Обяснение:** DB2 XQuery не поддържа характеристиката за импортиране на схеми.

Схемата не може да бъде импортирана.

**Отговор на потребителя:** Премахнете израза за импортиране на схема от увода на заявката.

**sqlcode:** -16006

**sqlstate:** 10502

**SQL16007N** Изразът за XQuery пътека споменава *ос тип-ос*, която не се поддържа. Грешка `QName=err:XQST0010`.

**Обяснение:** Този *тип-ос*, който е указан, не се поддържа, защото DB2 XQuery не поддържа характеристиката пълна ос. Поддържаните оси включват: `child`, `attribute`, `descendant`, `self`, `descendant-or-self`, и `parent`.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Посочете поддържана ос.

**sqlcode:** -16007

**sqlstate:** 10505

---

**SQL16008N** XQuery библиотечни модули не могат да бъдат декларирани или импортирани.  
Грешка QName=err:XQST0016.

**Обяснение:** В XQuery израз съществува декларация на модул или импортиране на модул, но DB2 XQuery не поддържа модулната характеристика.

Модулът не може да бъде деклариран или импортиран.

**Отговор на потребителя:** Премахнете всички декларации на модул или импортирания на модул от увода на заявката.

sqlcode: -16008

sqlstate: 10502

---

**SQL16009N** XQuery функция на име *име-на-функция* с брой-параметри параметри не е дефинирана в статичния контекст. Грешка QName=err:XPST0017.

**Обяснение:** Разширеното QName и брой-параметри в извикването на функцията *име-на-функция* не отговарят на името на функция и броя параметри на сигнатурата на функция в статичния контекст.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Опитайте едно от следните действия:

- Проверете дали подавате правилния брой параметри на извикването на функцията.
- Ако извикването на функция използва име на функция без представка, проверете дали локалното име на функцията отговаря на функция, която е е подразбиращото се пространство за имена на функции, или използва правилната представка.

sqlcode: -16009

sqlstate: 10506

---

**SQL16010N** Резултатът от последното стъпало в XQuery израз за пътека съдържа едновременно възли и атомарни стойности. Грешка QName=err:XPTY0018.

**Обяснение:** Последното стъпало в XQuery израз за пътека съдържа поне един XQuery възел и една XQuery атомарна стойност. Тази комбинация от типове не е позволена като последно стъпало в XQuery израз за пътека.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали последното стъпало във всеки XQuery израз за пътека връща само XQuery възли или само XQuery атомарни стойности.

sqlcode: -16010

sqlstate: 10507

---

---

**SQL16011N** Резултатът от незабавно изпълнение на стъпало в XQuery израз за пътека съдържа атомарна стойност. Грешка QName=err:XPTY0019.

**Обяснение:** Всяко междинно стъпало в XQuery израз трябва да бъде изчислено (възможно е да е празно) до последователност от XQuery възли. Такива последователности не трябва да включват XQuery атомарни стойности.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Модифицирайте израза, за да осигурите всяко междинно стъпало в XQuery израз да връща последователност от възли.

sqlcode: -16011

sqlstate: 10507

---

**SQL16012N** Контекстният елемент в израз за ос трябва да бъде XQuery възел. Грешка QName=err:XPTY0020.

**Обяснение:** В израз за ос, контекстният предмет (обработваният понастоящем) трябва да бъде XQuery възел.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Модифицирайте израза за ос, за да осигурите контекстният предмет да е възел.

sqlcode: -16012

sqlstate: 10507

---

**SQL16014N** Стойността на атрибута за декларация на пространство за имена трябва да бъде буквен низ. Грешка QName=err:XQST0022.

**Обяснение:** XQuery израз съдържа атрибут на декларация на пространство за имена, който не е буквен низ. Стойността на атрибут на декларация на пространство за имена трябва да бъде буквен низ, съдържащ валиден URI, или низ с нулева дължина.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Укажете буквен низ за стойност на атрибута за декларация на пространство за имена.

sqlcode: -16014

sqlstate: 10502

---

**SQL16015N** Конструктор на елемент съдържа атрибутен възел на име *име-на-атрибут*, следващ XQuery възел, който не е атрибутен възел. Грешка QName=err:XQTY0024.

**Обяснение:** Последователността за съдържание на конструктор на елемент съдържа атрибутен възел на име



*име-на-атрибут*, следващ XQuery възел, който не е атрибутен възел.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Модифицирайте последователността за съдържание, за да осигурите атрибутните възли да следват други атрибутни възли.

**sqlcode:** -16015

**sqlstate:** 10507

---

**SQL16016N** Името на атрибут *име-на-атрибут* не може да се използва повече от веднъж в конструктор на елемент. Грешка QName=err:XQDY0025.

**Обяснение:** XQuery израз използва *име-на-атрибут* повече от веднъж в конструктор на елемент. Това не е позволено, защото имената на атрибути, които са използвани в конструктор на елемент, трябва да са уникални.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Укажете уникално име за всеки атрибут.

**sqlcode:** -16016

**sqlstate:** 10503

---

**SQL16017N** Низът “?>” не е позволен в израз за име или за съдържание на инструкцията за машинна обработка. Грешка QName=err:XQDY0026.

**Обяснение:** Изразът за име или за съдържание на инструкцията за машинна обработка не може да съдържа низа “?>”, защото тези символи са запазени за употреба като крайни разделители в инструкции за XML обработка.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Премахнете низа “?>” от израза за име или израза за съдържание.

**sqlcode:** -16017

**sqlstate:** 10508

---

**SQL16018N** За целевия тип данни *име-на-тип* не е посочен низов литерал като операнд на отправения израз, или като аргумент на функция на конструктор. Грешка QName=err:XPST0083.

**Обяснение:** Типът данни на приемника *име-на-тип* е xs:QName или тип, добит от xs:QName или xs:NOTATION предварително дефинираните типове на XML схема. За всеки от тези типове трябва да бъде посочен низов литерал като операнд на отправения израз, или като аргумент на функция на конструктор.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Изпълнете едно от следните действия:

- Ако *име-на-тип* е типът данни приемник на израз за прехвърляне, променете операнда на низов литерал, или укажете друг тип данни приемник.
- Ако *име-на-тип* се използва като име на функция конструктор, променете аргумента на низов литерал, или използвайте различна функция конструктор.

**sqlcode:** -16018

**sqlstate:** 10510

---

**SQL16020N** Контекстният възел в израз за пътека няма начална точка на възел за XQuery документ. Грешка QName=err:XPDY0050.

**Обяснение:** Основният възел над контекстния възел в израз за пътека трябва да бъде възел за XQuery документ.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете всеки израз за пътека така, че контекстният възел да има основен възел, който е възел на XQuery документ.

**sqlcode:** -16020

**sqlstate:** 10507

---

**SQL16021N** Декларацията на XQuery версия посочва номер *номер-на-версия*, който не се поддържа. Грешка QName=err:XQST0031.

**Обяснение:** DB2 XQuery не поддържа XQuery *номер-на-версия*, който е посочен в декларация на версия.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Посочете *номер-на-версия*, който се поддържа от DB2 XQuery. DB2 XQuery понастоящем поддържа XQuery версия 1.0.

**sqlcode:** -16021

**sqlstate:** 10502

---

**SQL16022N** Стойност от тип *тип-стойност* не е валидна в израз, който използва операция *оператор*. Грешка QName=err:XPTY0004.

**Обяснение:** Типът *тип-стойност*, който е дефиниран за операнд на XQuery израз, не е валиден, защото изразът използва конструктора или оператора *оператор*.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Укажете стойност, която е от правилния тип за използване с конструктора или оператора *оператор*.

**sqlcode:** -16022

**sqlstate:** 10507

---

**SQL16023N** XQuery прологът не може да съдържа множество декларации за една и съща представка на пространство за имена *ns-представка*. Грешка `QName=err:XQST0033`.

**Обяснение:** Прологът съдържа множество декларации за представката за пространство за имена *ns-представка*. Въпреки, че декларация на пространство за имена може да замени представка, която е предварително декларирана в статичния контекст, същата представка за пространство за имена не може да бъде декларирана повече от веднъж в пролога.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Премахнете излишните декларации за представката от пролога, или променете представката, която е присвоена на излишните декларации. Проверете дали представките, използвани в запитването, споменават правилните пространства за имена.

`sqlcode:` -16023

`sqlstate:` 10503

---

**SQL16024N** Представката *име-на-представка* не може да бъде повторно декларирана, или не може да бъде обвързана с URI `http://www.w3.org/XML/1998/namespace`. Грешка `QName=err:XQST0070`.

**Обяснение:** Декларация на пространство за имена или атрибут на декларация на пространство за имена не може да дефинира повторно предварително дефинираните представки на пространство за имена "xml" или "xmlns".

- Ако представката на пространство за имена *име-на-представка* е една от тези предварително дефинирани представки, тя се използва в декларация на пространство за имена или атрибут на декларация на пространство за имена, което не е позволено.
- Ако името на представката не е "xml" или "xmlns", декларацията на представката *име-на-представка* указва URI на пространство за имена, асоциирано с представката "xml", което може да бъде обвързано само с представката на пространство за имена "xml".

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Изпълнете едно от следните действия:

- Ако името на представката е "xml" или "xmlns", променете името на представката на различна представка на пространство за имена.
- Ако името на представката не е "xml" или "xmlns", променете URI на представката, което е указано в декларацията на представката на пространство за имена.

- Премахнете всякакви декларации на пространства за имена или атрибути на декларация на пространства за имена, които споменават представката *име-на-представка*.

`sqlcode:` -16024

`sqlstate:` 10503

---

**SQL16025N** Резултатът на израз за съдържание на XQuery конструктор на изчислен коментар съдържа две съседни тирета, или завършва със символа тире. Грешка `QName=err:XQDY0072`.

**Обяснение:** Посоченото съдържание за XQuery конструктор на машинен коментар включва комбинации от символи, които не са позволени. Това могат да са два съседни символа за тире (или голямо тире), или последният символ да е тире.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Премахнете невалидните използвания на символите за тире от израза за съдържание на всеки XQuery конструктор на машинен коментар.

`sqlcode:` -16025

`sqlstate:` 10508

---

**SQL16026N** Името *име-на-атрибут* е използвано за повече от един атрибут в конструктора за елемента на име *име-на-елемент*. Грешка `QName=err:XQST0040`.

**Обяснение:** Името на *име-на-атрибут* в *име-на-елемент* не може да бъде използвано повече от веднъж, защото конструкторите на елементи трябва да използват уникални имена за атрибути.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Използвайте уникални имена за всички атрибути в *име-на-елемент*.

`sqlcode:` -16026

`sqlstate:` 10503

---

**SQL16027N** Стойността на израза за име *стойност* в конструктор на инструкцията за машинна обработка не е валидна. Грешка `QName=err:XQDY0041`.

**Обяснение:** Атомизираната стойност на израза за име *стойност* е от тип `xs:string` или `xdt:untypedAtomic`, но стойността не може да бъде прехвърлена на `xs:NCName`.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете *стойност* на израза за име до стойност, която може да бъде атомизирана и после прехвърлена на тип `xs:NCName`.

sqlcode: -16027

sqlstate: 10508

---

**SQL16029N** Две или повече пространства за имена в един XQuery конструктор на елемент имат еднаква представка на пространство за имена *име-на-представка*. Грешка QName=err:XQST0071.

**Обяснение:** Представката на пространство за имена *име-на-представка* не може да бъде използвана повече от веднъж в един и същ XQuery конструктор на машинен елемент. Ако *име-на-представка* е "xmlns", тогава повече от едно пространство по подразбиране е посочено в XQuery конструктора на машинен елемент.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Използвайте уникални представки за пространства за имена за локални декларации на пространства за имена в машинния конструктор на елемент. Също така, проверете дали изразът не включва повече от една локална декларация за пространство за имена, което няма представки.

sqlcode: -16029

sqlstate: 10503

---

**SQL16030N** Стойността *стойност* върната от израз за име на конструктор за изчислен атрибут е в пространството за имена за представката xmlns, или не е в пространство за имена, и има локалното име xmlns. Грешка QName=err:XQDY0044.

**Обяснение:** Грешка е изразът за име на машинен конструктор за атрибут да върне QName, което е в пространството за имена http://www.w3.org/2000/xmlns (според представката на пространство за имена xmlns), или QName, което не е в пространство за имена, и има локалното име xmlns. Представката за пространство за имена xmlns е използвана в XQuery за идентифициране на атрибути на декларации на пространства за имена.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Модифицирайте израза за име на машинния конструктор на атрибут да връща стойност, която не е в пространството за имена за представката xmlns.

sqlcode: -16030

sqlstate: 10508

---

**SQL16031N** XQuery езиковата характеристика, използваща синтаксиса *низ*, не се поддържа.

**Обяснение:** XQuery изразът включва синтаксиса, посочен в *низ*, който е дефиниран чрез стандартните спецификации за език на XQuery, но не се поддържа в DB2 XQuery.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Премахнете неподдържания израз, започващ със синтаксиса *низ*, от XQuery израза.

sqlcode: -16031

sqlstate: 10509

---

**SQL16032N** Низът *низ* не е валиден URI. Грешка QName=err:XQST0046.

**Обяснение:** Декларация на пространство за имена или атрибут на декларация на пространство за имена указва низова стойност, която не е валиден URI.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Посочете низова стойност, която е валиден URI. Валидният URI трябва да отговаря на собствения URI синтаксис, указан от World Wide Web Consortium (W3C).

sqlcode: -16032

sqlstate: 10504

---

**SQL16033N** Целевият тип данни *име-на-тип* на отправен израз не е атомарен тип данни, дефиниран за типове на XML схема в обхвата, или е тип данни, който не може да бъде използван в отправен израз. Грешка QName=err:XPST0080.

**Обяснение:** Изразът за прехвърляне указва тип данни приемник *име-на-тип*, който не може да бъде използван. Предварително дефинираните типове на XML схема xs:NOTATION, xs:anySimpleType, и xdt:anyAtomicType не могат да бъдат използвани като типов приемник на израз за прехвърляне. Ако *име-на-тип* не е един от тези ограничени типове, или типът данни не е дефиниран за типовете XML схема в обхвата, или типът данни не е атомарен тип.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Изпълнете едно от следните действия:

- Ако типът данни приемник е xs:NOTATION, xs:anySimpleType, или xdt:anyAtomicType, укажете различен тип данни за приемник, или премахнете израза за прехвърляне.
- Ако типът данни приемник не е дефиниран от XML типове в обхвата, укажете тип данни, който е в обхвата, или променете XML схемата да включи типа данни.
- Ако типът данни приемник не е атомарен, укажете различен тип данни за приемник, или премахнете израза за прехвърляне.

sqlcode: -16033

sqlstate: 10507

---

**SQL16034N** QName *qname* е използвано като атомарен тип в тип последователност, но не е дефинирано в обхватните типови дефиниции на схема като атомарен тип. Грешка QName=err:XPST0051.

**Обяснение:** QName *qname* не може да бъде използвано като атомарен тип, защото не е дефинирано в обхватните типови дефиниции на схема като атомарен тип. Грешка QName=err:XPST0051.

**Отговор на потребителя:** Използвайте QName, което е дефинирано като атомарен тип.

**sqlcode:** -16034

**sqlstate:** 10503

---

**SQL16035N** Израз за валидиране не се поддържа в DB2 XQuery. Грешка QName=err:XQST0075.

**Обяснение:** Характеристиката за валидиране не се поддържа в DB2 XQuery, затова израз за валидиране не може да се използва като XQuery израз.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Премахнете всички изрази за валидиране от XQuery израза.

**sqlcode:** -16035

**sqlstate:** 10509

---

**SQL16036N** Посоченият в декларация на пространство за имена URI не може да бъде низ с нулева дължина. Грешка QName=err:XQST0085.

**Обяснение:** URI, който е указан в декларация на пространство за имена, трябва да бъде валиден URI, който отговаря на собствения URI синтаксис, указан от World Wide Web Consortium (W3C). URI не може да бъде низ с нулева дължина.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Укажете валиден URI в декларацията на пространство за имена.

**sqlcode:** -16036

**sqlstate:** 10504

---

**SQL16038N** Аргументите на fn:dateTime имат различни часови зони. Грешка QName=err:FORG0008.

**Обяснение:** Функцията fn:dateTime включва аргументи, които имат различни часови зони. Времевата зона и за двата аргумента може да бъде явно част от стойността, или резултат от използването на неявна часова зона за обкръжението за XQuery изпълнение за един от аргументите.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали е използвана

една и съща часова зона за двата аргумента на fn:dateTime.

**sqlcode:** -16038

**sqlstate:** 10608

---

**SQL16039N** Функцията *име-на-функция* е очаквала низов литерал от аргумента *аргумент-номер*.

**Обяснение:** Функцията, идентифицирана от *име-на-функция* изисква аргументът с номер *аргумент-номер* да бъде указан като низов литерал. XQuery изразът включва извикване на функцията *име-на-функция*, която не използва низов литерал.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете аргумента *аргумент-номер* на функция *име-на-функция* на низов литерал.

**sqlcode:** -16039

**sqlstate:** 10608

---

**SQL16040N** Аргументът на функцията *име-на-функция* не идентифицира единична колона с XML тип на SQL данните.

**Обяснение:** Функцията *име-на-функция* изисква аргументът да посочи SQL резултатна таблица с единична колона с тип данни XML. За db2-fn:xmlcolumn това се прави чрез указване на колона в таблица или производна таблица с SQL тип на данни XML. За db2-fn:sqlquery, SQL запитването, осигурено като аргумент, трябва да указва единична колона във външния фулселект, която да има SQL тип на данните XML.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте аргумента на функцията *име-на-функция* да връща единична колона с SQL тип на данни XML.

**sqlcode:** -16040

**sqlstate:** 10608

---

**SQL16041N** Явно или неявно извикване на функцията fn:boolean в XQuery израза не може да изчисли ефективната булева стойност на последователността. Грешка QName=err:FORG0006.

**Обяснение:** Тази грешка възниква, ако ефективната булева стойност на операнд на последователност от явно или неявно извикване на функцията fn:boolean не може да бъде изчислена за операнда на последователност. Ефективната булева стойност може да бъде изчислена само, ако операндът на последователност е една от следните последователности:

- Празна последователност

- Последователност, в която стойността на първия елемент е възел
- Единична последователност със стойност от тип xs:string, xdt:untypedAtomic, или тип, добит от един от тези типове
- Единична последователност със стойност от произволен числов тип, или добит от произволен числов тип

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Определете възможните изрази в XQuery израза, където явно или неявно се изчислява ефективна булева стойност. Неявно извикване на функцията fn:boolean може да възникне при обработката на следните типове изрази:

- Логически изрази (and, or)
- Извикване на функция fn:not
- Клаузата where на израз FLWOR
- Определени типове предикати, като a[b]
- Условни изрази, като if
- Квантифицирани изрази (some, every)

Уверете се, че операндът на последователност на всяко изчисление на ефективна булева стойност ще има валиден операнд на последователност (описание на обяснението).

sqlcode: -16041

sqlstate: 10608

**SQL16042N** Изразът за име в конструктор на инструкция за машинна обработка не може да е равен на "XML" в която и да е комбинация от малки и главни букви. Грешка QName=err:XQDY0064.

**Обяснение:** NCName, което е резултат от израз за име в конструктор на инструкция за машинна обработка не може да е равен на символния низ XML в каквато и да е комбинация от малки и главни букви.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Модифицирайте израза за име да води до резултат NCName, което не е равно на XML.

sqlcode: -16042

sqlstate: 10508

**SQL16045N** Неидентифицирана грешка е издадена от XQuery израз. Грешка QName=err:FOER0000.

**Обяснение:** XQuery израз е довел до неидентифицирана грешка.

**Отговор на потребителя:** Кorigирайте проблема в XQuery израза.

sqlcode: -16045

sqlstate: 10611

**SQL16046N** Числен XQuery израз е опитал делене на нула. Грешка QName=err:FOAR0001.

**Обяснение:** Операция по делене или повдигане на степен е опитала да раздели цяла или десетична стойност на нула.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Използвайте стойност за делителя, която не е равна на нула.

sqlcode: -16046

sqlstate: 10601

**SQL16047N** XQuery израз е довел до аритметично препълване или недопълване. Грешка QName=err:FOAR0002.

**Обяснение:** Аритметична операция е довела до число, което надвишава максималната или не достига минималната позволена стойност.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Модифицирайте израза да доведе до число, което не води до аритметично препълване или недопълване.

sqlcode: -16047

sqlstate: 10601

**SQL16048N** XQuery пролог не може да съдържа повече от една тип-декларация декларация. Грешка QName=err:грешка-qnate.

**Обяснение:** Декларирането на повече от една тип-декларация декларация в пролог води до грешка. Типът декларация тип-декларация е една от следните декларации, които могат да бъдат указвани в XQuery пролог:

- copy-namespaces
- ordering
- default element namespace
- default function namespace
- construction
- boundary-space
- default empty order

Тази грешка може да бъде върната за множество QNames, като err:XQST0055, err:XQST0065, err:XQST0066, err:XQST0067, err:XQST0068, и err:XQST0069.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Премахнете излишната

декларация от тип *тип-декларация* от пролога.

sqlcode: -16048

sqlstate: 10502

---

**SQL16049N** Лексичната стойност *стойност* не е валидна в *име-на-тип* тип данни за функцията или прехвърлянето. Грешка QName=err:FOCA0002.

**Обяснение:** Израз за прехвърляне или извикване на функция включва *стойност*, която няма правилната лексична форма за типа данни *име-на-тип*.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Опитайте едно от следните действия:

- Ако грешката се получава от извикване на функция, проверете дали низовите параметри, използвани за QNames или локални имена, имат правилната лексична форма.
- Ако грешката се получава от израз за прехвърляне, проверете дали изходната стойност не е една от специалните плаващи или двойно стойности NaN, INF, или -INF.

sqlcode: -16049

sqlstate: 10602

---

**SQL16051N** Стойността *стойност* на тип данни *тип-источник* е извън обхвата за явно или неявно подаване към целевия тип данни *тип-приемник*. Грешка QName=err:име-на-грешка.

**Обяснение:** XQuery израз изисква стойността *стойност* с тип данни *тип-источник* да бъде прехвърлена, неявно или явно, към целевия тип данни *тип-приемник*. Стойността е извън дефинирания обхват на стойности за този тип данни. Ако *тип-приемник* е xs:dateTime или тип данни, извлечен от xs:dateTime, обхватът се базира на стойността, преобразувана до UTC посредством компонента за часова зона на стойността.

Тази грешка може да бъде върната поради множество QNames на грешки като err:FOAR0002, err:FOCA0001, err:FOCA0003, err:FODT0001, err:FODT0002, и err:FORG0001.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете XQuery израза да използва целеви тип данни с обхват, който поддържа текущата стойност *стойност*, или променете стойността да е в дефинирания обхват за целевия тип данни *тип-приемник*.

sqlcode: -16051

sqlstate: 10602

---

**SQL16052N** NaN не може да се използва като плаваща или двойна стойност в операция за дата и час. Грешка QName=err:FOCA0005.

**Обяснение:** NaN е подадена като аргумент в операция за дата и час, но NaN не е валидна стойност за параметър за операции за дата и час.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Подайте валидна плаваща или двойна стойност на операцията за дата и час.

sqlcode: -16052

sqlstate: 10602

---

**SQL16053N** Кодовият шаблон *кодов-шаблон* не е валиден в символен низ. Грешка QName=err:FOCH0001.

**Обяснение:** Стойност, която е подадена на функцията fn:codepoints-to-string в XQuery израз, съдържа *кодов-шаблон*, който не е валиден XML символ.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Модифицирайте аргумента да подава само валидни кодови шаблони, или премахнете израза.

sqlcode: -16053

sqlstate: 10603

---

**SQL16054N** Формата за нормализация *форма*, посочена като аргумент на функцията fn:normalize-unicode, не се поддържа. Грешка QName=err:FOCH0003.

**Обяснение:** Действащата стойност *форма*, подадена като аргумент за форма за нормализация на функцията fn:normalize-unicode, не се поддържа. Действащата стойност на формата за нормализация се изчислява чрез премахване на водещи и затварящи празни символи, ако има такива, и преобразуване в главни букви.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Подайте поддържана форма за нормализация на функцията fn:normalize-unicode.

sqlcode: -16054

sqlstate: 10603

---

**SQL16055N** Аритметична операция, включваща стойност за дата и час, е довела до препълване. Грешка QName=err:FODT0001.

**Обяснение:** Аритметична операция, включваща стойност за дата и час, е довела до число, което е надхвърлило максималната позволена стойност.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Модифицирайте XQuery израза да доведе до число, което не надхвърля максималната позволена стойност.

**sqlcode:** -16055

**sqlstate:** 10605

---

**SQL16056N** Аритметична операция, включваща стойност за продължителност, е довела до прехвърляне. Грешка **QName=err:FODT0002**.

**Обяснение:** Аритметична операция, включваща стойност за продължителност, е довела до число, което е надхвърлило максималната позволена стойност.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Модифицирайте XQuery израза да доведе до число, което не надхвърля максималната позволена стойност.

**sqlcode:** -16056

**sqlstate:** 10605

---

**SQL16057N** Стойност за часова зона *стойност* не е валидна. Грешка **QName=err:FODT0003**.

**Обяснение:** XQuery израз указва стойност за часова зона *стойност*, която е по-малка от -PT14H00M, или по-голяма от PT14H00M.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Укажете стойност за часова зона, която да е по-голяма от -PT14H00M, или по-малка от PT14H00M.

**sqlcode:** -16057

**sqlstate:** 10605

---

**SQL16058N** Не е дефиниран контекстен елемент за функцията или операцията *име*. Грешка **QName=err:FONC0001**.

**Обяснение:** Функцията или операцията *име* разчита на елемент от контекста, но не е дефиниран такъв.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Модифицирайте XQuery израза, за да подсигурите дефинирането на контекстен елемент за функцията или операцията *име*. Ако функцията или операцията използва контекстния елемент, защото е пропуснат аргумент, модифицирайте израза, за да подсигурите дефинирането на контекстния елемент преди извикването на функция.

**sqlcode:** -16058

**sqlstate:** 10606

---

**SQL16059N** Не съществува статично познато пространство за имена за представката в стойността *стойност*, прехвърлена към **xs:QName**. Грешка **QName=err:FONS0003**.

**Обяснение:** XQuery израз, който прехвърля към **xs:QName**, посочва *стойност*, която използва представка, но представката не може да бъде преобразувана до URI, защото няма статично познато пространство за имена за посочената представка.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** В израза за прехвърляне укажете в стойността представка, която съществува в статично познато пространство за имена. Ако представката е правилна, проверете дали има декларация на пространство за имена за посочената представка.

**sqlcode:** -16059

**sqlstate:** 10607

---

**SQL16060N** Не е намерено пространство за имена за представката в **QName** *qname*. Грешка **QName=err:FONS0004**.

**Обяснение:** Разширеното **QName** на елемент не може да бъде резолирано, защото не съществува пространство за имена за представката, указана в **QName**.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Добавете декларация на пространство за имена, за да обвържете представката към URI, или укажете различна представка в **QName**.

**sqlcode:** -16060

**sqlstate:** 10607

---

**SQL16061N** Стойността *стойност* не може да бъде конструирана или подадена като (чрез явно или неявно подаване) към типа данни *тип-данни*. Грешка **QName=err:FORG0001**.

**Обяснение:** XQuery израз е опитал да използва стойността *стойност* като *тип-данни* стойност, но стойността не е валидна за типа данни. Следните ситуации могат да причинят тази грешка:

- Подадена е *стойност* на функция на конструктор, която е изисквала стойност от тип данни *тип-данни*.
- Подадена е явно *стойност* на функция за прехвърляне, или стойността е посочена в израз за прехвърляне с целеви тип на данни *тип-данни*.
- Израз, който е включвал *стойност*, неявно е прехвърлил стойността към целевия тип данни *тип-данни*. Много XQuery изрази използват неявни прехвърляния за обработка на изразите. Например, неявно прехвърляне се използва в общите сравнения на числени стойности, които изискват стойностите да са от тип данни **xs:double**.

- В случаите, в които SQL обработката извиква XQuery за изпълнение на прехвърляне от XML стойност *стойност* в SQL тип данни, различен от XML, XQuery прехвърлянето се изпълнява с временно извлечен тип на XML схема, който се генерира, като се използва име, базирано на SQL типа данни, и асоциираните ограничения за размер. Например, стойността на токена *тип-данни* е "VARCHAR\_50" за XMLCAST до VARCHAR(50), и "DECIMAL\_9\_2" за XMLCAST до DECIMAL(9,2).

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Опитайте едно от следните действия:

- Използвайте в конструктора или израза за прехвърляне стойност, която е валидна за типа данни *тип-данни*.
- Ако грешката възниква в израз, който прехвърля от един примитивен тип в друг, проверете дали прехвърлянето от изходния тип към целевия се поддържа. Ако прехвърлянето не се поддържа, премахнете израза, или прехвърлете стойността към различен тип данни.
- Проверете за изрази, които биха довели до неявно прехвърляне със стойности, които не отговарят на типа данни на неявното прехвърляне, и добавете условия към израза, за да избегнете грешката.

sqlcode: -16061

sqlstate: 10608

**SQL16062N** Подаденият на функцията **fn:zero-or-one** аргумент не е валиден, защото последователността съдържа повече от един елемент. Грешка **QName=err:FORG0003**.

**Обяснение:** Последователност, подадена като аргумент на функцията **fn:zero-or-one**, съдържа повече от един елемент.

XQuery изразът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Модифицирайте израза, за да подсигурите последователността, подавана на функцията **fn:zero-or-one**, да съдържа само един елемент, или да е празна последователност.

sqlcode: -16062

sqlstate: 10608

**SQL16063N** Подаденият на функцията **fn:one-or-more** аргумент не е валиден, защото последователността е празна. Грешка **QName=err:FORG0004**.

**Обяснение:** Последователност, подадена като аргумент на функцията **fn:one-or-more**, е празна.

**Отговор на потребителя:** Модифицирайте израза, за да подсигурите последователността, подавана на функцията

**fn:one-or-more**, да не е празна последователност.

sqlcode: -16063

sqlstate: 10608

**SQL16064N** Подаденият на функцията **fn:exactly-one** аргумент не е валиден, защото последователността е празна, или съдържа повече от един елемент. Грешка **QName=err:FORG0005**.

**Обяснение:** Последователност, подадена като аргумент на функцията **fn:exactly-one**, не съдържа точно един елемент.

**Отговор на потребителя:** Модифицирайте израза, за да подсигурите последователността, подавана на функцията **fn:exactly-one**, да съдържа точно един елемент.

sqlcode: -16064

sqlstate: 10608

**SQL16065N** Празна последователност не може да бъде конструирана като или прехвърлена към тип данни *тип-данни*. Грешка **QName=err:FORG0006**.

**Обяснение:** Типът данни *тип-данни*, посочен в конструктор или израз за прехвърляне, не поддържа прехвърлянето или конструирането на празна последователност от посочения тип.

**Отговор на потребителя:** Подайте стойност, която не е празна последователност, на конструктора или израза за прехвърляне.

sqlcode: -16065

sqlstate: 10608

**SQL16066N** Аргументът, подаден на агрегатната функция *име-на-функция*, е невалиден. Грешка **QName=err:FORG0006**.

**Обяснение:** Аргументът, подаден на агрегатната функция *име-на-функция*, не е валиден, защото аргументът не отговаря на никое от условията, задължителни за аргументи на функцията *име-на-функция*.

**Отговор на потребителя:** Опитайте едно от следните действия:

- Ако функцията е **fn:avg**, проверете дали са посрещнати следните условия: Ако входната последователност съдържа стойности за продължителност, всички стойности трябва да са **xdt:yearMonthDuration**, или всички да са **xdt:dayTimeDuration**. Ако входната последователност съдържа числени стойности, всички стойности трябва да подлежат на повишаване до единичен обикновен тип, което е един от четирите числени типа, **xdt:yearMonthDuration** или **xdt:dayTimeDuration**, или един от подтипите им.



- Ако функцията е fn:max или fn:min, проверете дали са посрещнати следните условия: Всички елементи във входната последователност трябва да са числени или извлечени от единичен базов тип, за който е дефиниран операторът gt (за fn:max) или lt (за fn:min). Ако входната последователност съдържа числени стойности, всички стойности трябва да подлежат на повишаване до единичен обикновен тип, и стойностите в последователността трябва да имат сумарно подреждане. Ако входната последователност съдържа стойности за продължителност, всички стойности трябва да са xdt:yearMonthDuration, или всички да са xdt:dayTimeDuration.
- Ако функцията е fn:sum, проверете дали са посрещнати следните условия: Всички елементи във входната последователност трябва да са числени или извлечени от единичен базов тип. Типът трябва да поддържа добавяне. Ако входната последователност съдържа числени стойности, всички стойности трябва да подлежат на повишаване до единичен обикновен тип. Ако входната последователност съдържа стойности за продължителност, всички стойности трябва да са xdt:yearMonthDuration, или всички да са xdt:dayTimeDuration.

sqlcode: -16066

sqlstate: 10608

---

**SQL16067N** Аргументът за флагове *стойност*, подаден на функцията *име-на-функция*, не е валиден. Грешка QName=err:FORX0001.

**Обяснение:** Функцията *име-на-функция* включва *стойност*, която е подадена на функцията като параметър за флаг на регулярен израз. Низът, който е подаден на функцията обаче, включва символи, които не са дефинирани като флагове.

**Отговор на потребителя:** Модифицирайте извикването на функция да подава низов аргумент, който съдържа само дефинирани като флагове символи. Валидните символи включват s, m, i, или x.

sqlcode: -16067

sqlstate: 10609

---

**SQL16068N** Аргументът за регулярен израз *стойност*, подаден на функцията *име-на-функция*, не е валиден. Грешка QName=err:FORX0002.

**Обяснение:** Стойността *стойност*, подадена на функцията *име-на-функция*, не е валидна според правилата, указани за регулярни изрази в XQuery. Тези правила са базирани на синтаксиса за регулярен израз, посочен в XML схемата, с някои разширения, добавени към синтаксиса за поместване на XQuery. Вижте документацията на продукта за описание на специфичните за XQuery разширения спрямо синтаксиса на регулярен израз за XML схема.

**Отговор на потребителя:** Посочете валидна *стойност* за регулярен израз.

sqlcode: -16068

sqlstate: 10609

---

**SQL16069N** Аргументът за регулярен израз *стойност*, подаден на функцията *име-на-функция*, съответства на низ с нулева дължина. Грешка QName=err:FORX0003.

**Обяснение:** Стойността *стойност*, посочена за параметъра за шаблон в извикване на функцията *име-на-функция*, съответства на низ с нулева дължина. Низ с нулева дължина не е валиден шаблон за тази функция, защото шаблонът никога няма да съответства на подниз във входния низ.

**Отговор на потребителя:** Подайте валиден шаблон на извикването на функция, или премахнете извикването на функция от израза.

sqlcode: -16069

sqlstate: 10609

---

**SQL16070N** Аргументът на низ за подмяна *стойност*, подаден на функцията fn:replace, не е валиден. Грешка QName=err:FORX0004.

**Обяснение:** Стойността *стойност*, посочена за параметъра на низ за подмяна в извикване на функцията fn:replace, не е валидна, защото стойността включва един или повече от следните невалидни символи:

- Символ “\$”, който не е следван непосредствено от цифра 0-9, и не е предхождан непосредствено от “\”.
- Символ “\”, който не е част от двойка “\\”, или следван непосредствено от символ “\$”.

**Отговор на потребителя:** Използвайте *стойност*, която включва само валидни символи, за низа за подмяна.

sqlcode: -16070

sqlstate: 10609

---

**SQL16071N** Функцията *име-на-функция* не може да бъде обработена, защото контекстният елемент, допускан като аргумент, не е XQuery възел. Грешка QName=err:FOTY0011.

**Обяснение:** Функцията *име-на-функция* разчита на контекстен възел, но контекстният елемент не е възел.

**Отговор на потребителя:** Модифицирайте XQuery израза, за да подсигурите контекстният елемент да е възел. Ако функцията използва контекстния елемент, защото е пропуснат аргумент, модифицирайте израза, за да подсигурите контекстният елемент да е възел, преди извикването на функция.

sqlcode: -16071

sqlstate: 10610

---

**SQL16072N** Елементите на аргумента последователност на функцията fn:index-of не са сравними с аргумента на търсенето. Грешка QName=err:FOTY0012.

**Обяснение:** Аргументът последователност, подаден на функцията fn:index-of, не е валиден, защото елементите в последователността не са сравними с аргумента на търсенето.

**Отговор на потребителя:** Подайте на функцията fn:index-of аргумент, който съдържа елементи, сравними с аргумента на търсене.

sqlcode: -16072

sqlstate: 10610

---

**SQL16074N** XQuery атомарна стойност с лексикално представяне, започваща със стойност от тип име-на-тип, не може да бъде обработена в XQuery операцията или функцията име защото дължината надвишава ограничението на операцията или функцията от размер байта.

**Обяснение:** XML документ съдържа атомарна стойност с лексикално представяне, започващо със стойност, надвишаваща размер байта, което е ограничението за размер за XQuery тип данни име-на-тип при използване в XQuery операция или функция, указана от име. Изразът опитва да използва атомарната стойност в име.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Възможните начини да се избегне това ограничение на дължина включват:

- Променете стойността в XML документа до дължина, не по-голяма от размер байта, възможно чрез функцията fn:substring.
- Избягвайте да използвате стойността в XQuery операцията или функцията име, която ограничава дължината.

sqlcode: -16074

---

## SQL16100 - SQL16199

---

**SQL16100N** XML документ съдържа дублиращи се декларации за <!notation име-на-нотация>.

**Обяснение:** При парсването на XML документ XML парсерът е срещнал повече от една декларация за нотацията с име име-на-нотация.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Премахнете дублиращите се нотации от XML документа, и опитайте операцията отново.

sqlcode: -16100

sqlstate: 10902

---

**SQL16075N** Последователността за сериализиране съдържа елемент, който е атрибутен възел. Грешка QName=err:SENR0001.

**Обяснение:** Направена е заявка за сериализиране на XML стойност. XML стойността е последователност, съдържаща елемент, който е XQuery атрибутен възел. Няма дефинирана нормализация на последователност за атрибутен възел като елемент в последователност, и следователно последователността не може да бъде сериализирана.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Премахнете от последователността всички елементи, съдържащи само атрибутен възел, или не опитвайте да сериализирате последователността.

sqlcode: -16075

sqlstate: 2200W

---

**SQL16076N** Надвишено е вътрешното ограничение от ограничение за идентификатор за брой сравнени XQuery възли.

**Обяснение:** XQuery израз, който сравнява XQuery възли, е ограничен до ограничение сравнени възли. XQuery изразът, който е върнал грешката, е надвишил ограничението за сравнени XQuery възли.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** XQuery изразът трябва да бъде модифициран, за да се избегне употребата на глобални символи, тестът за подобие node(), или дъщерни оси. Като алтернатива, XQuery изразът следва да бъде изпълнен върху стойност с намален брой XQuery възли, възможно чрез разбиването на стойността на по-малки стойности.

sqlcode: -16076

sqlstate: 10903

---

sqlstate: 2200M

---

**SQL16101N** XML схема съдържа атрибут име-на-атрибут, който е деклариран повече от веднъж за елемент име-на-елемент.

**Обяснение:** При парсването на XML документ са намерени два или повече атрибута с едно име име-на-атрибут за елемент на име име-на-елемент.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML схемата, и

опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16101

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16102N** XML документ съдържа декларация на нотация на *име-на-нотация*, която не е намерена, не е валидна нотация, или няма валидно QName.

**Обяснение:** При парсването на XML документ, декларацията за идентифицираната XML нотация, указана чрез *име-на-нотация*, не е намерена в документа или асоциираната схема/DTD, е декларирана неправилно, или няма валидно QName.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML нотацията, идентифицирана чрез *име-на-нотация*, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16102

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16103N** В XML документ е намерен символ, който е невалиден, или не може да бъде представен в кодирането на документа.

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е намерил символ, който е невалиден, или не е представен в кодирането на документа.

Парсването не е завършено.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16103

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16104N** В XML парсера е срещната вътрешна грешка. Грешката на парсера е *грешка-на-парсер*.

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал вътрешна грешка *грешка-на-парсер*. Стойността на *грешка-на-парсер* е вътрешния код на грешка на парсера.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Опитайте операцията отново, и ако грешката се появи отново, се свържете с IBM сервиз.

**sqlcode:** -16104

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16105N** Неправилни XML данни. Очаквани са данни от тип *име-на-тип*, и е намерена стойност *стойност*, която не е валидна стойност за този тип.

**Обяснение:** При обработката на XML документ или XML схема XML парсерът е очаквал да намери данни от определен тип, и е намерил стойност, която не може да бъде преобразувана в този тип.

Ако типът данни е указан като 'datetime', е един от типовете данни за дата или час, като date, time, duration, gDay, gMonth, gMonthDay, gYear.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16105

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16106N** Невалиден XML фасет, указан за данни с тип *име-на-тип* на възела.

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е намерил указан фасет, който не е позволен или поддържан за посочения тип данни на възела.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16106

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16107N** XML схема съдържа грешка във фасет *име-на-фасет*. Една от причините е *код-на-причина*.

**Обяснение:** При обработката на XML схема XML парсерът е намерил грешка с посочения фасет. Една или повече от следните причини са верни:

1. Стойността на фасета не е легална, или не се поддържа за този фасет
2. Фасетът е посочен множество пъти за един и същ обект. Даден фасет може да бъде указан само веднъж за обект.
3. Името на фасет е невалидно или непознато
4. Стойността на този фасет на сложен тип е невалидна. Валидните стойности са '#all' или 'list(restriction, extension)'
5. Стойността на този фасет на елемент е невалидна. Валидна стойност е '#all' или 'list(restriction, extension)'
6. Единствената позволима стойност на фасет за празен символ в този контекст е 'collapse'

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа,

и опитайте операцията отново.

sqlcode: -16107

sqlstate: 2200M

---

**SQL16108N XML схема съдържа невалидна комбинация от фасети *facet1* и *facet2*. Една от причините е код-на-причина.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е намерил указани фасети, идентифицирани чрез *facet1* и *facet2*, които са взаимно изключващи се, или имат противоречиви или невалидни стойности. Този код-на-причина указва една от възможните причини, както са описани тук.

- 1 Указани са едновременно фасет *length* и фасет *maxLength*, които са взаимно изключващи се.
- 2 Указани са едновременно фасет *length* и фасет *minLength*, които са взаимно изключващи се.
- 3 Указани са едновременно фасет *maxInclusive* и фасет *maxExclusive*, които са взаимно изключващи се.
- 4 Указани са едновременно фасет *minInclusive* и фасет *minExclusive*, които са взаимно изключващи се.
- 5 Стойността на фасета *maxLength* трябва да бъде по-голяма от стойността на фасета *minLength*.
- 6 Стойността на фасета *maxExclusive* трябва да бъде по-голяма от стойността на фасета *minExclusive*.
- 7 Стойността на фасета *maxExclusive* трябва да бъде по-голяма от стойността на фасета *minInclusive*.
- 8 Стойността на фасета *maxInclusive* трябва да бъде по-голяма от стойността на фасета *minExclusive*.
- 9 Стойността на фасета *maxInclusive* трябва да бъде по-голяма от стойността на фасета *minInclusive*.
- 10 Стойността на фасета *totalDigits* трябва да бъде по-голяма от стойността на фасета *fractionDigits*.
- 11 Стойността на фасета *maxInclusive* за добит тип е по-голяма или равна на стойността на фасета *maxExclusive* за базовия тип.
- 12 Стойността на фасета *maxInclusive* за добит тип е по-голяма от стойността на фасета *maxInclusive* за базовия тип.
- 13 Стойността на фасета *maxInclusive* за добит тип е по-малка от стойността на фасета *minInclusive* за базовия тип.
- 14 Стойността на фасета *maxInclusive* за добит тип

е по-малка или равна от стойността на фасета *minExclusive* за базовия тип.

- 15 Стойността на фасета *maxExclusive* за добит тип е по-голяма от стойността на фасета *maxExclusive* за базовия тип.
- 16 Стойността на фасета *maxExclusive* за добит тип е по-голяма от стойността на фасета *maxInclusive* за базовия тип.
- 17 Стойността на фасета *maxExclusive* за добит тип е по-малка или равна от стойността на фасета *minInclusive* за базовия тип.
- 18 Стойността на фасета *maxExclusive* за добит тип е по-малка или равна от стойността на фасета *minExclusive* за базовия тип.
- 19 Стойността на фасета *minExclusive* за добит тип е по-голяма или равна от стойността на фасета *maxExclusive* за базовия тип.
- 20 Стойността на фасета *minExclusive* за добит тип е по-голяма от стойността на фасета *maxInclusive* за базовия тип.
- 21 Стойността на фасета *minExclusive* за добит тип е по-малка или равна от стойността на фасета *minInclusive* за базовия тип.
- 22 Стойността на фасета *minExclusive* за добит тип е по-малка или равна от стойността на фасета *minExclusive* за базовия тип.
- 23 Стойността на фасета *minInclusive* за добит тип е по-голяма или равна от стойността на фасета *maxExclusive* за базовия тип.
- 24 Стойността на фасета *minInclusive* за добит тип е по-голяма от стойността на фасета *maxInclusive* за базовия тип.
- 25 Стойността на фасета *minInclusive* за добит тип е по-малка от стойността на фасета *minInclusive* за базовия тип.
- 26 Стойността на фасета *minInclusive* за добит тип е по-малка или равна от стойността на фасета *minExclusive* за базовия тип.
- 27 Стойността на фасета *maxInclusive* за добит тип не е равна на стойността на фасета *maxInclusive* за базовия тип. Фасетът *maxInclusive* за базовия тип е дефиниран с фиксирания атрибут, настроен на "true".
- 28 Стойността на фасета *maxExclusive* за добит тип не е равна на стойността на фасета *maxExclusive* за базовия тип. Фасетът *maxExclusive* за базовия тип е дефиниран с фиксирания атрибут, настроен на "true".
- 29 Стойността на фасета *minInclusive* за добит тип не е равна на стойността на фасета *minInclusive* за базовия тип. Фасетът *minInclusive* за базовия тип е дефиниран с фиксирания атрибут, настроен на "true".

- 30 Стойността на фасета minExclusive за добит тип не е равна на стойността на фасета minExclusive за базовия тип. Фасетът minExclusive за базовия тип е дефиниран с фиксирания атрибут, настроен на "true".
- 31 Стойността на атрибута minOccurs надвишава стойността на атрибута maxOccurs.
- 32 Стойността на фасета totalDigits на добит тип трябва да е по-малка или равна на стойността на фасета totalDigits за съответстващия базов тип.
- 33 Стойността на фасета fractionDigits на добит тип трябва да е по-малка или равна на стойността на фасета totalDigits за съответстващия базов тип.
- 34 Стойността на фасета fractionDigits на добит тип трябва да е по-малка или равна на стойността на фасета fractionDigits за съответстващия базов тип.
- 35 Стойността на фасета totalDigits на добит тип трябва да е равна на стойността на фасета totalDigits с фиксирания атрибут, настроен на "true" за съответстващия базов тип.
- 36 Стойността на фасета fractionDigits на добит тип трябва да е равна на стойността на фасета fractionDigits с фиксирания атрибут, настроен на "true" за съответстващия базов тип.
- 37 Стойността на фасета maxLength на добит тип трябва да е равна на стойността на фасета maxLength с фиксирания атрибут, настроен на "true" за съответстващия базов тип.
- 38 Стойността на фасета minLength на добит тип трябва да е равна на стойността на фасета minLength с фиксирания атрибут, настроен на "true" за съответстващия базов тип.
- 39 Стойността на фасета length на добит тип трябва да е равна на стойността на фасета length с фиксирания атрибут, настроен на "true" за съответстващия базов тип.
- 40 Стойността на фасета whiteSpace на добит тип трябва да е равна на стойността на фасета whiteSpace с фиксирания атрибут, настроен на "true" за съответстващия базов тип.
- 41 Стойността на фасет fractionDigits надвишава стойността на фасет totalDigits. Стойността на фасета fractionDigits представлява броя цифри вдясно от десетичната точка, и не може да надвишава стойността на фасета totalDigits.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16108

**sqlstate:** 2200M

**SQL16109N XML документ съдържа невалиден коментар. Код за причина = код-за-причина.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал невалиден коментар. Възможните стойности за код-на-причина включват:

1. Коментарът не започва с <!--
2. Коментарът съдържа --
3. Коментарът не е термилиран.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16109

**sqlstate:** 2200M

**SQL16110N Грешка в XML синтаксиса. Очаквано е да се намери фраза.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е очаквал да намери определена фраза, но не я е намерил. XML не е добре оформен, или не е валиден в зависимост от операцията.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16110

**sqlstate:** 2200M

**SQL16111N XML документ съдържа невалиден CDATA раздел. Код за причина = код-за-причина.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал невалиден или зле оформен CDATA раздел, указан от код-на-причина. Възможните кодове на причини са:

1. Има вложени CDATA раздели,
2. CDATA раздел не е термилиран
3. CDATA раздел съдържа последователността ']]<'
4. намерен е CDATA раздел извън основния елемент.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16111

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16112N XML схема съдържа погрешна дефиниция на елемент или атрибут, защото 'name' или 'ref' е задължително, и липсва. Код за причина = код-за-причина.**

**Обяснение:** При обработката на XML схема XML парсерът е срещнал неправилна дефиниция на елемент или атрибут. Стойността за *код-на-причина* съответства на една от следните причини:

1. Глобално деклариран атрибут в XML схема няма име. Всички глобално декларираните атрибути трябва да имат име.
2. Атрибут, деклариран в XML схема без name или ref. Всички атрибути трябва да имат name или ref.
3. Глобално деклариран елемент в XML схема няма име. Всички глобално декларираните елементи трябва да имат име.
4. Атрибут, деклариран в XML схема без name или ref. Всички елементи трябва да имат name или ref.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16112

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16113N XML документ или XML схема съдържа погрешен аргумент име-на-атрибут. Код за причина = код-за-причина.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал атрибут, който не е правилно дефиниран или използван. Възможните причини, дадени от *код-на-причина*, са:

- 1 Атрибутът има указани едновременно name и ref. Атрибут може да има name или ref, но не и двете.
- 2 Атрибутът е деклариран преди това със същия обхват. Имената на атрибут трябва да бъдат уникални в техния обхват.
- 3 Атрибутът трябва да бъде определен, а не е
- 4 Атрибутът е бил определен, а не е трябвало да бъде
- 5 Атрибутът вече е дефиниран в база, и не трябва да се появява в добиване по разширение
- 6 Атрибутът ID е споменат, но не е бил деклариран
- 7 Атрибутът не отговаря на дефинираната си бройна система или списък нотации
- 8 Стойностите за атрибута трябва да са имена или токени на имена
- 9 Атрибутът не поддържа множество стойности

10 Не е намерен валидатор на тип данни за този атрибут

11 Атрибутът не трябва да бъде променен от нормализация в самостоятелен документ

12 Стойността на атрибута е невалидна. Обвързванията на пространства за имена с представки не могат да са празни

13 Този атрибут е атрибут от горно ниво, и не може да бъде намерен

14 Атрибутен списък в DTD няма дефиниция на тип за типа атрибут, който може да е един от следните: 'CDATA', 'ID', 'IDREF', 'IDREFS', 'ENTITY', 'ENTITIES', 'NMTOKEN', или 'NMTOKENS'.

15 Атрибутът споменава непозната единица

16 Съдържанието на атрибута е невалидно. Съдържанието трябва да отговаря на формата (annotation?, (simpletype?))

17 Атрибутът има подразбираща се стойност. Тази стойност трябва да бъде указана в отделен документ.

18 Атрибутът вече е бил използван в елемента. Името на атрибут трябва да е уникално в елемента родител.

19 Атрибутът има указани едновременно 'fixed' и 'default' фасети. Може да бъде указано всяко едно от двете, но не и двете.

20 Стойността на атрибута не съответства на никоя от позволените изчислени стойности за този атрибут.

21 Атрибутът не е дефиниран в елемента

22 Атрибутът има невалидна стойност

23 Атрибутът не е дефиниран в асоциираната схема.

24 Атрибутът не е деклариран

25 Има неправилна ID стойност за този атрибут

26 Атрибутът е задължителен, но не е намерен

27 Простият тип на атрибута не е намерен

28 Стойността на атрибута не съвпада с 'fixed' стойност.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16113

**sqlstate:** 2200M

---

---

**SQL16114N** XML документ съдържа ID с дублираща се стойност *стойност*.

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал ID стойност *стойност*, която е била декларирана с документа преди това. ID стойностите трябва да са уникални в документ.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16114

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16115N** XML документ съдържа елемент или атрибут на име *име* с нерезолирана представка на пространство за имена.

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал елемент или атрибут, идентифициран от името *име*, чиято представка на пространство за имена не може да бъде разрешена до URI.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16115

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16116N** XML документ съдържа дублираща се стойност *стойност* в декларация на тип.

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал дублираща се стойност в декларация на тип. Декларация на тип може да указва само веднъж 'substitution', 'union', 'extension', 'list', или 'restriction'.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16116

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16117N** XML документ декларира единица *име-на-единица*, която не е терминирана.

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал декларация на единица за *име-на-единица* без очаквания символ за терминиране.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16117

**sqlstate:** 2200M

---

---

**SQL16118N** XML документ декларира елемент с име *име-на-елемент*, който не е терминиран.

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал декларация на елемент с име *име-на-единица* без очаквания символ за терминиране.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16118

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16119N** XML документ съдържа препратка на единица към *име-на-единица*, която не е терминирана.

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал препратка към единица *име-на-единица* без очаквания символ за терминиране.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16119

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16120N** Document Type Definition (DTD) съдържа спецификацията за модел на съдържание за елемент *име-на-елемент*, който не е терминиран.

**Обяснение:** При обработката на DTD, XML парсерът е срещнал модел на съдържание, който не е терминиран за елемент с име *име-на-елемент*.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте DTD, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16120

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16121N** XML документ съдържа литерал на единица, който не е терминиран за единицата на име *име-на-единица*.

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал литерал на единица, който не е затворен, и е асоцииран с единица на име *име-на-единица*.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16121

**sqlstate:** 2200M

---

---

**SQL16122N** XML документ съдържа споменаване на невалиден символ *кодов-шаблон*.

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал споменаване на невалиден символ, който има стойност на кодов шаблон *кодов-шаблон*.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16122

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16123N** XML документ съдържа елемент *име-на-елемент* с празно съдържание, докато моделът на съдържание изисква съдържание за този елемент.

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал елемент на име *име-на-елемент*, който не е включвал съдържание. Моделът на съдържание за елемента не позволява празно съдържание.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Добавете съдържание към елемента, или премахнете елемента от документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16123

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16124N** XML документ съдържа затварящ таг, който не е терминиран за таг с име *име-на-таг*.

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал краен таг, който не е терминиран, а е асоцииран с таг на име *име-на-единица*. Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16124

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16125N** XML документ съдържа невалиден символ с кодов шаблон *кодов-шаблон* във вътрешното подмножество.

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал невалиден символ, дефиниран с кодов шаблон *кодов-шаблон* във вътрешното подмножество.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16125

**sqlstate:** 2200M

---

---

**SQL16126N** Document Type Definition (DTD) съдържа елемент в модела на съдържание *име-на-елемент*, който не е деклариран.

**Обяснение:** При парсването на DTD парсерът е срещнал елемент с име *име-на-елемент*, който не е деклариран, в модела на съдържание.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте DTD, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16126

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16127N** DTD съдържа неочакван интервал преди символа '?', '\*', или '+'.

**Обяснение:** При парсването на DTD, парсерът е срещнал неочакван интервал преди появата на символа '?', '\*', или '+'. Интервалът не е позволен в този контекст.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Премахнете неочакваните символи на интервал, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16127

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16128N** XML документ съдържа невалиден символ с кодов шаблон *кодов-шаблон* в стойността на атрибут *име-на-атрибут*.

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал невалиден символ, дефиниран с кодов шаблон *кодов-шаблон* в стойност на атрибут, идентифициран чрез *име-на-атрибут*.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16128

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16129N** XML документ е очаквал край на таг *име-на-таг*.

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е очаквал да намери края на таг с име *име-на-таг*, но не е намерил такъв.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Добавете или коригирайте липсващия краен таг, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16129

**sqlstate:** 2200M

---



---

**SQL16130N XML документ съдържа невалидна или нетерминирана инструкция за обработка.**  
**Код за причина = код-за-причина.**

**Обяснение:** При обработката на XML документ или XML схема XML парсерът е срещнал инструкция за обработка, която не е валидна. Една или повече от следните причини правят инструкцията за обработка невалидна:

1. Инструкцията за обработка не е терминирана
2. Инструкцията за обработка започва със символите 'xml' (в произволна комбинация на малки и големи букви), което е забранено.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте инструкцията за XML обработка, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16130

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16131N XML документ съдържа начален таг име-на-таг, който не е терминиран.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал начален таг, идентифициран от *име-на-таг*, който не е терминиран. Съдържанието, следващо началния таг, може да е без краен таг, или да не е добре оформено между началния и крайния тагове.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16131

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16132N XML документ съдържа невалидна структура на документ.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал невалидна структура на документ. Парсерът е срещнал различни от интервали символни данни в пролога на моделен документ или във външното подмножество на DTD.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16132

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16133N XML документ съдържа невалидна декларация на пространство за имена.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал невалидна декларация на пространство за имена в DOM модел. Пространството за имена има

представка "xmlns" и URI <http://www.w3.org/2000/xmlns/>.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16133

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16134N XML документ съдържа невалидно целево пространство за имена, асоциирано с име.**

**Обяснение:** При парсване на XML документ парсерът е срещнал декларация за атрибут с *ncname* с целево пространство за имена, съответстващо на пространството за имена на XML схемата за моделни документи ('<http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance>'). Този URI не може да се използва като целево пространство за имена в декларация на атрибут.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте елемента или атрибута, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16134

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16135N XML документ съдържа списък на атрибути, споменаващ елемент име-на-елемент, който не е деклариран.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал списък атрибути с препратка към елемент на име *име-на-елемент*, който не е деклариран.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16135

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16136N XML схема съдържа грешка във фасет.**  
**Код за причина = код-за-причина.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал грешка във фасет. Възможните причини, дадени от *код-на-причина*, са:

1. Единственият валиден 'constraining' фасет за булеви тип на данни е PATTERN
2. Срещнат е невалиден таг на фасет
3. Стойността на фасет 'enumeration' в добит обект не е от пространството за стойности на съответстващия базов обект.
4. Стойността на фасета 'whiteSpace' трябва да бъде една от 'preserve', 'replace', или 'collapse'
5. Стойността на фасета 'whiteSpace' не трябва да бъде 'preserve' или 'replace', ако стойността на фасета 'whiteSpace' на съответстващия базов тип е 'collapse'

6. Стойността на фасета 'whitespace' на добит обект не трябва да бъде 'preserve', ако стойността на whitespace фасета на съответстващия базов обект е 'replace'

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16136

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16137N XML документ съдържа непознат simpleType име-на-тип.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал име на тип *име-на-тип*, който е непознат прост тип.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте името на тип, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16137

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16138N XML документ съдържа непознат complexType име-на-тип.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал име на тип *име-на-тип*, който е непознат сложен тип.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте името на тип, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16138

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16139N XML схема съдържа грешка в съдържанието на simpleType име-на-тип.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал грешка в съдържанието на simpleType с име *име-на-тип*. Дефиницията simpleType на елемент позволява само едно от restriction, list или union. В някои случаи токенът може да не е достъпен.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16139

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16140N XML документ съдържа спецификация <group> или <attributeGroup> без атрибут name или ref.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал спецификация <group> или <attributeGroup>, която няма атрибут name или ref.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16140

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16141N XML схема съдържа невалидно добиване от RESTRICTION или EXTENSION. Код за причина = код-за-причина.**

**Обяснение:** При обработката на XML схема XML парсерът е срещнал проблем с тип, добиван от RESTRICTION или EXTENSION. Възможните причини са описани от следващите стойности за *код-на-причина*.

- 1 Има невалиден дъщерен елемент, следващ елемент RESTRICTION или EXTENSION в simpleContent дефиниция.
- 2 Има невалиден дъщерен елемент, следващ елемент RESTRICTION или EXTENSION в complexContent дефиниция.
- 3 Атрибутът BASE не е указан за RESTRICTION или EXTENSION. Всяко добиване чрез RESTRICTION или EXTENSION трябва да включва идентификация на базовия тип за това добиване.
- 4 Добиването чрез RESTRICTION или EXTENSION е забранено от базовия тип или от XML схема.
- 5 Схемата съдържа забранено ограничение на 'any'. Валидните ограничения за 'any' включват 'choice', 'sequence', 'all', и 'element'
- 6 Схемата съдържа забранено ограничение на 'all'. Валидните ограничения за 'all' включват 'choice', 'sequence', и 'element'
- 7 Схемата съдържа забранено ограничение на 'choice'. Валидните ограничения за 'choice' включват 'sequence', 'all', и 'leaf'
- 8 Схемата съдържа забранено ограничение на 'sequence'. Валидните ограничения за 'sequence' включват 'element'.
- 9 Схемата опитва да използва прост тип в добиване чрез RESTRICTION за complexType
- 10 Схемата опитва да използва прост тип със стойност 'final' в добиване чрез EXTENSION.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML схемата, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16141

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16142N XML документ съдържа недефинирана единица име-на-единица.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал единица, идентифицирана чрез *име-на-единица*, която не е дефинирана.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16142

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16143N XML документ съдържа неочакван край на единица име-на-единица.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал неочакван край на единица *име-на-единица*.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте единицата, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16143

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16144N XML документ съдържа символа отворена ъглова скоба ('<') в атрибута име-на-атрибут, без да го посочва като единица.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал символа отворена ъглова скоба ('<') в стойност на атрибут на име *име-на-атрибут*. Ако символът отворена ъглова скоба се изисква, трябва да бъде посочен като единицата '&lt;'. Не може да бъде указан като символния литерал '<'.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте стойността на атрибут, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16144

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16145N XML документ съдържа споменаване на шестнадесетичен символ за корен, указан посредством "X" вместо с "x".**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал споменаване на шестнадесетичен символ за корен, където стойността е указана с главна буква "X", вместо с малка "x". Новото споменаване на

шестнадесетичен символ за корен трябва да използва малката буква "x".

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте споменаването на шестнадесетичен символ за корен да използва малката буква "x", и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16145

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16146N Главният XML документ е празен.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал празен главен XML документ. Главният XML документ не може да бъде празен.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16146

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16147N XML документ съдържа невалидна употреба на пространство за имена за xmlns или представката за пространство за имена 'xmlns'.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал опит да се обвърже явно запазена представка като 'xml' или 'xmlns' към пространство за имена, или опит да се обвърже явно запазено пространство за имена за xml или xmlns към представка. Запазените представки не могат да бъдат обвързвани явни към никое пространство за имена, освен към собственото им, нито запазени пространства за имена могат да бъдат обвързвани с други представки, освен собствените им.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16147

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16148N XML документ съдържа невалиден елемент име-на-елемент1 с abstract, настроен на true, и substitutionGroup на име-на-елемент2.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал елемент *име-на-елемент1* с abstract, настроен на true, и дефиниран като член на група за заместване на елемент *име-на-елемент*. Задължително е abstract да е false за *име-на-елемент1* като член на групата за заместване с главен елемент *име-на-елемент2*.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа,

и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16148

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16149N XML документ съдържа празна стойност на атрибут targetNamespace.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал празна стойност за targetNamespace атрибут. Атрибутът трябва да липсва или да съдържа стойност, която не е празна. Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16149

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16150N XML документ съдържа keyref поле keyref-име, което препраща към ключово поле име-на-ключ с различна кардиналност.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал несъответствие в кардиналността на keyref поле keyref-име, което препраща към ключово поле име-на-ключ. Кардиналността в keyref трябва да съответства на ключа.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте кардиналността на полето keyref, или ключовото поле в XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16150

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16151N XML документ съдържа keyref поле keyref-име, което препраща към ключ с име име-на-ключ, който не е намерен.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал keyref поле keyref-име, което препраща към ключ име-на-ключ, който не е познат в документа.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте името на ключовото поле в XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16151

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16152N XML документ съдържа множество атрибути, извлечени от един тип на идентификатор в един и същ комплексен тип или група атрибути. Един от атрибутите е име-на-атрибут.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът

е срещнал множество атрибути, добити от един тип ID в един и същ комплексен тип или група атрибути. Един от атрибутите с това свойство е идентифициран чрез име-на-атрибут.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте атрибутите на сложния тип, или атрибута в XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16152

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16153N XML схема съдържа дефиниция за тип атрибут с подразбираща се или фиксирана стойност, която е различна от ограничението за фиксирана стойност на споменавания тип име-на-тип.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал несъответствие в стойността на ограничение и в типа на препратка на атрибут. Или атрибутът е указал стойност по подразбиране, и типът препратка е фиксиран, или атрибутът е указал различна фиксирана стойност от посочената в типа препратка име-на-тип.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте стойността на ограничение на препратката на атрибут в XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16153

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16154N XML схема съдържа елемент име-на-елемент, който има повече от един атрибут, дефиниран със свойството ID.**

**Обяснение:** При парсването на XML схема (или DTD), два или повече атрибута с ID свойството са декларирани за елемента на име име-на-елемент.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML схемата или DTD, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16154

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16155N XML документ съдържа неправилно указан или невалиден URL. Код за причина = код-за-причина.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал неправилно указан или невалиден URL. Този код-на-причина указва кое от следните условия е намерено.

- 1 URL не е правилно формиран.
- 2 URL използва неподдържан протокол.

- 3 Само 'localhost' се поддържа на този етап.
- 4 Няма налична представка за протокол.
- 5 Очаквано е // след протокола.
- 6 % трябва да бъде следвано от две шестнадесетични цифри.
- 7 Хост компонентът не е терминаран.
- 8 Базовата част на URL не може да бъде относителна.
- 9 Не е можело да се резолира относителен URL, като се използва посоченият базов URL, защото базовият URL не съдържа достатъчно сегменти на пътека.
- 10 Полето за порт трябва да бъде 16 битова десетична стойност.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16155

**sqlstate:** 2200M

**SQL16156N XML документ има първична документна единица, която не може да бъде отворена. Системен Id=системен-идентификатор.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал единица на първичен документ, която не може да бъде отворена. Документът се идентифицира чрез системния идентификатор *системен-идентификатор*.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16156

**sqlstate:** 2200M

**SQL16157N XML схема съдържа невалидни взаимоотношения, включващи стойност на фасет въвличане или изключване стойност от добит тип, и пространство за стойности от базовия тип. Код за причина = код-за-причина.**

**Обяснение:** При обработката на XML схема XML парсерът е срещнал невалидни взаимоотношения между стойностите на фасети за включване или изключване за добит тип, и пространството за стойности на базовия тип. Този *код-на-причина* указва кое от следните условия е намерено. Една или повече от следните условия са верни:

1. Стойността за *maxInclusion стойност* за добития тип не е в пространството за стойности за базовия тип.
2. Стойността за *maxExclusion стойност* за добития тип не е в пространството за стойности за базовия тип.

3. Стойността за *minInclusion стойност* за добития тип не е в пространството за стойности за базовия тип.
4. Стойността за *minExclusion стойност* за добития тип не е в пространството за стойности за базовия тип.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте стойността на фасет, която е извън пространството за стойности на базовия тип, и опитайте отново операцията.

**sqlcode:** -16157

**sqlstate:** 2200M

**SQL16158N XML схема съдържа невалидно взаимоотношение, включващо minLength, maxLength, или length стойност на фасет dt-length в добит тип, сравнен със стойността от базовия тип base-length. Код за причина = код-за-причина.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал невалидно взаимоотношение между фасети на добит тип и на базов тип. Този *код-на-причина* указва кое от следните условия е намерено.

1. Стойността за *length dt-length* на добития тип не е равна на стойността за *length base-length* на базовия тип.
2. Стойността за *minLength dt-length* на добития тип е по-малка или равна на стойността за *minLength base-length* на базовия тип.
3. Стойността за *minLength dt-length* на добития тип е по-голяма от стойността за *maxLength base-length* на базовия тип.
4. Стойността за *maxLength dt-length* на добития тип е по-голяма от стойността за *maxLength base-length* на базовия тип.
5. Стойността за *maxLength dt-length* на добития тип е по-малка или равна на стойността за *minLength base-length* на базовия тип.
6. Стойността за *length dt-length* на добития тип е по-малка от стойността за *minLength base-length* на базовия тип.
7. Стойността за *length dt-length* на добития тип е по-голяма от стойността за *maxLength base-length* на базовия тип.
8. Стойността за *minLength dt-length* на добития тип е по-голяма от стойността за *length base-length* на базовия тип.
9. Стойността за *maxLength dt-length* на добития тип е по-малка от стойността за *length base-length* на базовия тип.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16158

sqlstate: 2200M

---

**SQL16159N XML документ съдържа анонимен сложен тип с атрибут name в элемент *име-на-елемент*.**

**Обяснение:** При парването на XML документ парсерът е срещнал анонимен сложен тип в элемент на име *име-на-елемент*, но complexType има name атрибут. Комбинацията от complexType и атрибут name не е позволена в този контекст.

Парването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

sqlcode: -16159

sqlstate: 2200M

---

**SQL16160N XML документ съдържа анонимен прост тип в элемент *име-на-елемент* с атрибут name.**

**Обяснение:** При парването на XML документ парсерът е срещнал анонимен прост тип в элемент на име *име-на-елемент*, но този элемент има атрибут name. Комбинацията от анонимен тип и атрибут name не е позволена в този контекст.

Парването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

sqlcode: -16160

sqlstate: 2200M

---

**SQL16161N XML документ съдържа элемент с информационен артикул, който не е очакван.**

**Обяснение:** При парването на XML документ парсерът е срещнал информационен элемент, който не съответства на (annotation?, (simpletype | complextype)?, (unique | key | keyref)\*).

Парването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

sqlcode: -16161

sqlstate: 2200M

---

**SQL16162N XML документ съдържа элемент *име-на-елемент*, който не може да е част от групата за подмяна, оглавена от *име-за-подмяна*.**

**Обяснение:** При парването на XML документ парсерът е срещнал элемент *име-на-елемент*, който не може да бъде част от групата за подмяна *име-за-подмяна*.

Парването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

sqlcode: -16162

sqlstate: 2200M

---

**SQL16163N XML документ съдържа дублираща се декларация на элемент за *име-на-елемент*.**

**Обяснение:** При парването на XML документ парсерът е срещнал дублираща се декларация на элемент в същия обхват за посочения элемент.

Парването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

sqlcode: -16163

sqlstate: 2200M

---

**SQL16164N XML документ съдържа дублиращи се <annotation> елементи в съдържанието.**

**Обяснение:** При парването на XML документ парсерът е срещнал дублиращи се <annotation> елементи в съдържанията. Очакван е най-много един <annotation> элемент.

Парването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа чрез премахване на дублиращата се <annotation>, и опитайте операцията отново.

sqlcode: -16164

sqlstate: 2200M

---

**SQL16165N XML документ съдържа неочакван текст преди главния элемент.**

**Обяснение:** При парването на XML документ парсерът е срещнал неочакван текст преди основния элемент.

Парването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

sqlcode: -16165

sqlstate: 2200M

---

**SQL16166N XML документ съдържа частичен markup в стойност на единица.**

**Обяснение:** При парването на XML документ парсерът е срещнал частичен markup в стойност на единица. Парсерът е разширявал единицата в XML документа, и полученият XML markup не е добре оформен XML.

Парването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

sqlcode: -16166

sqlstate: 2200M

---

**SQL16167N XML документ съдържа NDATA за параметрична единица.**

**Обяснение:** При парването на XML документ парсерът е срещнал NDATA за параметрична единица. NDATA не е позволена за параметрични единици.

Парването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

sqlcode: -16167

sqlstate: 2200M

---

**SQL16168N XML документ съдържа невалидна XML декларация. Код за причина = код-за-причина.**

**Обяснение:** При обработката на XML документ или XML схема XML парсерът е срещнал липсваща или невалидна XML декларация. Този код-на-причина указва кое от следните условия е намерено.

- 1 Низовете на XML декларацията трябва да са в реда 'version', 'encoding', и 'standalone'.
- 2 Декларацията трябва да започва с <?xml, а не с <?XML. Низът 'xml' трябва да е с малки букви.
- 3 Декларацията на XML или текст трябва да започва в първата колона на първия ред.
- 4 XML декларацията трябва да включва низа 'version='.
- 5 XML декларацията е задължителна, а не е налична.
- 6 Указаната XML версия не се поддържа или е невалидна.
- 7 Посоченото кодиране на документ е невалидно, или противоречи на автоматично определеното кодиране.
- 8 XML декларацията не е термирирана.
- 9 Стойността на атрибута standalone е невалидна или неподдържана.
- 10 Поддържат се само атрибутите 'version', 'encoding', и 'standalone'.

Парването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

sqlcode: -16168

sqlstate: 2200M

---

**SQL16169N XML документ съдържа име на елемент или атрибут, което е невалидно по отношение на пространствата за имена. Код за причина = код-за-причина.**

**Обяснение:** При парването на XML документ парсерът е срещнал невалидно име на XML елемент или атрибут, причинено от пространства за имена. Този код-на-причина указва кое от следните условия е намерено.

1. Когато са разрешени пространства за имена, името може да има само един символ двоеточие.
2. Когато са разрешени пространства за имена, двоеточието не може да бъде първи или последен символ.
3. Когато са разрешени пространства за имена, двоеточията не са позволени в имена, освен за отделяне на името от представката на пространство за имена.
4. Ако са разрешени пространства за имена, не е валидно за атрибут от тип ID, IDREF, IDREFS, ENTITY, ENTITIES, или NOTATION да съдържа двоеточие.

Парването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

sqlcode: -16169

sqlstate: 2200M

---

**SQL16170N XML документ съдържа тип име-на-тип1 с непознат базов тип име-на-тип2.**

**Обяснение:** При парването на XML документ парсерът е срещнал тип име-на-тип1 с непознат базов тип име-на-тип2.

Парването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте базовия тип за име-на-тип1 в XML документа, и опитайте операцията отново.

sqlcode: -16170

sqlstate: 2200M

---

**SQL16171N XML документ съдържа грешка в съдържанието на добиване по списък за прост тип име-на-тип.**

**Обяснение:** При парването на XML документ парсерът е срещнал нелегална спецификация на добиване 'list' в декларацията на simpleType име-на-тип.

Парването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте декларацията на тип в XML документа, и опитайте операцията отново.

sqlcode: -16171

sqlstate: 2200M

---

**SQL16172N XML документ съдържа декларация тип-декларация, която има едновременно ref атрибут и child съдържание.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал декларация *тип-декларация*, която включва атрибут ref и child съдържание. Не може да се включват едновременно атрибут ref и child съдържание в декларация *тип-декларация*.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

sqlcode: -16172

sqlstate: 2200M

---

**SQL16173N XML документ съдържа атрибут име-на-атрибут, който не е позволен.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ е срещнат атрибут *име-на-атрибут*, който не е позволен в елемента.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

sqlcode: -16173

sqlstate: 2200M

---

**SQL16174N XML документ съдържа XML схема *uri1*, чието целево пространство за имена не отговаря на посоченото в документа на модела *uri2*.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал несъответствие на целево пространство за имена. Целевото пространство за имена в XML схемата не съответства на целевото пространство за имена в моделния документ.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте целевото пространство за имена в XML документа, и опитайте операцията отново.

sqlcode: -16174

sqlstate: 2200M

---

**SQL16175N XML документ съдържа схема, в която основният елемент *име-на-елемент* не може да бъде резолиран.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал при разрешаването на основния елемент на документ на схема.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

sqlcode: -16175

sqlstate: 2200M

---

**SQL16176N XML схема съдържа неправилна употреба на List, Union, или Restriction съдържание за тип *име-на-тип*.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ, посоченият тип *име-на-тип* не е позволен за деклариране с List, Union, или Restriction. Не може да се използва list или union с тип, който не е прост тип. Прост тип, който добива от друг тип, изисква другият тип също да е прост.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

sqlcode: -16176

sqlstate: 2200M

---

**SQL16177N XML схема съдържа добит тип, чийто базов тип *име-на-тип* не може да бъде намерен.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ е срещнат добит тип, чийто базов тип *име-на-тип* не може да бъде намерен.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

sqlcode: -16177

sqlstate: 2200M

---

**SQL16178N XML документът съдържа добит атрибут *име-на-атрибут*, който не съответства на дефиницията за базовия атрибут. Код за причина = код-за-причина.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ е открит добит атрибут, който по някакъв начин не отговаря на базовия тип за този атрибут. Възможните причини, дадени от *код-на-причина*, са:

1. Настройката REQUIRED не съответства
2. Добитият тип не може да бъде добит валидно от базовия тип
3. Стойността не е фиксирана, или има различна стойност от базовата
4. Целевото пространство за имена не е валидно по отношение на базовото ограничение за глобални символи, или базата няма глобални символи.
5. Не може да се модифицира атрибутът 'use' на добития тип, ако базовият атрибут use е забранен.

Парсването или валидирането не е завършило.



**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16178

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16179N XML документ съдържа елемент или атрибут име с декларация тип-добиване, която е очаквала simpleType.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ декларацията *тип-добиване* е очаквала simpleType за посочения елемент или атрибут *име*. Намерен е тип, различен от SimpleType.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16179

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16180N XML документ съдържа празно simpleType съдържание.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал simpleType без дъщерни елементи. Трябва да има един дъщерен елемент, дефиниран за simpleType.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16180

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16181N XML документ съдържа невалидно simpleContent.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал невалиден simpleContent. Съдържанието трябва да е RESTRICTION или EXTENSION.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16181

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16182N XML документ съдържа невалидно complexContent.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал невалиден complexContent. Съдържанието трябва да е RESTRICTION или EXTENSION.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16182

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16183N XML документ съдържа невалиден дъщерен елемент в complexType. Код за причина = код-за-причина.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ е намерен невалиден дъщерен елемент в complexType. Възможните причини, дадени от *код-на-причина*, са:

1. Намерен е невалиден дъщерен елемент след simpleContent дъщерен елемент в complexType
2. Намерен е невалиден дъщерен елемент след complexContent дъщерен елемент в complexType

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16183

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16184N XML документ съдържа дублираща се анотация за тип име-на-тип.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ е срещната дублираща се анотация за тип *име-на-тип*. Тип не може да бъде аотиран повече от веднъж.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16184

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16185N XML документ съдържа синтактична грешка. Код за причина = код-за-причина.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал синтактична грешка. Възможните причини, дадени от *код-на-причина*, са:

- 1 Очакван [ след INCLUDE или IGNORE
- 2 Документът съдържа complexType от горно ниво без име
- 3 Низът 'standalone=' е позволен само в главната XML единица
- 4 Низът 'encoding=' се изисква в текстова декларация
- 5 Елементът Root е различен от DOCTYPE
- 6 ID атрибутите трябва да са #IMPLIED или #REQUIRED
- 7 Атрибутите от тип ENTITY/ENTITIES трябва да препращат към external, unparsed, entity

- 8 Не са позволени символни данни от модела на съдържание
- 9 Типове на елементи не могат да се дублират в смесени модели на съдържание
- 10 Атрибутът за съдържание трябва да бъде 'textOnly', ако указвате атрибут за тип
- 11 Декларациите за следващ елемент са позволени само в elementOnly съдържание
- 12 Споменаването на елемент е позволено само в смесено или elementOnly съдържание
- 13 Може да се появява само единият от атрибутите 'type' и 'ref'
- 14 Типът на елемента вече е бил деклариран
- 15 Непозволена xml:space декларация
- 16 Грешка в съдържанието на информационния елемент <схема>
- 17 Декларациите на атрибут не могат да съдържат едновременно декларация за тип и simpleType
- 18 Ref не може да се появява с никое от 'type', 'abstract', 'block', 'final', 'nilable', 'default', или 'fixed'
- 19 Наличен е Ref, и е намерен simpleType/form/type
- 20 Самият базов тип, указан в елемента complexContent, трябва да е complexType.
- 21 'anyAttribute' елементи могат да съдържат най-много един 'annotation' елемент в дъщерните си елементи
- 22 Пространството за имена на елемент <импорт> трябва да е различно от targetNamespace на <импорт>иращата схема
- 23 Ако пространството за имена на елемент <импорт> не е налично, <импорт>иращата схема трябва да има targetNamespace
- 24 Съдържанието на complexType, който е добит от ограничение, е празно, но базовият тип не е празен, и не може да бъде направен такъв посредством добиване от ограничение.
- 25 Типът на съдържание не е валидно ограничение на типа съдържание на базата
- 26 Елементът {item type definition} трябва да има {variety} от atomic или union (където всички членове трябва да са от тип atomic)
- 27 Всички {member type definition} трябва да имат {variety} от atomic или list
- 28 Дъщерният елемент на дефиниция на група модели не трябва да указва никой от атрибутите minOccurs или maxOccurs
- 29 Група, чието съдържание е 'all', трябва да се появява само като тип съдържание на дефиниция на сложен тип.
- 30 Когато група модели има {compositor} 'all', който включва {content type} на сложен тип, minOccurs=maxOccurs=1
- 31 В компонент 'all' на схема, стойността на minOccurs/maxOccurs на елемент трябва да е '0' или '1'
- 32 Преднамереното сечение на {attribute wildcard} трябва да може да се изрази
- 33 Дефиницията на базов тип няма никакви атрибути
- 34 Намерен е атрибутен глобален символ в добития тип, но не и в базовия
- 35 Атрибутният глобален символ в добития тип не е валидно подмножество на този в базовия
- 36 Атрибутният глобален символ в добит тип трябва да е идентичен на, или по-силен от, този в базовия
- 37 Дъщерен simpleType елемент на <redefine> трябва да има ограничителен елемент като дъщерен
- 38 Базовият атрибут на дъщерен ограничителен елемент на simpleType трябва да е същият, като атрибутът name на предефиниран simpleType.
- 39 Дъщерен complexType елемент на <redefine> трябва да има ограничение на разширителен елемент като поддъщерен
- 40 Базовият атрибут на ограничение/разширение трябва да е същият като complexType
- 41 Ако групов дъщерен елемент на <redefine> елемент съдържа група, споменаваща себе си, тя трябва да има точно една препратка.
- 42 Ако attributeGroup на <redefine> елемент съдържа препратка към себе си, тази препратка трябва да е точно 1
- 43 Съдържанието на ограничение за идентичност трябва да съответства на (annotation?, selector, field+)
- 44 XPath изразът липсва или е празен
- 45 Групов модел <xs:all> , който е част от дефиниция на сложен тип, трябва да включва целия тип съдържание на дефиницията на сложен тип.
- 46 Една <annotation> може да съдържа само <appinfo> и <documentation> елементи
- 47 Името на основен елемент на XML схема трябва да е 'schema'
- 48 Повторението на отделни елементи не е позволено за модели на смесено съдържание
- 49 Неправилна декларация на подразбиращ се атрибут

50	Очаквана декларация на подразбиращ се атрибут	76	Типът на съдържанието трябва да е mixed или children
51	Синтактична грешка в списък на атрибути	77	PCDATA възлите не са валидни тук
52	Не е валидно след съдържание	78	Възел на unary операция има бинарен тип на възел
53	Няма главен елемент в DOCTYPE	79	Непознат тип модел на съдържание
54	Нетерминирана DOCTYPE декларация	80	Непознат тип спецификация на съдържание
55	Текстова декларация не е позволена тук	81	Елементът родител няма възел за спецификация на съдържание
56	Условен раздел във вътрешно подмножество	82	Причината за създаване enum има непозната стойност
57	Параметрична единица се е разпространила от вътрешен или външен поднабор	83	Броячът не съдържа повече елементи
58	Споменаванията на параметрични единици не са позволени в markup във вътрешно подмножество	84	Автоматичният enum на кодиране има непозната стойност
59	Единица е разпространена от раздела на съдържание в Miscellaneous	85	Намерени са небалансирани начален/краен таг, не може да се продължи
60	Външните единици не могат да бъдат споменавани от стойности на атрибут	86	Обхватът на появяване на глобален символ не е ограничение на обхвата на базовия глобален символ
61	Ако 'default' и 'use' са едновременно налични, 'use' трябва да има стойност 'optional'	87	Глобалният символ не е подмножество на съответния глобален символ в базата
62	Само числово-символни единици или единици на специални символи са позволени тук	88	Обхватът на появяване на група не е ограничение на обхвата на базовия глобален символ
63	Атрибутът schemaLocation не съдържа двойки стойности	89	Няма пълно преобразуване на функция между частиците
64	Частичен markup в текст за подмяна на параметрична единица в пълна декларация	90	Няма пълно функционално преобразуване между частиците
65	Началният и крайният таг са в различни единици	91	Невалиден тип възел на спецификация на съдържание
66	Документът съдържа рекурсивно разширяване на единица	92	Срещнат е празен низ
67	Фасетите не съответстват на базовия тип	93	Низ съдържа само интервали
68	Не трябва да се появява интервал между външно декларираните елементи с елементно съдържание в отделен документ.	94	Срещнати са повече от една десетични точки
69	Частичен markup в текст за подмяна на параметрична единица.	95	Срещнати са невалидни символи
70	Поле съответства на повече от една единица в обхвата на селектора си; полетата трябва да съответстват на уникални стойности	96	Срещнат е незначещ указател
71	Не са позволени различни от интервал символи в елементи на схема, различни от 'appinfo' и 'documentation'	97	Обхват на възникване на група не е валидно ограничение на обхвата на възникване на базова група
72	Даденият индекс е отвъд максималния атрибутен индекс	98	Няма пълно функционално преобразуване между частиците
73	Подадената AttTypes стойност не е позната	99	Документът съдържа нетерминирано споменаване на символ
74	Подадената DefAttType стойност не е позната	100	Броят на разширенията на единици е надвишил позволения лимит
75	Възелът на бинарна операция има unary тип на възел	101	Този тип на атрибут не може да има празна стойност

- 102 Представянето на дефиниция на комплексен тип е наред - <restriction> трябва да има дъщерен <simpleType>
- 103 Името/uri на елемент в ограничението не отговаря на това на съответния базов елемент
- 104 Селектори не могат да избират атрибути
- 105 Не е позволено наличието на '|' в началото на XPath стойност
- 106 Не е позволено наличието на ']' в XPath стойност
- 107 Липсва име на атрибут в XPath
- 108 Не е позволено наличието на двойно двоеточие в XPath израз
- 109 Очаквано стъпало след токена 'AXISNAME\_CHILD::'
- 110 Очаквано стъпало след '/' в XPath
- 111 Очаквано стъпало след '/' в XPath
- 112 '/' не е позволено след '/' в XPath
- 113 '/' е позволено само след '.' В началото на XPath
- 114 Не е позволено наличието на '/' в началото на XPath стойност
- 115 Не е позволено избирането на главния елемент на XPath
- 116 Празен XPath израз
- 117 XPath израз не може да завършва с '|'
- 118 Невалиден символ след '.' в XPath
- 119 Неподдържан XPath токен
- 120 Разрешаване на NEL опциите
- 121 Не е намерена схема в URI
- 122 Добитият complexType има съдържание, докато базовият тип е празен
- 123 Парсерът е очаквал да намери име на XML нотация, а не е.
- 124 Намерена е нетерминирана декларация на нотация
- 125 Парсерът не е намерил кодиране на документа, а кодирането е задължително.
- 126 Документът съдържа повече крайни тагове, отколкото начални тагове

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16185

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16186N XML документ съдържа препратка към недефинирана непарсвана единица име-на-единица.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ е срещната препратка към непарсвана единица *име-на-единица*. Това не е позволено.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16186

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16187N XML документ съдържа абстрактен тип име-на-тип, използван в атрибут xsi:type.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал употребата на абстрактен тип *име-на-тип* в xsi:type атрибут.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16187

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16188N XML документ съдържа невалидна спецификация на анотация за съдържание за тип име-на-тип.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал Content (Annotation?...), което е неправилно за тип данни *име-на-тип*.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16188

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16189N XML документ съдържа ref елемент име-на-елемент, ненамерен в XML схемата.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал ref елемент *име-на-елемент*, който не е намерен в XML схемата.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16189

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16190N XML документ съдържа тип *представка:име-на-тип*, който не е намерен в пространството за имена.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал тип, който не е намерен в пространството за имена. Типът е идентифициран чрез *представка:име-на-тип*.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте употребата на тип в XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16190

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16191N XML документ съдържа невалиден дъщерен елемент в сложен тип *име-на-тип*.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал невалиден дъщерен елемент в сложния тип *име-на-тип*. Дъщерен елемент на completeType може да бъде group, sequence, choice, all, attribute, или attributeGroup.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16191

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16192N XML документ съдържа циркулярна attributeGroup препратка за *име-на-атрибут*.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал циркулярна attributeGroup препратка. Тази употреба не е позволена извън <redefine>.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16192

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16193N XML документ съдържа *представка име-на-представка*, която не е трансформирана до който и да е URI.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал *представка име-на-представка*, която не е трансформирана до URI.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16193

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16194N XML документ съдържа тип *име-на-тип*, използван в xsi:type атрибут, но не е добит от типа на елемента *име-на-елемент*.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал xsi:type атрибут, който е указвал *име-на-тип*, но този тип не е добит от типа на елемента *име-на-елемент*.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте типа, използван в атрибута xsi:type в XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16194

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16195N XML документ съдържа невалидно повторно дефиниране. *пространство-за-имена-uri* вече е било включено или повторно дефинирано.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал невалидно повторно дефиниране. Пространството за имена *пространство-за-имена-uri* вече е било включено или повторно дефинирано.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16195

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16196N XML документ съдържа елемент *име-на-елемент*, който не е правилно указан. Код на причина= код-на-причина**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал грешка в елемент на име *име-на-елемент*. Възможните причини, дадени от код-на-причина, са:

- 1 Елементът е нулируем според ограничението, но не и в базата
- 2 Елементът или не е фиксиран, или е фиксиран, но няма същата стойност като базата
- 3 Непозволените замествания за елемента не са надмножество на тези на базата
- 4 Елементът има тип, който не се добива от базата
- 5 Елементът принадлежи на група от разновидност, различна от тази на базата
- 6 Не е намерен ключът за ограничение на идентичността на елемент
- 7 Елементът е деклариран с тип, който е

	абстрактен. Използвайте <code> xsi:type </code> да укажете тип, който не е абстрактен		фиксираната стойност на атрибут в декларацията на схема на елемента
8	Елементът има блокиращо ограничение, и не позволява заместване	30	Има циркулярна група за заместване за елемента
9	Елементът не може да има едновременно атрибут за тип, и дъщерен елемент с тип, който е <code> simpleType </code> или <code> complexType </code>	31	Елементът не е валиден за асоциирания модел на съдържание
10	Елементът трябва да има фиксирана или подразбираща се стойност, и трябва да има прост или смесен прост модел на съдържанието	32	Стойността на елемента е <code> xsi:nil </code> . Това не съответства на декларацията на елементи като нулируеми.
11	Елементът трябва да има указан атрибут <code> schemaLocation </code>	33	Елементът е нетипизиран
12	Пространството за имена на елемента трябва да бъде от пространството за имена на схемата	34	Посоченият елемент трябва да бъде определен
13	Елементът има тип, който не се добива от типа на елемента в главата на групата за заместване.	35	Посоченият елемент не може да бъде определен
14	Елементът е деклариран глобално, и не може да има атрибут <code> ref </code>	36	Посоченият елемент не е празен, но е указал <code> xsi:nil=true </code> . Всеки елемент, указващ <code> xsi:nil=true </code> , трябва да е празен.
15	Не е намерен израз за указване на съдържанието за елемента	37	Елементът не е дефиниран.
16	Очаквани са <code> ' </code> , <code> ' </code> или <code> ' ) </code> символи, или затварящи скоби в модела на съдържание за елемента	38	Елементът има указани едновременно <code> 'fixed' </code> и <code> 'default' </code> фасети. Може да бъде указано всяко едно от двете, но не и двете.
17	Елементът не може да има <code> 'xmlns' </code> като представка		Парсването или валидирането не е завършило.
18	Елементът вече е бил деклариран		<b>Отговор на потребителя:</b> Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.
19	Елементът не може да има дъщерни елементи със съдържание от прост тип		<b>sqlcode:</b> -16196
20	Елементът има <code> simpleType </code> , но не е намерен валидатор за типа данни		<b>sqlstate:</b> 2200M
21	Елементът има ключ, който отговаря на елемент с нулируемост, настроена на <code> true </code>		
22	Има декларирана дублираща се стойност за ключ за ограничението за идентичност на елемента		<hr/> <b>SQL16197N</b> XML документ съдържа ключ или <code> keyref </code> име <i>име</i> ограничение за идентичност, което няма достатъчно стойности, указани за елемент <i>име-на-елемент</i> .
23	Има декларирана дублираща се уникална стойност за ограничението за идентичност на елемента		<b>Обяснение:</b> При парсването на XML документ парсерът е срещнал елемент <i>име-на-елемент</i> , където <code> key </code> или <code> keyref </code> име ограничение за идентичност няма достатъчно указани стойности.
24	Елементът има ключ без стойност		Парсването или валидирането не е завършило.
25	Няма достатъчно указани стойности за уникалното ограничение за идентичност на елемента		<b>Отговор на потребителя:</b> Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.
26	Елементът е използван в <code> DOCTYPE </code> , но не е деклариран никога		<b>sqlcode:</b> -16197
27	Моделът на съдържание за елемента е двусмислен		<b>sqlstate:</b> 2200M
28	Частичата от типа на съдържание не подлежи на опразване, но типът съдържание на елемента е смесен.		<hr/> <b>SQL16198N</b> XML документ съдържа декларацията на <i>тип-на-обект обект</i> с невалидно име <i>име</i> .
29	Съдържанието за елемента е различно от		<b>Обяснение:</b> При парсването на XML документ парсерът е срещнал декларация за <i>тип-на-обект обект</i> с име <i>име</i> , което не е валидно.
			Парсването или валидирането не е завършило.
			<b>Отговор на потребителя:</b> Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

sqlcode: -16198

sqlstate: 2200M

---

**SQL16199N XML документ съдържа тип *име-на-тип*, който има complexContent, и не може да бъде посочен като основа в simpleContent елемент.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал тип *име-на-тип*, който има complexContent

---

## SQL16200 - SQL16299

---

**SQL16200N XML документ съдържа дублиращ се reference атрибут *представка:име* в complexType.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал дублиращ се reference атрибут на име *представка:име* в complexType.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

sqlcode: -16200

sqlstate: 2200M

---

**SQL16201N XML документ съдържа невалиден Unicode символ *hex-стойност* в публичен идентификатор.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал невалиден Unicode символ в публичен идентификатор. Невалидният символ се идентифицира от шестнадесетичната стойност *hex-стойност*.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

sqlcode: -16201

sqlstate: 2200M

---

**SQL16202N XML документ съдържа невалидна цифра *стойност* за асоциирания корен.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал невалидна цифра *стойност* за асоциирания корен. Коренът може да бъде база 10 или база 16.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

sqlcode: -16202

sqlstate: 2200M

указан като базата в simpleContent елемент.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа чрез указване на различен тип като базов, и опитайте операцията отново.

sqlcode: -16199

sqlstate: 2200M

---

**SQL16203N XML въвеждането на документ е завършило, преди да бъдат въведени всички започнати тагове. Последният започнат таг е *име-на-таг*.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал край на входа, преди да са затворени всички начални тагове. Последният започнат таг е указан от *име-на-таг*.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

sqlcode: -16203

sqlstate: 2200M

---

**SQL16204N XML документ съдържа препратка към външна декларация на единица *име-външи-единица* в самостоятелен документ .**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е споменал външна единица, идентифицирана от *име-външи-единица* в самостоятелен документ.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

sqlcode: -16204

sqlstate: 2200M

---

**SQL16205N XML документ съдържа твърде малко елементи, за да съответства на модел на съдържание *име*.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът не е намерил достатъчно елементи за съответствие на модела на съдържание, идентифициран чрез *име*.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

sqlcode: -16205

sqlstate: 2200M

---

**SQL16206N XML документ съдържа препратка към URI *uri-низ*, за който няма достъпна граматика.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е опитал да намери граматика за URI *uri-низ*. Граматиката не е достъпна.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16206

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16207N XML документ съдържа единица *име-на-единица*, която не е дефинирана.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е намерил единица, идентифицирана чрез *име-на-единица*, която не е дефинирана.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16207

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16208N XML документ съдържа невалиден тип *име-на-тип* в *xsi:type*.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е намерил невалиден тип *име-на-тип* в *xsi:type* дефиниция. Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16208

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16209N XML документ изисква указването на член на групата за заместване за абстрактния елемент *име-на-елемент*.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал липсващ член на група за заместване за абстрактния елемент *име-на-елемент*.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16209

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16210N XML документ съдържа стойност *стойност*, която нарушава ограничение на фасет. Код за причина = *код-за-причина*.**

**Обяснение:** При обработката на XML документ, XML парсерът е срещнал стойност, която не е преминала успешно тест за ограничение на фасет. Възможните причини, дадени от *код-на-причина*, са:

- 1 Дължината на стойността надвишава фасета *maxLen*
- 2 Дължината на стойността е по-малка от фасета *minLen*
- 3 Дължината на стойността не е равна на фасета *len*
- 4 Стойността не е в списъка
- 5 Общо цифрите в стойността надвишават фасета *totDigits*
- 6 Фракталните цифри в стойността надвишават фасета *fractDigits*
- 7 Стойността е по-голяма от фасета *maxInclusive*
- 8 Стойността е по-голяма или равна на фасета *maxExclusive*
- 9 Стойността е по-малка от фасета *minInclusive*
- 10 Стойността е по-малка или равна на фасета *minExclusive*
- 11 Стойността не е подмяна на интервал
- 12 Стойността не е спаднал интервал
- 13 Стойността не съответства на фасета за регулярен израз
- 14 Стойността не съответства на типове членове на съюз
- 15 Стойността надвишава фасета за мащаб
- 16 Стойността надвишава фасета за точност

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте стойността, която нарушава ограничението на фасет в XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16210

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16211N XML документ съдържа невалиден URI. Токен 1=*token1*. Токен 2=*token2*. Код за причина = *код-за-причина*.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал невалиден URI. Възможните причини, дадени от *код-на-причина*, са:

- 1 URI *token1* трябва да има всички изисквани компоненти.



- 2 URI *token1* съдържа компонент *token2*, който е валиден само за собствени URI
- 3 URI *token1* съдържа невалидна последователност за излизане *token2*.
- 4 URI *token1* съдържа невалиден символ *token2*.
- 5 URI съдържа ненулируем компонент, който е настроен на null
- 6 URI *token1* съдържа неотговарящ компонент *token2*.
- 7 URI *token1* съдържа компонент *token2*, който не е валиден, ако не е указан компонентът 'host'
- 8 URI *token1* съдържа компонент *token2*, който не е валиден, ако не е указан компонентът 'path'.
- 9 URI *token1* съдържа компонент *token2*, който не може да бъде включен в спецификация на пътека.
- 10 URI съдържа стойност за порт *token1*, която не е в обхвата (0, 65535).

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте URI в XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16211

**sqlstate:** 2200M

**SQL16212N XML документ не позволява циркулярни дефиниции за име.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал употребата на *име* е дефиницията на *име*. XML не позволява циркулярни дефиниции.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16212

**sqlstate:** 2200M

**SQL16213N XML схема съдържа елемент име-на-елемент, който не трябва да има ограничението тип-ограничение, защото типът е добит от идентификатор.**

**Обяснение:** При парсването на XML схема, парсерът е срещнал елемент, който трябва да няма ограничение *тип-ограничение*, защото е добит от идентификатор.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16213

**sqlstate:** 2200M

**SQL16214N XML документ съдържа импортирана схема *uri-импорт*, която има различно *targetNameSpace targets-uri* от декларираното *декларирано-uri*.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал несъответствие на пространство за имена. XML схемата, която е импортирала *uri-импорт*, има целево пространство за имена *targets-uri*, което е различно от декларираното пространство за имена *деклариран-uri* в XML документа.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте несъответствието в пространствата за имена за XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16214

**sqlstate:** 2200M

**SQL16215N XML документ съдържа включена схема *включен-uri*, която има различно целево пространство за имена *targets-uri*.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал несъответствие на пространство за имена. XML схемата, която е включена с URI *включен-uri*, има различно URI на целево пространство за имена *targets-uri*.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте несъответствието в пространствата за имена за XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16215

**sqlstate:** 2200M

**SQL16216N XML е с липсващ атрибут *име-на-атрибут*, който трябва да се появи в *тип-на-елемент име-на-елемент декларация*.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал *тип-на-елемент име-на-елемент декларация*, от която липсва задължителен атрибут *име-на-атрибут*.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Добавете липсващия атрибут към глобалната или локалната декларация в XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16216

**sqlstate:** 2200M

**SQL16217N XML документ съдържа атрибут *име-на-атрибут*, който не може да се появява в *тип-на-елемент име-на-елемент декларация*.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът

е срещнал атрибут на име *име-на-атрибут*, който не е позволен в декларацията *тип-на-елемент име-на-елемент*.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Премахнете атрибута от глобалната или локалната декларация в XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16217

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16218N XML документ съдържа глобална декларация за компонент на име *име1*, който е деклариран повече от веднъж.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал дублираща се глобална декларация за компонент, идентифициран чрез *име*. Този компонент може да бъде "element", "group", или "attributeGroup".

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Премахнете дублиращата се декларация от XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16218

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16219N XML документ съдържа глобална декларация на тип за *тип1* на име *име*, който е деклариран повече от веднъж, или е деклариран също като *тип2***

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал дублираща се глобална декларация за тип *тип1*, идентифициран чрез *име*, или *име* е декларирано също като *тип2*. Глобалните декларации за тип могат да са simpleType или complexType.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16219

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16220N XML документ съдържа елемент или атрибут *име*, където NOTATION е използван пряко в схемата за този елемент или атрибут.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал елемент или атрибут, където схемата е използвала NOTATION директно за този елемент или атрибут.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16220

---

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16221N XML документ съдържа несъответствие в дефиницията на базовия тип *име-на-базов-тип* и добития тип *име-на-добит-тип*.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал несъответствие в дефиницията на базовия тип *име-на-базов-тип* и добития тип *име-на-добит-тип*. Ако типът на съдържание на базовия тип е смесен, добитият тип също трябва да бъде със смесено съдържание. Ако съдържанието на базовия тип е element-only, съдържанието на добития тип също трябва да е element-only.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16221

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16222N XML документ съдържа глобална декларация *тип-декларация* без име**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал глобална декларация *тип-декларация* без име. Глобалната декларация трябва да има име.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте глобалната декларация в XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16222

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16223N XML съдържа <redefine> елемент с дъщерен елемент от тип *име-на-тип*, който не е позволен.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал елемент redefine с дъщерен елемент, дефиниран с тип данни *име-на-тип*. Елемент <redefine> не може да съдържа дъщерен елемент от този тип.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте <redefine> елемента в XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16223

**sqlstate:** 2200M

---

---

**SQL16224N XML документ съдържа несъответствие в дефиницията на базовия елемент *име-на-базов-елемент*, и добития елемент *име-на-добит-елемент*. Код за причина = код-за-причина.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал несъответствие в дефиницията на базовия елемент с име *име-на-базов-елемент*, и асоциирания добит елемент с име *име-на-добит-елемент*. Възможните причини, дадени от *код-на-причина*, са:

1. Добитият елемент има по-малко ограничения за идентифициране от базовия елемент
2. Добитият елемент има ограничение за идентифициране, което не се появява на базовия елемент.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте базовия елемент или добития елемент в XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16224

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16225N XML документ съдържа пространство за имена от *uri-пространство-за-имена*, което не е позволен от глобален символ в базовия тип.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал невалидно пространство за имена, причинено от тип, който е извлечен от базов тип с "any" елемент, който има дефиниция на елемент с URI на пространство за имена, което не съответства на *uri-пространство-за-имена*.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16225

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16226N XML схема съдържа невалидна групова спецификация за група *име-на-група*. Код за причина = код-за-причина.**

**Обяснение:** При обработката на XML схема XML парсерът е срещнал невалидна спецификация на група. Възможните причини, дадени от *код-на-причина*, са:

1. Групата трябва да съдържа (all | choice | sequence)
2. Групата съдържа препратка към група, която е редефинирана, че трябва да има minOccurs = maxOccurs = 1.
3. Атрибутът спецификация на група не съответства на (annotation?.((attribute | attributeGroup)\*, anyAttribute?))

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16226

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16227N XML документ съдържа обект *тип-на-обект* на име *uri:име-на-обект*, който не е намерен в схемата.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал обект от тип *тип-на-обект* с име *uri:име-на-обект*, който не може да бъде намерен в XML схемата.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа или XML схемата, и опитайте операцията отново.

Парсването или валидирането не е завършило.

**sqlcode:** -16227

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16228N Съдържанието на <all> е ограничено до <xs:element>, но е срещнато *име-на-таг*.**

**Обяснение:** При парсването на документ на XML схема парсерът е срещнал елемента *име-на-таг*. XML Schema ограничава съдържанието на <all> до <xs:element>.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте документа на XML схема, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16228

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16229N XML документ съдържа схема за предефиниране *uri-схема* с различно целево пространство за имена *targetns-uri*.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал схема за предефиниране с различно целево пространство за имена.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16229

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16230N XML документ съдържа повече от едно ограничение за идентичност на име *име-на-ограничение*.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал множество ограничения за идентичност, които са използвали името *име-на-ограничение*.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Променете дублиращите се имена на ограничения за идентичност в XML документа,

и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16230

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16231N XML документ съдържа препратка към пространство за имена *uri* без декларация `<import>`.**

**Обяснение:** При парването на XML документ парсерът е срещнал препратка към пространство за имена *uri* без декларация за импорт за това пространство за имена.

Парването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Включете и импорт за пространството за имена в XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16231

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16232N XML документ съдържа дублираща се настройка на *име-на-атрибут* в XML декларацията.**

**Обяснение:** При парването на XML документ парсерът е срещнал дублиращи се настройки за декларация на *име-на-атрибут* в XML декларацията. XML декларацията може да има само една настройка на атрибутите "version", "encoding" и "standalone".

Парването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Премахнете дублиращата се настройка за атрибут в XML декларацията за XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16232

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16233N XML документ съдържа дублираща се стойност за идентификатор *стойност-за-идентификатор*.**

**Обяснение:** При парването на XML документ парсерът е срещнал дублираща се стойност за идентификатор *стойност-за-идентификатор*.

Парването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Променете дублиращите се стойности за идентификатор на уникални стойности за идентификатор в XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16233

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16234N XML документ съдържа невалидна декларация за тип данни *име-на-тип*. Код за причина = *код-за-причина*.**

**Обяснение:** При парването на XML документ парсерът е срещнал невалидна декларация за тип данни. Възможните причини, дадени от *код-на-причина*, са:

1. Няма валидатор за типа данни *име-на-тип*
2. Типът не е правилен тип данни.

Парването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16234

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16235N XML документ съдържа стойност *стойност*, която е извън обхват. Обхват на стойност 1=*rvalue1*. Обхват на стойност 2=*rvalue2*. Код за причина = *код-за-причина*.**

**Обяснение:** При парването на XML документ парсерът е срещнал невалидна стойност. Възможните причини, дадени от *код-на-причина*, са:

1. Стойността *стойност* е по-малка от максималната отрицателна стойност *rvalue1*.
2. Стойността *стойност* е по-голяма от максималната положителна стойност *rvalue1*.
3. Числото *стойност* е извън позволения обхват от *rvalue1* до *rvalue2*.
4. Числото *стойност* задължително трябва да има степен.

Парването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте стойността извън обхват в XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16235

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16236N Срещната е грешка при обработката на регулярен израз. Код за причина = *код-за-причина*. Възможен токен = *токен*.**

**Обяснение:** При обработката на регулярен израз е срещната грешка. Върнатият *код-на-причина* осигурява допълнителна информация за грешката наред с описание на възможния токен *токен*, ако не е празен.

- 1 В регулярния израз има невалидно име на категория *токен*.
- 2 В регулярния израз има непозната опция.
- 3 В регулярния израз има непозната ключова дума *токен*.
- 4 ComplementRanges - Аргументът трябва да е RangeToken

- 5      Номерът на препратка трябва да е по-голям от нула.
- 6      Непознат тип токен.
- 7      Невалиден дъщерен индекс.
- 8      Шаблон за подмяна е невалиден или с нулева дължина.
- 9      Невалидно Unicode hex обозначение или Unicode кодов шаблон.
- 10     Кодовият шаблон за край на обхват *токен* е по-малък от началния кодов шаблон.
- 11     Невалиден синтаксис на регулярен израз. Очакван е низ или символ, посочен в *токен*.
- 12     Препълването е в hex обозначение.
- 13     В регулярен израз е намерен неочакван символ.
- 14     Невалиден номер на препратка.
- 15     След символа обратна наклонена черта ('\') се изисква символ.
- 16     Неочакван край на шаблон в група модификатори, условна група или символен клас.
- 17     Очаквана е обратна препратка, котва, lookahead, или lookbehind в условен шаблон.
- 18     Има повече от три избора в условна група.
- 19     Символ в U+0040 до u+005f трябва да следва \*с*.
- 20     Неочакван метасимвол.
- 21     Непознато свойство.
- 22     Непознато име на POSIX символен клас.
- 23     Невалидна употреба на символа '-' в регулярен израз.
- 24     Котва не е в правилната позиция в регулярен израз.
- 25     Използван е израз, който не се поддържа при текущата настройка на опция.
- 26     В *токен* е използван невалиден квантификатор. Възможните проблеми са очаквана цифра, очакван '}' символ, невалидно количество, минимално количество, което надвишава максималното количество, или препълване на стойност за количество.
- 27     *токен* не е валиден обхват за символи.
- 28     *токен* е невалиден символ за излизане.
- 29     Вътрешна грешка при обработката на регулярен израз. Код на грешка *токен*. Опитайте отново, и ако проблемът пак възникне, се свържете с IBM поддръжката с това съобщение и стойността на *токен*.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте регулярния израз, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16236

**sqlstate:** 2200M

**SQL16237N XML схема съдържа обхват на честотност за елемент *име-на-елемент*, който не е валидно ограничение на обхват за базовия елемент.**

**Обяснение:** При парсването на XML схема парсерът е срещнал обхват на честотност в елемента *име-на-елемент*, който не е валидно ограничение на обхват на честотност за базовия елемент.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16237

**sqlstate:** 2200M

**SQL16238N XML схема съдържа представка *име-на-представка*, която не е обвързана към URI на пространство за имена в XPath стойност.**

**Обяснение:** При обработката на XML схема XML парсерът е срещнал представка *име-на-представка* без съответстващ URI в XPath стойност.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML схемата, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16238

**sqlstate:** 2200M

**SQL16239N XML документ съдържа предефиниране за тип *име-на-тип*, който няма вече съществуваща декларация.**

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът не е срещнал декларация, отговаряща на *име-на-тип* в схемата. Заявката за предефиниране не може да бъде изпълнена без предхождаща декларация.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16239

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16240N** XML документ е съдържал *tag*, който е позволен само в *elementOnly* съдържание.

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал съдържания, които са валидни само в *elementOnly* съдържание.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16240

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16241N** XML документ има *tag* съдържание в група модели на избор, която е ограничена до 'element', 'group', 'choice', 'sequence', и 'any'.

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал невалидно съдържание. Групата модели на избор включва съдържанието *tag*, което не е едно от 'element', 'group', 'choice', 'sequence', или 'any'.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16241

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16242N** XML документ има *име1* и *име2*, които нарушават правило за уникалност на атрибутиране на частица.

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал стойност, която нарушава правилото за уникалност на атрибутиране на частица.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16242

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16243N** XML документ съдържа *keyref* стойност, споменаващ ключ или уникално ограничение извън обсега.

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал невалиден *keyref*. Този *keyref* стойност е името на ключ или ограничение за уникалност, което е дефинирано, но не е в *keyref* обхвата.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16243

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16244N** XML документ съдържа операцията *име-на-операция*, която е невалидна за указания тип.

**Обяснение:** При парсването на XML документ парсерът е срещнал операция, която е невалидна за типа спецификация.

Парсването или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте XML документа, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16244

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16245N** Неквалифициран SQL идентификатор *низ*, намерен на или близо до ред *ред-номер* в документ на XML схема *uri*.

**Обяснение:** Идентификаторът *низ* няма име на релационна схема, и няма глобална анотация *db2-xdb:defaultSQLSchema*, указана в XML схемата. Документът на XML схема може да бъде определен чрез сравняване на *uri* с колоната *SCHEMALOCATION* на производната таблица на каталог *SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS*.

XML схемата не е разрешена за декомпозиция.

**Отговор на потребителя:** Или глобалната анотация *db2-xdb:defaultSQLSchema* трябва да бъде дефинирана, или всяка таблица, използвана в някакво преобразуване, трябва да бъде декларирана *db2-xdb:table* анотация, която указва релационна схема.

**sqlcode:** -16245

**sqlstate:** 225DE

---

**SQL16246N** Непълно преобразуване на анотация на или близо до ред *ред-номер* в документа на XML схема *uri*. Код за причина = *код-за-причина*.

**Обяснение:** Анотацията, преобразуваща точка от XML схема близо до *ред* в *uri*, към обект на базата данни, няма нужна информация. Възможните стойности за код на причина включват:

1. Име на набор редове не е посочено, или не е напълно определено.
2. Всяко преобразуване трябва да укаже колона приемник или условие. Няма посочени нито колона приемник, нито условие.
3. Указана е обработка на XML съдържание, но не е посочена колона приемник. Преобразуването показва, че съдържанието от XML документа ще бъде подрязано, нормализирано или трансформирано чрез израз, но преобразуването не сочи къде ще бъде съхранявано трансформираното съдържание.

Документът на XML схема може да бъде определен чрез сравняване на *uri* с колоната SCHEMALOCATION на производната таблица на каталог SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS.

XML схемата не е разрешена за декомпозиция.

**Отговор на потребителя:** Модифицирайте анотациите в XML схемата. Възможните действия, базирани на *код-на-причина*, включват:

1. Укажете име на редов набор, или определете напълно името на редов набор.
2. Посочете колона приемник или условие.
3. Посочете колона приемник за XML съдържанието, което има асоциирана посочената обработка.

Направете справка в документацията на аотираната XML схема за указаната анотация, за да проверите дали всички изисквани компоненти имат осигурени стойности.

**sqlcode:** -16246

**sqlstate:** 225DE

---

**SQL16247N** **Исходният XML тип изходен-тип-данни не може да бъде преобразуван в целевия SQL тип целеви-тип-данни в анотацията на или близо до ред *ред-номер* в документа на XML схема *uri*.**

**Обяснение:** Анотацията на или около ред *ред-номер* в документ на XML схема *uri* преобразува тип на XML схема *изходен-тип-данни* до несъвместим SQL тип *целеви-тип-данни*. Документът на XML схема може да бъде определен чрез сравняване на *uri* с колоната SCHEMALOCATION на производната таблица на каталог SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS.

XML схемата не е разрешена за декомпозиция.

**Отговор на потребителя:** Направете справка в документацията на аотираната XML схема за съвместимостта между типове на XML схема и SQL типове. Коригирайте съответно анотацията.

**sqlcode:** -16247

**sqlstate:** 225DE

---

**SQL16248N** **Грешка в анотация на или близо до ред *ред-номер* в документ на XML схема *uri*. Допълнителната информация за грешката включва *подробности-за-грешка*.**

**Обяснение:** Аотирият документ на XML схема *uri* съдържа грешка в анотация на или близо до ред номер *ред-номер*. Типовете грешки включват: невалидна стойност, непознати елементи или атрибути в анотация, зле оформен XML. Всяка достъпна допълнителна информация за типа грешка или погрешната стойност е осигурена в *подробности-за-грешка*.

Документът на XML схема може да бъде определен чрез сравняване на *uri* с колоната SCHEMALOCATION на производната таблица на каталог SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS.

XML схемата не е разрешена за декомпозиция.

**Отговор на потребителя:** Направете справка в документацията на аотираната XML схема за списък на легалните анотации и техния синтаксис. Коригирайте или премахнете непознатата анотация.

**sqlcode:** -16248

**sqlstate:** 225DE

---

**SQL16249N** **Изразът *db2-xdb:expression* или анотацията на *db2-xdb:expression* израз на или близо до ред *ред-номер* в документ на XML схема *uri* е невалидна според код на *причина код-на-причина*.**

**Обяснение:** Идентифицираният *db2-xdb:expression* или *db2-xdb:expression* анотация не е валиден, както е указано от един от следните кодове на *причина*:

1. Дължината на низ на посочения израз надвишава позволения максимум.
2. Броят срещания на ключвата дума \$DECOMP\_CONTENT или \$DECOMP\_ELEMENTID в израза надвишава максимума от 10 срещания.

Документът на XML схема може да бъде определен чрез сравняване на *uri* с колоната SCHEMALOCATION на производната таблица на каталог SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS.

XML схемата не е разрешена за декомпозиция.

**Отговор на потребителя:** Направете справка в документацията на аотираната XML схема за синтаксиса и ограниченията за *db2-xdb:expression* или *db2-xdb:expression* анотациите. Коригирайте подходящо израза.

**sqlcode:** -16249

**sqlstate:** 225DE

---

**SQL16250N** ***db2-xdb:defaultSQLSchema* със стойност *име-на-схема* на или близо до ред *ред-номер* в документ на XML схема *uri* е в противоречие с друга *db2-xdb:defaultSQLSchema*, указана в един от документите на XML схема в същата XML схема.**

**Обяснение:** Може да има само една стойност за *db2-xdb:defaultSQLSchema* анотация във всички документи на XML схема, които съставят аотирана XML схема. Посоченото име на SQL схема *име-на-схема* на или близо до ред номер *ред-номер* в документа на XML схема *uri* е в противоречие с друга стойност за *db2-xdb:defaultSQLSchema* анотация в този или друг

документ на XML схема на XML схемата. Документът на XML схема може да бъде определен чрез сравняване на *uri* с колоната SCHEMALOCATION на производната таблица на каталог SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS.

XML схемата не е разрешена за декомпозиция.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте анотираната XML схема така, че всички спецификации на db2-xdb:defaultSQLSchema да са консистентни.

**sqlcode:** -16250

**sqlstate:** 225DE

---

**SQL16251N** Дефинирана е дублираща се анотация **db2-xdb:table** за таблицата *име-на-таблица* на или близо до ред *ред-номер* в документа на XML схема *uri*.

**Обяснение:** Има повече от една db2-xdb:table анотация за таблица *име-на-таблица* в анотираната XML схема. Намерена е втора db2-xdb:table анотация за тази таблица на или около ред *ред-номер* в документа на XML схема *uri*. Документът на XML схема може да бъде определен чрез сравняване на *uri* с колоната SCHEMALOCATION на производната таблица на каталог SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS.

XML схемата не е разрешена за декомпозиция.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте анотираната XML схема, като премахнете дублиращите се db2-xdb:table анотации за таблицата *име-на-таблица* от документите на XML схема на XML схемата.

**sqlcode:** -16251

**sqlstate:** 225DE

---

**SQL16252N** Името на **db2-xdb:rowSet** *редов-набор*, указано на или близо до ред *ред-номер* в документа на XML схема *uri*, вече е асоциирано с друга таблица.

**Обяснение:** Редов набор в анотирана XML схема трябва да отговаря на точно една таблица. Декларацията на редов набор на или близо до ред *ред-номер* декларира асоциация между редов набор *име-редов-набор*, и таблицата, указана в приложената db2-xdb:table анотация. Указаният редов набор вече е бил асоцииран към различна таблица в друга db2-xdb:table анотация. Документът на XML схема може да бъде определен чрез сравняване на *uri* с колоната SCHEMALOCATION на производната таблица на каталог SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS.

XML схемата не е разрешена за декомпозиция.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте анотираната XML схема така, че всяко име на редов набор да е уникално асоциирано с точно една таблица в анотираните документи на XML схема на XML схемата.

**sqlcode:** -16252

**sqlstate:** 225DE

---

**SQL16253N** Анотацията **db2-xdb:condition** *условие* на или близо до ред *ред-номер* в документа на XML схема *uri* е твърде дълга.

**Обяснение:** Дължината на низ, асоцииран с db2-xdb:condition, което започва с *условие*, надхвърля позволения максимум. Намерено е db2-xdb:condition на или около ред номер *ред-номер* в документа на XML схема *uri*. Документът на XML схема може да бъде определен чрез сравняване на *uri* с колоната SCHEMALOCATION на производната таблица на каталог SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS.

XML схемата не е разрешена за декомпозиция.

**Отговор на потребителя:** Намалете размера на условията низ за db2-xdb:condition в документа на XML схема. Направете справка в документацията на анотираната XML схема за ограничението за низове, посочено в db2-xdb:condition анотациите.

**sqlcode:** -16253

**sqlstate:** 225DE

---

**SQL16254N** **db2-xdb:locationPath** *пътка-до-разположение* на или близо до ред *ред-номер* в документа на XML схема *uri* не е валидна с код на причина *код-на-причина*.

**Обяснение:** Стойността, указана в анотираната схема за db2-xdb:locationPath не е валидна. Възможните стойности за код на причина включват:

1. Някой елемент или атрибут има представка за пространство за имена, която не е преобразувана до URI. Всички представки за пространства за имена, използвани в пътеката на разположение, трябва да са асоциирани с пространство за имена в документа на XML схема, съдържащ анотацията, указваща тази пътека на разположение.
2. Невалиден синтаксис за пътека на разположение.
3. Посочената пътека не съответства на никоя възможна пътека от основния възел до разположение, в което елемент или атрибут могат да се появят в документ на модела.
4. Име на елемент или атрибут в locationPath не съответства на никое име на елемент или атрибут в XML схемата.

Документът на XML схема може да бъде определен чрез сравняване на *uri* с колоната SCHEMALOCATION на производната таблица на каталог SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS.

XML схемата не е разрешена за декомпозиция.

**Отговор на потребителя:** Модифицирайте анотациите в XML схемата. Възможните действия, базирани на *код-на-причина*, включват:



1. Проверете дали представките за пространство за имена в db2-xdb:locationPath са правилни, или добавете декларация за липсващото пространство за имена.
2. Проверете дали синтаксисът на стойността за db2-xdb:locationPath е валиден синтаксис за пътека на разположение.
3. Убедете се, че стойността за db2-xdb:locationPath отговаря на възможна пътека от основния възел до елемент или атрибут накрая на пътеката на разположение.
4. Уверете се, че всички имена на елементи и атрибути в locationPath съответстват на валидни имена на елементи и атрибути в XML схемата.

**sqlcode:** -16254

**sqlstate:** 225DE

**SQL16255N** Стойност на db2-xdb:rowSet име-на-редов-набор, използвана на или близо до ред ред-номер в документ на XML схема uri, е в противоречие с анотация db2-xdb:table със същото име.

**Обяснение:** Анотираната XML схема съдържа db2-xdb:table анотация, която декларира таблица на име име-на-редов-набор, но анотираната XML схема няма db2-xdb:rowSet декларация на анотация за асоциирането на име-на-редов-набор към някоя таблица. Ако редов набор не е деклариран в никоя db2-xdb:table анотация, е асоцииран безусловно с таблица със същото име, определена от стойността на db2-xdb:defaultSQLSchema. Анотираната XML схема не може да използва db2-xdb:rowSet анотация, която разчита на неявна асоциация между редов набор и таблица със същото име име-на-редов-набор, и в същото време да декларира таблица на име име-на-редов-набор, като използва db2-xdb:table анотация. Документът на XML схема може да бъде определен чрез сравняване на uri с колоната SCHEMALOCATION на производната таблица на каталог SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS.

XML схемата не е разрешена за декомпозиция.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте анотираната XML схема чрез добавяне на db2-xdb:rowSet дъщерен елемент към db2-xdb:table елемента с име име-на-редов-набор. Това ще асоциира явно редовия набор с таблицата.

**sqlcode:** -16255

**sqlstate:** 225DE

**SQL16256N** XML схема няма глобален complexType, който е задължителен за разрешаване на декомпозиция.

**Обяснение:** XML схемата няма глобални елементи от complexType, които да служат като потенциален основен елемент за документи на модела. XML схемата трябва да

съдържа поне един глобален елемент от complexType, за да може да бъде разрешена за декомпозиция.

XML схемата не е разрешена за декомпозиция.

**Отговор на потребителя:** Подсигурете XML схемата да съдържа поне един глобален елемент от complexType, преди да опитате да разрешите XML схемата за декомпозиция.

**sqlcode:** -16256

**sqlstate:** 225DE

**SQL16257N** Характеристиката номер-характеристика на или близо до ред ред-номер в документа на XML схема uri не се поддържа за декомпозиция. Всяка допълнителна информация за грешката включва подробности-за-грешка.

**Обяснение:** Открита е неподдържана характеристика, както е посочено от един от следните номера на характеристика:

1. Преобразуване към колона от тип, който не се поддържа от декомпозицията. Направете справка в документацията на анотираната XML схема за позволените типове на колони приемник.
2. Преобразуване на елемент в група на модели по избор, съдържаща условие или израз.
3. Елемент или атрибут е трансформиран до не-таблица. Декомпозицията в производни таблици, псевдоними, прякори или други обекти, различни от таблици (както е указано в стойността 'T' в SYSCAT.TABLES.TYPE) не се поддържа.

В някои случаи наличието на неподдържана характеристика в XML схемата води до отказ в разрешаването на декомпозиция. В други случаи, наличието на анотации на неподдържаната характеристика в пространството за имена за декомпозиция води до отказ в разрешаването на декомпозиция. Всяка достъпна допълнителна информация, отнасяща се за грешката, е дадена в *токен*.

XML схемата не е разрешена за декомпозиция.

**Отговор на потребителя:** Премахнете характеристиката от XML схемата, или премахнете анотациите на декомпозиция, асоциирани с характеристиката, според случая. Направете справка в документацията за декомпозиране за ограниченията при използване на посочената характеристика на XML схема.

**sqlcode:** -16257

**sqlstate:** 225DE

---

**SQL16258N** XML схемата съдържа рекурсивен елемент, който е неподдържана характеристика за декомпозиция. Рекурсивният елемент е идентифициран като *пространство-за-имена-на-елемент:име-на-елемент* от тип *пространство-за-имена-на-тип:име-на-тип*.

**Обяснение:** XML схемите с рекурсивни елементи не се поддържат за декомпозиция. Намерен е поне един рекурсивен елемент, идентифициран като *пространство-за-имена-на-елемент:име-на-елемент* от тип *пространство-за-имена-на-тип:име-на-тип*.

XML схемата не е разрешена за декомпозиция.

**Отговор на потребителя:** Премахнете употребата на рекурсия от XML схемата.

**sqlcode:** -16258

**sqlstate:** 225DE

---

**SQL16259N** Открити са невалидни *many-to-many* преобразувания в документ на XML схема *uri1* близо до ред *ред-номер1* и в документ на XML схема *uri2* близо до ред *ред-номер2*.

**Обяснение:** Двете идентифицирани анотации указват невалидна *many-to-many* връзка между елементи, които се трансформират до един и същи редови набор. Ако две декларации на елемент имат група модели на последователност като най-близък общ родител, само една от пътеките от декларацията на елемента до тази група модели може да има `maxOccurs>1` на една или повече декларации на елементи или групи модели в тази пътека. Документите на XML схема могат да бъдат определени чрез сравняване на *uri1* и *uri2* с колоната SCHEMALOCATION на производната таблица на каталог SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS.

XML схемата не е разрешена за декомпозиция.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте анотациите така, че да няма преобразувания *many-to-many*. Направете справка в документацията на анотираната XML схема за правилата за преобразуване на елементи и атрибути.

**sqlcode:** -16259

**sqlstate:** 225DE

---

**SQL16260N** Анотациите на XML схема не включват преобразувания към никоя колона на никоя таблица.

**Обяснение:** XML схемата не съдържа анотации, които преобразуват XML елемент или атрибут до никоя колона в никоя таблица.

XML схемата не е разрешена за декомпозиция, защото не осигурява информация за изпълнението на декомпозиция.

**Отговор на потребителя:** Добавете към XML схемата

анотации, така че поне един XML елемент или атрибут да се преобразува към колона в таблица.

**sqlcode:** -16260

**sqlstate:** 225DE

---

**SQL16261N** Указаният за глобалния символ брой ограничения на пространство за имена надвишава границата от *макс-пространства-за-имена*.

**Обяснение:** Броят пространства за имена, изрично посочен в атрибута на пространство за имена на `<xsd:any>` или `<xsd:anyAttribute>`, е повече от ограничението от *макс-пространства-за-имена* пространства за имена. Ако списъкът съдържа специалните стойности `##targetNamespace` или `##local`, те също се включват при определянето на ограничението.

XML схемата не е разрешена за декомпозиция.

**Отговор на потребителя:** Намалете броя на ограниченията за пространство за имена, посочени в дефиницията за глобален символ, до не повече от *макс-пространства-за-имена* пространства за имена.

**sqlcode:** -16261

**sqlstate:** 225DE

---

**SQL16262N** Анотираната XML схема няма преобразувани колони за редови набор *име-на-редови-набор*.

**Обяснение:** Наборът анотации, включващ редов набор *име-на-редов-набор*, не съдържа преобразувания към колона. За да може редов набор да е приемник за декомпозиция, поне една колона трябва да бъде преобразувана до XML елемент или атрибут.

**Отговор на потребителя:** Добавете анотация, която преобразува колона на посочения редов набор до XML елемент или атрибут. Ако редовият набор не е предназначен да е приемник за декомпозиция, премахнете препратките към редовия набор от анотираната XML схема.

**sqlcode:** -16262

**sqlstate:** 225DE

---

**SQL16265N** XML документът не може да бъде декомпозиран чрез XML схема *xsrobject-име*, която не е разрешена или е недействаща за декомпозиция.

**Обяснение:** XML схемата, идентифицирана чрез *xsrobject-име*, не е в правилното състояние за изпълнение на декомпозиция. XML схемата може да бъде в едно от следните състояния:

- Не разрешена за декомпозиция (възможно е да не е разрешавана изобщо)
- Забранена за декомпозиция

- Недействаща за декомпозиция поради промени в дефинициите на една или повече таблици, посочени в анотациите.

Декомпозиция може да бъде изпълнявана само, ако се използват XML схеми, разрешени за декомпозиция.

XML декомпозицията не е започвана.

**Отговор на потребителя:** Убедете се, че XML схемата е разрешена за декомпозиция, преди да опитате да я използвате за декомпозиция на XML документ. Състоянието на XML схема за декомпозиция може да бъде проверено чрез селект на колоната DECOMPOSITION от SYSCAT.XSROBJECTS за XML схемата, идентифицирана чрез *xsubject-име*.

**sqlcode:** -16265

**sqlstate:** 225D1

**SQL16266N** Възникнала е SQL грешка при декомпозирането на документ *id-документ* при опит за вмъкване на данни. Върнатата информация за грешката включва **SQLCODE** *sqlcode*, **SQLSTATE** *sqlstate*, и токени на съобщение *списък-токени*.

**Обяснение:** Възникнала е SQL грешка при декомпозирането на XML документ с идентификатор на документ *id-документ*. Грешката е възникнала при опитване на SQL операция за вмъкване на база част от данните от XML документа. Някои възможни причини: форматът на данните не несъвместим с типа данни на колоната приемник; дължината на данните надхвърля размера на колоната; подаване на null стойност за колоната, дефинирана като non-null. Дадени са **sqlcode**, **sqlstate** и списък с токени за съобщения (токените са разделени от вертикални черти). Токените за съобщение може да бъдат отрязани. Вижте съответното съобщение за *sqlcode* за по-нататъшно разяснение на грешката.

XML документът *id-документ* не е декомпозиран.

**Отговор на потребителя:** Проверете съобщението, свързано с **SQLCODE**. Изпълнете действието, указано от това съобщение. Вижте *db2diag.log* за пълна информация за условието на грешка.

**sqlcode:** -16266

**sqlstate:** 225D2

**SQL16267N** XML стойност *низ* на или близо до ред *ред-номер* в документа *id-документ* не е валидна според декларирания за нея тип на XML схема *име-на-тип*, или е извън поддържаения обхват на стойностите за типа XML схема.

**Обяснение:** Посочената XML стойност *низ* не се поддържа като стойност на тип данни *име-на-тип*. Тази грешка би могла да възникне поради една от следните причини.

- Посочената XML стойност не е в пространството за стойности на типа XML схема *име-на-тип*. XML документът не е валиден според XML схемата, използвана за декомпозиция.
- XML стойността е извън обхвата на стойностите, поддържани в DB2 за тип на XML схема *име-на-тип*. В този случай, XML стойността не може да бъде вмъкната в текущо заделената ѝ колона на таблицата. Лексикалното представяне на XML стойността обаче може да бъде вмъквано, ако стойността се преобразува до колона от символен тип.

XML документът *id-документ* не е декомпозиран.

**Отговор на потребителя:** Направете справка с W3C препоръката за XML схема, за да определите пространството за стойности за типа XML схема. Валидирайте XML документа за съответствие с анотираната XML схема, която използвате за декомпозиция. Ако стойността изглежда да е във валидното пространство за този тип, проверете ограниченията на обхват за стойност в DB2, както е документирано в XQuery справочника. Ако XML стойността е извън обхвата за този тип данни, преобразувайте елементите или атрибутите, които съдържат такива стойности, до колона на символен низ. Ако XML схемата изисква корекция, тя трябва да бъде регистрирана отново в хранилището на XML схема (XSR), и разрешена за декомпозиция. После опитайте отново декомпозицията.

**sqlcode:** -16267

**sqlstate:** 225D3

**SQL16268N** Специалните числови стойности **INF**, **-INF**, или **NaN**, намерени на или близо до *ред-номер* на документа *id-документ*, не могат да бъдат присвоени на колона.

**Обяснение:** Обработката на декомпозиция е намерила една от специалните числени стойности **INF**, **-INF**, или **NaN**, на или близо до ред номер *ред-номер* в документа с идентификатор *id-документ*. Тези специални стойности за типове с плаваща точка на XML схема не са валидни стойности за присвояване на числови колони.

XML документът *id-документ* не е декомпозиран.

**Отговор на потребителя:** Възможни методи за разрешаване:

- Заменете всяко срещане на специалните стойности с плаваща точка в документа на XML схема с валидни стойности с плаваща точка на DB2
- Преобразувайте XML плаващата точка до символна колона, вместо до двойна или плаваща колона
- Напишете специално за целта потребителски функции, които могат да бъдат извиквани посредством анотацията на израз за трансформиране на тези стойности в числови стойности, които могат да бъдат присвоявани на числова колона.

sqlcode: -16268

sqlstate: 225D4

---

**SQL16269N** Елементът *пространство-за-имена:име-на-елемент* на или близо до ред *ред-номер* в документа *id-документ* не е разпознат.

**Обяснение:** Елементът *пространство-за-имена:име-на-елемент* на или близо до ред *ред-номер* в документа *id-документ* не е разпознат на база аотираната XML схема, използвана за декомпозиция. Възможни причини:

- Елементът не е дефиниран в регистрираната аотирана XML схема
- Член на групата за замяна се появява в документа, на място, на което в XML схемата се появява главата на група
- Друг елемент от съвместим тип е заместил в документа елемента, очакван на това място според XML схемата.

XML документът *id-документ* не е декомпозиран.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали XML документът *id-документ* съответства на аотираната XML схема, която използвате за декомпозиция. Единият метод за проверка е да стартирате отново XML декомпозицията с включено валидиране, за да подситеgurите валидността на документа. Трябва също да проверите за използването на характеристики, които не се поддържат за декомпозиция, като групи за подмяна и xsi:type.

Ако аотираната XML схема изисква корекция, тя трябва да бъде регистрирана отново в хранилището на XML схема (XSR), и разрешена за декомпозиция.

sqlcode: -16269

sqlstate: 225D5

---

**SQL16270N** Елементът *пространство-за-имена:име-на-елемент* на или близо до ред *ред-номер* в документа *id-документ* не е валиден в контекста, в който е намерен.

**Обяснение:** Разположението по отношение на основния елемент в XML документа на елемента *пространство-за-имена:име-на-ред* на или близо до ред *ред-номер* в документа *id-документ* не отговаря на позицията му спрямо основата, както е посочено в аотираната XML схема, използвана за декомпозиция, или елементът не може да бъде достигнат, защото нарушава кардиналността, указана в аотираната XML схема.

XML документът *id-документ* не е декомпозиран.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали XML документът *id-документ* съответства на аотираната XML схема, която използвате за декомпозиция. Единият метод за проверка е да стартирате отново XML декомпозицията с включено валидиране, за да

подситеgurите валидността на документа.

Ако аотираната XML схема изисква корекция, тя трябва да бъде регистрирана отново в хранилището на XML схема (XSR), и разрешена за декомпозиция.

sqlcode: -16270

sqlstate: 225D5

---

**SQL16271N** Непознат атрибут *пространство-за-имена:име-на-атрибут* на или близо до ред *ред-номер* в документа *id-документ*.

**Обяснение:** Посоченият атрибут, срещнат в документа, не е намерен в аотираната XML схема, която използвате за декомпозиция.

XML документът *id-документ* не е декомпозиран.

**Отговор на потребителя:** Проверете XML документа за съответствие с аотираната XML схема, която използвате за декомпозиция. Единият метод за проверка е да стартирате отново XML декомпозицията с включено валидиране, за да подситеgurите валидността на документа.

Ако аотираната XML схема изисква корекция, тя трябва да бъде регистрирана отново в хранилището на XML схема (XSR), и разрешена за декомпозиция.

sqlcode: -16271

sqlstate: 225D5

---

**SQL16272N** Аотираната XML схема изисква мигриране от версия *xdbversion* до текущата версия.

**Обяснение:** Генерираните метаданни за аотираната XML схема са от версия *xdbversion*, която не е валидна за текущата версия на DB2. Не може да бъде изпълнена декомпозиция за XML документи, използващи тази аотирана XML схема, докато не бъде мигрирана до текущата версия.

Декомпозицията на XML документ не е започвана.

**Отговор на потребителя:** Стартирайте db2xdbmig за мигриране на метаданните до текущата версия, и после опитайте отново операцията по декомпозиция.

sqlcode: -16272

sqlstate: 225D6

---

**SQL16273N** XML документът *id-документ* има основен елемент *пространство-за-имена:име-на-елемент*, който не е глобален елемент от complexType в XML схемата.

**Обяснение:** За да се декомпозира елемент, като се използва аотираната XML схема, основният елемент на документа трябва да бъде един от глобалните complexType елементи на XML схемата. Основният елемент *пространство-за-имена:име-на-елемент* на

документ *id-документ* не е един от глобалните complexType елементи, декларирани в XML схемата.

XML документът *id-документ* не е декомпозиран.

**Отговор на потребителя:** Проверете XML документа за съответствие с XML схемата. Това може да бъде направено чрез повторно стартиране на XML декомпозицията с включено валидиране.

**sqlcode:** -16273

**sqlstate:** 225D7

---

**SQL16274N** Възникнала е SQL грешка при подготовката за вмъкване на данни в редови набор *име-на-редови-набор*. Върнатата информация за грешката включва SQLCODE *sqlcode*, SQLSTATE *sqlstate*, и токени на съобщение *списък-токени*.

**Обяснение:** Възникнала е SQL грешка при подготовка за изпълнение на операцията на таблицата, асоциирана с посочения редов набор *име-на-редов-набор*, на база аотираната XML схема. Някои от възможните причини са:

- Синтаксисът на db2-xdb:expression или db2-xdb:condition, указан за редовия набор, не е валиден SQL израз или предикат;
- Деклариран параметър за SQL функция или потребителска функция, извикана в израз или предикат, е несъвместим с типа на аргумент, подаден на функцията.

Дадени са *sqlcode*, *sqlstate* и списък с токени за съобщения (токените са разделени от вертикални черти). Токените за съобщение може да бъдат отрязани. Вижте съответното съобщение за *sqlcode* за по-нататъшно разяснение на грешката.

Декомпозицията на XML документ не е започвана.

**Отговор на потребителя:** Проверете съобщението,

## SQL20000 - SQL20099

---

**SQL20005N** Надвишено е вътрешното ограничение от лимит за идентификатор за тип на обект *тип-на-обект*.

**Обяснение:** Обектите от тип *тип-на-обект* се идентифицират уникално от вътрешен идентификатор. Надхвърлено е ограничението за вътрешни идентификатори за този тип обект. Това може да се получи при изпълнение на израз CREATE DISTINCT TYPE, CREATE TYPE, CREATE FUNCTION, CREATE PROCEDURE or CREATE SEQUENCE или ALTER TABLE или CREATE TABLE израз, който дефинира колона за идентичност. Това може да се получи при CREATE INDEX, когато бъде надхвърлен максималният брой индекси на таблица.

Операторът не може да бъде обработен.

свързано с SQLCODE. Изпълнете действието, указано от това съобщение. Вижте db2diag.log за пълна информация за условието на грешка.

**sqlcode:** -16274

**sqlstate:** 225D2

---

**SQL16275N** Име, започващо с *низ*, не е валидно QName. Предвидено е като QName за *тип-структура*.

**Обяснение:** При парсането на XML документ или XML схема за QName, е срещнат *низ*, започващ с *низ*, който не е валидно QName. Може да започва с невалиден символ, или да съдържа невалидни символи за QName.

Парсането или валидирането не е завършило.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте невалидното QName в XML документа или XML схемата, и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -16275

**sqlstate:** 2200M

---

**SQL16276N** Броят преобразувани в аотираната XML схема таблици надвишава ограниченото *макс-таблицу*.

**Обяснение:** Общият брой отделни таблици, споменати в <db2-xdb:table> и db2-xdb:rowSet (където това се отнася за истинска таблица на база данни, а не за rowSet) аотации в цялата XML схема, надвишава максималния брой таблици *макс-таблицу*.

XML схемата не е разрешена за декомпозиция.

**Отговор на потребителя:** Намалете броя на отделните таблици, споменавани в тези аотации, до не повече от *макс-таблицу*.

**sqlcode:** -16276

**sqlstate:** 225DE

---

**Отговор на потребителя:** Отстранете обектите от тип *тип-на-обект*, които не се използват повече.

**sqlcode:** -20005

**sqlstate:** 54035

---

**SQL20010N** Метод на изменение *име-на-метод* не е разрешен когато потребителският модел от структуриран тип е NULL.

**Обяснение:** Методът *име-на-метод* е метод на изменение, който е посочен с празен потребителски модел от структуриран тип. Методите на изменение не могат да работят върху потребителски модел, който е празен. В някои случаи името на метода не е на разположение.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Открийте празния потребителски модел, който се използва с метода на изменение. Използвайте функцията конструктор, за да създадете непразен потребителски модел от структуриран тип, преди да използвате някой метод на изменение върху потребителския модел.

Използвайте следното запитване, за да определите името на метод, свързано с *име-на-метод*:

```
SELECT FUNCHEMA, FUNCNAME, SPECIFICNAME
FROM SYSCAT.FUNCTIONS
WHERE
    FUNCID = INTEGER(
        ID-на-метод
    )
```

**sqlcode:** -20010

**sqlstate:** 2202D

---

**SQL20011N** Вече е дефинирана група за трансформиране *име-на-група* за подтипа или супер типа на типа данни *име-на-тип*.

**Обяснение:** Вече съществува група за трансформиране с име *име-на-група* за тип в същата йерархия като *име-на-тип*. Вероятно е дефинирана за супер тип или подтип на *име-на-тип*. Името на групата за трансформиране може да се използва само веднъж в рамките на структуриран тип йерархия.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете името на групата за трансформиране.

**sqlcode:** -20011

**sqlstate:** 42739

---

**SQL20012N** Към типа *име-на-тип* няма свързани групи за трансформиране, които да се премахнат.

**Обяснение:** Няма трансформации, дефинирани за *име-на-тип*. Няма какво да се премахне.

Изразът не премахна групи за трансформиране.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че името на типа (включително всички заявени квалификатори) е правилно посочено в SQL оператора и че съществува.

**sqlcode:** -20012

**sqlstate:** 42740

---

**SQL20013N** Обектът *име-на-надобект* не е валиден надтип, надтаблица или производна надтаблица за обект *име-на-подобект*.

**Обяснение:** Ако операторът, чийто резултат е грешката, е създаване на тип, то *име-на-надобект* е тип, който не може да бъде надтип на *име-на-подобект*, защото не е

дефиниран от потребителя структуриран тип.

Ако операторът, чийто резултат е грешката, е създаване на таблица, то *име-на-надобект* е таблица, която не може да бъде надтаблица на таблица *име-на-подобект*, защото не е дефинирана като типизирана таблица или типът на таблицата *име-на-надобект* не е директен подтип на типа, използван при дефинирането на таблица *име-на-подобект*.

Ако операторът, чийто резултат е грешката, е създаване на производна таблица, то *име-на-надобект* е производна таблица, която не може да бъде надтаблица на производната таблица *име-на-подобект*, защото не е дефинирана като типизирана производна таблица или типът на производната таблица *име-на-надобект* не е директен подтип на типа, използван при дефинирането на производната таблица *име-на-подобект*.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Посочете валиден тип, таблица или производна таблица в клауза UNDER на оператора CREATE.

**sqlcode:** -20013

**sqlstate:** 428DB

---

**SQL20014N** Групата за трансформиране *име-на-група* с функция за трансформиране *тип-на-трансформация* *име-на-тип* не е валидна. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Не е валидна функцията за *тип-на-трансформация* трансформация в групата за трансформация *име-на-група*. Причината се базира на код-на-причина както следва.

- 1 Може да има само един параметър за FROM SQL трансформираща функция.
- 2 Параметърът на FROM SQL трансформираща функция трябва да е от тип *име-на-тип*.
- 3 Типът данни в RETURNS на TO SQL трансформираща функция трябва да е *име-на-тип*.
- 4 Типът RETURNS на FROM SQL трансформираща функция, която връща скалар, трябва да е вграден тип данни, различен от DECIMAL.
- 5 Всички типове RETURNS на FROM SQL трансформираща функция, която връща скалар, трябва да са вградени типове данни, различни от DECIMAL.
- 6 Трябва да има поне един параметър за TO SQL трансформираща функция.
- 7 Типовете на параметрите за TO SQL трансформираща функция трябва винаги да са вградени типове данни, различни от DECIMAL.

- 8 TO SQL трансформиращата функция трябва да е скаларна.
- 9 FROM SQL трансформиращата функция трябва да е написана с помощта на LANGUAGE SQL или трябва да използва друга FROM SQL трансформираща функция, която е написана с LANGUAGE SQL.
- 10 TO SQL трансформиращата функция трябва да е написана с помощта на LANGUAGE SQL или трябва да използва друга TO SQL трансформираща функция, която е написана с LANGUAGE SQL.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:**

- 1 Определете FROM SQL трансформираща функция със сигнатура, която има само един параметър.
- 2 Определете FROM SQL трансформираща функция, в която типът на параметъра е същия като *име-на-тип*.
- 3 Определете TO SQL трансформираща функция, в която типът RETURNS е същия като *име-на-тип*.
- 4 Определете FROM SQL трансформираща функция с тип RETURNS, който е вграден тип данни, различен от DECIMAL.
- 5 Определете FROM SQL трансформираща функция, в която всеки елемент на ред има тип RETURNS, който е вграден тип данни, различен от DECIMAL.
- 6 Определете TO SQL трансформираща функция със сигнатура, която има поне един параметър.
- 7 Определете TO SQL трансформираща функция, в която всички типове на параметри са вградени типове данни, различни от DECIMAL.
- 8 Определете TO SQL трансформираща функция, която е скаларна.
- 9 Определете FROM SQL трансформираща функция, която е написана с помощта на LANGUAGE SQL или която използва друга FROM SQL трансформираща функция, написана с LANGUAGE SQL.
- 10 Определете TO SQL трансформираща функция, която е написана с помощта на LANGUAGE SQL или която използва друга TO SQL трансформираща функция, написана с LANGUAGE SQL.

sqlcode: -20014

sqlstate: 428DC

---

**SQL20015N Не е дефинирана трансформираща група *име-на-група* за типа данни *име-на-тип*.**

**Обяснение:** Посочена трансформираща група *име-на-група* не е дефинирана за типа данни *име-на-тип*. Типът данни *име-на-тип* може явно да е определен в оператора или може да е косвен на базата на използването на структуриран тип, който изисква съществуването на трансформиращата група за типа данни.

Ако *име-на-група* е празна, не е определена или опцията за свързване TRANSFORM GROUP, или специалният регистър CURRENT DEFAULT TRANSFORM GROUP и следователно не е изпълнена трансформация за *име-на-тип*.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Дефинирайте трансформираща група от *тип-на-трансформация* за тип данни *име-на-тип* чрез оператора CREATE TRANSFORM. Ако възникне грешка при отстраняване на трансформацията, не е необходимо да се предприеме определено действие, защото трансформиращата група не е съществувала за типа данни.

Ако *име-на-група* е празна, определете опцията за свързване TRANSFORM GROUP за специалния регистър CURRENT DEFAULT TRANSFORM GROUP.

sqlcode: -20015

sqlstate: 42741

---

**SQL20016N Стойността на инлайн дължината, асоциирана с тип или колона *тип-или-име-на-колона*, е прекалено малка.**

**Обяснение:** За дефиницията на структурирания тип *тип-или-име-на-колона*, определената стойност за INLINE LENGTH е по-малка от размера, върнат от функцията конструктор (32 + 10 \* брой\_на\_атрибути) за този тип и е по-малка от 292. За промяната на колона *тип-или-име-на-колона* указаната INLINE LENGTH е по-малка от текущата инлайн дължина.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Укажете достатъчно голяма стойност за INLINE LENGTH. За структурен тип, това е поне равна на размера, върнат от функцията конструктор за типа или най-малко 292. За колона, трябва да бъде по-голяма от текущата инлайн дължина. Ако тази грешка се появи при промяна на типа (или някакъв супер тип на този тип) за добавяне на атрибут, или атрибутът не може да се добави, или типът трябва да се премахне и да се създаде отново с по-голяма стойност за INLINE LENGTH.

sqlcode: -20016

sqlstate: 429B2

---

**SQL20017N** Добавянето на този подтип надвишава максималния брой нива за йерархия на типове.

**Обяснение:** Максималният брой нива за йерархия на типове е 99. Добавянето на този тип ще надвиши максимума.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Не добавяйте повече подтипове към тази йерархия на типове.

**sqlcode:** -20017

**sqlstate:** 54045

---

**SQL20018N** Функция *име-на-функция* трябва да върне най-много един ред.

**Обяснение:** Функцията е дефинирана да връща един ред. Резултатът от обработката на функцията е повече от един ред.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че функцията е дефинирана по такъв начин, че да се връща най-много един ред.

**sqlcode:** -20018

**sqlstate:** 21505

---

**SQL20019N** Резултатният тип, върнат от тялото на функцията, не може да бъде отнесен към типа данни, дефиниран в клаузата RETURNS.

**Обяснение:** Типът данни за всяка колона, върнат от тялото на функцията, трябва да може да бъде отнесен към съответната колона, посочена в клаузата RETURNS. Ако функцията е скаларна, има само една колона.

**Отговор на потребителя:** Променете RETURNS типа или типа, връщан от тялото на функцията, така че типовете данни от съответстващите колони да може да бъдат съотнесени.

**sqlcode:** -20019

**sqlstate:** 42866

---

**SQL20020N** Операция *тип-на-операция* не е валидна за типизирани таблици.

**Обяснение:** Операцията, идентифицирана с *тип-на-операция*, не може да бъде изпълнена на типизирани таблици.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Отстранете клаузата ADD COLUMN или клаузата SET DATATYPE от оператора ALTER. Колони може да бъдат добавяни само чрез предефиниране на таблицата със структуриран тип, което включва новата колона като атрибут. Аналогично, типът данни на колона може да бъде променен само чрез

предефиниране на таблицата със тип, което включва колоната с друг тип данни.

**sqlcode:** -20020

**sqlstate:** 428DH

---

**SQL20021N** Наследена колона или атрибут *име* не може да бъде променена или отстранена.

**Обяснение:** Стойността на *име* идентифицира име на колона или име на атрибут (в зависимост от контекста на оператора), което е наследено от типизирана таблица, типизирана производна таблица или структурирана таблица над него в таблицата, производната таблица или йерархията на типове.

- В оператор CREATE TABLE: клаузата WITH OPTIONS не може да бъде посочвана за колона *име* в оператора CREATE TABLE, защото тя е наследена от надтаблица в йерархията на таблици.
- В оператор ALTER TABLE, клаузата SET SCOPE или COMPRESS не може посочва за колона *име*, защото тя е наследена от надтаблица в йерархията на таблици.
- В оператор CREATE VIEW: клаузата WITH OPTIONS не може да бъде посочвана за колона *име* в оператора CREATE VIEW, защото тя е наследена от производна надтаблица в йерархията на производни таблици.
- В оператор ALTER TYPE: клаузата DROP ATTRIBUTE не може да бъде посочвана за атрибут *име*, защото той е наследен от надтаблица в йерархията на таблици.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Опциите за колона може да бъдат установявани или променени само за таблицата или потребителската таблица в йерархията на типизирани таблици или в йерархията на типизирани производни таблици, където колоната е въведена. Атрибут може да бъде премахван само от типа данни в йерархията на типове, където атрибутът е въведен.

**sqlcode:** -20021

**sqlstate:** 428DJ

---

**SQL20022N** Обхватът за реферираща колона вече е дефиниран *име-на-колона*.

**Обяснение:** Обхватът за реферираща колона *име-на-колона* не може да бъде добавен, защото вече е дефиниран.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Отстранете клаузата ADD SCOPE от оператора ALTER TABLE.

**sqlcode:** -20022

**sqlstate:** 428DK

---



---

**SQL20023N** Параметърът *номер-на-параметър* на външната или сорсифицирана функция има дефиниран обхват.

**Обяснение:** Параметърът за рефериран тип не трябва да има дефиниран обхват когато се използва с външни или със сорс функции, дефинирани от потребителя.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Отстранете посочването на SCOPE от дефиницията на параметъра.

**sqlcode:** -20023

**sqlstate:** 428DL

---

**SQL20024N** Таблицата или потребителската таблица с обхват *име-на-приемник* не е дефинирана със структуриран тип *име-на-тип*.

**Обяснение:** Таблицата или потребителската таблица с обхват *име-на-приемник* не може да се ползва като обхват на тази референция, защото:

- не е типизирана таблица или
- не е типизирана производна таблица или
- типът на таблицата или производната таблица не е същия, като типа приемник на REF типа.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Посочете обхвата на референцията чрез типизирана таблица или типизирана производна таблица със същия тип, като типа приемник на REF типа.

**sqlcode:** -20024

**sqlstate:** 428DM

---

**SQL20025N** SCOPE не е посочен в клаузата RETURNS на външна функция или е посочен в клаузата RETURNS на сорс функция.

**Обяснение:** Има два възможни случая:

- Рефериращият тип трябва да има дефиниран обхват, когато се използва като резултат от потребителска външна функция.
- Рефериращият тип не може да има дефиниран обхват, когато се използва като резултат от потребителска сорс функция. Функцията ще използва обхвата на сорс функцията.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Когато дефинирате външна функция, която връща рефериращ тип, се уверете, че клаузата SCOPE е посочена. Когато дефинирате SOURCED функция, която връща рефериращ тип, се уверете, че клаузата SCOPE не е посочена.

**sqlcode:** -20025

**sqlstate:** 428DN

---

**SQL20026N** Типът *име-на-тип* не е структуриран тип или не е структуриран тип, който може да се използва в модел.

**Обяснение:** Операторът изисква структуриран тип, от който не може да се създаде обект. Типът *име-на-тип* е едно от двете:

- не е структуриран тип; или
- структуриран тип, който е дефиниран като такъв, от който не може да се създаде модел.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали в оператора е използвано правилното име на типа.

**sqlcode:** -20026

**sqlstate:** 428DP

---

**SQL20027N** Подтаблицата или производната подтаблица *име-на-подобект* не е създадена, защото подтаблицата или производната подтаблица *име-на-обект* с тип *име-на-тип* вече съществува.

**Обяснение:** В йерархията на типизирани таблици или производни таблици може да съществува само една подтаблица или производна подтаблица от даден подтип. Таблицата или производната таблица *име-на-подобект* не може да бъде създадена, тъй като вече има дефинирана таблица или производна таблица от тип *име-на-тип*. Таблицата или производната подтаблица, която вече съществува е *име-на-обект*.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали подтаблицата или производната подтаблица се създава с правилния тип и дали подтаблицата се създава под правилната надтаблица или дали производната подтаблица се създава под правилната производна надтаблица.

**sqlcode:** -20027

**sqlstate:** 42742

---

**SQL20028N** Таблицата или производната таблица *име-на-таблица* не може да има различно име на схема от другите таблици или производни таблици в същата йерархия.

**Обяснение:** Всички таблица в йерархията на типизирани таблици трябва да имат едно и също име на схема и всички производни таблици в йерархията на типизирани производни таблици трябва да имат едно и също име на схема.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали името на схемата на таблицата или производната таблица е коректно. Ако е указано име на йерархия, проверете дали нейното име на схема съответства на името на схема на

root таблицата или производната таблица. Ако се създава подтаблица, проверете дали тя се създава под коректната надтаблица. Ако се създава производна подтаблица, проверете дали тя се създава под коректната производна надтаблица.

**sqlcode:** -20028

**sqlstate:** 428DQ

---

**SQL20029N** *операция не може да се приложи към подтаблица или производна подтаблица.*

**Обяснение:** Операцията *операция* е приложена за таблица или производна таблица, която не е първична в йерархията на таблици или на производни таблици.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Посочете в операцията първична таблица от йерархията на таблици, или първична производна таблица от йерархията на производни таблици.

**sqlcode:** -20029

**sqlstate:** 428DR

---

**SQL20030N** *Атрибутите на структуриран тип име-на-тип не може да се добавят или премахват, когато съществува типизирана таблица, типизирана производна таблица или индексно разширение име-на-обект зависи от типа.*

**Обяснение:** Атрибутите на структуриран тип не може да се добавят или премахват, ако вече съществува типизирана таблица или производна таблица от структурирания тип или от някой от неговите подтипове. Освен това атрибутите на структуриран тип не могат да се добавят или премахват, когато съществува колона в таблицата, която директно или косвено използва *име-на-тип*. Също така атрибутите на структуриран тип не могат да се добавят или премахват, когато в индексно разширение се използва типът *име-на-тип* или някой от неговите подтипове. Една таблица, производна таблица или индексно разширение, което зависи от структурирания тип *име-на-тип*, е таблицата, производната таблица или индексното разширение *име-на-обект*. Може да има и други таблици, производни таблици или индексни разширения, които зависят от типа или от някой от неговите подтипове.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали се променя правилният тип или отстранете всички таблици, производни таблици и индексни разширения, които зависят от структурирания тип *име-на-тип*.

**sqlcode:** -20030

**sqlstate:** 55043

---

**SQL20031N** *обект не може да бъде дефиниран на подтаблица.*

**Обяснение:** Първичен ключ и ограничения за уникалност могат да се дефинират само на първичната таблица в йерархията на типизирани таблици. Аналогично, първични индекси могат да се дефинират само на първичната таблица в йерархията на типизирани таблици.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Уникални индекси, първичен ключ или ограничения за уникалност, могат да се дефинират само на първичната таблица в йерархията на таблици.

**sqlcode:** -20031

**sqlstate:** 429B3

---

**SQL20032N** *На подтаблица име-на-таблица не може да се дефинира индекс на посочените колони.*

**Обяснение:** Посочените за индекса колони са въведени в по-високо ниво в йерархията на типизирани таблици от нивото на подтаблица *име-на-таблица*. Затова, индексът не може да бъде създаден на тази подтаблица.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Определете таблицата в йерархията на таблици, в която са включени всички колони за първи път. Използвайте я нея за име на таблица при създаване на индекса.

**sqlcode:** -20032

**sqlstate:** 428DS

---

**SQL20033N** *Израз, съдържащ частичен-израз, не съдържа референция с валиден обхват.*

**Обяснение:** Изразът, който включва *частичен-израз*, изисква операнд, който е от тип референция с дефиниран обхват. Ако изразът съдържа функцията Deref, аргументът на функцията трябва да бъде от тип референция с дефиниран обхват.

За оператора за дерефериране (->), левият операнд трябва да бъде от тип референция с дефиниран обхват.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте SQL израза така, че операнда или аргумента да е от тип референция с дефиниран обхват.

**sqlcode:** -20033

**sqlstate:** 428DT

---

---

**SQL20034N** Типът данни *име-на-тип* не е включен в йерархията на структурни типове данни, която включва типа данни *име-на-ляв-тип* на левия операнд на предиката TYPE.

**Обяснение:** Всички типове данни, изредени в предиката TYPE, трябва да бъдат включени в йерархията на типове данни, която включва типа данни на левия операнд на предиката TYPE. Типът данни *име* не е структуриран тип данни (не е част от някоя йерархия на типове) или типът данни *име-на-тип* не е включен в йерархията на типове данни, която включва *име*.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че типът данни в израза и всички изброени типове данни в предиката TYPE, са структурирани типове данни от същата йерархия на типове данни. Ако *име* е SYSIBM.REFERENCE, използвайте DEREf за да превърнете резултатния тип данни на израза е структуриран тип данни.

**sqlcode:** -20034

**sqlstate:** 428DU

---

**SQL20035N** Невалиден ляв оператор на оператора за дереферирание. Изразът на пътеката започва с *низ*.

**Обяснение:** Левият операнд на оператора за дереференция в израза на пътеката е невалиден. Възможните причини са:

- Левият операнд включва агрегатна функция, която използва агрегатна функция като аргумент.
- Изразът за левия операнд включва агрегатна функция и препратка към колона, която не е в клаузата GROUP BY.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте левия операнд на дереферентната функция за израза на пътеката така, че да започва с *низ*.

**sqlcode:** -20035

**sqlstate:** 428DV

---

**SQL20036N** Колоната на обектния идентификатор *име-на-колона* не може да бъде реферирана с използването на дереферентен оператор.

**Обяснение:** Деревферентният оператор се използва с *име-на-колона* като десен оператор. Тази колона е колоната на обектния идентификатор на таблицата приемник на дереференцията и не е валидна за този оператор.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте името на колоната в дереферентната операция.

**sqlcode:** -20036

---

**sqlstate:** 428DW

---

**SQL20037N** Колоната на обектния идентификатор е необходима, за да се създаде основната производна таблица *име-на-обект* на типова таблица или йерархия на производна таблица.

**Обяснение:** При създаването на базовата таблица на йерархия на типова таблица трябва да бъде дефинирана колона на обектен идентификатор (OID) с помощта на клаузата REF IS на оператора CREATE TABLE.

При създаването на базовата производна таблица на йерархия на типова производна таблица трябва да бъде дефинирана колона на обектен идентификатор (OID) с помощта на клаузата REF IS на оператора CREATE VIEW.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Добавете необходимата OID колона (клауза REF IS) към оператора CREATE TABLE или CREATE VIEW.

**sqlcode:** -20037

**sqlstate:** 428DX

---

**SQL20038N** Клаузата *ключови-думи* не може да се определи с клаузата EXTEND USING.

**Обяснение:** Клаузата EXTEND USING в оператора CREATE INDEX не може да се определи с клаузата *ключови-думи*.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Отстранете клаузата *ключови-думи* или клаузата EXTEND USING от оператора CREATE INDEX.

**sqlcode:** -20038

**sqlstate:** 42613

---

**SQL20039N** Дефиницията на индекс *име-на-индекс* не съответства на дефиницията на разширението на индекс *име*.

**Обяснение:** Дефиницията на индекс и дефиницията на разширение на индекс не съответстват. Следва списък на причините, поради които дефинициите може да не си съответстват.

- Броят на аргументите, следващи името на разширението на индекса в клаузата EXTEND USING, не е същия като броя на параметрите на модела на разширението на индекса.
- Типовете данни на аргументите, следващи името на разширението на индекса в клаузата EXTEND USING, не съответстват точно (включително дължината, точността и порядъка) на типовете данни на съответните параметри на модела на индексното разширение.

- Броят колони, зададен за индекса, не е същия като броя на параметрите на ключа източник на индексното разширение.
- Типовете данни на индексните колони не съответства точно (включително дължината, точността и порядъка) на типовете данни на съответните параметри на ключа източник на индексното разширение. Има изключение за точното съответствие на типовете данни в случай на подтипове. Колоната на индекса може да бъде подтип на типа данни, посочен като съответен параметър на ключа източник.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете дефиницията на ключа така, че индексното разширение да съответства.

**sqlcode:** -20039

**sqlstate:** 428E0

**SQL20040N** Номерът или типът на резултата на табличната функция, даваща обхват, име-на-функция, е неконсистентен с този на ключовата трансформационна таблична функция име-на-трансформираща-функция за индексното разширение име.

**Обяснение:** Функцията, даваща обхват, трябва:

- да връща до два пъти повече колони, отколкото са върнати от ключовата трансформационна функция
- да има четен брой колони (първата половина от колоните за връщане са началните ключови стойности, а втората половина са крайните ключови стойности)
- всяка колона на начален ключ, да бъде от същия тип като съответната колона на краен ключ
- типът на всяка колона на начален ключ, да бъде същият, като съответната колона на трансформационната функция.

По-точно, нека  $a_1:t_1, \dots, a_n:t_n$  да бъдат резултатните колони на функцията и типовете данни на ключовата трансформационна функция. Резултатните колони на функцията, даваща обхват, трябва да бъдат  $b_1:t_1, \dots, b_m:t_m, c_1:t_1, \dots, c_m:t_m$ , където  $m \leq n$ , "b" колоните са колоните с начален ключ и "c" колоните са колоните с краен ключ.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Задайте таблична функция, даваща обхват, която е консистентна с ключовата трансформационна таблична функция.

**sqlcode:** -20040

**sqlstate:** 428E1

**SQL20041N** Броят или типът на ключовите параметри приемници не съответства на броя или типа на ключовата трансформационна функция име-на-функция за индексното разширение име.

**Обяснение:** Броят на ключовите параметри приемници трябва да съответства на броя на резултатите, върнати от ключовата трансформационна функция. В допълнение, типът на ключовите параметри приемници трябва точно да съответства на типовете на съответните резултати на функцията.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Задайте правилния брой и тип на параметрите, като ключовите параметри приемници.

**sqlcode:** -20041

**sqlstate:** 428E2

**SQL20042N** Максимално позволеният брой тип-на-парам параметри е надвишен в индексното разширение име. Максимумът е максимална-стойност.

**Обяснение:** Зададени са прекалено много параметри. Ако тип-на-парам е INDEX EXTENSION, тогава до максимална-стойност параметри на модела може да бъдат зададени. Ако тип-на-парам е INDEX KEYS, тогава до максимална-стойност параметри на ключа източник може да бъдат зададени.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Задайте не повече от максималния брой параметри.

**sqlcode:** -20042

**sqlstate:** 54046

**SQL20043N** Не е валиден аргумент на функцията име-на-функция. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Функцията име-на-функция може да е трансформираща функция, функция, даваща обхват или функция (функция или метод), посочена в клаузата FILTER USING. Кодът за причината показва защо аргументът не е валиден:

- 1 За ключова трансформираща функция, аргументът не е наблюдаващ метод или параметър на модел на индексно разширение.
- 2 Изразът, използван като аргумент, използва функция, която задава LANGUAGE SQL.
- 3 Изразът, използван като аргумент, е подзапитване.
- 4 Типът данни на израз, използван като аргумент, не може да е структуриран тип.
- 5 Аргументът на ключова трансформираща

функция не може да има тип данни от структуриран тип данни, LOB, DATALINK, XML, LONG VARCHAR, или LONG VARCHAR.

- 6 Изразът, използван като аргумент, съдържа израз XMLQUERY или XMLEXISTS.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Подайте валиден аргумент за функцията.

**sqlcode:** -20043

**sqlstate:** 428E3

---

**SQL20044N** Не е валидна функцията *име-на-функция* или изразът CASE в оператора CREATE INDEX EXTENSION или CREATE FUNCTION. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Функция (функция или метод) *име-на-функция*, използвана в оператор CREATE INDEX EXTENSION или CREATE FUNCTION, не е валидна на мястото, където е поставена. Ако *име-на-функция* е празна, тогава не е валиден изразът CASE, използван за филтриране. Кодът на причината показва причината.

- 1 Ключовата трансформационна функция не е таблична функция.
- 2 Ключовата трансформационна функция не е външна функция.
- 3 Ключовата трансформационна функция е вариантна функция.
- 4 Ключовата трансформационна функция е външна активна функция.
- 5 Функцията, даваща обхват, не е таблична функция.
- 6 Функцията, даваща обхват, не е външна функция.
- 7 Функцията, даваща обхват, е вариантна функция.
- 8 Функцията, даваща обхват, е външна активна функция.
- 9 Функцията за филтриране на индекси не е външна функция.
- 10 Функцията за филтриране на индекси е вариантна функция.
- 11 Функцията за филтриране на индекси е външна активна функция.
- 12 Типът на резултата от функция за филтриране или израз CASE не е тип данни integer.
- 13 Подзапитване е използвано в израз CASE или като аргумент на филтрираща функция.

- 14 Функцията за трансформация на ключ няма същата схема на кодиране като базата данни.
- 15 Функцията за извеждане на обхват няма същата схема на кодиране като базата данни.
- 16 Функцията за филтриране на индекс няма същата схема на кодиране като базата данни.
- 17 Функцията за филтриране не е външна функция.
- 20 XMLQUERY или XMLEXISTS е използвано в израз CASE или като аргумент на филтрираща функция.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Ако *име-на-функция* не е празна, определете функция, която отговаря на правилата за функция или метод, определени в специфичната клауза на оператора CREATE INDEX EXTENSION или CREATE FUNCTION. В противен случай определете израз CASE, който отговаря на правилата за изрече на CASE в клаузата FILTER USING.

**sqlcode:** -20044

**sqlstate:** 428E4

---

**SQL20045N** Типът данни на параметъра на модела *име-на-параметър* е невалиден в индексното разширение *име*.

**Обяснение:** Параметърът на модела трябва да бъде един от следните типове данни: VARCHAR, VARCHAR2, INTEGER, DECIMAL или DOUBLE.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Задайте валиден тип данни за параметъра на модела *име-на-параметър*.

**sqlcode:** -20045

**sqlstate:** 429B5

---

**SQL20046N** Клаузата SELECTIVITY след *низ-предикат* може да се определи само за валиден, определен от потребителя предикат.

**Обяснение:** Клаузата SELECTIVITY е определена с предикат, който не съдържа валидна, дефинирана от потребителя функция. Валидна, дефинирана от потребителя функция включва клауза PREDICATES с клауза WHEN, която съответства на предиката. Клаузата SELECTIVITY не може да се използва освен с дефиниран от потребителя предикат.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Отстранете клаузата SELECTIVITY след предиката.

**sqlcode:** -20046

**sqlstate:** 428E5

---

**SQL20047N** **Методът за търсене *име-на-метод* не е намерен в индексното разширение *име*.**

**Обяснение:** Методът *име-на-метод*, рефериран в правилото на потребителски дефинирания предикат трябва да съответства на един от методите за търсене, зададени в индексното разширение *име*.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Задайте метод, дефиниран в индексното разширение.

**sqlcode:** -20047

**sqlstate:** 42743

---

**SQL20048N** **Аргументът за търсене на метода *име-на-метод* не съответства на този в съответния метод за търсене в индексното разширение *име*.**

**Обяснение:** Аргументът за търсене, зададен за метода *име-на-метод* не съответства на съответния метод за търсене в индексното разширение *име*. Броят или типът на аргументите не съответства на дефинирания брой или тип на параметрите.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Задайте аргумент за търсене, който съответства на параметрите, дефинирани в индексното разширение.

**sqlcode:** -20048

**sqlstate:** 428E6

---

**SQL20049N** **Типът на операнд, следващ оператора за сравнение в клаузата AS PREDICATE WHEN не съответства точно на RETURNS типа.**

**Обяснение:** Дефиницията на потребителски дефиниран предикат не е валидна. В клаузата AS PREDICATE WHEN типът на операнда, следващ оператора за сравнение, не съответства точно на RETURNS типа на функцията.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Подайте операнда с правилния тип данни.

**sqlcode:** -20049

**sqlstate:** 428E7

---

**SQL20050N** **Приемникът или аргументът на търсене *име-на-параметър* не съответства на име в създаваната функция.**

**Обяснение:** Всеки приемник на търсене в правило за индекс, трябва да съответства на някое име на параметър на създаваната функция. Всеки аргумент на търсене в правило за индекс трябва да съответства или на името на

израза в клаузата EXPRESSION AS, или на име на параметър в създаваната функция. Имената на параметрите трябва да са определени в списъка с параметри за функцията.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Задайте само валидни имена на функцията в приемника на търсенето или аргумента на търсенето.

**sqlcode:** -20050

**sqlstate:** 428E8

---

**SQL20051N** **Аргументът *име-на-параметър* не може да се появява и като приемник на търсене, и като аргумент на търсене в едно и също правило.**

**Обяснение:** В клаузата параметър на функция не може да бъде зададен и като аргумент, следващ KEY, и като аргумент на метода, следващ ключовата дума USE.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Задайте име на параметър на функцията в не повече от приемника на търсенето или аргумента на търсенето.

**sqlcode:** -20051

**sqlstate:** 428E9

---

**SQL20052N** **Колоната *име-на-колона* е колона на обектен идентификатор, която не може да бъде обновена.**

**Обяснение:** Изразът UPDATE съдържа настройки на колона, която е колона на обектен идентификатор (OID). OID колона не може да бъде обновявана.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Премахнете SET на *име-на-колона* от оператора UPDATE.

**sqlcode:** -20052

**sqlstate:** 428DZ

---

**SQL20053N** **Фулселект в типова производна таблица *име-на-производна-таблица* не е валиден. Код за причина = код-за-причина.**

**Обяснение:** Фулселектът, зададен в дефиницията на типова производна таблица *име-на-производна-таблица*, не изпълнява правилата на фулселект на типова производна таблица. Следват възможните кодове на причини.

1 Дефиницията на производна подтаблица съдържа израз за обща таблица ИЛИ клон в дефиницията на производната подтаблица не обхваща единична таблица, производна таблица, прякор или псевдоним.

- 2 Наборът редове на клон над йерархия-на-таблицы не може да бъде проверен от мениджъра на базата данни, че е различен от набора редове на всички клонове над същата йерархия-на-таблицы в останалата част на йерархията на типова производна таблица.
- 3 Първия израз на клон над йерархия в root производната таблица е:
- не е колоната на обектния идентификатор на типова таблица или типова производна таблица, реферирани в клаузата FROM, и не е използвана опцията UNCHECKED в клаузата REF IS ИЛИ
  - ако таблицата в клаузата FROM не е типова, колоната не е с незадължителни стойности или няма дефиниран уникален индекс на само тази колона и не е използвана опцията UNCHECKED в клаузата REF IS ИЛИ
  - не е идентична с изрече в клон над същата йерархия в производната подтаблица.
- 4 Таблица или производна таблица, над която е клон на производна подтаблица, не е подтаблица или производна подтаблица на таблицата или производната таблица, реферирани във всеки клон на производната надтаблица и или производната подтаблица използва EXTEND AS, или root производната таблица няма включена опция UNCHECKED в клаузата REF IS.
- 5 Фулселектът съдържа референции към функциите NODENUMBER или PARTITION, недетерминистични функции или функции, дефинирани така, че да имат външни действия.
- 6 Клон в производна подтаблица не може да се простира над OUTER таблица или производна таблица, ако всеки клон в нейната производна надтаблица обхваща таблица или производна таблица в същата йерархия, без да използва OUTER.
- 7 Производна подтаблица се простира над производна таблица в нейната собствена йерархия на производни таблици.
- 8 Производна подтаблица използва в дефиницията си оператор за комбиниране, различен от UNION ALL, ИЛИ UNION ALL се използва в дефиницията, без да е зададена опцията UNCHECKED в клаузата REF IS на root производната таблица.
- 9 Производна подтаблица използва два клона на UNION ALL, които се простират над същата йерархия на таблици или йерархия на производни таблици.
- 10 Дефиницията на производна подтаблица съдържа клауза GROUP BY или HAVING.

**Отговор на потребителя:** Променете фулселекта на

дефиницията на производната таблица в съответствие с *код-на-причина*.

- 1 Използвайте само една таблица или производна таблица в клаузата FROM. Енкапсулирайте комплексни селекти в производни таблици, които типова производна таблица може да обхваща, като използвате опцията UNCHECKED на клауза REF IS на root производната таблица.
- 2 Задайте различна таблица или производна таблица в клаузата FROM на всеки клон, който не е същият като вече използвания в йерархията на производните таблици, или използвайте предикати, които точно дефинират набора-редове за всеки клон като различен в сравнение с набора-редове за други клонове в йерархията на типовете таблици.
- 3 Уверете се, първата колона на базовата производна таблица е в съответствие с правилата за валидна колона на обектен идентификатор за типова производна таблица. Помислете за използването на опцията UNCHECKED в клаузата ref is.
- 4 Задайте подтаблица или производна подтаблица на таблицата или производната таблица, зададена в клаузата FROM на клон на производната надтаблица. Или използвайте опцията UNCHECKED в дефиницията на root производната таблица заедно с клаузата AS (без EXTEND) в дефиницията на производната подтаблица.
- 5 Премахнете референцията на функцията от фулселекта.
- 6 Ако това е първата производна подтаблица, която използва OUTER в клон над тази йерархия, променете клаузата FROM, така че да не се използва OUTER. Ако производната надтаблица използва OUTER, включете OUTER в клаузата FROM на производната подтаблица.
- 7 Не използвайте като източник производна подтаблица на други производни подтаблицы в същата йерархия.
- 8 Ако е използван UNION ALL, използвайте опцията UNCHECKED в клаузата REF IS на root производната таблица, за да разрешите множество клонове в дефиницията на производната подтаблица. За други операции за комбиниране енкапсулирайте операцията set в производна таблица и използвайте опцията UNCHECKED в производната подтаблица, за да разрешите сорсинг на общи производни таблици.
- 9 Унифицирайте клоновете в селект над тяхната обща надтаблица или производна надтаблица и използвайте предикати (т.е. предикат на типа), за да филтрирате исканите редове.

10 Енкапсулирайте клаузата GROUP BY и HAVING в производна таблица и използвайте опцията UNCHECKED в root производната таблица, за да разрешите сорсинг на общи производни таблици.

sqlcode: -20053

sqlstate: 428EA

---

**SQL20054N** Таблицата *име-на-таблица* е в невалидно състояние за операцията. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Таблицата е в състояние, което не позволява работа с нея. Кодът на причината показва състоянието на таблицата, което не позволява операцията.

- 21 Таблицата е в състояние на Изчакване на Datalink съгласуване (DRP) или Не е възможно Datalink съгласуване (DRNP).
- 22 Изразът за генерирана колона не може да бъде добавян или променян, защото таблицата не е в режим изчакване на проверка.
- 23 Максималният брой на REORG-препоръчвани изменения е бил изпълнен. До три REORG-препоръчвани операции са позволени на таблица, преди да се наложи изпълнение на реорганизация за обновяване на редовете на таблицата да съответстват на текущата схема.
- 24 Промяната на таблица с добавяне на LOB или LONG колона не е позволена в същата единица работа като промяна на таблицата с отстраняване на колона на последната LOB или LONG колона в таблицата.
- 25 Таблицата е в състояние на изчакване при проверка.
- 26 Изпълнението на ALTER TABLE ... ATTACH PARTITION или ALTER TABLE ... DETACH PARTITION израз на таблица, чиято група дялове на базата данни понастоящем се преразпределя, не е позволено.
- 27 Операцията за промяна на таблица или копиране на схема е извикала вътрешна процедура да управлява обекти на базата данни. Таблицата SYSTOOLS.DB2LOOK\_INFO, използвана от процедурата, не е във валидно състояние за операция по промяна или копиране. Таблицата SYSTOOLS.DB2LOOK\_INFO може да е от по-стара версия, или напълно различна от очакваното от процедурата.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Действието се базира на кода на причината, както следва.

21 Обърнете се към Ръководството за

администриране за информация относно състоянията изчакване на съгласуване на Datalink (Datalink Reconcile Pending - DRP) или съгласуване на Datalink невъзможно (Datalink Reconcile Not Possible - DRNP), за да предприемете необходимото действие.

- 22 Преди да промените таблицата, използвайте SET INTEGRITY FOR <име-на-таблица> OFF. След това променете таблицата и използвайте SET INTEGRITY FOR <име-на-таблица> IMMEDIATE CHECKED FORCE GENERATED, за да генерирате стойностите за новата или променена колона.
- 23 Реорганизирайте таблицата, като използвате командата reorg table.
- 24 Завършете единицата работа, която е отстранила последната LOB или LONG колона, и подайте отново командата.
- 25 Таблицата трябва да бъде изведена от състояние на изчакване при проверка чрез 'set integrity', преди да може да бъде изпълнена промяна.
- 26 Изчакайте командата REDISTRIBUTE DATABASE PARTITION GROUP да завърши, и после подайте отново израза ALTER TABLE.
- 27 Преименувайте или премахнете таблицата SYSTOOLS.DB2LOOK\_INFO. Вътрешната процедура ще създаде правилната версия на таблицата SYSTOOLS.DB2LOOK\_INFO. Подайте отново операцията за промяна на таблица или копиране на схема.

sqlcode: -20054

sqlstate: 55019

---

**SQL20055N** Тип данни на резултатна колона в селект списъка не е съвместим с дефинирания тип данни за колоната *име-на-колона*.

**Обяснение:** Типът данни на израза на селект списъка, съответстващ на *име-на-колона*, е несъвместим с типа данни на атрибута на структурния тип. И двата типа трябва да са:

- Цифрови
- Символни
- Графични
- Дати или символни
- Часове или символни
- Системни променливи за час/дата или символ
- Връзки към данни
- един и същ отделен тип
- типове референции, където типът приемник на израза на селект списъка, е подтип на типа приемник на атрибута.



Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Прегледайте текущата дефиниция на таблицата и асоциирания структурен тип. Уверете се, че типът данни на израза на селект списъка за указаната колона, е съвместим тип.

**sqlcode:** -20055

**sqlstate:** 42854

---

**SQL20056N** Възникнала е грешка при обработката на DB2 Data Links Manager име. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Възникнала е грешка при обработката на DB2 Data Links Manager за оператора, както е посочено от следните кодове на причини.

- 01 Открита е неконсистентност между данните на DB2 Data Links Manager и DATALINK стойност в таблица.
- 02 При обработката DB2 Data Links Manager е достигнал лимита на ресурсите.
- 03 DB2 Data Links Manager не поддържа по-дълги имена на пътеки към файлове от 128 символа.
- 99 DB2 Data Links Manager се е натъкнал на вътрешна грешка при обработката.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Действието се базира на кода на причината, както следва.

- 01 Изпълнете за таблицата помощната програма за съгласуване.
- 02 Администраторът на DB2 Data Links Manager трябва да идентифицира източника от диагностичните журнали и да предприеме корективни действия.
- 03 Трябва да се убедите, че името на пътеката към файла (с изключение на представката на операционната система), което ще бъде съхранявано в колоната DATALINK, не надхвърля 128 символа. Например, в URL "http://server.com/dlfiles/dir1/.../file1" -- ако приемем, че представката на DLFS файловата система е "/dlfiles" -- името на пътеката към файла "/dir1/.../file1" не трябва да надхвърля 128 символа.
- 99 Запазете диагностичните журнали от DB2 Data Links Manager и мениджъра на базата данни и се свържете със сервиза на IBM.

**sqlcode:** -20056

**sqlstate:** 58004

---

**SQL20057N** Колоната име-на-колона в производната подтаблица име-на-производна-таблица не може да бъде дефинирана като 'само за четене', когато съответната колона е обновяема в производна надтаблица.

**Обяснение:** Колоната, идентифицирана от име-на-колона в производната подтаблица име-на-производна-таблица, е дефинирана (явно) като 'само за четене'. Производната надтаблица на име-на-производна-таблица включва съответната колона, която е обновяема. Колона не може да бъде променяна от 'обновяема' в 'само за четене' в йерархия на типови производни таблици.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете израза CREATE VIEW така, че колоната на производната подтаблица име-на-производна-таблица да е обновяема или премахнете производните надтаблицы и ги създайте отново с използването на клаузата READ ONLY, за да дефинирате колоната като 'само за четене'.

**sqlcode:** -20057

**sqlstate:** 428EB

---

**SQL20058N** Фулселектът, указан за материализирана таблица на заявка име-на-таблица, не е валиден. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Дефиницията на материализирана таблица на заявка има специфични правила, в съответствие със съдържанието на фулселекта. Някои правила са базирани на опции на материализираната таблица на заявка (REFRESH DEFERRED или REFRESH IMMEDIATE), докато други са базирани на това, дали таблицата е репликирана или не. Фулселектът в израза CREATE TABLE, който е върнал това състояние, нарушава поне едно от тези правила, както е описано в SQL Справочника.

Тази грешка може да възникне при създаването на етапна таблица. В такъв случай, грешката се отнася за заявката, използвана при дефинирането на материализираната таблица на заявка, с която е асоциирана етапната таблица.

Изразът не може да се обработи, защото противоречи на ограничение определено от следния код на причина:

- 1 Всеки елемент от списък за избор трябва да има име.
- 2 Фулселектът не може да споменава никой от следните обектни типове:
  - материализирана таблица на заявка
  - етапна таблица
  - декларирана глобална временна таблица
  - типизирана таблица
  - таблица на системен каталог

- производна таблица, която нарушава някое ограничение на материализирана таблица на заявки
  - Предпазвана таблица
  - Прякор, който е създаден чрез клаузата DISALLOW CACHING в израз CREATE NICKNAME или ALTER NICKNAME
  - Производна таблица, която зависи, явно или неявно, от предпазвана таблица
- 3** Фулселектът не може да съдържа препратки към колона или изрази от следните типове данни:
- LOB, LONG, DATA LINK, XML, препратка, дефиниран от потребителя структурен тип или произволен отделен тип, базиран на някой от тези типове
- 4** Фулселектът не може да съдържа препратки към функции, които:
- зависят от физическите характеристики на данните, например DBPARTITIONNUM, HASHEDVALUE
  - са дефинирани като EXTERNAL ACTION
  - са дефинирани като LANGUAGE SQL, CONTAINS SQL, READS SQL DATA или MODIFIES SQL DATA
- 5** Когато е указано REPLICATED, се прилагат следните ограничения:
- не са позволени агрегатни функции и клауза GROUP BY
  - материализирана таблица на заявки трябва да препраща към единична таблица; тоест, не може да включва свързване на таблици, обединение или подзапитване
  - не може да бъде указвана клаузата PARTITIONING KEY
- 6** Когато е указано REFRESH IMMEDIATE, фулселектът не трябва да съдържа:
- препратка към прякор
  - SELECT DISTINCT
  - препратка към специален регистър
  - функции, които не са детерминистични
  - OLAP функции, функции за пробирание, и текстови функции
  - всякакви изрази, използващи резултата от агрегатни функции
  - агрегатна функция без фулселектът да съдържа също клауза GROUP BY
  - рекурсивен израз за обща таблица
  - подзапитвания
- 7** Когато е указано REFRESH IMMEDIATE:
- материализираната таблица на заявки не трябва да съдържа дубликати на редове
- когато е указана клауза GROUP BY, всички GROUP BY елементи трябва да бъдат включени в селект списъка
  - когато е указана клауза GROUP BY, която съдържа GROUPING SETS, CUBE, или ROLLUP, не могат да бъдат повтаряни набори групи, и ако C е нулируем GROUP BY елемент, който се появява в GROUPING SETS, CUBE, или ROLLUP, тогава GROUPING(C) трябва да се появява в селект списъка
  - когато няма налична клауза GROUP BY, всички скрити таблици трябва да имат поне един дефиниран уникален ключ, и всички колони на тези ключове трябва да се появяват в селект списъка на дефиницията на материализираната таблица на заявки
- 8** Когато е указано REFRESH IMMEDIATE, се прилагат следните ограничения, ако фулселектът съдържа клауза GROUP BY:
- селект списъкът трябва да съдържа COUNT(\*) или COUNT\_BIG(\*)
  - за всяка нулируема колона, C, ако селект списъкът съдържа SUM(C), се изисква също COUNT(C)
  - трябва да се появява поне и само една от следните агрегатни функции: SUM(), COUNT(), COUNT\_BIG() или GROUPING()
  - не трябва да бъде указвана клаузата HAVING
  - в обкръжение на разделена база данни, колоните GROUP BY трябва да съдържат разделящия ключ на материализираната таблица на заявки
  - не е позволено влагането на агрегатни функции
- 9** Когато е указано REFRESH IMMEDIATE, фулселектът трябва да бъде ограничено подзапитване, с изключението, че във входния табличен израз се поддържа UNION ALL или GROUP BY.
- 10** Когато е указано REFRESH IMMEDIATE и клаузата FROM споменава повече от една таблица, се поддържа само вътрешно свързване на таблици без изричното използване на INNER JOIN синтаксиса.
- 11** Когато е указано REFRESH IMMEDIATE, входните таблични изрази на UNION ALL или JOIN не трябва да съдържат агрегатни функции.
- 12** Постъпковата поддръжка на тази материализирана таблица на заявки изисква системна временна таблица с ширина на реда или брой на колоните, надвишаващи границата, която може да бъде поета от най-голямото системно временно пространство за таблици, достъпно понастоящем в базата данни.

**Отговор на потребителя:** Променете фулселекта в израза

CREATE TABLE така, че да съответства на правилата, базирани на опциите за материализираната таблица на заявка, и дали материализираната таблица на заявка е репликирана или не.

Действията, съответстващи на този код на причина, са:

- 1 Коригирайте израза CREATE TABLE, за да подсигурите всички елементи да имат име (можете да използвате клаузата AS към изрази за имена, или изрично да именувате всички колони в списъка с колони на дефиницията на материализираната таблица за заявки).
- 2 Коригирайте израза CREATE TABLE, за да се подсигурите, че не се споменават неподдържани обекти.
- 3 Коригирайте израза CREATE TABLE, за да се подсигурите, че не се споменават неподдържани типове на колони или изрази.
- 4 Коригирайте израза CREATE TABLE, за да се подсигурите, че не се споменават неподдържани функции.
- 5 Създайте материализираната таблица на заявки като нерепликирана, или коригирайте израза CREATE TABLE, за да се подсигурите, че заявката споменава единична таблица и не съдържа подзапитвания, съвкупности, или клаузата PARTITIONING.
- 6 Създайте материализираната таблица на заявки като REFRESH DEFERRED, или
  - премахнете споменаванията на имена
  - премахнете DISTINCT
  - премахнете специалните регистри
  - премахнете недетерминистичната функция или я подменете с детерминистична такава
  - премахнете всички OLAP, за пробирание и текстови функции
  - премахнете агрегатната функция от израза, или променете израза да е проста препратка към агрегатната функция
  - премахнете агрегатните функции, или добавете клауза GROUP BY
  - коригирайте израза CREATE TABLE, за да се подсигурите, че не се споменават рекурсивни изрази за обща таблица
  - премахнете подзапитването
- 7 Създайте материализираната таблица на заявки като REFRESH DEFERRED, или
  - коригирайте израза CREATE TABLE, за да се подсигурите, че всички GROUP BY елементи са в селект списъка
  - коригирайте клаузата GROUP BY, за да се подсигурите, че няма дублиращи се набори за групиране

- премахнете нулируемата колона, C, или добавете GROUPING(C) в селект списъка
- коригирайте израза CREATE TABLE, за да се подсигурите, че поне един уникален ключ от всяка спомената в заявката таблица се появява в селект списъка

- 8 Създайте материализираната таблица на заявки като REFRESH DEFERRED, или
  - добавете COUNT(\*) или COUNT\_BIG(\*) към селект списъка, или премахнете клаузата GROUP BY
  - добавете COUNT(\*) към селект списъка, или премахнете SUM(C), или променете колоната C да не е нулируема
  - премахнете неподдържаните агрегатни функции, или ги подменете с поддържани такива
  - премахнете клаузата HAVING
  - коригирайте израза CREATE TABLE за да се подсигурите, че клаузата GROUP BY съдържа всички колони на разделящ ключ
- 9 Създайте материализираната таблица на заявка като REFRESH DEFERRED, или променете дефиницията на таблицата до ограничено подзапитване или до UNION ALL във входния израз на таблица на GROUP BY.
- 10 Създайте материализираната таблица на заявки като REFRESH DEFERRED, или използвайте вътрешно свързване на таблици без изричния INNER JOIN синтаксис.
- 11 Създайте материализираната таблица на заявки като REFRESH DEFERRED, или премахнете агрегатните функции от входната таблица на UNION ALL или JOIN.
- 12 Създайте материализираната таблица на заявка REFRESH DEFERRED, или намалете общата ширина на реда, или броя на колони, или създайте системно временно пространство за таблици с подходящ размер на страница.

sqlcode: -20058

sqlstate: 428EC

---

**SQL20059W** Материализираната таблица на заявка *име-на-таблица* не може да бъде използвана за оптимизация на обработката на заявки.

**Обяснение:** Материализираната таблица на заявка е дефинирана с REFRESH DEFERRED и фулселект, който в момента не се поддържа от мениджъра на базата данни, когато се оптимизират или обработват заявки. Правилата са базирани на опциите на материализираната таблица на заявка (REFRESH DEFERRED или REFRESH IMMEDIATE). Фулселектът в израза CREATE TABLE, който е върнал това състояние,

нарушава поне едно от тези правила, както е описано в SQL Справочника.

Материализираната таблица на заявка е успешно създадена.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие. Ако материализираната таблица на заявка е предназначена за използване като обобщена таблица за оптимизиране на обработката на заявки, предефинирайте фулселекта, за да се уверите, че е подселект, който съдържа клаузата GROUP BY.

sqlcode: +20059

sqlstate: 01633

---

**SQL20060N** Ключовата трансформационна таблична функция, използвана от индексното разширение на индекса *индекс-id* от таблицата *таблица-id* в пространство-за-таблицы е генерирала дублиращи се редове.

**Обяснение:** Ключовата трансформационна таблична функция, определена от клаузата GENERATE USING на индексното разширение, използвано от индекса *индекс-id* е генерирала дублиращи се редове. За дадено обръщение към нея не би трябвало да се получават дублиращи се редове. Тази грешка възниква, когато се вмъква или обновява стойност на ключ за индекс *индекс-id* от таблица *таблица-id* в пространство за таблици *пространство-за-таблицы*.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Кодът на ключовата трансформационна таблична функция, използвана от индексното разширение на индекса *индекс-id* трябва да се промени, за да се избегне дублирането на редове.

За да определите името на индекс, използвайте следното запитване:

```
SELECT IID, INDSHEMA, INDNAME
FROM SYSCAT.INDEXES AS I,
     SYSCAT.TABLES AS T
WHERE IID = <индекс-id>
      AND TABLEID = <таблица-id>
      AND TBSPACEID = <пространство-за-таблицы>
      AND T.TBASCHEMA = I.TBASCHEMA
      AND T.TABNAME = I.TABNAME
```

sqlcode: -20060

sqlstate: 22526

---

**SQL20062N** Трансформационната функция *тип-на-трансформация* в трансформационната група *име-на-група* за типа *име-на-тип* не може да се използва за функция или метод.

**Обяснение:** Трансформационната функция, дефинирана в трансформационната група *име-на-група* за тип

*име-на-тип* не може да се използва като функция или метод, защото трансформационната функция не е написана в SQL (дефиниран с LANGUAGE SQL). Трансформационната група не може да се използва за тази функция или метод.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Определете трансформационна група за тип *име-на-тип*, която има трансформационни функции, дефинирани с LANGUAGE SQL.

sqlcode: -20062

sqlstate: 428EL

---

**SQL20063N** Клаузата TRANSFORM GROUP трябва да е определена за тип *име-на-тип*.

**Обяснение:** Функцията или методът включва параметър или връща данни от тип *име-на-тип*, който няма определена трансформационна група.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Определете клауза TRANSFORM GROUP с име на трансформационна група, която е дефинирана за *име-на-тип*.

sqlcode: -20063

sqlstate: 428EM

---

**SQL20064N** Трансформационната група *име-на-група* не поддържа никой от типовете данни, определени като тип на параметър или на върнати данни.

**Обяснение:** Трансформационната група *име-на-група*, определена в клаузата TRANSFORM GROUP, не е дефинирана за никой от типовете данни, които са включени в списъка с параметри или клаузата RETURNS на функция или метод.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Отстранете трансформационната група от дефиницията на функцията или метода.

sqlcode: -20064

sqlstate: 428EN

---

**SQL20065N** Трансформационната група *име-на-група* за типа данни *име-на-тип* не може да се приложи за трансформация на структуриран тип, който ще се използва от клиентско приложение.

**Обяснение:** Трансформационната група *име-на-група* за типа данни *име-на-тип* определя трансформационна функция, която не може да се използва, когато се изпълняват трансформации за клиентски приложения. Възможните причини за това се базират на дефиницията на трансформационната функция, която не се поддържа

за клиентски приложения. Неподдържаната трансформационна функция може да е:

- FROM SQL функция, която е ROW функция
- TO SQL функция с повече от един параметър

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** При статичен вграден SQL определете различна трансформационна група с помощта на опцията за свързване TRANSFORM GROUP. При динамичен SQL определете различна трансформационна група с помощта на оператора SET DEFAULT TRANSFORM GROUP.

sqlcode: -20065

---

**SQL20066N** *тип-на-трансформация трансформационната функция не е дефинирана в трансформационната група име-на-група за типа данни име-на-тип.*

**Обяснение:** *тип-на-трансформация* трансформационната функция в трансформационната група *име-на-група* за типа данни *име-на-тип* е необходима като трансформационна група, използвана в дефиницията на функцията или метода.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Ако създавате функция или метод, определете различна трансформационна група в дефиницията на функцията или метода. Ако се използвате препратка към структуриран тип в динамичен SQL, определете различна трансформационна група за специалния регистър CURRENT DEFAULT TRANSFORM GROUP. Алтернативно добавете *тип-на-трансформация* трансформационна функция към трансформационната група *име-на-група* за типа данни *име-на-тип*.

sqlcode: -20066

sqlstate: 42744

---

**SQL20067N** *тип-на-трансформация трансформационната функция е дефинирана повече от веднъж в трансформационната група име-на-група за типа данни име-на-тип.*

**Обяснение:** Трансформационна функция TO SQL или FROM SQL може да се определи само еднократно в трансформационната група. В трансформационната група *име-на-група* за типа данни *име-на-тип* са дефинирани поне две трансформационни функции FROM SQL или TO SQL (или и двете).

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Изтрийте дефинициите на TO SQL или FROM SQL от *име-на-група* в трансформационната дефиниция, така че да има само по една от двете.

sqlcode: -20067

sqlstate: 42628

---

**SQL20068N** **Структурираният тип *име-на-тип* не може да е дефиниран така, че един от неговите типове на атрибути директно или косвено да използва себе си. Атрибутът *име-на-атрибут* причинява директното или косвено използване.**

**Обяснение:** Директно използване: Тип А директно използва тип В, ако е вярно едно от следните:

- Тип А има атрибут от тип В
- Тип В е подтип на А или супер тип на А.

Косвено използване: Тип А косвено използва тип В ако е вярно едно от следните:

- Тип А използва тип С, а тип С използва тип В.

Не можете да дефинирате тип така, че един от неговите типове на атрибути директно или косвено да използва себе си. Типът на атрибут *име-на-атрибут* е причината за директното или косвено използване.

**Отговор на потребителя:** Оценете типа и отстранете типа на атрибута, който причинява директното или косвено използване.

sqlcode: -20068

sqlstate: 428EP

---

**SQL20069N** **Типът RETURNS на *тип-на-функция* *име-на-функция* не е същия като типа на субекта.**

**Обяснение:** Методът *име-на-метод* определя SELF AS RESULT. Типът данни RETURNS на метода трябва да е същия като типът данни на субекта на метода.

**Отговор на потребителя:** Променете типът RETURNS на метода *име-на-метод* така, че да съответства на типа на субекта.

sqlcode: -20069

sqlstate: 428EQ

---

**SQL20075N** **Индексът или индексното разширение *име-на-индекс* не може да бъде създаден или променен, защото дължината на *име-на-колона* е по-голяма от 255 байта.**

**Обяснение:** Индексът не може да бъде създаден или променен, защото дължината на колоната на ключа е по-голяма от 255.

- *име-на-индекс* е името на индекса.
- *име-на-колона* е името на колоната на ключа. Ако тази грешка е върната от операция ALTER TABLE или ALTER NICKNAME, стойността на *име-на-колона* е номерът на колона.

Индексното разширение не може да се създаде, защото колоната, върната от функцията GENERATE KEY е по-голяма от 255 байта.

- *име-на-индекс* е името на индексното разширение.
- *име-на-колона* е името на колоната, върната от функцията GENERATE KEY.

Операторът не може да бъде изпълнен. Указаният индекс или разширение на индекс не е създаден, или таблицата или пряхорът не могат да бъдат променени.

**Отговор на потребителя:** Ако създавате индекс, елиминирайте колоната от дефиницията на индекса. Ако промените таблица, намалете дължината на новата колона до разрешения максимум. Ако създавате индексно разширение, определете различна функция GENERATE KEY или дефинирайте повторно функцията, за да отстраните колоната.

**sqlcode:** -20075

**sqlstate:** 54008

---

**SQL20076N** Потребителският модел за базата данни не е разрешен за указаното действие или операция. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Открита е грешка на ниво потребителски модел. Исканата операция не може да бъде изпълнена, защото указаната функционална област не е инсталирана или защото указаната функционална област не е активирана за потребителския модел.

Следва списък на кодове на причини и свързаните с тях функционални области, които можете да разрешите на нивото на потребителския модел:

1. Възможността за изпълнение на операции за разпределени заявки за множество източници на данни в един оператор.

**Отговор на потребителя:** Разрешете потребителския модел за заявеното действие или операция. Първо инсталирайте указаната функционална област, ако тя липсва. След това активирайте указаната функционална област. Стъпките за активирането са различни в зависимост от код-на-причина:

1. За обединен сървър, установете DBM променливата <FEDERATED> в YES и след това рестартирайте мениджъра на базата данни.

**sqlcode:** -20076

**sqlstate:** 0A502

---

**SQL20077N** Не може да се конструират обекти от структурен тип, които имат атрибути тип Datalink.

**Обяснение:** Направен е опит да се извика конструктора на структурен тип, който има атрибут тип Datalink и/или Reference. В момента това не се поддържа. Във версия 6.1 или предишна тази грешка може също така да се получи

за обекти със структурен тип, които имат атрибут тип Reference.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Грешката може да бъде коригирана, като направите едно от следните:

1. Да отстраните извикването на конструктора на типа от програмата.
2. Да отстраните всички атрибути тип Datalink (или Reference) от дефиницията на структурния тип (това може да не е възможно, ако съществуват таблици, които зависят от този тип).

**sqlcode:** -20077

**sqlstate:** 428ED

---

**SQL20078N** Обектът от йерархия *име-на-обект* от тип *тип-на-обект* не може да бъде обработен, като се използва операция *тип-на-операция*.

**Обяснение:** Направен е опит да се изпълни операцията *тип-на-операция*, като се използва обект от йерархията *име-на-обект* от тип *име-на-обект*. Тази операция не поддържа обработката на обект от йерархия.

Операторът не може да бъде изпълнен.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали е използвано вярното името на обект. За типове обекти TABLE или VIEW, обектът трябва да бъде името на подтаблица в йерархията от таблици или производни таблици. В някои случаи обектът трябва да именува специално root таблицата. За обекти от тип индекс - името трябва да бъде име на индекс, създаден за подтаблица.

**sqlcode:** -20078

**sqlstate:** 42858

---

**SQL20080N** Спецификацията за метод за *име-на-метод* не може да се отстрани, защото съществува тяло на метода.

**Обяснение:** В спецификацията на метода *име-на-метод* все още има съществуващо тяло на метод, което трябва да се премахне, преди отстраняването на спецификацията.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Използвайте оператора DROP METHOD със същата спецификация на метод, за да отстраните тялото на метода и след това изпълнете отново оператора ALTER TYPE, за да премахнете спецификацията на метода.

**sqlcode:** -20080

**sqlstate:** 428ER

---

**SQL20081N** Тялото на метод не може да се дефинира за LANGUAGE тип-на-език спецификация на метод име-на-метод.

**Обяснение:** Спецификацията на метода specification *име-на-метод* е определена с LANGUAGE *тип-на-език*. Ако LANGUAGE е SQL, тялото на метода трябва да е SQL оператор за управление. За другите езици трябва да е указана клауза EXTERNAL.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете тялото на метода така, че да съответства на езика, указан в спецификацията на метода.

**sqlcode:** -20081

**sqlstate:** 428ES

---

**SQL20082N** Динамичният тип *тип-на-израз* на израза не е подтип на типа на данните приемник *тип-на-приемник* в TREAT спецификация.

**Обяснение:** Динамичният тип данни на резултата от израза, указан в TREAT спецификацията е *тип-на-израз*. Указаният тип на данните приемник *тип-на-приемник* е подходящ подтип на *тип-на-израз*, който не е позволен.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете *тип-на-приемник* в TREAT спецификацията на супер тип на *тип-на-израз* или променете израза така, че динамичният тип данни на резултата да е подтип на *тип-на-приемник*.

За да определите имената на типовете данни за *тип-на-израз* и *тип-на-приемник*, използвайте следното запитване:

```
SELECT TYPEID, TYPESCHEMA, TYPENAME
FROM SYSCAT.DATATYPES
WHERE TYPEID IN INTEGER(
    тип-на-израз),
    INTEGER(
    id-на-тип-приемник
    )
)
```

**sqlcode:** -20082

**sqlstate:** 0D000

---

**SQL20083N** Типът данни на стойността, върната от *тип-на-функция име-на-функция* не съответства на типа данни, определен като RESULT.

**Обяснение:** Методът *име-на-функция* е определен като SELF AS RESULT и следователно е необходимо типът данни на върнатата стойност да е същия като типа данни на субекта, използван при обръщението към метода. Получен е неправилен тип данни в резултат от оператора RETURN или в тялото на SQL метода, или в трансформационната функция TO SQL за външен метод.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете оператора RETURN на метода или трансформационната функция, за да се уверите, че типът данни на върнатата стойност винаги ще е с типа на субекта, използван при извикването на метода.

За да определите името на функцията, свързано с *име-на-функция*, използвайте следното запитване:

```
SELECT FUNCSCHEMA, FUNCNAME, SPECIFICNAME
FROM SYSCAT.FUNCTIONS
WHERE FUNCID = INTEGER(
    id-на-рутинна-процедура
)
```

**sqlcode:** -20083

**sqlstate:** 2200G

---

**SQL20084N** *тип-на-функция име-на-функция* ще дефинира заменяща взаимовръзка със съществуващ метод.

**Обяснение:** Метод MT с тип субект T се дефинира като заменящ друг метод MS с тип субект S, ако са изпълнени всички изброени условия:

- MT и MS имат едно и също неквалифицирано име и един и същи брой параметри.
- T е правилен подтип на S.
- Типовете на несубектните параметри на MT са еднакви със съответните типове на несубектни параметри на MS. (Тук понятието “еднакви” се отнася за основния тип, като VARCHAR, не се отнася за дължина и прецизност.)

Функция и метод не могат да са в заменяща взаимовръзка. Това означава, че ако функцията беше метод с първи параметър като субект S, тя не може да замени друг метод на койк супер тип на S и не може да бъде заменена от друг метод на койк подтип на S.

Освен това, взаимоотношения на замяна не се поддържат за:

- методи на таблици и редове
- външни методи с PARAMETER STYLE JAVA
- генерирани от системата методи на мутатори и наблюдатели

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете дефинираната функцията, така че да използва различно име на функция от *име-на-функция* или променете параметрите на функцията.

**sqlcode:** -20084

**sqlstate:** 42745

---

---

**SQL20085N** Функция, дефинирана с опция **PARAMETER STYLE JAVA** не може да има структуриран тип *име-на-тип* като тип на параметър или като тип на върнат резултат.

**Обяснение:** Функцията е дефинирана с опция **PARAMETER STYLE JAVA**, а един от типовете на параметрите или типа на върнатия резултат е дефиниран с помощта на структуриран тип *име-на-тип*. Това не се поддържа от текущата версия на DB2.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Определете различен стил на параметър за функцията или отстранете структурирания тип от дефиницията на функцията.

**sqlcode:** -20085

**sqlstate:** 429B8

---

**SQL20086N** Дължината на стойността от структуриран тип за колоната надвишава максималната стойност за системата.

**Обяснение:** Стойността за колона от структуриран тип надвишава 1 гигабайт като общ размер, включително дескриптора на данни за модела. Колоната може да е директно вмъкната, обновена или генерирана.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Намалете размера на стойността със структуриран тип, която е присвоена на колоната.

**sqlcode:** -20086

**sqlstate:** 54049

---

**SQL20087N** **DEFAULT** или **NULL** не може да се използва в присвояване за атрибут.

**Обяснение:** Операторът **UPDATE** използва присвояване на атрибут, за да установи стойност на атрибут в колона със структуриран тип. Този вид оператор за присвояване не позволява използването на ключовата дума **DEFAULT** или ключовата дума **NULL**, като дясна част от присвояването.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Определете израз за дясната страна на израза за присвояване на атрибут или променете присвояването така, че да не използва синтаксиса за присвояване на атрибут.

**sqlcode:** -20087

**sqlstate:** 428B9

---

**SQL20089N** Името на метод не може да е еднакво с име на структуриран тип в рамките на един и същи тип йерархия.

**Обяснение:** Указаното име на метод е еднакво със структуриран тип, който е дефиниран за един от супер типовете или подтиповете на структурирания тип.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Използвайте различно име за метода.

**sqlcode:** -20089

**sqlstate:** 42746

---

**SQL20090W** Използването на структурирания тип с атрибут *име-на-атрибут* от тип **DATALINK** на практика се ограничава до тип на типизирана таблица или типизирана производна таблица.

**Обяснение:** Атрибутът *име-на-атрибут* е дефиниран с тип **DATALINK** или отделен тип, базиран на **DATALINK**. Структуриран тип, който включва такъв атрибут, може да се използва само като тип на таблица или производна таблица. Ако се използва като тип на колона от таблица или от производна таблица, може да му се присвои само стойност **NULL**.

Продължи обработката на оператора.

**Отговор на потребителя:** Обмислете как смятате да използвате структурирания тип. Ако типът ще се използва като тип на данни в колона, тогава премахнете атрибута *име-на-атрибут* от структурирания тип или използвайте тип на данни, различен от **DATALINK** за атрибута.

**sqlcode:** +20090

**sqlstate:** 01641

---

**SQL20093N** Таблицата *име-на-таблица* не може да се конвертира до или от материализирана таблица на заявка. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Операторът **ALTER TABLE** е използван, за да промени таблица от материализирана таблица на заявка до **DEFINITION ONLY** или да конвертира обикновена таблица до материализирана таблица на заявка. Операторът **ALTER TABLE** не приключи успешно, както е посочено в следващите кодове за причини.

- 1 Таблицата е типизирана или йерархична таблица.
- 2 Таблицата не е материализирана таблица на заявка и е указано **DEFINITION ONLY**.
- 3 Таблицата е репликирана материализирана таблица на заявка и е указано **DEFINITION ONLY**.



- 4 В таблицата е дефиниран поне един тригер.
- 5 В таблицата е дефинирана поне една проверка за ограничение.
- 6 В таблицата е дефинирано поне едно ограничение за уникалност или уникален индекс.
- 7 В таблицата е дефинирано поне едно референциално ограничение.
- 8 Към таблицата има препратка в дефиницията на съществуваща материализирана таблица на заявка.
- 9 Към таблицата има директна или косвена препратка (например чрез производна таблица) във фулселект.
- 10 Таблицата вече е материализирана таблица на заявка.
- 11 Броят колони на съществуващата таблица не съответства на броя на колоните, дефинирани в селект списъка във фулселект.
- 12 Типовете данни на колоните от съществуващата таблица не съответстват точно на съответните колони в селект списъка на фулселект.
- 13 Имената на колоните в съществуващата таблица не съответстват точно на съответните имена на колони в селект списъка на фулселект.
- 14 Характеристиките за приемане стойност NULL на колоните в съществуващата таблица не съответства на тези характеристики на съответните колони в селект списъка на фулселекта.
- 15 Конвертирането не може да се изпълни, ако в същия оператор ALTER TABLE има и други промени в таблица.
- 16 Таблицата е спомената в дефиницията на съществуваща производна таблица, разрешена за оптимизация на заявки.
- 17 Таблицата е предпазвана таблица.
- 18 Фулселектът споменава прякор, на който не е позволено кеширане.
- Отговор на потребителя:** Действието се базира на кода на причината, както следва.
- 1 Таблицата не може да се преобразува до материализирана таблица на заявка. Вместо това създайте нова материализирана таблица на заявка.
- 2 Не е необходимо да се конвертира тази таблица. Не е необходимо действие.
- 3 Репликирана таблица може да е само материализирана таблица на заявка. Вместо това създайте нова таблица.
- 4 Премахнете всички тригери и опитайте отново оператора ALTER TABLE.
- 5 Премахнете всички проверки за ограничения и опитайте отново оператора ALTER TABLE.
- 6 Премахнете всички ограничения за уникалност и уникални индекси. Опитайте отново оператора ALTER TABLE.
- 7 Премахнете всички референциални ограничения и опитайте отново оператора ALTER TABLE.
- 8 Премахнете материализираната таблица на заявка, която съдържа препратка към таблицата и опитайте отново оператора ALTER TABLE.
- 9 Материализирана таблица на заявка не може да съдържа препратки към самата себе си. Променете фулселекта, за да отстраните директните или косвени препратки към таблицата, която променяте.
- 10 Операцията не е позволена, тъй като таблицата вече е материализирана таблица на заявка.
- 11 Редактирайте фулселекта, за да включите правилния брой колони в селект списъка.
- 12 Редактирайте фулселекта, така че типовете данни на колоните в резултата точно да съответстват на типовете данни в съответните съществуващи колони.
- 13 Редактирайте фулселекта, така че имената на колоните в резултата точно да съответстват на имената на съответните съществуващи колони.
- 14 Таблицата не може да се конвертира до материализирана таблица на заявка, освен ако няма съответствие между NULL характеристиките. Вместо това създайте нова материализирана таблица.
- 15 Изпълнете другите промени на таблицата в оператора ALTER TABLE, които не включват клауза SET MATERIALIZED AS.
- 16 Забранете производната таблица, разрешена за оптимизация на заявки, която споменава таблицата, и опитайте отново израза ALTER TABLE.
- 17 Премахнете предпазването от таблицата, или не я преобразувайте в материализирана таблица на заявки.
- 18 Коририрайте указания в израза ALTER TABLE фулселект така, че да не споменава прякор, на който кеширането не е позволено.
- sqlcode:** -20093
- sqlstate:** 428EW

---

**SQL20094N** Колоната *име-на-колона* е генерирана с помощта на израз, или е от тип DB2SECURITYLABEL, и не може да се използва в тригера BEFORE *име-на-тригер*.

**Обяснение:** Стойността за колоната *име-на-колона* е генерирана с помощта на израз, или е от тип DB2SECURITYLABEL, и не може да получи име в списъка с имена на колони на тригер BEFORE UPDATE

---

## SQL20100 - SQL20199

---

**SQL20102N** Изразът CREATE или ALTER за рутинната процедура *име-на-рутина* са указали *име-на-опция*, която не е валидна за рутинната процедура.

**Обяснение:** Опцията *име-на-опция* е била указана при създаване или промяна на рутинната процедура *име-на-рутина*. Опцията не е приложима към рутинната процедура поради други свойства на процедурата.

**Отговор на потребителя:** За ALTER израз, проверете дали е указана правилната рутинна процедура. В противен случай, отстранете неуспешната опция и задайте повторно израза.

**sqlcode:** -20102

**sqlstate:** 42849

---

**SQL20108N** Резултатният набор съдържа неподдържан тип данни в позиция *номер-на-позиция* за указателя *име-на-указател*, отворен от запомнената процедура *име-на-процедура*.

**Обяснение:** Запомнената процедура с *име-на-процедура* не може да връща поне един от резултатните набори от запитване, указани от *име-на-указател*, защото поне една от колоните, *номер-на-позиция* на колона съдържа тип данни, който не се поддържа или от DRDA Риквестър на приложения (клиент), или от DRDA Сървър на приложения (сървър). Поради това извикването на запомнената процедура е неуспешно.

**Отговор на потребителя:** Модифицирайте оператора OPEN (и следващите оператори FETCH) за указателя *име-на-указател* в запомнената процедура *име-на-процедура* на сървъра така, че да не избира неподдържан тип данни в колона *номер-на-позиция*. Може да се наложи да модифицирате приложението на клиента, което е извикало запомнената процедура, за да отразите промяната в запомнената процедура.

**sqlcode:** -20108

**sqlstate:** 56084

---

**SQL20109W** Грешка в поддръжката на DB2 дебъгер.  
Код за причина: *код-за-причина*.

**Обяснение:** Поддръжката на дебъгера е в грешка, която ще забрани процеса на откриването на грешки, но няма да окаже влияние върху нормалното изпълнение. Следва

или да се използва като нова преходна променлива в тригер BEFORE.

**Отговор на потребителя:** Отстранете препратката към *име-на-колона* в тригера *име-на-тригер*.

**sqlcode:** -20094

**sqlstate:** 42989

---

списък с кодовете за причините:

1. Поддръжката на дебъгера не е инсталирана.
2. Има синтактична грешка в IP адрес на клиент на дебъгера в таблицата на дебъгера.
3. Възникнал е таймаут в комуникацията между крайното стъпало на дебъгера и клиента.
4. Възникнал е проблем при осъществяването на достъп до таблицата на дебъгера DB2DBG.ROUTINE\_DEBUG.

**Отговор на потребителя:**

1. Проверете дали сте инсталирали опцията дебъгер на машината, на която е DB2 Сървър.
2. Уверете се, че IP адресът в таблицата на дебъгера има верен синтаксис.
3. Проверете дали е стартирана помощната програма на дебъгера на клиента и дали портовете на клиента и сървъра си съответстват.
4. Проверете дали сте създали таблиците на дебъгера с вярното оформление.

**sqlcode:** +20109

**sqlstate:** 01637

---

**SQL20111N** Операторите SAVEPOINT, RELEASE SAVEPOINT или ROLLBACK TO SAVEPOINT не могат да се използват в този контекст. Код за причина = *код-за-причина*.

**Обяснение:** Изразът не може да се обработи, защото противоречи на ограничение определено от следния код на причина:

1. Savepoint не може да се използва вътре в тригер.
2. Savepoint не може да се използва в глобална транзакция.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Отстранете операторите SAVEPOINT, RELEASE SAVEPOINT или ROLLBACK TO SAVEPOINT от тригера или глобалната транзакция.

**sqlcode:** -20111

**sqlstate:** 3B503

---

**SQL20112N** **SAVEPOINT не може да се установи, защото SAVEPOINT вече съществува, а не се поддържат вмъкнати оператори SAVEPOINT.**

**Обяснение:** Възникна грешка в оператор SAVEPOINT или атомарен SQL блок. Оператор savepoint вече съществува, а в това обкръжение не се поддържат вмъкнати оператори savepoint.

**Отговор на потребителя:** Ако е необходимо да се установи повторно съществуваща точка на записване, изпълнете оператора RELEASE SAVEPOINT, за да я освободите и след това повторно изпълнете оператора SAVEPOINT. При атомарен SQL блок не може да се установи SAVEPOINT, докато не приключи блока от изрази.

**sqlcode:** -20112

**sqlstate:** 3B002

---

**SQL20113N** **Не може да се върне Null от метод метод-id, дефиниран със SELF AS RESULT.**

**Обяснение:** Методът с идентификатор *метод-id* е дефиниран със SELF AS RESULT. При обръщението към метода е използван модел без null на структурния тип, така че методът не може да върне модел null.

**Отговор на потребителя:** Променете реализирането на метода, така че да не може да се върне стойност null като стойност, върната от метода. Една възможност е да се установят всички атрибути на върнатия структурен тип на стойност null. Използвайте следното запитване, за да определите името на метода, който не е приключил успешно:

```
SELECT FUNCSCHEMA, FUNCNAME, SPECIFICNAME
FROM SYSCAT.FUNCTIONS
WHERE FUNCID = метод-id
```

**sqlcode:** -20113

**sqlstate:** 22004

---

**SQL20114W** **Колоната име-на-колона в таблица име-на-таблица не е достатъчно широка за определената дължина на стойността по подразбиране за USER.**

**Обяснение:** Колоната *име-на-колона* е дефинирана с ширина, която е по-малко от 128 байта. Клаузата DEFAULT USER е определена за тази колона. Тъй като специалният регистър USER е дефиниран като VARCHAR(128), ще се получи грешка при всеки опит да се присвои стойността по подразбиране за *име-на-таблица* от потребител с потребителски идентификатор по-дълъг от ширината на колоната. Потребител с идентификатор, който е по-дълъг от ширината на колоната, никога няма да може да вмъкне

или да обнови тази колона до стойността по подразбиране.

**Отговор на потребителя:** Ако стандартно вашата система не би позволила потребителският идентификатор да надвиши ширината на колоната, тогава това предупреждение може да се игнорира. За да не се появява това предупреждение, ширината на колоната трябва да е поне 128 байта. Можете да промените ширината на колоната, като премахнете и създадете отново таблицата, а ако типът данни е VARCHAR, можете да използвате ALTER TABLE, за да увеличите ширината на колоната.

**sqlcode:** +20114

**sqlstate:** 01642

---

**SQL20115N** **тип-на-функция име-на-функция не може да се използва като функция за трансформиране тип-трансформация в групата за трансформиране име-на-група.**

**Обяснение:** Ако *тип-на-функция* е FUNCTION, тогава функцията, дефинирана от *име-на-функция* не може да се използва като функция за трансформиране, защото това е вградена функция. Ако *тип-на-функция* е METHOD, тогава методът, дефиниран от *име-на-функция* не може да се използва като функция за трансформиране, защото е метод.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Определете различна функция за трансформиране *тип-на-трансформация* на групата за трансформиране *име-на-група*.

**sqlcode:** -20115

**sqlstate:** 428EX

---

**SQL20116N** **Типът данни на търсения приемник име-на-параметър не съответства на ключа, определен в индексното разширение име-на-индексно-разширение.**

**Обяснение:** Ако търсеният обект е с вграден или отделен тип данни, неговият тип трябва точно да съответства на ключа, определен в индексното разширение. Ако типът данни на търсения обект е структурен тип, той трябва да е със същата йерархия на структура, като типа данни на ключа в индексното разширение.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Определете обект за търсене с тип данни, който да съответства на ключа в индексното разширение.

**sqlcode:** -20116

**sqlstate:** 428EY

---

**SQL20117N** Не е валидна спецификация за прозорец за функция OLAP. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Не е правилно определена спецификацията за прозорец (клаузата OVER) при извикването на функция OLAP. Неправилната спецификация е посочена в код-за-причина.

- 1 RANGE или ROWS са указани без ORDER BY в спецификацията на прозореца.
- 2 Определен е RANGE, но клаузата за прозореца ORDER BY съдържа повече от един израз за сортиране по ключ.
- 3 RANGE е определен, но типът данни на ограничената стойност не може да се използва в израза за ограничаване с типа данни на израза за сортиране по ключ в клаузата за прозореца ORDER BY.
- 4 UNBOUNDED PRECEDING е определено след CURRENT ROW или UNBOUNDED FOLLOWING е определено преди CURRENT ROW.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Редактирайте спецификацията за прозореца, за да коригирате невалидната спецификация, посочена в код-за-причина.

- 1 Добавете клауза ORDER BY за всяка спецификация на прозорец, която задава RANGE или ROWS.
- 2 Уверете се, че всяка спецификация за прозорец, която съдържа RANGE има точно един израз за сортиране по ключ в клаузата ORDER BY.
- 3 За всяка спецификация за прозорец, която съдържа RANGE, се уверете, че стойността на обхвата може да се извади от израза за сортиране по ключ в клаузата ORDER BY, който трябва да е от тип число или дата и час. При изрази за сортиране по дата и час стойността на обхвата трябва да е конкретна продължителност от тип DECIMAL с коректна точност и мащаб.
- 4 Проверете дали в спецификацията за прозорец, която използва "BETWEEN" и "CURRENT ROW", не е поставено "UNBOUNDED PRECEDING" преди "AND CURRENT ROW" или "UNBOUNDED FOLLOWING" след "CURRENT ROW AND".

**sqlcode:** -20117

**sqlstate:** 428EZ

---

**SQL20118N** Структурният тип име-на-тип има повече от максимално разрешен брой атрибути. Максимумът е максимална-стойност.

**Обяснение:** Надвишен е максималният брой атрибути, включително наследените, разрешен за всеки структурен тип, в дефинирането на структурния тип име-на-тип. Максималният брой атрибути, включително наследените, е максимална-стойност.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че броят на атрибутите за структурния тип не превишава ограничението.

**sqlcode:** -20118

**sqlstate:** 54050

---

**SQL20119N** Функция ROW трябва да дефинира поне две колони.

**Обяснение:** Функция, която определя ROW в клаузата RETURNS, трябва да съдържа списък с колони, в който да има поне две колони.

**Отговор на потребителя:** Или изтрийте ключовата дума ROW от клаузата RETURNS, за да я направите скаларна функция, или определете няколко колони в списъка с колони на клаузата RETURNS.

**sqlcode:** -20119

**sqlstate:** 428F0

---

**SQL20120N** Функция SQL TABLE трябва да върне в резултат таблица.

**Обяснение:** Резултатът от SQL функция, която определя TABLE в клаузата RETURNS, трябва да е таблица. С изключение на пълно скаларно запитване, не може да се върне скаларен израз като резултат от функция SQL TABLE.

**Отговор на потребителя:** Или изтрийте ключовата дума TABLE от клаузата RETURNS, за да я направите скаларна функция, или определете пълно запитване в оператора RETURN в тялото на функцията TABLE.

**sqlcode:** -20120

**sqlstate:** 428F1

---

**SQL20121N** Само единият от WITH RETURN или SCROLL може да бъде посочен за указател име-на-указател.

**Обяснение:** Както WITH RETURN, така и SCROLL са били посочени за указателя име-на-указател, но това не е позволено.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете израза DECLARE CURSOR да указва или NO SCROLL (или премахнете

ключовата дума SCROLL), или отстранете клаузата WITH RETURN.

**sqlcode:** -20121

**sqlstate:** 428F3

---

**SQL20123N** CALL към запомнена процедура *процедура* е неуспешен, защото резултатният набор, върнат за скролируем указател, не е позициониран преди първия ред.

**Обяснение:** Към запомнената процедура *процедура* е върнат от CALL скролируем резултатен набор и един или повече от тези указатели не са позиционирани преди първия ред.

Неуспешен CALL към запомнената процедура. Всички указатели на резултатен набор, дефинирани в запомнената процедура, са затворени, преди да се върнат към извикващата програма. Скролируемият указател не може да бъде използван за FETCH от резултатния набор. Изпълнените от запомнената процедура действия не се връщат обратно и всички външни действия, задействани от запомнената процедура, са завършили, защото грешката е открита в края на изпълнението на процедурата.

**Отговор на потребителя:** Модифицирайте съдържанието на запомнената процедура, за да сте сигурни, че указателите на резултатни набори се позиционират преди първия ред, преди да бъдат върнати на извикващата програма.

**sqlcode:** -20123

**sqlstate:** 560B1

---

**SQL20128N** Указателят *име-на-указател* е скролируем, но резултатната таблица не може да включва извеждане от таблична функция.

**Обяснение:** Указателят *име-на-указател* е дефиниран като скролируем, но резултатната таблица включва извеждане от таблична функция. Тази комбинация не се поддържа.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Модифицирайте дефиницията на указател, за да не е скролируем, или се убедете, че резултатната таблица не включва извеждане от таблична функция.

**sqlcode:** -20128

**sqlstate:** 428F6

---

**SQL20131N** Обект *номер-на-обект* от тип *тип-на-обект* е зададен повече от веднъж в списъка от обекти.

**Обяснение:** В списъка от имена на обекти от тип *тип-на-обект* обектът с номер *номер-на-обект* е зададен повече от веднъж. Операцията не може да бъде изпълнена

върху един обект повече от веднъж.

**Отговор на потребителя:** Корижирайте дублирания обект в списъка, като отстраните дублиращите се срещания. (В случая на MDC, типът на обект ще бъде “измерение”).

**sqlcode:** -20131

**sqlstate:** 42713

---

**SQL20133N** Операцията *име-на-операция* не може да бъде изпълнена върху външна рутинна процедура *име-рутинна-процедура*. Операцията може да се изпълнява само върху SQL рутинни процедури.

**Обяснение:** Опитали сте се да изпълните операцията *име-на-операция* върху външна рутинна процедура *име-рутинна-процедура*. Тази операция обаче може да се изпълнява само върху SQL рутинни процедури. Операцията не е изпълнена успешно.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали името, което подавате, идентифицира SQL рутинна процедура.

**sqlcode:** -20133

**sqlstate:** 428F7

---

**SQL20134N** SQL Archive (SAR) файл за рутинна процедура *име-рутинна-процедура* не може да бъде създаден на сървъра.

**Обяснение:** Създаването на SQL архив (SAR) за рутинна процедура *име-рутинна-процедура* е неуспешно, защото DB2 не е намерила библиотеката или файла за свързване на указаната рутинна процедура. Файловете за свързване са достъпни само за SQL рутинни процедури, създадени с DB2 Версия 7.1, FixPak 2 или по-нов.

**Отговор на потребителя:** Създайте отново процедурата на сървър с DB2 Версия 7.1, FixPak 2 или по-нов и опитайте операцията отново.

**sqlcode:** -20134

**sqlstate:** 55045

---

**SQL20135N** Указаният SQL архив не съответства на целевото обкръжение. Код за причина = *код-за-причина*.

**Обяснение:** Указаният SQL архив не съответства на целевото обкръжение поради една от следните причини:

- 1 Операционната система на целевото обкръжение не е същата, като операционната система, под която е създаден SQL архивът.
- 2 Типът база данни и нивото на целевото обкръжение не са същите, като типът база данни и нивото, на които е създаден SQL архивът.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали обкръжението, в което е създаден SQL архивът съответства на целевото и издайте повторно командата. Ако обкръженията не

съвпадат, трябва ръчно да създадете SQL рутинна процедура, като използвате целевото обкръжение.

**sqlcode:** -20135

**sqlstate:** 55046

---

**SQL20136N** Процедура *име-на-процедура (специфично име специфично-име)* е направила опит да достъпи обединен обект.

**Обяснение:** SQL израз във външна функция или метод е опитал да достъпи един или повече обединени обекти. Този израз е изпълнен от рутинна процедура *име-на-процедура (специфично име специфично-име)*. Понастоящем не се поддържа достъп до обединени обекти от външна функция или метод.

**Отговор на потребителя:** Премахнете препратките към обединени обекти от рутинната процедура.

**sqlcode:** -20136

**sqlstate:** 55047

---

**SQL20138N** Изразът може да не бъде обяснен, защото рутинната процедура *име-на-рутинна-процедура (специфично име специфично-име)* не е дефинирана като **MODIFIES SQL DATA**.

**Обяснение:** Рутинната процедура *име-на-процедура (специфично име специфично-име)*, е дефинирана като **CONTAINS SQL** или **READS SQL DATA** и е направила опит да обясни SQL оператор. Обясняването на SQL израз изисква запис в обяснителните таблици, което е позволено само за рутинната процедура **MODIFIES SQL DATA**.

**Отговор на потребителя:** Не опитвайте да обясните SQL изрази от рутинна процедура, дефинирана като **CONTAINS SQL** или **READS SQL DATA**.

**sqlcode:** -20138

**sqlstate:** 42985

---

**SQL20139N** SQL изрази не могат да бъдат издавани в рутинна процедура *име-на-рутина (специфично име специфично-име)* защото предишен израз е бил неуспешен или прекъснат.

**Обяснение:** При изпълнението на рутинна процедура *име-на-рутина (специфично име специфично-име)* или вложена процедура, или изразът е неуспешен и се нуждае от ролбек, или е прекъснат. Необходимо е за всички рутинни процедури, извикани от най-външния израз, да завършат изпълнението си и управлението да бъде върнато на най-външния израз, за да може мениджърът на базата данни да изпълни необходимото възстановяване. Докато това възстановяване не бъде завършено, не могат да бъдат задавани SQL изрази.

**Отговор на потребителя:** Рутинната процедура

продължава да се изпълнява. Рутинната процедура не трябва да изпълнява други SQL изрази и трябва да върне управлението на извикващия израз колкото се може по-бързо.

Възстановяването за началния неуспех или прекъсване ще бъде изпълнено автоматично от мениджъра на базата данни, щом всички рутинни процедури завършат изпълнението си.

**sqlcode:** -20139

**sqlstate:** 51038

---

**SQL20140W** **COMPRESS** атрибутът на колона е игнориран, защото **VALUE COMPRESSION** е деактивирана за таблицата.

**Обяснение:** Възникнала е една от следните ситуации.

1. Указаното за колоната **COMPRESS SYSTEM DEFAULT** е игнорирано, защото **VALUE COMPRESSION** е деактивирано за таблицата.
2. **DEACTIVATED VALUE COMPRESSION** е указано и колоните са дефинирани с **COMPRESS SYSTEM DEFAULT**.

**Отговор на потребителя:** За да позволите указването на **COMPRESS** за колоната, изпълнете **ALTER** върху таблицата и активирайте **VALUE COMPRESSION**.

**sqlcode:** 20140

**sqlstate:** 01648

---

**SQL20142N** Последователността *име-на-последователност* не може да бъде използвана, както е указано.

**Обяснение:** *име-на-последователност* е спомената в контекст, в който не може да бъде използвана. *име-на-последователност* е последователност, генерирана от системата за колона на идентичност. Тези последователности не могат да бъдат споменавани в изрази **COMMENT ON SEQUENCE**, **DROP SEQUENCE**, **GRANT** или **REVOKE**, или в **NEXTVAL** или **PREVVAL** израз.

**Отговор на потребителя:** Посочете името на потребителски обект от последователност в този контекст.

**sqlcode:** -20142

**sqlstate:** 428FB

---

**SQL20143N** Функцията за криптиране или декриптиране е неуспешна, защото не е зададена стойност за **ENCRYPTION PASSWORD**.

**Обяснение:** Не е зададена стойност за **ENCRYPTION PASSWORD**.

**Отговор на потребителя:** Подайте израза **SET ENCRYPTION PASSWORD**, за да зададете стойност за

ENCRYPTION PASSWORD. Дължината на паролата трябва да бъде поне 6 байта и максимум 127 байта.

sqlcode: -20143

sqlstate: 51039

---

**SQL20144N** Паролата за криптиране е невалидна, защото дължината на указаната парола е по-малка от 6 или по-голяма от 127 байта.

**Обяснение:** Данните трябва да бъдат криптирани с парола с дължина между 6 и 127.

**Отговор на потребителя:** Убедете се, че дължината на паролата е между 6 и 127.

sqlcode: -20144

sqlstate: 428FC

---

**SQL20145N** Функцията за декриптиране е неуспешна. Паролата, използвана за декриптиране не съвпада с паролата, използвана за криптиране на данните.

**Обяснение:** Данните трябва да бъдат декриптирани със същата парола, която е използвана за криптиране на данните.

**Отговор на потребителя:** Убедете се, че една и съща парола е използвана за криптиране и декриптиране на данните.

sqlcode: -20145

sqlstate: 428FD

---

**SQL20146N** Функцията за декриптиране е неуспешна. Данните не са декриптирани.

**Обяснение:** Данните трябва да са резултат от функция ENCRYPT.

**Отговор на потребителя:** Убедете се, че данните са резултат от функция ENCRYPT.

sqlcode: -20146

sqlstate: 428FE

---

**SQL20147N** Функцията ENCRYPT неуспешна. Не се поддържа многократно криптиране.

**Обяснение:** Данни, които вече са криптирани, не могат да бъдат криптирани повторно.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че данните не са били вече криптирани.

sqlcode: -20147

sqlstate: 55048

---

**SQL20148N** Рутинната процедура име-на-рутина със специфично име специфично-име трябва да съдържа оператора RETURN като последен SQL оператор на съставното тяло.

**Обяснение:** Операторът RETURN трябва да бъде последният SQL оператор в съставното тяло в SQL ROW или TABLE функция. Не се позволяват други оператори RETURN в тялото на рутинната процедура.

**Отговор на потребителя:** Убедете се, че има само един оператор RETURN и че е последният SQL оператор на съставното тяло.

sqlcode: -20148

sqlstate: 429BD

---

**SQL20149W** Операцията на буферния пул е завършила, но няма да влезе в сила до следващото рестартиране на базата данни.

**Обяснение:** Буферният пул е създаден или променен успешно, но измененията няма да влязат в сила незабавно. Промените ще влязат в сила след рестартиране на базата данни.

Промените са отложени поради една от следните причини:

- Указана е опцията DEFERRED.
- Ако е бил указан alter, и операцията е променила NUMBLOCKPAGES или BLOCKSIZE, заявката е била отложена, тъй като всички такива промени се отлагат.
- Ако е бил указан alter, предходен alter на базирана на блокове област още не е влязъл в сила (не е изпълняван рестарт на базата данни), и новият предлаган размер на буферния пул е по-малък от текущия размер на блоковата област на буферния пул, тогава този alter трябва да бъде отложен така, че да влезе в сила, когато измененията в блоковата област също влязат в сила.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо да предприемате по-нататъшни действия, за да влязат в сила промените.

sqlcode: 20149

sqlstate: 01649

---

**SQL20150N** Броят блокови страници за буферния пул е прекалено голям за размера на буферния пул.

**Обяснение:** Броят блокови страници, както е указан от NUMBLOCKPAGES, трябва да не надвишава 98 процента от броя страници за буферния пул, както е указано от SIZE.

**Отговор на потребителя:** Деактивирайте блоковите входно-изходни операции, като зададете нула за NUMBLOCKPAGES, или се убедете, че стойността за NUMBLOCKPAGES не надвишава 98 процента от стойността на SIZE.

sqlcode: -20150

sqlstate: 54052

---

**SQL20151N** Стойността, определена за **BLOCKSIZE**, не е във валидния обхват.

**Обяснение:** Валидният обхват за стойността на **BLOCKSIZE** е от 2 до 256.

**Отговор на потребителя:** Променете стойността за **BLOCKSIZE** да е по-голяма или равна на 2 и по-малка или равна на 256. Оптимална стойност би бил размерът на екстента.

sqlcode: -20151

sqlstate: 54053

---

**SQL20152N** Указаният буферен пул понастоящем не е поблоков.

**Обяснение:** Използвана е опцията **BLOCKSIZE**, без да бъде указан брой на страниците в блоковата област на буферния пул.

**Отговор на потребителя:** Посочете стойност за **NUMBLOCKPAGES** с опцията **BLOCKSIZE**.

sqlcode: -20152

sqlstate: 428FF

---

**SQL20153N** Разделеното копие на базата данни е в режим на задържане.

**Обяснение:** Разделеното копие на базата данни не може да се използва, докато е в състояние на задържане.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата **db2inidb** с една от следните три опции, за да подновите входно-изходните операции за разделеното копие на базата данни:

- **db2inidb <име-на-БД>** като огледално копие
- **db2inidb <име-на-БД>** като моментно изображение
- **db2inidb <име-на-БД>** като копие в готовност

В многовъзлова среда, средството **db2inidb** трябва да бъде стартирано на всеки възел, преди да може да бъде използвана базата данни. Средството **db2inidb** може да се изпълнява едновременно на всеки възел на многовъзлова база данни.

sqlcode: -20153

sqlstate: 55040

---

**SQL20154N** Заявената операция за вмъкване или обновяване в производната таблица *име-на-производна-таблица* не е позволена, защото не може да бъде определена целевата таблица за даден ред. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Указаната производна таблица съдържа заявка **UNION ALL**. код-за-причина указва, че даден ред:

1. не отговаря на ограничението на условие за проверка на скрита базова таблица, или
2. удовлетворява всички ограничения на условието за проверка за повече от една скрита базова таблица.

Потребителите на обединени системи: Специфичните ограничения на някои други източници на данни могат да не позволят редът да бъде вмъкнат.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали ограниченията на условието за проверка, използвани от скритите базови таблици за разделянето на набори редове, покриват вмъквания набор редове. Също така проверете за производна таблица, дефинирана с **UNION ALL** за нейния фулселект, дали **WITH ROW MOVEMENT** също е посочено, ако обновленията трябва да местят редове от една скрита таблица в друга. Например, задайте ограничение на условието за проверка (**T1.c1 in (1,2)**) на **T1** и (**T2.c1 in (2,3)**) на **T2**, и вижте **V1** като обединение на **T1** и **T2**,

1. Редът **c1 = 4** не отговаря на ограничението на условието за проверка на никоя скрита базова таблица и
2. Редът **c1 = 2** удовлетворява ограниченията на условието за проверка и на двете скрити базови таблици.

Потребителите на обединени системи: ако причината е неизвестна, изолирайте проблема до източника на данни, причиняващ неуспеха на заявката (вижте Ръководство за определяне на проблеми) и проучете дефиницията на обекта и ограниченията за обновяване за този източник на данни.

sqlcode: -20154

sqlstate: 23513

---

**SQL20155N** Посочените целеви таблици на монитора на събития са невалидни. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** При обработката на израза **CREATE EVENT MONITOR** или при активиране на монитор на събития, е определено, че целевата таблица не е валидна код-за-причина е едно от следните:

1. Поне една колона не съответства на идентификатора на елемент данни на монитора на събитията.
2. Поне една колона има данни от тип, който е несъвместим с типа данни за идентификатора на елемент данни на монитора на събитията.
3. Поне едно име на колона съответства на идентификатора на елемент на данни на монитора на събитията, но този елемент не е позволен в целевата таблица.
4. Размерът на ред за таблицата е прекалено голям за размера на страницата на пространството за таблици.



5. Липсва задължителна колона.
6. Таблицата трябва да не е декларирана с CCSID UNICODE, ако базата данни не е Unicode база данни.
7. Таблицата е разделена.

**Отговор на потребителя:** Проверете журнала за административно оповестяване за подробна информация и коригирайте дефиницията на таблицата.

**sqlcode:** -20155

**sqlstate:** 55049

---

**SQL20156W** Мониторът на събития е успешно активиран, но е възможно да е загубена част от информацията от наблюдението.

**Обяснение:** Успешно е активиран монитор на събития, който обаче е определил, че е възможно да загуби известна информация поради едно от следните:

- Типът данни за колона е по-малък от типа данни, изискван за задържане на идентификатор на елемент на монитора на събития. Тези данни ще бъдат отрязани.
- Целевата таблица е намерена в SYSCAT.EVENTTABLES, но тази таблица не съществува в базата данни. Цялата информация от монитора за съответстващата таблица няма да бъде записвана.

**Отговор на потребителя:** Проверете журнала за административно оповестяване за подробна информация. Ако е необходимо, пресъздайте монитора на събития, за да създаде всички целеви таблици.

**sqlcode:** 20156

**sqlstate:** 01651

---

**SQL20157N** Потребителският идентификатор-за-оторизация няма QUIESCE\_CONNECT права.

**Обяснение:** Посоченият идентификатор за оторизация няма QUIESCE\_CONNECT права за достъп до база данни или потребителски модел, които понастоящем са в защитен режим. Трябва да бъдат предоставени QUIESCE\_CONNECT права, преди потребителят да може да се свърже със защитена база данни или потребителски модел.

**Отговор на потребителя:** Изчакайте свалянето на предпазването да завърши или се обърнете към системния администратор или администратора на базата данни и изискайте GRANT QUIESCE\_CONNECT за този идентификатор за оторизация. Повторете командата.

**sqlcode:**-20157

**sqlstate:**08004

---

**SQL20158N** DB2 Data Links Manager не се поддържа.

**Обяснение:** DB2 Data Links Manager не се поддържа с тази версия на DB2, и е направен опит да се изпълни едно от следните:

- RESTORE на архивно копие на база данни е разрешено за Datalinks.
- Мигриране на база данни, която използва тип данни DATALINK.
- Създаването на обект на база данни, която използва тип данни DATALINK.
- Обектите на базата данни, които могат да използват DATALINK тип данни, включват таблици, производни таблици, функции, методи, отделни типове и структурирани типове данни.

**Отговор на потребителя:**

- RESTORE на архивното копие, като използвате предно издание на DB2, което поддържа Datalinks, забранете Datalinks, и после пресъздайте архивното копие, преди да опитате RESTORE чрез текущото издание на DB2.
- Като използвате предно издание на DB2, което поддържа Datalinks, забранете Datalinks, и после подайте отново командата за мигриране на базата данни.
- Подайте отново израза, след като премахнете всички споменавания на тип данни DATALINK.

**sqlcode:** -20158

**sqlstate:** 42997

---

**SQL20159W** Клаузата за изолация се игнорира поради контекста на оператора.

**Обяснение:** Клаузата за изолация е посочена за израз, включен в съставен израз, който се обработва като вътрешен SQL. Клаузата за изолация е игнорирана и за всички изрази в съставния израз се използва нивото на изолация по подразбиране.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие. Отстранете клаузата за изолация, за да избегнете това предупреждение.

**sqlcode:** 20159

**sqlstate:** 01652

---

**SQL20160W** Предоставени са права на ПОТРЕБИТЕЛ потребителски-id. Групите не се вземат предвид, тъй като името за оторизация е над 8 байта.

**Обяснение:** Името за оторизация има дължина над 8 байта. Правата са предоставени на потребител с име за оторизация *потр-id*, без да се вземат предвид дефинираните в системата групи, които може да имат съответстващи имена. Обработката продължава.

**Отговор на потребителя:** Ако предоставянето е

предвидено за потребител, не се изисква действие. Ако представянето е предвидено за група, изберете друга група, тъй като не се поддържат имена на групи с дължина над 8 байта. За да избегнете това предупредително съобщение, укажете ключовата дума USER преди името за оторизация.

**sqlcode:** 20160

**sqlstate:** 01653

---

**SQL20161W** **Името на колона *име-на-колона* не е валидна колона за таблицата на монитора на събития.**

**Обяснение:** Името на колона, указано в клауза INCLUDES или EXCLUDES, не съответства на никоя валидна колона за създаването на таблицата на монитора на събития.

**Отговор на потребителя:** Прегледайте и коригирайте указаното име на колона.

**sqlcode:** -20161

**sqlstate:** 428AA

---

**SQL20162N** **Буферните пулове не могат да използват едновременно блокови I/O и допълнителни масиви.**

**Обяснение:** Направен е опит да се създаде или промени буферен пул така, че да използва едновременно блокови I/O и допълнителни масиви.

**Отговор на потребителя:** Убедете се, че буферният пул не използва едновременно блокови I/O и допълнителни масиви.

**sqlcode:** -20162

**sqlstate:** 428FF

---

**SQL20165N** **SQL израз за промяна на данни в клауза FROM не е позволен в контекста, в който е споменат.**

**Обяснение:** SQL изразите за промяна на данни могат да бъдат указвани в клауза FROM в определени контексти. SQL изразът за промяна на данни трябва да е единствената препратка към таблица в клаузата FROM, която се използва в:

- външния фулселект на израз SELECT
- израз SELECT INTO
- външния фулселект на израз за обща таблица
- единствения фулселект в приписан израз.

Ако в други части на заявката са използвани входни променливи, многоредов INSERT в клауза FROM не трябва да включва клауза USING DESCRIPTOR. Многоредов INSERT израз в клауза FROM не може да

указва NOT ATOMIC. SQL фулселект в XQuery израз не може да включва SQL израз за промяна на данни в клаузата FROM.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете израза така, че SQL изразът за промяна на данни в клауза FROM да се използва в поддържан контекст и да е единствената препратка към таблица в клаузата FROM.

**sqlcode:** -20165

**sqlstate:** 428FL

---

**SQL20166N** **SQL израз за промяна на данни в SELECT е указал производна таблица *име-на-производна-таблица*, която не е симетрична производна таблица или не би могла да бъде дефинирана като такава.**

**Обяснение:** Производната таблица приемник на SQL израз за промяна на данни в израз SELECT трябва да бъде дефинирана с WITH CASCADED CHECK OPTION или фулселектът в дефиницията на производната таблица (или фулселектът на дефиницията на производна таблица на споменатата производна таблица) трябва да може да бъде дефиниран с WITH CASCADED CHECK OPTION.

Симетричната производна таблица е производна таблица, дефинирана явно или безусловно с WITH CASCADED CHECK OPTION.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Не използвайте SQL израз за промяна на данни в SELECT с посочената производна таблица.

**sqlcode:** -20166

**sqlstate:** 428FM

---

**SQL20167N** **Наборът поделена памет не е достатъчно голям, за да бъде обработена заявката.**

**Обяснение:** Няма достатъчно памет в набора поделена памет за една от следните заявки за ресурси:

- записи за FCM връзка
- котви за FCM съобщения
- блокове FCM заявки

**Отговор на потребителя:** Опитайте отново заявката. Ако грешката се появи отново, спрете и стартирайте повторно потребителския модел, за да позволите на по-големия размер на набор поделена памет (коригира се автоматично от DB2) да влезе в сила и опитайте отново заявката.

**sqlcode:** -20167

**sqlstate:** 57011

---

**SQL20168N** Изразът ALTER BUFFERPOOL е в процес на изпълнение.

**Обяснение:** Не може да бъде отстранен или модифициран буферен пул, докато тече операция ALTER.

**Отговор на потребителя:** Изчакайте операцията ALTER да завърши. Използвайте монитора на моментни изображения, за да проверявате прогреса на изпълняваната операция ALTER.

**sqlcode:** -20168

**sqlstate:** 55051

---

**SQL20169W** Буферният пул не е стартиран.

**Обяснение:** Изразът е бил успешен, но ще влезе в сила само след като бъде стартиран буферният пул.

**Отговор на потребителя:** Изразът е завършил успешно и ще влезе в сила, когато бъде активирана базата данни. Това ще се случи след като всички приложения се изключат. За да се изпълни веднага изразът, задайте го отново, когато се стартира буферния пул. За да стартирате буферния пул, е възможно в някои случаи да го отстраните и създадете отново с опцията IMMEDIATE.

**sqlcode:** +20169

**sqlstate:** 01654

---

**SQL20170N** Няма достатъчно място в пространството за таблици име-на-пространство-за-таблици за указаното действие. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Премахва се пространство от пространство за таблици, като се използва едно или повече от действията върху контейнер DROP, REDUCE, и RESIZE, което води до един от следните сценарии:

- 1 Обемът премахвано пространство е по-голям от обема пространство над маркера за критична стойност (high-water).
- 2 Обемът премахвано пространство ще доведе дотам пространството за таблици да има по-малко от изискваните 5 екстента.

**Отговор на потребителя:**

- 1 Използвайте монитора на моментни изображения, за да намерите броя използвани страници в пространството за таблици и предупредителния маркер на пространството. Разликата между тези стойности е максималният брой страници, които могат да бъдат отстранени.
- 2 Използвайте Монитор на моментното изображение да намерите броя използвани страници в пространството за таблици и размера на екстент на пространството за таблици. Броят използвани екстенти в

пространството за таблици е равен на използваемите страници, разделени на размера на екстент. Трябва да има поне 5 екстента използвани страници в пространството за таблици.

**sqlcode:** -20170

**sqlstate:** 57059

---

**SQL20173W** Мониторът на събития е създаден успешно, но вече съществува поне една целева таблица на монитор на събития.

**Обяснение:** Докато е създаван монитор на събития, мениджърът на базата данни е опитал да създаде една или повече целеви таблици, но е определил, че таблици с тези имена вече съществуват. Мониторът на събития е създаден успешно и не са създадени целеви таблици, които да заместят вече създадените със същите имена. Когато мониторът на събития бъде активиран, ще се опита да използва тези таблици. Активирането на монитор на събития може да е неуспешно, ако обработката при активиране определи, че тези таблици не са подходящи.

**Отговор на потребителя:** Проверете журнала за административно оповестяване за подробна информация. Ако е необходимо, отстранете всички целеви таблици и пресъздайте монитора на събития, за да ги създаде отново.

**sqlcode:** 20173

**sqlstate:** 01655

---

**SQL20178N** Производна таблица име-на-таблица вече има дефиниран тригер INSTEAD OF операция.

**Обяснение:** Производната таблица име-на-производна-таблица вече има дефиниран тригер INSTEAD OF за посочената операция (UPDATE, DELETE, INSERT). За всяка операция върху производна таблица може да бъде дефиниран само един INSTEAD OF тригер.

Операторът не може да бъде обработен. Тригерът INSTEAD OF не е създаден.

**Отговор на потребителя:** Ако се изисква нов INSTEAD OF тригер, отстранете съществуващия и тогава създайте новия.

**sqlcode:** -20178

**sqlstate:** 428FP

---

**SQL20179N** Тригерът INSTEAD OF не може да бъде създаден, защото производната таблица име-на-производна-таблица е дефинирана чрез WITH CHECK OPTION или е вложена в производна таблица, дефинирана

### с клауза WITH ROW MOVEMENT.

**Обяснение:** Тригер INSTEAD OF не може да бъде дефиниран на:

- производна таблица, дефинирана с WITH CHECK OPTION
- производна таблица, на която е била дефинирана пряко или непряко такава производна таблица

Тригер INSTEAD OF UPDATE не може да бъде дефиниран на:

- производна таблица, вложена в производна таблица, дефинирана с клауза WITH ROW MOVEMENT

Производната таблица *име-на-производна-таблица* може да бъде целевата производна таблица на INSTEAD OF тригера или производна таблица, зависима пряко или непряко от целевата производна таблица на тригера.

Операторът не може да бъде обработен. Тригерът INSTEAD OF не е създаден.

**Отговор на потребителя:** Ако *име-на-производна-таблица* е дефинирана с WITH CHECK OPTION, премахнете клаузата WITH CHECK OPTION

Ако *име-на-производна-таблица* е производна таблица, вложена в производна таблица, дефинирана с клауза WITH ROW MOVEMENT, премахнете клаузата WITH ROW MOVEMENT.

**sqlcode:** -20179

**sqlstate:** 428FQ

---

### SQL20183N Таблицата *име-на-таблица* не е съвместима с посочената операция за разделяне на таблица.

**Обяснение:** Клаузата за разделяне на таблица *име-на-таблица* не е валидна, защото:

ADD PARTITION BY е указано на ALTER TABLE израз, CREATE INDEX израз или CREATE TABLE израз, но таблицата вече е разделена таблица.

ADD PARTITION, ALTER PARTITION, DROP PARTITION, или DROP DISTRIBUTION е указано на ALTER TABLE израз, но таблицата не е разделена таблица, таблицата е материализирана таблица на заявка, или на тази таблица има дефинирана материализирана таблица на заявка.

ADD PARTITION за HASH дялове е указано за ALTER TABLE израз, но таблицата не е разделена посредством хеширане.

DROP PARTITION на RANGE дял е указано на ALTER TABLE израз, но не използва клаузата PRESERVE ROWS. Клаузата PRESERVE ROWS е валидна само за разделени таблици, които имат HASH разделяне.

**Отговор на потребителя:** Променете израза на валиден

такъв, или укажете различна таблица, и подайте отново израза.

**sqlcode:** -20183

**sqlstate:** 428FT

---

### SQL20188N Първичният ключ или уникален ключ, идентифициран чрез *име*, е поднабор на колони в ORGANIZE BY клаузата.

**Обяснение:** Всички колони в първичния или уникален ключ са включени в клаузата ORGANIZE BY на таблицата. Това не е позволено, защото всеки блок страници в таблицата ще съдържа само един ред, пропиллявайки остатъка от пространството в блока.

*име* е името на ограничението, ако е зададено такова, на първичния ключ или на ограничението за уникалност. Ако не е зададено име на ограничение, *име* е първото име на колона, посочено в клаузата на първичния ключ или на ограничението за уникалност, следвано от три точки. Ако се създава уникален индекс, *име* е името на уникалния индекс.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Модифицирайте дефиницията на първичен или уникален ключ, дефиницията на уникален индекс или клаузата ORGANIZE BY, ако е възможно, така че ключът да не е поднабор на измеренията.

**sqlcode:** -20188

**sqlstate:** 429BE

---

### SQL20189W Операцията на буферен пул (CREATE/ALTER) няма да влезе в сила до следващото рестартиране на базата данни поради недостатъчна памет.

**Обяснение:** CREATE или ALTER BUFFERPOOL израз е подаден и завършен успешно, но поради недостатъчна памет create/alter е маркирана като DEFERRED. Промените ще влязат в сила при следващото стартиране на базата данни.

**Отговор на потребителя:** Ако не искате да изчаквате следващото стартиране, за да активирате или промените буферния пул, можете да освободите ресурси от паметта и да опитате отново (със същия или различен размер). Ресурсите памет, които могат да бъдат намалени, включват други буферни пулове, стека на базата данни, кеша на каталог, кеша за пакети и кеша за помощни програми. Те могат да бъдат намалени чрез командата ALTER/DROP BUFFERPOOL или UPDATE DATABASE CONFIGURATION, в зависимост от ресурса. В бъдеще, за да запазите допълнителна памет за динамично разпределение на паметта на буферния пул, можете да увеличите DATABASE\_MEMORY конфигурационния параметър на базата данни.

Ако не опитате отново:

1. Ако неуспехът е в ALTER BUFFERPOOL, ще продължите изпълнението с текущия размер на изпълнимия буферен пул. Можете да използвате монитора на базата данни, за да видите текущия размер на изпълнимия буферен пул.
2. Ако неуспехът е в CREATE BUFFERPOOL, всички пространства за таблици, създадени в буферния пул, временно (до следващото стартиране) ще бъдат поставени в скрит буферен пул със съответстващ размер на страницата. Тъй като скритите буферни пулове са малки, това може да доведе до по-ниска от желаната производителност.

За да опитате отново:

1. За ALTER BUFFERPOOL, повторете командата.
2. За CREATE BUFFERPOOL отстранете буферния пул и подайте повторно командата.

**sqlcode:** 20189

**sqlstate:** 01657

---

**SQL20190N** Операцията по обединено вмъкване, обновяване или изтриване, не може да бъде компилирана поради потенциална нееднородност на данните.

**Обяснение:** Когато източникът на данни не предоставя поддръжка на точка на записване на приложението и опцията на сървъра 'iud\_app\_svpt\_enforce' е настроена на 'Y', операцията по обединено вмъкване, обновяване или изтриване се блокира по време на предкомпилирането. Това ще предотврати потенциалната нееднородност на данните, която може да възникне при изпълнение, ако по средата на обработката на обединено вмъкване, обновяване или изтриване бъде срещната грешка.

**Отговор на потребителя:** Възможните решения са следните:

- Променете опцията на сървъра 'iud\_app\_svpt\_enforce' на 'N'.
- Приложете вмъкване, обновяване или изтриване пряко на източника на данни.

**sqlcode:** -20190

**sqlstate:** 0A503

---

**SQL20191N** За параметър INOUT в динамично подготвен CALL израз, същата хост променлива трябва да бъде използвана в клаузите USING и INTO.

**Обяснение:** В CALL израз параметърът INOUT трябва да съответства на единична хост променлива. При изпълнението на динамично подготвен CALL израз е необходимо да се укаже същата хост променлива в USING и INTO клаузите на израза EXECUTE.

**Отговор на потребителя:** Когато се указва хост

променлива, която съответства на маркер на параметър за параметъра INOUT, използвайте същата хост променлива в USING и INTO клаузите на израза EXECUTE. Когато използвате SQLDA за указване на хост променлива, която съответства на маркер на параметър за параметъра INOUT, SQLDATA указателите на съответните SQLVAR трябва да сочат към същата хост променлива.

**sqlcode:** -20191

**sqlstate:** 560BB

---

**SQL20192N** Указаните режими се поддържат само в обкръжение на разделена база данни.

**Обяснение:** RECOMMEND PARTITIONINGS или EVALUATE PARTITIONINGS не са извикани в обкръжение на разделена база данни. Тези два режима се поддържат само в обкръжение на разделена база данни.

**Отговор на потребителя:** Извикайте RECOMMEND PARTITIONINGS или EVALUATE PARTITIONINGS в обкръжение на разделена база данни.

**sqlcode:** -20192

**sqlstate:** 56038

---

**SQL20193N** Възникнала е грешка при достъп до файл *име-на-файл*. Код за причина: *код-за-причина*.

**Обяснение:** Направен е опит да бъде достъпен файлът *име-на-файл* на сървъра, но е възникнала грешка. За кодове на причини 4 до 10, *име-на-файл* може да бъде в директорията, указана чрез регистърната променлива DB2\_UTIL\_MSGPATH, или в директорията, която е tmp директория на потребителския модел. Указаната срещната грешка е посочена от кода на причина, както следва:

- 1 Грешка във файловия формат.
- 2 Комуникационна грешка.
- 3 Грешка в заделянето на памет.
- 4 Пътеката на директория, указана чрез регистърната променлива DB2\_UTIL\_MSGPATH не съществува.
- 5 Файлът не съществува.
- 6 Ограниченият потребителски идентификатор не може да създаде файла (няма достъп за изпълнение до директорията).
- 7 Ограниченият потребителски идентификатор не може да прочете файла (няма достъп за четене).
- 8 Ограниченият потребителски идентификатор не може да записва във файла (няма достъп за запис).
- 9 Няма достатъчно дисково пространство (дискът е пълен).

10 Файлът не може да бъде премахнат.

**Отговор на потребителя:** Използвайте информацията за код на причина, за да определите как да направите файла достъпен, и подайте отново израза.

**sqlcode:** -20193

**sqlstate:** 560BC

---

**SQL20194N** Буферният пул *име-на-буферен-пул* не съществува на дяла на базата данни *номер-на-дял-на-БД*.

**Обяснение:** Изразът ALTER BUFFERPOOL указва буферен пул, *име-на-буферен-пул*, който не съществува на дяла на базата данни *номер-на-дял-на-БД*.

**Отговор на потребителя:** Като използвате израза ALTER DATABASE PARTITION GROUP, добавете дял на базата данни *номер-на-дял-на-БД* към групата дялове на базата данни, за която вече има дефиниран буферен пул *име-на-буферен-пул*. Ако буферният пул не е асоцииран с конкретна група дялове на базата данни, добавете дяла на базата данни към произволна група дялове или създайте нова група за този дял. Задайте отново израза ALTER BUFFERPOOL.

**sqlcode:** -20194

**sqlstate:** 53040

---

**SQL20195N** Срещната е грешка при обработка на ред *номер номер-на-ред* в конфигурационния файл за преименуване на пътека *конфигурационен-файл*. Код за причина = *код-за-причина*.

**Обяснение:** Конфигурационният файл за преименуване на пътека *конфигурационен-файл* се използва за преименуване на контейнери при текущия процес на възстановяване след срив или ролфоруърд. При обработката на изразите в този файл обаче е срещната грешка на ред *номер-на-ред*, която не позволява на процеса на възстановяване да продължи. Обяснението на грешката е указано от следния код на причина:

1. Невалиден синтаксис.
2. Дължината на пътеката на контейнера надвишава максималната позволена за пътека на контейнер дължина.
3. Указаната пътека на контейнер вече е била изброена на предишен ред.
4. Дължината на пътеката на базата данни надвишава максималната позволена за пътека на база данни дължина.
5. Указаната пътека на база данни вече е била изброена на предишен ред.
6. Пътеката на базата данни трябва да бъде абсолютна пътека.
7. Пътеката на базата данни е посочена некоректно.
8. Глобалният символ ("*\**") е използван неправилно.

**Отговор на потребителя:** Направете съответната промяна в конфигурационния файл, както е описано по-долу, и подайте отново командата.

1. Коригирайте синтактичната грешка.
2. Укажете по-къса пътека на контейнер.
3. Отстранете дубликата на пътеката на контейнер от файла.
4. Укажете по-къса пътека на база данни.
5. Отстранете дубликата на пътеката на база данни от файла.
6. Използвайте абсолютна пътека на база данни вместо относителна.
7. Укажете пътеката на базата данни във формата на буква на устройство, последвано от двоеточие (например C:).
8. Ако използвате глобалния символ, той трябва да е последният символ и в старата, и в новата пътеки.

**sqlcode:** -20195

**sqlstate:** 08504

---

**SQL20196N** Един или повече от вградените типове, връщани от FROM SQL функцията или метода, не съответства на вградените типове, които са параметри на TO SQL функцията или метода.

**Обяснение:** Вградените типове, които са върнати от FROM SQL функцията или метода за трансформиране, трябва да съвпадат с типовете в списъка с параметри на съответните TO SQL функция или метод за трансформиране.

**Отговор на потребителя:** Изберете различна FROM SQL функция или метод за трансформиране или TO SQL функция или метод за трансформиране, или променете и FROM SQL функцията или метода за трансформиране, и TO SQL функцията или метода за трансформиране, за да сте сигурни, че всеки вграден тип, върнат от FROM SQL функция или метод, съвпада със съответстващия вграден тип, който е параметър на TO SQL функцията или метода за трансформиране.

**sqlcode:** -20196

**sqlstate:** 428FU

---

**SQL20197N** Не може да се дефинира *име-на-метод* като заменящ метод. Код на причина *код-на-причина*.

**Обяснение:** Направен е опит да се дефинира *име-на-метод* като заменящ метод. Взаимоотношенията на замяна между този и оригиналният метод не могат да бъдат създадени поради една от следните причини, както е указано от *код-на-причина*:

- 1 Не може да се намери оригинален метод със същото име.

- 2 Оригиналният и заменящият метод не са с еднакъв брой параметри.
- 3 Типът данни на параметъра на заменящия метод не съвпада с типа данни на съответстващия параметър на оригиналния метод.
- 4 Името на параметъра на заменящия метод не съвпада с името на съответстващия параметър на оригиналния метод.
- 5 Указанието на локатор на параметъра на заменящия метод не съвпада с указанието на локатор на съответстващия параметър на оригиналния метод.
- 6 Указанието FOR BIT DATA на параметъра на заменящия метод не съвпада с указанието FOR BIT DATA на съответстващия параметър на оригиналния метод.
- 7 Клаузата RETURNS на заменящия метод има клауза AS LOCATOR, клауза CAST FROM или клауза FOR BIT DATA.
- 8 Указан е един от следните наследени атрибути на метод: SELF AS RESULT, SQL характеристики на рутинна процедура или характеристики на външна рутинна процедура.
- 9 Върнатият тип на заменящия метод не съвпада с върнатия тип на оригиналния метод.
- 10 Върнатият тип на заменящия метод е структурен тип, който не е подтип на:
  - върнатия тип на оригиналния метод или
  - всеки върнат тип за всички методи, които вече са заменяли оригиналния метод.

**Отговор на потребителя:** Модифицирайте дефиницията на метода според причината, указана от *код-на-причина*, както следва:

- 1 Използвайте име на метод, което идентифицира съществуващия метод за надтипа на структурния тип.
- 2 Дефинирайте за заменящия метод същия брой параметри, като на оригиналния метод.
- 3 Променете типа данни да съвпада с типа данни на съответния параметър на оригиналния метод.
- 4 Променете името на параметър да съвпада с името на съответния параметър на оригиналния метод.
- 5 Променете указанието на локатор да съвпада с указанието на локатор на съответния параметър на оригиналния метод.
- 6 Променете FOR BIT DATA указанието да съвпада с FOR BIT DATA указанието на съответния параметър на оригиналния метод.

- 7 Премахнете клаузите AS LOCATOR, CAST FROM и FOR BIT DATA за заменящия метод.
- 8 Отстранете атрибута на метод SELF AS RESULT и всички характеристики на SQL рутинни процедури или външни рутинни процедури.
- 9 Променете върнатия тип да съвпада с върнатия тип на оригиналния метод.
- 10 Променете върнатия тип така, че да е подтип на оригиналния метод и на всички методи, които вече са заменяли оригиналния метод.

**sqlcode:** -20197

**sqlstate:** 428FV

---

**SQL20198N** Методът *име-на-метод* рекурсивно извиква себе си.

**Обяснение:** Метод е опитал да извиква рекурсивно себе си. Рекурсията може да е пряка или непряка по своята същност.

**Отговор на потребителя:** Модифицирайте дефиницията на метод.

**sqlcode:** -20198

**sqlstate:** 55054

---

**SQL20199N** Ключовата трансформационна таблична функция, използвана от индексното разширение на индекса *индекс-id* от таблицата *таблица-id* в *пространство-за-таблици* е генерирала дублиращи се редове.

**Обяснение:** Ключовата трансформационна таблична функция, определена от клаузата GENERATE USING на индексното разширение, използвано от индекса *индекс-id* е генерирала дублиращи се редове. За дадено обръщение към нея не би трябвало да се получават дублиращи се редове. Тази грешка възниква, когато се вмъква или обновява стойност на ключ за индекс *индекс-id* от таблица *таблица-id* в пространство за таблици *пространство-за-таблици*.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Кодът на ключовата трансформационна таблична функция, използвана от индексното разширение на индекса *индекс-id* трябва да се промени, за да се избегне дублирането на редове.

За да определите името на индекс, използвайте следното запитване:

```
SELECT IID, INDSHEMA, INDNAME
FROM SYSCAT.INDEXES AS I,
     SYSCAT.TABLES AS T
WHERE IID = <индекс-id>
      AND TABLEID = <таблица-id>
```

AND TBSpaceID = <пространство-за-таблици>  
AND T.TBASCHEMA = I.TBASCHEMA  
AND T.TABNAME = I.TABNAME

sqlstate: 22526

sqlcode: -20199

---

## SQL20200 - SQL20299

---

**SQL20200N** Неуспешна инсталация или замяна на *jar-id*, тъй като не може да бъде намерен *url*.

**Обяснение:** Зададеният URL за *jar* процедура за инсталиране или замяна не указва валиден *jar* файл.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново *jar* процедурата за инсталиране или замяна с URL, който указва валиден *jar* файл.

sqlcode: -20200

sqlstate: 46001

---

**SQL20201N** Неуспешно инсталиране, замяна или отстраняване на *jar-id* поради невалидно *jar* име.

**Обяснение:** Името на *jar*, указано при процедура за инсталиране, замяна или отстраняване на *jar*, е невалидно. Например, *jar id* може да е с неподходящ формат, да не съществува, за да бъде заменен или отстранен, или да не може да бъде инсталиран, тъй като вече съществува.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че *jar id* е с верен формат. Ако *jar id* съществува, може да е необходимо да го отстраните, преди да може да го инсталирате. За процедурите отстраняване или замяна - уверете се, че *jar id* съществува.

sqlcode: -20201

sqlstate: 46002

---

**SQL20202N** Подмяната или премахването на *jar-id* е неуспешна, защото *клас* се използва от рутинна процедура *име-рутинна-процедура* (специфично *име специфично-име*).

**Обяснение:** Зададеният *клас* в *jar* файла в момента се използва от дефинирана процедура или заменяният *jar file* не съдържа зададения *клас*, за който е дефинирана процедурата.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че всички процедури, препращащи към отстранени *класове*, са отстранени и подайте отново процедурата за замяна или отстраняване.

sqlcode: -20202

sqlstate: 46003

---

**SQL20203N** Потребителски дефинирана функция или процедура *име-на-функция* съдържа *Java* метод с невалидна сигнатура.

**Обяснение:** Сигнатурата на използвания за осъществяване на функцията или процедурата *java* метод е невалиден. Например, методът може да има параметри, които да не могат да се съотнесат към параметрите на съответстващия *create* израз или методът за процедурата може да укаже стойност за връщане.

**Отговор на потребителя:** Издайте отново съответния оператор *CREATE*, като зададете параметри, съответстващи на *Java* метода, или коригирайте параметрите или типа на връщане на *Java* метода и изградете отново *класа*.

sqlcode: -20203

sqlstate: 46007

---

**SQL20204N** Потребителски дефинирана функция или процедура *име-на-функция* не може да се преобразува в един *Java* метод.

**Обяснение:** Указаната функция или процедура или не е успяла да намери съответстващ *Java* метод, или е намерила повече от 1 съответстващи *Java* методи.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте или *Java* метода, или съответния оператор *create*, така че извикването на функцията или процедурата да води до един *Java* метод.

sqlcode: -20204

sqlstate: 46008

---

**SQL20205N** Потребителски дефинираната функция или процедура *име-на-функция* има входен аргумент с *null* стойност, който не може да бъде подаден към метода.

**Обяснение:** Функцията е създадена с "CALLED ON NULL INPUT" или процедурата има входен параметър с *null* стойност, но *Java* типът на този аргумент не поддържа *null* стойности. Примери за *Java* типове данни, които не поддържат *null* стойности, са *BOOLEAN*, *BYTE*, *SHORT*, *INT*, *LONG* или *DOUBLE*.

**Отговор на потребителя:** Ако методът трябва да бъде извикан с *null* стойности, уверете се, че входните *Java* типове са в състояние да приемат *null* стойност. За функции - функция може да бъде създадена също и с "RETURNS NULL ON NULL INPUT".

sqlcode: -20205

sqlstate: 39004

---

**SQL20206W** Процедурата *име-на-функция* е върнала твърде много резултатни набори.



**Обяснение:** Посочената процедура е върнала повече резултатни набори, отколкото са били зададени в оператора CREATE PROCEDURE.

**Отговор на потребителя:** Модифицирайте процедурата, така че да връща по-малко резултатни набори, или отстранете процедурата и я създайте отново, като зададете верния брой резултатни набори.

**sqlcode:** +20206

**sqlstate:** 0100E

---

**SQL20207N** Процедурата за инсталиране или отстраняване на jar за *jar-id* задава използването на дескриптор за разгръщане.

**Обяснение:** Параметърът DEPLOY или UNDEPLOY на процедурата за инсталиране или замяна на jar не е нула; този параметър не се поддържа и трябва да е нула.

**Отговор на потребителя:** Подайте процедурата отново с параметър DEPLOY или UNDEPLOY, установен в нула.

**sqlcode:** -20207

**sqlstate:** 46501

---

**SQL20208N** Таблицата *име-на-таблица* не може да бъде създадена. Код на причина= *код-на-причина*

**Обяснение:** Таблицата не може да бъде създадена, защото нарушава ограничение, както личи от следния код на причина:

1. Таблицата, използвана за дефиниране на етапна таблица, не е материализирана таблица на заявка с указана опция REFRESH DEFERRED.
2. Таблицата, използвана за дефиниране на етапна таблица, вече е асоциирана с етапна таблица.
3. Материализирана таблица на заявка не може да бъде създадена, ако изразът CREATE TABLE е подаден от дял, различен от този на каталога на базата данни.
4. Материализирана таблица на заявка, споменаваща прякор, на който не е позволено кеширане, не може да бъде създадена.
5. Защитна политика не може да бъде добавена към материализирана таблица на заявка или етапна таблица.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Действията, съответстващи на този код на причина, са:

1. Укажете материализирана таблица на заявка с REFRESH DEFERRED опция за дефинирането на етапна таблица.
2. Укажете материализирана таблица на заявка, която не е асоциирана с етапна таблица.
3. Подайте изрза CREATE TABLE от дяла на каталога на базата данни.

4. Коригирайте указания в изрза CREATE TABLE фулселект така, че да не споменава прякор, на който кеширането не е позволено.
5. Премахнете клаузата SECURITY POLICY от изрза CREATE TABLE

**sqlcode:**-20208

**sqlstate:**428FG

---

**SQL20209N** Опцията *тип-на-опция* не е валидна за таблицата *име-на-таблица* с код на причина *код-на-причина*

**Обяснение:** Указаната опция не е валидна, както е посочено в следващите кодове за причини.

- 1 Опцията READ ACCESS не може да бъде указвана на таблица, която е в Set Integrity Pending No Access състояние.
- 2 Опцията FULL ACCESS не е валидна, ако таблицата все още има непроверени типове интегритет.
- 3 Опцията FULL ACCESS е валидна само на таблица в Normal No Data Movement състояние, или на отделена таблица.
- 4 Опцията FULL ACCESS не може да бъде указвана с опцията IMMEDIATE UNCHECKED, ако таблицата е в Normal No Data Movement състояние.
- 5 Опцията PRUNE не е валидна за таблици, които не са етапни таблици.
- 6 Опциите PRUNE и INCREMENTAL не могат да бъдат указвани едновременно.
- 7 Опцията ALL не може да бъде указвана с опцията IMMEDIATE UNCHECKED, ако таблицата се нуждае от проверка на интегритета поради операция, която е включвала разделяне на данни.
- 8 Опцията ALL или GENERATED COLUMN не може да бъде указвана с опцията IMMEDIATE UNCHECKED, ако разделящият ключ на базата данни на таблицата, разделящия ключ на данни, многоизмерен клъстерен ключ, или обхватно-клъстерен ключ споменава генерирана колона, чието изразяване е бил променено чрез израз ALTER TABLE, или ако таблицата е съдържала прикрепени дялове с данни.
- 9 Нито опцията ALLOW READ ACCESS, нито опцията ALLOW WRITE ACCESS могат да бъдат указвани на таблица, в която стойностите за колоната на идентичност ще се генерират за всички редове, нито на материализирана таблица на заявка, която ще се опреснява напълно, нито на таблица, която е била

заредена, и за която ще се изчисляват стойностите за генерирани колони или колона на идентичност.

- 10 Опцията ALLOW QUERY OPTIMIZATION USING REFRESH DEFERRED TABLES може да бъде указвана само на REFRESH DEFERRED материализирана таблица на заявка.

**Отговор на потребителя:**

- 1 Не указвайте опцията READ ACCESS.
- 2 Използвайте опцията FULL ACCESS с опцията IMMEDIATE CHECKED, или укажете ALL като опция за интегритета с опцията IMMEDIATE UNCHECKED.
- 3 Използвайте опцията FULL ACCESS с опцията IMMEDIATE CHECKED.
- 4 Използвайте опцията FULL ACCESS без опцията IMMEDIATE UNCHECKED.
- 5 Отстранете таблицата, която не е етапна, от израза.
- 6 Укажете само едно от PRUNE или INCREMENTAL.
- 7 Вместо указване на опцията ALL, укажете изрично опциите за интегритет, които искате да не се проверяват с опцията IMMEDIATE UNCHECKED. После подайте друг SET INTEGRITY израз с опцията IMMEDIATE CHECKED, за да проверите интегритета на разделянето на данни за таблицата.
- 8 Пропуснете опцията ALL или GENERATED COLUMN от опциите за интегритет, които искате да не се проверяват с опцията IMMEDIATE UNCHECKED. После подайте друг SET INTEGRITY израз с опциите IMMEDIATE CHECKED и FORCE GENERATED, за да преизчислите стойностите на генерирани колони на база новия израз. Опцията FORCE GENERATED може да бъде пропусната, ако данните в таблицата със сигурност ще удовлетворят новите изрази за генерирана колона.
- 9 Укажете опцията ALLOW NO ACCESS на таблица.
- 10 Премахнете опцията ALLOW QUERY OPTIMIZATION USING REFRESH DEFERRED TABLES.

sqlcode: -20209

sqlstate: 428FH

---

**SQL20211N Спецификацията ORDER BY или FETCH FIRST n ROWS ONLY е невалидна.**

**Обяснение:** ORDER BY или FETCH FIRST n ROWS ONLY не е позволена в:

- външния фулселект на производна таблица
- външния фулселект в израз RETURN на функция SQL Table
- определение на материализирана таблица на заявка
- ограничено подзапитване, което не е затворено в скоби

**Отговор на потребителя:** В случай на:

**ограничено подзапитване**

Затворете ограниченото подзапитване, включително ORDER BY или FETCH FIRST n ROWS ONLY в скоби.

**FETCH FIRST n ROWS ONLY**

Използвайте клаузата ROW\_NUMBER() OVER() в съчетание с предикат в клаузата where. Пример:

```
SELECT име FROM
  (SELECT
    ROW_NUMBER() OVER() AS m, име
  FROM emp
  ) AS e
WHERE m < 10
```

**ORDER BY**

Използвайте ORDER BY в заявка, използваща производна таблица, материализирана таблица на заявка или вместо това, SQL табличната функция.

sqlcode: -20211

sqlstate: 428FJ

---

**SQL20212N Потребителската рутинна процедура име-на-функция е срещнала изключение при опит да зареди Java клас име-на-клас от JAR име-на-JAR. Оригинално изключение подлежащо-изключение.**

**Обяснение:** Възникнало е ClassNotFoundException. ClassNotFoundException може да визира оригинално Java изключение, което по-нататък обяснява защо не може да бъде намерен класът. Например, подлежащото изключение може да бъде I/O грешка, получена при опит за четене от JAR файл, или SQL грешка, възникнала при четенето на JAR от речника на данни. Ще бъдат върнати колкото е възможно от следващите токени, които могат да бъдат поместени в SQLCA ограниченията.

*име-на-функция* идентифицира специфичното име на външна Java функция или процедура, чието изпълнение е срещнало ClassNotFoundException.

*име-на-клас* идентифицира Java класа, чиято дефиниция не може да бъде намерена.

*име-на-JAR* по желание идентифицира инсталирания JAR,

за който се очаква да съдържа идентифицирания клас. '(none)' ще бъде представен, освен ако външна Java функция или процедура бъдат дефинирани да са в инсталиран JAR.

*подлежащо-изключение* по желание съдържа toString() на подлежащото изключение, което е довело до ClassNotFoundException, ако има такъв. '(none)' ще бъде представен, ако няма подлежащо изключение.

**Отговор на потребителя:** Изпълнете ALTER PROCEDURE, за да укажете къде да бъде намерен класът, проверете дали класът е в посочения JAR или в пътеката за класове на системата, или коригирайте условието, отчетено чрез *подлежащо-изключение*.

**sqlcode:** -20212

**sqlstate:** 46103

---

**SQL20223N** Функцията ENCRYPT или DECRYPT е неуспешна. Помощната програма за криптиране не е достъпна.

**Обяснение:** Помощното средство за криптиране не е достъпно за обслужване на заявката за криптиране или декриптиране.

**Отговор на потребителя:** Ако помощното средство за криптиране не е инсталирано, инсталирайте го, преди да използвате функциите ENCRYPT или DECRYPT. Ако помощното средство за криптиране е инсталирано, проверете дали работи правилно.

**sqlcode:** -20223

**sqlstate:** 560BF

---

**SQL20225W** Операцията на буферен пул (DROP) няма да влезе в сила до следващото рестартиране на базата данни, защото буферния пул е зает.

**Обяснение:** DROP BUFFERPOOL изразът е издаден и завършен успешно, обаче пространството за таблици все още използва този буферен пул. Въпреки, че пространство за таблици може да бъде повторно присвоено на различен буферен пул, повторното присвояване на пространство за таблици може да влезе в сила едва при следващото рестартиране на базата данни. Ако въпросното пространство бъде отстранено по времето, когато тази операция извърши комит, този буферен пул ще бъде отстранен от паметта на този етап. До следващото рестартиране на базата данни този буферен пул може да остане в паметта и CREATE или ALTER на всеки друг буферен пул, който би използвал повторно идентификатора на буферен пул, може да бъде отложен.

**Отговор на потребителя:** Рестартирайте базата данни, за да изтриете буферния пул от паметта.

**sqlcode:** 20225

**sqlstate:** 01657

---

**SQL20227N** Липсва задължителна клауза за аргумент номер на израз.

**Обяснение:** Изразът *израз* изисква да бъде указана клауза за аргумент номер *номер*. Ако *израз* е XMLATTRIBUTES, се изисква клауза AS за името на XML атрибут. Ако *израз* е XMLFOREST, се изисква клауза AS за името на XML елемент. Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте израза, като осигурите изискваната клауза за аргумента.

**sqlcode:** -20227

**sqlstate:** 42633

---

**SQL20230N** Възможно е името на процедура да не е посочено от хост променлива в израза CALL и аргументите да не са указани с клаузата USING DESCRIPTOR.

**Обяснение:** Името на процедура трябва да бъде указано като идентификатор в израза CALL и аргументите трябва да бъдат изрично указани. За името на процедура не може да бъде използвана хост променлива. Клаузата USING DESCRIPTOR не може да бъде използвана за указване на аргументите.

**Отговор на потребителя:** Изразът CALL трябва да бъде пренаписан, за да осигурява идентификатор за името на процедура и за да изброява изрично аргументите. Ако името на процедура или аргументите не са известни до изпълнението, използвайте динамично подготвян CALL израз.

За приложения, които се мигрират от предходно на B8 издание, може да бъде използвана опцията за предкомпилиране CALL\_RESOLUTION DEFERRED, докато приложенията бъдат пренаписани да използват динамично подготвян CALL израз.

**sqlcode:** -20230

**sqlstate:** 42601

---

**SQL20238N** Таблицата *име-на-таблица* е дефинирана като CCSID UNICODE и не може да бъде използвана в SQL функция или SQL метод.

**Обяснение:** В не-Unicode база данни само таблици с ASCII схема на кодиране могат да бъдат споменавани в SQL функция или SQL метод. Тъй като таблицата *име-на-таблица* е дефинирана като CCSID UNICODE, тя не може да бъде използвана в SQL функция или SQL метод.

**Отговор на потребителя:** Не използвайте CCSID UNICODE таблици в SQL функция или SQL метод.

**sqlcode:** -20238

**sqlstate:** 560C0

---

**SQL20239N** Таблиците, създадени с Unicode кодиране, не могат да бъдат типови таблици или да съдържат графични или дефинирани от потребителя типове.

**Обяснение:** В не-Unicode база данни таблиците, създадени в Unicode схема на кодиране, не могат да бъдат типова таблица или да съдържат колони с графични или потребителски типове.

**Отговор на потребителя:** Премахнете CCSID UNICODE клаузата от дефиницията на таблицата или отстранете графичния или потребителски тип от дефиницията на таблицата.

**sqlcode:** -20239

**sqlstate:** 560C1

---

**SQL20240N** Невалидна спецификация на колона *име-на-колона* от тип **DB2SECURITYLABEL**. Код на причина *код-на-причина*.

**Обяснение:** За колона от тип DB2SECURITYLABEL спецификацията на атрибут в израза CREATE TABLE или ALTER TABLE може да е невалидна поради следната причина. 10 Колона от тип DB2SECURITYLABEL не може да бъде дефинирана като генерирана колона.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте спецификацията на колона от тип DB2SECURITYLABEL, и подайте израза отново.

**sqlcode:** -20240

**sqlstate:** 42963

---

**SQL20241N** Записването на запис в файла на историята за премахнатата таблица *име-на-таблица* неуспешно.

**Обяснение:** Възстановяването на отстранени таблици е активирано на пространството за таблици, в което е разположена отстранената таблица *име-на-таблица*. Когато за пространство за таблици е активирано възстановяването на отстранена таблица, като част от отстраняването се създава запис в файла на историята. Този файл на историята съдържа данни, които са полезни при възстановяване на отстранена таблица. Записването на нов запис във файла на историята за отстранената таблица е неуспешно. Като резултат, премахването на таблицата не може да бъде завършено.

Възможна причина за такъв отказ е запълване на файловата система, в която е разположен файлът с история.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали файлът на историята може да бъде записан от мениджъра на базата данни. Ако не се интересувате от възстановяването на премахнати таблици, деактивирайте тази характеристика и подайте отново израза за отстраняване на таблица.

**sqlcode:** -20241

**sqlstate:** 560C2

---

**SQL20242N** Размерът на проба, посочен в клаузата **TABLESAMPLE**, не е валиден.

**Обяснение:** Примерният размер, посочен в клаузата TABLESAMPLE, трябва да бъде положително число, по-голямо от нула и по-малко или равно на 100.

Операторът не е изпълнен.

**Отговор на потребителя:** Променете примерния размер, посочен в клаузата TABLESAMPLE, на валидна числова стойност, по-голяма от нула и по-малка или равна на 100.

**sqlcode:** -20242

**sqlstate:** 2202H

---

**SQL20243N** Производната таблица *име-на-производна-таблица* е приемник на израза **MERGE**, но няма **INSTEAD OF** тригер за операцията *операция*.

**Обяснение:** Производната таблица *име-на-производна-таблица* е пряк или непряк приемник в израза MERGE и има дефиниран тригер INSTEAD OF, но няма дефинирани INSTEAD OF тригери за всички операции. Тригерът за операцията *операция* отсъства.

**Отговор на потребителя:** Създайте INSTEAD OF тригери за UPDATE, DELETE и INSERT операциите на производна таблица *име-на-производна-таблица*, или премахнете всички INSTEAD OF тригери за производната таблица.

**sqlcode:** -20243

**sqlstate:** 428FZ

---

**SQL20247N** Таблицата *име-на-таблица* не може да бъде разделена и съдържа колона с тип на данни **DATALINK**.

**Обяснение:** Направен е опит да се създаде или промени таблица *име-на-таблица* по такъв начин, който би създавал разделена таблица, която съдържа колона с тип данни DATALINK. Таблица не може да бъде разделена, и да съдържа такава колона.

**Отговор на потребителя:** Създайте или променете таблицата да бъде разделена, или да включва колона с тип данни DATALINK, но не и двете.

**sqlcode:** -20247

**sqlstate:** 429BH

---

---

**SQL20250N** Броят дялове на данни надхвърля броя на пространствата за таблици за тази таблица.

**Обяснение:** Разделената таблица е дефинирана с NO CYCLE, и няма достатъчно дефинирани пространства за таблици за броя указани дялове на таблица.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** В израза CREATE TABLE укажете допълнителни пространства за таблицата, или премахнете спецификацията NO CYCLE за таблицата.

sqlcode: -20250

sqlstate: 428G1

---

**SQL20251N** Последният дял с данни не може да бъде отстранен от таблицата *име-на-таблица*.

**Обяснение:** Изразът ALTER TABLE би довел до отделяне на последния оставащ дял с данни от таблицата. Тази операция не е позволена. Разделената таблица трябва да има поне един дял с данни, чието състояние е нормално или прикрепено. Разделена таблица не може да има само дялове с данни, чието състояние е отделени. За да определите състоянието на дяловете, използвайте производната таблица на каталога, SYSCAT.DATAPARTITIONS.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Убедете се, че изразът ALTER TABLE оставя поне един дял с данни в таблицата.

sqlcode: -20251

sqlstate: 428G2

---

**SQL20253N** Тригерът BEFORE или генерираната колона *име* не могат да бъдат създавани или променени, защото това би причинило таблицата, на която е дефиниран тригерът BEFORE или генерираната колона, да бъде свързана за изтриване към поне една от предходните таблици чрез множество взаимоотношения с противоречиви правила за изтриване. Конфликтът е между правилата за изтриване на ограниченията *име-на-ограничение1* and *име-на-ограничение2*. Код за причина = *код-за-причина*.

**Обяснение:** Дефиницията за тригера BEFORE или генерираната колона *име* в CREATE TRIGGER, CREATE TABLE или ALTER TABLE израз, не е валидна поради причината, указана чрез *код-на-причина*, както следва:

1. Изпълнението на правилото за изтриване на ограничениято *име-на-ограничение1* ще задейства BEFORE тригера *име* и тялото на този BEFORE тригер модифицира колона, която е част от външния ключ на ограничениято *име-на-ограничение2*, или

колона, споменавана от генерирана колона, която е част от външния ключ на ограничениято *име-на-ограничение2*.

2. Изпълнението на правилото за изтриване на ограничениято *име-на-ограничение1* ще стартира обновяването на генерираната колона *име* и генерираната колона е част от външния ключ на ограничениято *име-на-ограничение2*.
3. С добавянето на BEFORE тригер или генерирана колона, *име*, изпълнението и на двете ограничения *име-на-ограничение1* и *име-на-ограничение2* би причинило обновяване на същата колона.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Действията, съответстващи на този код на причина, са:

1. Променете дефиницията на тригера BEFORE така, че тригерът BEFORE да не се задейства при изпълнение на правилото за изтриване на ограничение *име-на-ограничение1*, или променете тялото на тригера BEFORE да не модифицира колона, която е част от външния ключ на ограничениято *име-на-ограничение2* и да не модифицира колона, която се споменава от или колона, споменавана от генерирана колона, която е част от външния ключ на ограничениято *име-на-ограничение2*.
2. Променете израза на генерираната колона така, че генерираната колона да не бъде обновявана при изпълнението на правило за изтриване на ограничение *име-на-ограничение1*, или променете външния ключ на ограничение *име-на-ограничение2* да не включва генерираната колона.
3. Променете дефиницията на тригера BEFORE или израза на генерираната колона така, че изпълнението на двете ограничения *име-на-ограничение1* и *име-на-ограничение2* да не причиняват обновяване на същата колона.

sqlcode: -20253

sqlstate: 42915

---

**SQL20254N** FOREIGN KEY *име* не е валиден, тъй като би причинил свързването за изтриване на таблицата *име-на-таблица* към самата нея чрез цикъл, който съдържа правило за изтриване на RESTRICT или SET NULL. Код за причина = *код-за-причина*.

**Обяснение:** Референциален цикъл не трябва да съдържа правило за изтриване RESTRICT или SET NULL. Правилото за изтриване, указано за FOREIGN KEY *име* в CREATE TABLE или ALTER TABLE таблица, не е валидно поради причините, указани от *код-на-причина* както следва:

1. Посоченото правило за изтриване е RESTRICT или SET NULL и референциалната връзка ще причини свързването за изтриване на таблицата *име-на-таблица* към самата нея.

2. Посоченото правило за изтриване е CASCADE, но референциалната връзка ще причини свързването за изтриване на таблицата *име-на-таблица* към самата нея чрез цикъл, който съдържа правило за изтриване RESTRICT или SET NULL.

*име* е името на ограничението, ако е зададено такова, в клаузата FOREIGN KEY. Ако не е зададено име на ограничение, *име* е първото име на колона, посочено в списъка на колони от клаузата FOREIGN KEY, следвано от три точки.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Действията, съответстващи на кода на причината, са:

1. Променете правилото за изтриване на CASCADE или NO ACTION или премахнете клаузата FOREIGN KEY от оператора CREATE TABLE или ALTER TABLE.
2. Променете правилото за изтриване на NO ACTION, RESTRICT или SET NULL, или премахнете тази клауза FOREIGN KEY от оператора CREATE TABLE или ALTER TABLE.

sqlcode: -20254

sqlstate: 42915

---

**SQL20255N FOREIGN KEY** *име* не е валиден, защото би причинил произхождаща таблица *име-произх-таблица* да бъде свързана за изтриване към нейната предшестваща таблица *име-преди-таблица* чрез множество взаимоотношения с конфликтни правила за изтриване. Конфликтът е между правилата за изтриване на ограниченията *име-на-ограничение1* and *име-на-ограничение2* на произхождащата таблица. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Дефиницията на референциално ограничение, указана за FOREIGN KEY *име* в CREATE TABLE или ALTER TABLE таблица, не е валидна поради причините, указани от код-на-причина както следва:

1. Взаимоотношението се обръща само към себе си и е указано с правило за изтриване RESTRICT или SET NULL и таблицата е зависима във взаимоотношение с правило за изтриване CASCADE.
2. Взаимоотношението е указано с правило за изтриване CASCADE, и в таблицата вече съществува връзка, която се обръща сама към себе си, в правилото за изтриване RESTRICT или SET NULL.
3. Външният ключ се припокрива с външен ключ на съществуващо взаимоотношение и техните правила за изтриване не са еднакви или едното е SET NULL.
4. Взаимоотношението е указано с правило за изтриване CASCADE, което би причинило свързване за изтриване на произхождащата таблица към нейната

предшестваща таблица чрез множество взаимоотношения, сред които поне две имат припокриващи се външни ключове и правилата им за изтриване са различни, или едно от тях е SET NULL.

5. Поне едно от противоречащите си референциални ограничения е указано с правило за изтриване SET NULL и дефиницията на неговия външен ключ се припокрива с разделящия ключ или с измерение на MDC таблица.
6. Взаимоотношението е указано с правило за изтриване CASCADE, което би причинило свързване за изтриване на произхождащата таблица към нейната предшестваща таблица чрез множество взаимоотношения, поне едно от които е указано с правило за изтриване SET NULL и дефиницията на неговия външен ключ се припокрива с разделящия ключ или с измерение на MDC таблица.
7. Новата дефиниция на референциално ограничение противоречи на съществуващи референциални ограничения, когато се вземат предвид BEFORE тригери и генерирани колони.
8. Новото референциално ограничение ще причини съвместното съществуване на противоречиви референциални ограничения в графа свързани за изтриване, когато се вземат предвид BEFORE тригери и генерирани колони.

*име* е името на ограничението, ако е зададено такова, в клаузата FOREIGN KEY. Ако не е зададено име на ограничение, *име* е първото име на колона, посочено в списъка на колони от клаузата FOREIGN KEY, следвано от три точки. Същата конвенция се прилага към *име-на-ограничение1* и *име-на-ограничение2*.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Действията, съответстващи на кода на причината, са:

1. Променете правилото за изтриване на CASCADE или NO ACTION или премахнете клаузата FOREIGN KEY от оператора CREATE TABLE или ALTER TABLE.
2. Променете правилото за изтриване на NO ACTION, RESTRICT или SET NULL, или премахнете тази клауза FOREIGN KEY от оператора CREATE TABLE или ALTER TABLE.
3. Не посочвайте в дефиницията на външен ключ колона, която вече се съдържа в съществуващата дефиниция на външен ключ или, ако правилото за изтриване на съществуващото референциално ограничение не е SET NULL, променете правилото за изтриване на новото ограничение да бъде същото.
4. Променете правилото за изтриване на NO ACTION, RESTRICT или SET NULL, или премахнете тази клауза FOREIGN KEY от оператора CREATE TABLE или ALTER TABLE.
5. Не посочвайте в дефиницията на външния ключ колона, която вече се съдържа в дефиницията на съществуващия разделящ ключ, или премахнете

клаузата FOREIGN KEY от оператора CREATE TABLE или ALTER TABLE.

6. Променете правилото за изтриване на NO ACTION, RESTRICT или SET NULL, или премахнете тази клауза FOREIGN KEY от оператора CREATE TABLE или ALTER TABLE.
7. Променете правилото за изтриване на NO ACTION или премахнете тригерите, задействани от референциалното ограничение, или не създавайте ново референциално ограничение.
8. Променете правилото за изтриване на NO ACTION, RESTRICT или SET NULL, или премахнете клаузата FOREIGN KEY от оператора ALTER TABLE.

sqlcode: -20255

sqlstate: 42915

---

**SQL20256N FOREIGN KEY "%1" име не е валиден, тъй като би причинил свързване за изтриване на таблиците име-на-таблица1 и име-на-таблица2 една към друга, докато са свързани за изтриване към една и съща предшестваща таблица име-на-предшеств-таблица чрез CASCADE взаимоотношения. Код за причина = код-за-причина.**

**Обяснение:** Когато две таблици са свързани за изтриване към една и съща таблица чрез CASCADE взаимоотношения, двете таблици не трябва да бъдат свързани за изтриване една към друга, където правилото за изтриване на последното взаимоотношение във всяка пътека е RESTRICT или SET NULL. Правилото за изтриване, указано в клаузата FOREIGN KEY в CREATE TABLE или ALTER TABLE израз, не е валидно поради причините, указани от код-на-причина както следва:

1. Взаимоотношението е указано с правило за изтриване RESTRICT или SET NULL и би причинило свързване за изтриване на двете таблици една към друга.
2. Взаимоотношението е указано с правило за изтриване CASCADE и би причинило взаимно свързване за изтриване на двете таблици, където правилото за изтриване на последното взаимоотношение във всяка пътека е RESTRICT или SET NULL. Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Действията, съответстващи на кода на причината, са:

1. Променете правилото за изтриване на CASCADE или NO ACTION или премахнете клаузата FOREIGN KEY от оператора CREATE TABLE или ALTER TABLE.
2. Променете правилото за изтриване на NO ACTION, RESTRICT или SET NULL, или премахнете тази клауза FOREIGN KEY от оператора CREATE TABLE или ALTER TABLE.

sqlcode: -20256

sqlstate: 42915

---

**SQL20257N FINAL TABLE не е валидна, когато производната таблица приемник име-на-производна-таблица на SQL израз за промяна на данни във фулселект има дефиниция на тригер INSTEAD OF.**

**Обяснение:** Фулселектът включва израз INSERT или UPDATE, който е насочен към производна таблица, която има дефиниран тригер INSTEAD OF за SQL операция по промяна на данни. Не може да бъдат върнати FINAL TABLE резултати от INSTEAD OF тригер.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете FINAL TABLE на NEW TABLE, или отстранете тригера INSTEAD OF.

sqlcode: -20257

sqlstate: 428G3

---

**SQL20258N Невайдна употреба на INPUT SEQUENCE подреждане.**

**Обяснение:** Клаузата ORDER BY посочва INPUT SEQUENCE и клаузата FROM на фулселекта не указва израз INSERT.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Използвайте INPUT SEQUENCE, когато клаузата FROM на фулселекта указва израз INSERT.

sqlcode: -20258

sqlstate: 428G4

---

**SQL20259N Колона име-на-колона не може да бъде избрана от приемника на израза за промяна на данни в клаузата FROM на фулселекта.**

**Обяснение:** Избрана е колона, която не може да бъде указвана в списъка за избор на тази заявка. Тази колона е базирана на колона в производна таблица или фулселект, които са приемник на израз INSERT или UPDATE, указан в клауза FROM с използване на NEW TABLE или FINAL TABLE. Избраната колона е базирана на:

- Подзаявка
- Функция, която чете или модифицира SQL данни
- Функция, която е детерминистична, или има външно действие
- OLAP функция
- Следваща стойност за последователност.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете списъка за избиране, като премахнете колоната.

sqlcode: -20259

sqlstate: 428G6

---

**SQL20260N** Клаузата за присвояване на израз UPDATE трябва да указва поне една колона, която не е колона INCLUDE.

**Обяснение:** Изразът UPDATE има указани INCLUDE колони и единствените приписвания се изпълняват на INCLUDE колони. Поне едно от присвояванията в израз UPDATE трябва да бъде на колона на приемника на израза UPDATE.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете израза, за да укажете приписване на колона на приемника на израза UPDATE.

sqlcode: -20260

sqlstate: 428G5

---

**SQL20261N** Невалидно преместване на редове в таблица *име-на-таблица* в UNION ALL производната таблица *име-на-производна-таблица*.

**Обяснение:** Ограничение на условието за проверка на таблица *име-на-таблица* причинява отхвърляне на обновен ред. При опит редът да бъде вмъкнат в друга скрита таблица на *име-на-производна-таблица*, таблицата *име-на-таблица* е приела реда. Таблицата местоназначение на преместван ред не може да бъде идентична на таблицата, от която произлиза този ред.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете взаимодействието между тригери преди обновяване и преди вмъкване на таблицата приемник. При изпълняване на преместване на ред DB2 изпълнява първо тригерите преди обновяване, което може да модифицира реда. Отхвърленият ред после може да бъде обработен от тригери преди вмъкване, които могат отново да го модифицират по начин, който вече да се приема от проверката по ограничение на таблицата приемник.

Променете тригерите така, че това да не се случва.

sqlcode: -20261

sqlstate: 23524

---

**SQL20262N** Невалидна употреба на WITH ROW MOVEMENT в производна таблица *име-на-производна-таблица*. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Производната таблица *име-на-производна-таблица* е дефинирана с клаузата WITH ROW MOVEMENT. Тази клауза не е приложима за производната таблица поради едно от следните:

1. Най-външният фулселект на производната таблица не е UNION ALL.

2. Производната таблица съдържа вложени UNION ALL операции, различни от тези на най-външния фулселект.
3. Не всички колони на производната таблица са обновяеми.
4. Две колони на производната таблица са базирани на една и съща колона на базовата таблица.
5. Една от скритите производни таблици има дефиниран тригер INSTEAD OF UPDATE.

Производната таблица не може да бъде създадена.

**Отговор на потребителя:** В зависимост от кода на причина, направете следното:

1. Пропуснете клаузата WITH ROW MOVEMENT. Тя не е приложима за производни таблици без UNION ALL.
2. Пренапишете тялото на производната таблица така, че UNION ALL да се случва само на най-външния фулселект.
3. Пропуснете колоните, които не са обновяеми, от дефиницията на производната таблица.
4. Пренапишете тялото на производната таблица така, че всяка колона на базовата таблица да се споменава само веднъж в дефиницията на производната таблица.
5. Пропуснете клаузата WITH ROW MOVEMENT и използвайте тригер INSTEAD OF UPDATE на дефинирана нова производна таблица.

sqlcode: -20262

sqlstate: 429BJ

---

**SQL20263N** Невалиден опит да бъде обновена производна таблица *име-на-производна-таблица1*, защото производна таблица *име-на-производна-таблица2* е дефинирана с WITH ROW MOVEMENT.

**Обяснение:** Опитът да бъде обновена *име-на-производна-таблица1* е неуспешен, защото тя пряко или непряко съдържа UNION ALL операция, включваща *име-на-производна-таблица2*, която е дефинирана с клаузата WITH ROW MOVEMENT.

Изразът не може да се изпълни.

**Отговор на потребителя:** Премахнете *име-на-производна-таблица2* и я пресъздайте без клаузата WITH ROW MOVEMENT.

sqlcode: -20263

sqlstate: 429BK

---

**SQL20264N** За таблица *име-на-таблица*, ID за оторизация идентификатор-за-оторизация няма тшг-достъп достъп до колоната *име-на-колона*.

**Обяснение:** При достъпването на таблица на име



име-на-таблица, ID за оторизация *идентификатор-за-оторизация* опитва *тиш-достъп* достъп на колона *име-на-колона*. ID за оторизация няма LBAC удостоверенията, необходими за достъпване на колоната по този начин.

Ако получавате тази грешка при създаването на генерирана колона, отбележете си, че трябва да имате необходимите LBAC удостоверения за прочитане на колоната, за да я включите в израз с генериране.

**Отговор на потребителя:** Свържете се с потребител, който има SECADM права, и поискайте да се предоставят на вашия ID за оторизация *идентификатор-за-оторизация* LBAC удостоверения, които позволяват *тиш-достъп* достъп до колоната *име-на-колона*.

**sqlcode:** -20264

**sqlstate:** 42512

---

**SQL20267N** Функцията *име-на-функция* (специфично специфично-име) модифицира SQL данни и е извикана в нелегален контекст. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Функцията *име-на-функция* със специфично име *специфично-име* е дефинирана със свойство MODIFIES SQL DATA. Функциите с това свойство са позволени само като последна препратка към таблица в израз select, израз за обща таблица, RETURN израз, който е ограничено подзапитване, израз SELECT INTO, или фулселект на ред в израз SET. Също така, всеки аргумент към табличната функция трябва да бъде корелиран към препратка към таблицата в същата клауза FROM като табличната функция, и към всяка препратка към таблицата трябва да има корелация от някой аргумент в табличната функция. Един аргумент е корелиран към препратка към таблица, когато е колона на тази препратка към таблица.

Код на причина:

1. Има препратки към таблица, следващи табличната функция.
2. Табличната функция не се споменава в най-външното ограничено подзапитване.
3. Табличната функция е предшествана от препратка към таблица, която не се реферира от аргумент на функцията.
4. Табличната функция се използва в тялото на дефиниция на производна таблица.
5. Табличната функция е използвана в пълно запитване в XQuery контекст.
6. Табличната функция се споменава от OUTER JOIN оператор, или е вложена в други явни обвързвания (използване на скоби в клауза за обвързана таблица).

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:**

1. Пренапишете заявката така, че табличната функция да е последната препратка към таблицата в клаузата FROM.
2. Преместете табличната функция да бъде в най-външното ограничено подзапитване.
3. Премахнете препратката към таблица, която не е корелирана в табличната функция, или включете в табличната функция аргумент, който корелира препратката към таблица.
4. Премахнете табличната функция от тялото на дефиницията на производната таблица.
5. Премахнете табличната функция от пълното запитване в XQuery контекста.
6. Премахнете оператора OUTER JOIN, или не поставяйте таблична функция в явно вложено обвързване.

За кодове на причини 1, 2 и 3, заявката може да бъде пренаписана, като се използва израз за обща таблица, за да се изолира извикването на таблична функция.

Например:

```
SELECT c1 FROM
  (SELECT c1 FROM t1, t2, TABLE(tf1(t1.c1) AS tf), t3) AS x, t4
```

Може да бъде пренаписано като:

```
WITH cte1 AS (SELECT c1 FROM t1, TABLE(tf1(t1.c1) AS tf),
  AS (SELECT c1 FROM t2, cte1, t3)
  SELECT c1 FROM x, t4;
```

**sqlcode:** -20267

**sqlstate:** 429BL

---

**SQL20269** Прякорът *прякор* не може да бъде споменаван в принудително референциално ограничение.

**Обяснение:** Референциално ограничение в израза CREATE TABLE е невалидно. Дефиницията на ограничението посочва ENFORCED, но споменава прякор.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете референциалното ограничение да посочва NOT ENFORCED, или премахнете споменаването на прякор.

**sqlstate:** -20269

**sqlcode:** 428G7

---

**SQL20271W** Името на редна позиция *номер* в израза, с име *име-колона-или-парам*, е подрязано.

**Обяснение:** Поне едно име в описания израз е подрязано. Първото подрязано име се идентифицира от редната позиция *номер* и име *име-колона-или-парам*. Ако се изпълнява описателен изход на подготвена заявка, редната позиция е относителна спрямо подбора колони за изброяване на заявката. Ако се изпълнява описателен

изход на израз CALL, редната позиция е относителна спрямо параметрите OUT или INOUT на процедурата, към която се резолира CALL. Ако се изпълнява описателен вход на израз CALL, редната позиция е относителна спрямо параметрите IN или INOUT на процедурата, към която се резолира CALL.

Името на колона или параметър е твърде дълго, или е станало твърде дълго след преобразуване на кодова страница.

**Отговор на потребителя:** За име на колона, ако точното име на колона е значимо, променете таблицата, производната таблица или прякора така, че колоната да има по-късо име, или използвайте клиент, чиято кодова страница не причинява разширяване на името на колона отвъд поддържаната максимална ширина. За име на параметър, ако точното име на параметър е значимо, променете процедурата така, че параметърът да има по-късо име, или използвайте клиент, чиято кодова страница не причинява разширяване на името на параметър отвъд поддържаната максимална ширина.

**sqlcode:** +20271

**sqlstate:** 01665

---

**SQL20273N** Статистиките за прякор не могат да бъдат обновени, тъй като базата данни не е активирана за обединяване.

**Обяснение:** Открита е грешка на ниво потребителски модел. Заявената операция не може да бъде изпълнена, защото обединяването не е активирано за потребителския модел.

**Отговор на потребителя:** Настройте DBM променливата FEDERATED на YES и рестартирайте мениджъра на базата данни.

**sqlcode:** -20273

**sqlstate:** 55056

---

**SQL20274W** Някои от статистиките за прякор не могат да бъдат обновени.

**Обяснение:** DB2 или не може да изпълни запитване срещу прякор, за да събере статистиките, или не може да запише резултатите от обновяването в системния каталог на обединената база данни.

**Отговор на потребителя:** Грешките в обновяването на статистиките за прякор са изброени в журналния файл, ако е посочена пътека към журнален файл.

**sqlcode:** +20274

**sqlstate:** 550C8

---

**SQL20275N** XML името *xml*-име не е валидно. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Изразът не може да се обработи, защото противоречи на ограничение, определено от следния код на причина:

1. xmlns е използвано като име на атрибут, или представка за име на елемент или атрибут.
2. Представката за пространство за име в определено име не е декларирана в контекста си.
3. Името за елемент или атрибут не е XML QName.
4. Името на инструкцията за XML обработка не е XML NCName.
5. Името на инструкция за XML обработка не може да съдържа "xml" (в никоя комбинация от главни и малки букви).
6. Името за аргумент на XMLTABLE, XMLQUERY или XMLEXISTS израз не е XML NCName.

**Отговор на потребителя:** Корижирайте XML името и подайте отново израза.

**sqlcode:** -20275

**sqlstate:** 42634

---

**SQL20276N** Представката на XML пространство за име *xml-представка-пространство-за-име* не е валидна. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Изразът не може да се обработи, защото противоречи на ограничение, определено от следния код на причина:

1. Представката на пространство за име не е XML NCName.
2. xml или xmlns не могат да бъдат повторно декларирани като представка на пространство за име.
3. Декларирани са повтарящи се представки на пространства за име.

**Отговор на потребителя:** Корижирайте XML представката на пространство за име и подайте отново израза.

**sqlcode:** -20276

**sqlstate:** 42635

---

**SQL20277W** Подрязани са символи при изпълнението на преобразуване от кодова страница изходна-кодова-страница до кодова страница целева-кодова-страница. Максималният размер на приемника е макс-дължина. Дължината на изходния низ е дължина-на-изходен-низ и шестнайсетичното му представяне е низ.

**Обяснение:** По време на изпълнение на SQL оператор - резултатът от операция на преобразуване на кодова страница е низ, който е по-дълъг от максимално допустимата дължина за обекта приемник. Символите са

подрязани така, че резултатът да се помести в областта приемник.

**Отговор на потребителя:** Ако подрязването е причинило неочаквани последици, разширете дължината на колоната приемник и подайте отново израза.

sqlcode: +20277

sqlstate: 01004

---

**SQL20278W Производната таблица**  
*име-на-производна-таблица не може да бъде използвана за оптимизация на обработката на заявки.*

**Обяснение:** Фулселектът на производната таблица включва елементи, които не позволяват употребата на статистиките на производната таблица за оптимизация, когато производната таблица не се реферира пряко в заявка. Тези елементи на фулселекта могат да включват:

- функции с агрегиране
- отделни (distinct) операции
- операции по задаване (union, except или intersect).

Производната таблица е променена успешно, за да се разреши оптимизирането на заявки.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие. Ако целта на производната таблица е да се оптимизират заявки, които не реферират пряко производната таблица, производната таблица може да бъде премахната, или да се деактивира оптимизацията на заявки. Можете също да обмислите дефинирането на фулселекта на производната таблица, за да премахнете елементите, които не позволяват оптимизацията.

sqlcode: +20278

sqlstate: 01667

---

**SQL20279N Производната таблица**  
*име-на-производна-таблица не може да бъде разрешена за оптимизиране на заявки. Код за причина = код-за-причина.*

**Обяснение:** Производната таблица не може да позволи опцията ENABLE QUERY OPTIMIZATION, защото фулселектът не съответства на набора заявки, които могат да използват предимствата на тази възможност. Изразът е неуспешен поради една от следните причини:

1. Производната таблица пряко или непряко реферира съществуваща материализирана заявка.
2. Производната таблица е типизирана производна таблица.
3. Производната таблица реферира функция с външно действие.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Действието се базира на кода на причината, както следва:

1. Премахнете препратката към таблицата на материализирана заявка.
2. Няма начин да бъдат указани статистики на типизирана производна таблица. Може да е възможно да се дефинира подобна производна таблица, която не е типизирана производна таблица, за да се активира оптимизацията чрез употреба на статистиките.
3. Премахнете препратката към всяка функция с външно действие от заявката на производна таблица.

sqlcode: -20279

sqlstate: 428G8

---

**SQL20280W Недостатъчни права за създаване или записване на файла** *пътека-журнален-файл.*

**Обяснение:** Изразът е завършен успешно, но потребителят няма права за създаване или запис в посочения журнален файл, *пътека-журнален-файл.*

**Отговор на потребителя:** За да запишете подробностите в журнален файл, проверете дали имате права за запис в посочената пътека на журнален файл. Като алтернатива, пропуснете незадължителната пътека към журнален файл.

sqlcode: -20280

sqlcode: 42501

---

**SQL20282N .Net процедура или потребителска функция**  
*име, специфично име специфично-име, не може да зареди .NET клас клас. Код на причина код-на-причина.*

**Обяснение:** .NET класът, подаден от клауза EXTERNAL NAME на израз CREATE PROCEDURE или CREATE FUNCTION, не може да бъде зареден. Кодовете за причините са:

1. Събирането на .NET рутината не е намерено.
2. Класът не е намерен в посоченото събиране.
3. В посочения клас не може да бъде намерен метод с типове, съответстващи на посочените в каталозите на базата данни.

**Отговор на потребителя:**

1. Убедете се, че е даден правилният файл на събиране, включително всякакви разширения на файл. Ако не е посочена пълната пътека, проверете дали съществува само едно събиране в системния PATH, тъй като ще бъде заредено първото намерено в PATH събиране.
2. Проверете дали събирането е указано правилно, както е описано в отговор 1. Убедете се, че чувствителното към малки/големи букви име на клас е зададено правилно, и че съществува в посоченото събиране.
3. Проверете дали класът е указан правилно, както е описано в отговор 2. Убедете се, че чувствителното

към малки/големи букви име на метод е зададено правилно, и че съществува в посочения клас като "public static void" метод.

**sqlcode:** -20282

**sqlstate:** 42724

---

**SQL20284N** Не е възможно да се създаде план за обединения източник на данни *име-на-сървър*. Причина = код-на-причина.

**Обяснение:** При изграждане на план за достъп на обединена заявка, фрагмент от заявката за един или повече източници на данни не може да бъде обработен поради липсващ предикат или проблем със синтаксиса на заявката, както е указано от следния код на причина:

1. Липсва необходим предикат.
2. Предикат, който може да бъде обработен от източника на данни, е комбиниран с друг предикат, като се използва оператор OR или предикат BETWEEN.

**Отговор на потребителя:** Вижте документацията за обединение за този източник на данни. Коригирайте синтаксиса на заявката, както е необходимо, и подайте оператора отново. Действията, съответстващи на този код на причина, са:

1. Осигурете липсващия предикат.
2. Променете синтаксиса на израза така, че предикатите за един източник на данни да са отделени от предикатите за други източници на данни, като използвате оператора AND, а не оператора OR.

**sqlcode:** -20284

**sqlcode:** 429BO

---

**SQL20285N** Изразът или командата не са позволени, докато таблицата *име-на-таблица* има отделени зависими.

**Обяснение:** таблицата има отделени зависими таблици, за които се изисква да бъдат частично поддържани по отношение на текущото съдържание на тази таблица, за да се запази интегритета на отделените зависими таблици. Изразът или командата не са позволени, защото изпълнението им не би позволило на отделените зависими таблици да бъдат частично поддържани.

**Отговор на потребителя:** Запитайте с SYSCAT.TABDETACHEDDEP за идентифициране на отделените зависими на таблицата, и подайте израза SET INTEGRITY с опцията IMMEDIATE CHECKED за тези отделени зависими таблици, преди да подадете отново отказалия израз или команда. Ако е задължително за отказалия израз или команда да бъде изпълнен незабавно (преди поддръжката на отделените зависими таблици чрез израза SET INTEGRITY), после подайте израза SET INTEGRITY с опцията FULL ACCESS на

таблицата, за да нулирате отделената ѝ собственост, и подайте отново отказалия израз или команда. Имайте предвид, че последният подход ще принуди оставащите отделени зависими таблици да изискват пълна обработка на интегритета на следващи SET INTEGRITY изрази.

Следното запитване може да се използва за идентифициране на отделените зависими на таблица, като <име на схема> е квалификаторът, и *име-на-таблица* и <име на таблица> е частта за име на таблица от *име-на-таблица*.

```
SELECT DEPTABSHEMA, DEPTABNAME
FROM SYSCAT.TABDETACHEDDEP
WHERE TABSCHEMA=<име на схема> AND TABNAME=<име на таблица>
```

**sqlcode:** -20285

**sqlstate:** 55057

---

**SQL20287W** Обкръжението на посочения кеширан израз е различно от текущото. Текущото обкръжение ще бъде използвано за реоптимизиране на указания SQL израз.

**Обяснение:** Помощното средство Explain е било извикано за обяснение на израз, който е бил реоптимизиран преди с REOPT ONCE, но текущото обкръжение е различно от обкръжението, в което кешираният израз е бил компилиран оригинално. Текущото обкръжение ще бъде използвано за реоптимизиране на указания израз.

Операторът ще бъде изпълнен.

**Отговор на потребителя:** За да се осигури съответствието на план с плана в кеша, подайте отново EXPLAIN в обкръжение, което съответства на това, в което е бил реоптимизиран и кеширан оригиналният израз.

**sqlcode:** -20287

**sqlstate:** 01671

---

**SQL20288N** Статистиките не могат да бъдат обновени за обект *име-на-обект* от тип *тип-на-обект*. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Статистиките не могат да бъдат зададени за обекта приемник на RUNSTATS или UPDATE поради причината, дадена от кода на причина. Възможните кодове на причини са, както следва:

1. Не се поддържат статистики за типа на обекта приемник.
2. Указаните RUNSTATS опции са забранени на производна таблица.
3. Обновлението на определени статистики на целевия тип обект не се поддържа. Статистиките за страници с данни не са приложими за индекси на XML пътеки. За повече информация за определени статистики, които

не могат да се обновяват, моля, вижте описанието на каталожната производна таблица SYSSTAT.INDEXES в SQL Справочник.

4. Пробирането на система не се поддържа на дефиниция на производна таблица.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:**

1. Проверете дали обектът с име, посочено като приемник на RUNSTATS или UPDATE, може да има статистики.
2. Премахнете RUNSTATS опциите, които са забранени за производна таблица, разрешена за оптимизация.
3. Проверете дали статистиките на целевия тип обект могат да бъдат обновявани.
4. Ако се желае пробиране, променете RUNSTATS опциите да включват BERNOULLI пробиране.

**sqlcode:** -20288

**sqlstate:** 428DY

---

**SQL20289N** Невалидна единица за дължина на низ  
*единица в сила за функция име-на-функция.*

**Обяснение:** Изразът е извикал вградена функция, използвайки единица за дължина на низ, която не е валидна с типа предоставяни на функцията данни. Това може да възникне поради няколко причини:

1. ненизови данни, указани с явна единица за дължина на низ *единица* за функцията LENGTH. Не може да бъде указвана единица за дължина на низ за ненизови данни.
2. битови или двоични данни са указани с единица за дължина на низ, различна от OCTETS, CODEUNITS16 или CODEUNITS32 не са валидни с битови или двоични низови данни.
3. за функцията SUBSTRING, OCTETS е използвано с графични данни, и параметърът *start* не е нечетен, или параметърът *length* не е четен.
4. за функцията LOCATE, е използван OCTETS с графични данни, и параметърът *start* не е четен.

Изразът не може да се изпълни.

**Отговор на потребителя:** Променете извикването на функция, за да премахнете невалидната единица за дължина на низ, или я променете на валидна за типа данни и обработваните стойности единица.

**sqlcode:** -20289

**sqlstate:** 428GC

---

**SQL20290N** SQL изразът споменава  
*име-на-рутинна-процедура (специфично име специфично-име), която не може да бъде изпълнена на дялномер-на-дял.*

**Обяснение:** Рутинната процедура *име-на-рутинна-процедура* (специфично име *специфично-име*) е извикана с невалиден номер на дял *номер-на-дял*.

**Отговор на потребителя:** Укажете -1 като параметър за номер на дял, за да изпълните рутинната процедура на текущия дял.

**sqlcode:** -20290

**sqlstate:** 560CA

---

**SQL20296N** Изразът ALTER TABLE не е позволен,  
защото модифицира някои физически  
атрибути на таблицата *име-на-таблица*,  
която има отделени дялове, и има зависими  
таблици, които се нуждаят от частична  
поддръжка по отношение на тези отделени  
дялове.

**Обяснение:** Таблицата има отделени дялове, и има зависими таблици, които се нуждаят от частична поддръжка по отношение на тези отделени дялове. Модифицирането на физически атрибут на таблицата не е позволено, защото би направило невалидна частичната поддръжка на зависимите таблици. Ограничението на модифициране на физически атрибут може да включва: добавяне на колона, промяна на колона; или промяна на една от следните стойности: прихващане на данни, стойност на компресия, допълване, съгъстяване, журналиране, или активиране, което първоначално не е отразено в журнал.

**Отговор на потребителя:** Идентифицирайте зависимите таблици, които ще изискват частична поддръжка, и подайте израза SET INTEGRITY с опцията IMMEDIATE CHECKED на тези зависими таблици, преди да подадете отново отказалия израз ALTER TABLE.

Следното запитване може да се използва за идентифициране на зависимите таблици, които изискват частична поддръжка, като <име на схема> е квалификаторът, и *име-на-таблица* и <име на таблица> е частта за име на таблица от *име-на-таблица*.

```
WITH  
DEP_CNT(TOTAL_DEP) AS (SELECT COUNT(*) FROM SYSCAT.TABDEP),  
DEP_TAB(SCHEMA, NAME, TYPE, PROPERTY, REFRESH, STATUS, CONST_CHECKED,  
(SELECT TABLES.TABSHEMA, TABLES.TABNAME, TABLES.TYPE, TABLES.  
TABLES.REFRESH, TABLES.STATUS, TABLES.CONST_CHECKED, 0  
FROM SYSCAT.TABLES TABLES  
WHERE TABLES.TABSHEMA='<име на схема>' AND TABLES.TABNAME='<  
UNION ALL  
SELECT TABDEP.TABSHEMA, TABDEP.TABNAME, TABDEP.DTYPE, TABLES.  
TABLES.REFRESH, TABLES.STATUS, TABLES.CONST_CHECKED, DEP_CNT.  
FROM SYSCAT.TABDEP TABDEP, DEP_TAB, SYSCAT.TABLES TABLES  
WHERE TABDEP.DTYPE IN ('S', 'V', 'W', 'T') AND  
TABDEP.BSCHEMA = DEP_TAB.SCHEMA AND TABDEP.BNAME = DEP_TAB.  
TABLES.TABSHEMA = TABDEP.TABSHEMA AND  
TABLES.TABNAME = TABDEP.TABNAME AND
```

```

DEP_TAB.LEVEL <
(SELECT DEP_CNT.TOTAL_DEP FROM DEP_CNT))
SELECT DISTINCT * FROM
(SELECT DEP_TAB.SCHEMA, DEP_TAB.NAME
FROM DEP_TAB
WHERE STATUS='C' AND
(DEP_TAB.TYPE = 'S' AND DEP_TAB.REFRESH = 'I' AND
SUBSTR(DEP_TAB.CONST_CHECKED,5,1)<>'F' OR
DEP_TAB.TYPE = 'T' AND SUBSTR(DEP_TAB.PROPERTY,2,1) = 'Y' AND
SUBSTR(DEP_TAB.CONST_CHECKED,7,1)<>'F')
) X;

```

sqlcode: -20296

sqlstate: 55057

## SQL20300 - SQL20399

**SQL20301W Пространството за таблици**  
*име-пространство-за-таблици1* няма същия  
**размер за предварително извличане като**  
*име-пространство-за-таблици2.*

**Обяснение:** Всички пространства за таблици, използвани от разделена таблица, трябва да имат еднакъв размер за предварително извличане за оптимална производителност на заявката.

Производителността на заявката обикновено ще се подобри, като се подигури, че всички пространства за таблици с данни, използвани от разделена таблица, имат еднакъв размер за предварително извличане. Това позволява на оптимизатора по-точно да прецени стойността на алтернативните планове за заявки, и така по-ефективно да избере най-добрия план. Значително различаващите се размери за предварително извличане намаляват способността на оптимизатора да прогнозира точно цената на алтернативните планове за заявки. Оптимизаторът избира най-често използвания размер за предварително извличане за оценка на алтернативните планове на заявка.

**Отговор на потребителя:** Размерът за предварително извличане за пространство за таблици може да бъде намерен в SYSCAT.TABLESPACES. За да намерите всички пространства за таблици с данни, използвани от таблицата 'име-на-таблица', и техните съответни размери за предварително извличане, подайте заявката:

```

SELECT
SUBSTR(DATAPARTITIONNAME,1,15) DATAPARTITIONNAME,
SUBSTR(TBSPACE,1,15) TBSPACE,
SYSCAT.DATAPARTITIONS.TBSPACEID TBSPACEID,
PREFETCHSIZE
FROM
SYSCAT.TABLESPACES,
SYSCAT.DATAPARTITIONS
WHERE
SYSCAT.TABLESPACES.TBSPACEID =
SYSCAT.DATAPARTITIONS.TBSPACEID AND
TABNAME = 'име-на-таблица'

```

За да има съответствие в размера за предварително извличане във всички пространства за таблици, използвани от таблицата, са достъпни следните опции, в зависимост от подадения израз, който е причинил това предупреждение:

- Променете пространството за таблици, като зададете размер за предварително извличане, който да отговаря на другите пространства за таблици на таблицата.
- Ако сте подали израз CREATE TABLE, премахнете таблицата, и пресъздайте таблицата с набор съвместими пространства за таблици.
- Ако сте подали израз ALTER TABLE с клауза ADD PARTITION, отделете новодобавения дял, и подайте отново израза ALTER TABLE с дял в съвместимо пространство за таблици.
- Ако сте подали израз ALTER TABLE с клаузата ATTACH, отделете новоприкрепения дял, и подайте отново израза ALTER TABLE с таблица в съвместимо пространство за таблици.

sqlcode: +20301

sqlstate: 01674

**SQL20302W В клаузата IN или LONG IN са указани повече пространства за таблици от необходимото. Излишните пространства за таблици се игнорират.**

**Обяснение:** Ако таблицата се създава като неразделена таблица, в клаузата IN или LONG IN е посочено повече от едно пространство за таблици. Първото указано пространство за таблици се използва за съхранение на табличните данни или дълги данни. Само едно пространство за таблици трябва да се указва в клаузата IN или LONG IN за неразделена таблица.

Ако таблицата е създадена като разделена таблица, броят на пространства за таблици, посочени в клаузата IN или LONG IN, е бил по-голям от броя на дяловете, дефинирани за таблицата. При добавянето на дялове към разделена база данни, създадена с дълги данни в същото пространство за таблици като редовните данни, клаузата LONG IN, осигурена в клаузата ADD PARTITION, се игнорира.

Изразът е обработен успешно, но излишните пространства за таблици са игнорирани.

**Отговор на потребителя:** Няма.

sqlcode: +20302

sqlstate: 01675

---

**SQL20303N** Уникален разделящ индекс трябва да съдържа всички разделящи колони на разделената таблица.

**Обяснение:** За да се създаде уникален разделящ индекс на разделена таблица, индексът трябва да съдържа всички разделящи колони.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че всички разделящи колони са указани в индексния ключ.

**sqlcode:** -20303

**sqlstate:** 42990

---

**SQL20304N** Невалидна дефиниция на индекс, включваща клауза XMLPATTERN или колона с тип данни XML. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Колона, дефинирана с тип на данни XML, е включена (или липсва) в колоните за индекса. Дефиницията на индекс не е валидна поради един от следните възможни кодове на причина.

- 1 Има една указана колона, която е дефинирана с тип на данни XML, но в дефиницията липсва клаузата XMLPATTERN, указваща индексните ключове, които да бъдат генерирани за всяка XML стойност.
- 2 Има налична XMLPATTERN клауза, но са указани множество колони на индекс.
- 3 Индексът е дефиниран като UNIQUE, и XMLPATTERN включва descendant, descendant-or-self axes, '//' , xml-wildcards, node(), или processing-instruction().
- 4 Има налична XMLPATTERN клауза, но единичната указана колона на индекс не е дефинирана с тип данни XML.
- 5 Изразът за пътека, указан в клаузата XMLPATTERN, не започва с '/' или '//'.
- 6 Изразът за шаблон не включва тест на име или тест за родство след '/'.
- 7 Изразът за шаблон използва неподдържана ос в стъпало на ос. Поддържат се само следните предни оси: child, attribute, descendant, self, и descendant-or-self.
- 8 Изразът за шаблон указва невалиден тест за родство, или синтаксис, който не е валиден тест за име или тест за родство, както се поддържа в израз за шаблон.
- 9 Изразът за шаблон указва предикат (израз, включен в квадратни скоби), но не се поддържа предикати за изрази за шаблон в клауза XMLPATTERN.
- 10 Изразът за шаблон включва друг XQuery синтаксис, който не се поддържа в клауза

XMLPATTERN, за която не се отнасят предшестващите кодове на причина.

- 11 На z/OS сървър на база данни, броят стъпала в израз за шаблон надвишава ограничението от 50 стъпала.

**Отговор на потребителя:**

- 1 Укажете клаузата XMLPATTERN.
- 2 Ако индексът е предназначен да служи като ключ за XML данни, осигурете да бъде посочена само една колона, дефинирана с тип данни XML. В противен случай, отстранете клаузата XMLPATTERN.
- 3 Премахнете UNIQUE спецификацията, или променете XMLPATTERN дефиницията, за да премахнете descendant, descendant-or-self axes, '//', xml-wildcards, node(), или processing-instruction().
- 4 Премахнете клаузата XMLPATTERN, или променете посочената колона на единична колона, дефинирана с тип данни XML.
- 5 Уверете се, че изразът за шаблон започва с '/' или '//'. XQuery синтаксисът, за който '/' или '/' е съкращение, не се поддържа за клаузата XMLPATTERN на израза CREATE INDEX.
- 6 Добавете тест за име или тест за родство към израза за шаблон, следващ '/'.
- 7 Премахнете всички обратни оси от израза за шаблон. Например, оста родител не трябва да бъде използвана в израз за шаблон.
- 8 Проверете израза за шаблон за тестове за родство или име, които не съответстват на спецификацията за синтаксис за клаузата XMLPATTERN на израза CREATE INDEX. Коририрайте или премахнете неподдържания синтаксис.
- 9 Премахнете всички предикати от израза за шаблон в клаузата XMLPATTERN.
- 10 Променете израза за шаблон за премахване на всеки синтаксис, който не се поддържа за клаузата XMLPATTERN на израза CREATE INDEX. Ако изразът за шаблон включва звездичка (\*), проверете дали тестовете за име в израза за шаблон използват правилно глобалния символ. Ако се използва с QName, трябва да има двоеточие преди или след глобалния символ, иначе става оператор за умножение. Звездичката не може да бъде използвана като оператор за умножение в израз за шаблон. Трябва също да подситеgurите клаузата XMLPATTERN да не включва други XQuery оператори, XQuery функции, или XQuery FLWR изрази (for, let, where, return).
- 11 Намалете броя стъпки в израза за шаблон. Ако

стойността за индексване в XML документи изисква повече от 50 стъпала, индексът не може да бъде създаден.

**sqlcode:** -20304

**sqlstate:** 429BS

---

**SQL20305N XML стойност не може да бъде вмъкната или обновена, защото е открита грешка при вмъкването или обновяването на индекс, идентифициран чрез id-индекс на таблица име-на-таблица. Код за причина = код-за-причина. Поради кодове на причини, свързани с XML схема, идентификаторът на XML схема = xml-схема-id, и типът данни на XML схема = xml-схема-тип-данни.**

**Обяснение:** Вмъкването или обновяването на XML стойност е неуспешно при вмъкването или обновяването на посочения индекс. Изразът не може да продължи, и таблицата и индексът остават непроменени. Типът данни на схема и идентификаторът на схема не са приложими за всички кодове на причина. Вижте специфичните кодове на причина за подробности.

Грешката е възникнала поради един от следните кодове на причина:

- 1 Една или повече стойности на XML възел във вмъквана или обновявана XML стойност надвишава ограничение за дължина, наложено от идентифицирания индекс. Индексът на XML колона е дефиниран да използва SQL тип VARCHAR с указана специфична дължина. Дължината на една или повече XMLPATTERN резултатни стойности надвишава указаното от потребителя ограничение на дължина за VARCHAR тип данни.
- 2 Една или повече стойности на XML възел във вмъквана или обновявана XML стойност е възел с тип данни списък, който не може да бъде индексан от указания индекс. Възлите с тип данни списък не се поддържат в индекса.
- 3 Една или повече стойности на XML възел е валидна XML стойност, но не може да бъде прехвърлена в типа данни на схемата поради DB2 ограничения. DB2 не поддържа целия обхват XML стойности.
- 4 Една или повече стойности на XML възел е валидна XML стойност, но не може да бъде прехвърлена в индексния тип данни за посочения индекс поради DB2 ограничения. DB2 не поддържа целия обхват XML стойности.

**Отговор на потребителя:** Определете името на индекс и клаузата на XML шаблон.

Името на индекс (<име-на-индекс<индекс-схема>) може да бъде получено от SYSCAT.INDEXES чрез подаване на следната заявка, като се използва индекс-id:

```
SELECT INDNAME,INDSCHEMA
FROM SYSCAT.INDEXES
WHERE IID =индекс-id AND
TABSCHEMA = 'схема' AND TABNAME = 'име-на-таблица'
```

След като бъде намерено името на индекс (<име-на-индекс>,<индекс-схема>), то може да се използва за получаване на типа данни на индекса и XML шаблона от SYSCAT.INDEXES чрез подаване на следната заявка:

```
SELECT DATATYPE, PATTERN
FROM SYSCAT.INDEXXMLPATTERNS
WHERE INDSCHEMA = 'индекс-схема' AND
INDNAME = 'име-на-индекс'
```

Ако <xml-схема-id> не е "\*"N", получите името на XML схемата, съдържаща идентифицирания тип данни на схема чрез подаване на следната заявка с използване на <xml-схема-id>:

```
SELECT OBJECTNAME
FROM SYSCAT.XSROBJECTS
WHERE OBJECTID = 'xml-схема-id'
```

- 1 Използвайте информацията за XML шаблон, за да идентифицирате набора съответстващи XML възли за инспекция, за да определите кои низови стойности надвишават ограничението за дължина, указано от индекса.
- 2 Извлекете името на XML схема. Използвайте информацията за XML шаблон, за да идентифицирате набора съответстващи XML възли за инспекция и сравнение с идентифицирания тип данни на схема xml-схема-тип-данни, намерен в съответстващата схема. Определете кои възлови стойности са възли с тип данни списък.
- 3 Извлекете името на XML схема. Използвайте информацията за XML шаблон, за да намерите набора съответстващи XML възли за инспекция и сравнение с идентифицирания тип данни на схема xml-схема-тип-данни, намерен в съответстващата схема. Определете кои стойности на възли надвишават обхвата на стойности, поддържан от DB2 за типа данни на схемата.
- 4 Използвайте информацията за XML шаблон, за да идентифицирате набора съответстващи XML възли за инспекция и сравнение с посочения тип данни за идентифицирания индекс. Определете кои стойности на възли надвишават обхвата на стойности, поддържан от DB2 за типа данни на индекса.

**sqlcode:** -20305

**sqlstate:** 23525



**SQL20306N** Не може да бъде създаден индекс на XML колона поради открита грешка при вмъкване на XML стойности в индекса. Код за причина = код-за-причина. Поради кодове на причини, свързани с XML схема, идентификаторът на XML схема = *xml-схема-id*, и типът данни на XML схема = *xml-схема-тип-данни*.

**Обяснение:** Изразът не може да продължи, и таблицата остава непроменена. Типът данни на схема и идентификаторът на схема не са приложими за всички кодове на причина. Вижте специфичните кодове на причина за подробности. Създаването на индекс на XML колона е неуспешно поради един от следните възможни кодове на причина:

- 1 Една или повече стойности на XML възел във вмъквана или обновявана XML стойност надвишава ограничение за дължина, наложено от създавания индекс. Индексът на XML колона е дефиниран да използва SQL тип VARCHAR с указана специфична дължина. Дължината на една или повече XMLPATTERN резултатни стойности надвишава указаното от потребителя ограничение на дължина за VARCHAR тип данни.
- 2 Една или повече стойности на XML възел във вмъквана XML стойност в индекса по време на създаване на индекса е с тип данни списък, който не може да бъде индексирани от посочения индекс. Възлите с тип данни списък не се поддържат в индекса.
- 3 Една или повече стойности на XML възел е валидна XML стойност, но не може да бъде прехвърлена в типа данни на схемата поради DB2 ограничения. DB2 не поддържа целия обхват XML стойности.
- 4 Една или повече стойности на XML възел е валидна XML стойност, но не може да бъде прехвърлена в индексния тип данни за създавания индекс поради DB2 ограничения. DB2 не поддържа целия обхват XML стойности.

**Отговор на потребителя:** Определете клаузата XMLPATTERN от дефиницията на индекс.

Ако `<xml-схема-id>` не е `"*N"`, получите името на XML схемата, съдържаща идентифицирания тип данни на схема чрез подаване на следната заявка с използване на `<xml-схема-id>`:

```
SELECT OBJECTNAME  
FROM SYSCAT.XSROBJECTS  
WHERE OBJECTID = 'xml-схема-id'
```

- 1 Използвайте информацията за XML шаблон, за да идентифицирате набора съответстващи XML възли за инспекция, за да определите кои низови стойности надвишават ограничението за дължина, указано от индекса.
- 2 Извлекете името на XML схема. Използвайте

информацията за XML шаблон, за да идентифицирате набора съответстващи XML възли за инспекция и сравнение с идентифицирания тип данни на схема *xml-схема-тип-данни*, намерен в съответстващата схема. Определете кои възлови стойности са възли с тип данни списък.

- 3 Извлекете името на XML схема. Използвайте информацията за XML шаблон, за да намерите набора съответстващи XML възли за инспекция и сравнение с идентифицирания тип данни на схема *xml-схема-тип-данни*, намерен в съответстващата схема. Определете кои стойности на възли надвишават обхвата на стойности, поддържан от DB2 за типа данни на схемата.
- 4 Използвайте информацията за XML шаблон, за да идентифицирате набора съответстващи XML възли за инспекция и сравнение с посочения тип данни за създавания индекс. Определете кои стойности на възли надвишават обхвата на стойности, поддържан от DB2 за типа данни на индекса.

**sqlcode:** -20306

**sqlstate:** 23526

---

**SQL20307N** Таблицата *име-на-таблица-източник* не може да бъде прикрепена към *таблица име-на-таблица-приемник*. Код на причина=код на причина.

**Обяснение:** Характеристиките на таблицата приемник не съвпадат удовлетворително с характеристиките на таблицата източник в израза ALTER TABLE...ATTACH. Този код-на-причина указва типа несъответствие.

- 1 Броят на колоните (колоната COLCOUNT в SYSCAT.TABLES) на таблиците източник и приемник не съвпада.
- 2 Клаузата за компресия (VALUE COMPRESSION или SYSTEM COMPRESSION DEFAULT) не съвпада.
- 3 Режимът APPEND на таблиците не съответства.
- 4 Кодовите страници на таблиците източник и приемник не съответства.
- 5 Таблицата източник е разделена таблица с повече от един дял за данни, или с ATTACHED или DETACHED дялове с данни. Таблица източник, която е разделена, може да бъде свързана само, ако има само един дял с данни, и няма ATTACHED или DETACHED дялове с данни.
- 6 Таблицата източник е системна таблица, производна таблица, MQT, типизирана таблица, ORGANIZED BY KEY SEQUENCE таблица, или

декларирана глобална временна таблица.  
Таблицата източник трябва да е базова таблица.

- 7 Таблиците приемник и източник са еднакви. Не можете да свържете таблица към самата нея.
- 8 Клаузата NOT LOGGED INITIALLY е била указана за таблицата източник или за таблицата приемник, но не и за двете.
- 9 Клаузата DATA CAPTURE CHANGES е била указана за таблицата източник или за таблицата приемник, но не и за двете.
- 10 Клаузите за разпределение на таблиците не съответстват. Ключът за разпределение трябва да е един и същ за таблицата източник и таблицата приемник.
- 11 Клаузите ORGANIZE BY DIMENSIONS на таблиците не съответстват. Само една от таблиците има указана клауза ORGANIZE BY DIMENSIONS, или организиращите измерения са различни.
- 15 Защитното предпазване на таблиците не е идентично. Таблиците са предпазени от различни защитни политики.
- 16 Клаузата за компресия (COMPRESS NO или COMPRESS YES) не съвпада.
- 99 Таблицата приемник съществува в пространство за таблици, което е било преобразувано в голямо пространство за таблици, и индексите ѝ не са били реорганизирани или изградени повторно за поддръжка на големи RID.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте несъответствието между таблиците, като модифицирате таблицата източник да отговаря на характеристиките на таблицата приемник, или като модифицирате таблицата приемник да съответства на характеристиките на таблицата източник.

За кодове на причини 4, 5, 6 и 11, характеристиките на таблиците източник или приемник могат лесно да бъдат модифицирани за съвместимост. (За код на причина 5, *име на таблица източник* е разделена, така че трябва да има точно един (нито прикрупен, нито отделен) дял с данни.)

В случаите, когато е трудно да се модифицират характеристиките на таблицата източник или приемник за съвместимост, можете да създадете нова таблица, която да е съвместима с таблицата приемник, и да копирате данните от *име-на-таблица-източник* в тази нова таблица. За подробности относно създаването на съвместима таблица източник, вижте заданието "Създаване на нова таблица източник" в DB2 Центъра за информация.

- 1 Можете да добавите колони в таблицата, в която липсват една или повече колони, като използвате израза:

```
ALTER TABLE ... ADD COLUMN ... DEFAULT ...
```

Проверете дали стойността по подразбиране на добавената колона е същата, като подразбиращата се стойност на колоната в таблицата, в която колоната вече съществува. Запитайте SYSCAT.COLUMNS.IMPLICITVALUE за колоната в таблицата, в която колоната вече съществува. Ако стойността не е NULL, използвайте клаузата по подразбиране на израза ALTER TABLE ADD COLUMN, за да настроите стойността по подразбиране да отговаря на стойността в SYSCAT.COLUMNS.IMPLICITVALUE.

Забележка: Можете да добавяте колони само след последната съществуваща колона на таблицата. Ако липсващата колона не е последната колона, създайте нова таблица източник.

Като алтернатива, можете да премахнете колона от таблицата, която има излишна колона:

```
ALTER TABLE ... DROP COLUMN ...
```

- 2 За да постигнете съгласие между стойностите за компресия, използвайте един от следните изрази:

```
ALTER TABLE ... ACTIVATE VALUE COMPRESSION  
ALTER TABLE ... DEACTIVATE VALUE COMPRESSION
```

За да постигнете съгласие за реда на компресия, използвайте един от следните изрази:

```
ALTER TABLE ... COMPRESS YES  
ALTER TABLE ... COMPRESS NO
```

- 3 За да постигнете съгласие за режим на добавяне, използвайте един от следните изрази:

```
ALTER TABLE ... APPEND ON  
ALTER TABLE ... APPEND OFF
```

- 4 Създайте нова таблица източник. За подробности относно създаването на съвместима таблица източник, вижте заданието "Създаване на нова таблица източник" в DB2 Центъра за информация.

- 5 Отделете дяловете с данни от таблицата източник, докато остане един отделен видим дял с данни, като използвате израза:

```
ALTER TABLE ... DETACH PARTITION
```

Включете необходимите изрази за задаване на интегритет. В противен случай, създайте нова таблица източник. За подробности относно създаването на съвместима таблица източник, вижте заданието "Създаване на нова таблица източник" в DB2 Центъра за информация.

- 6 Създайте нова таблица източник, която не е от

- непозволен тип. За подробности относно създаването на съвместима таблица източник, вижте заданието "Създаване на нова таблица източник" в DB2 Центъра за информация.
- 7 Определете правилната таблица за ползване като таблица източник или приемник.
- 8 Или направете таблицата, която не е влязла начално, влязла, чрез подаване на израза COMMIT, или направете таблицата, която е влязла, да не е влязла начално, като въведете израза:
- ```
ALTER TABLE .... ACTIVATE NOT LOGGED INITIALLY
```
- 9 За да активирате промените за прихващане на данни на таблица, на която няма включено прихващане на данни, изпълнете израза:
- ```
ALTER TABLE ... DATA CAPTURE CHANGES
```
- За да деактивирате промените за прихващане на данни на таблица, на която има включено прихващане на данни, изпълнете израза:
- ```
ALTER TABLE ... DATA CAPTURE NONE
```
- 10 Препоръчва се да създадете нова таблица източник в този случай, защото не можете да промените ключа за разпределение на таблица, която обхваща няколко дяла за данни. За да промените ключа за разпределение на таблици в еднодялова база данни, изпълнете изрази:
- ```
ALTER TABLE ... DROP DISTRIBUTION
ALTER TABLE ... ADD DISTRIBUTION (спецификация-на-ключ)
```
- 11 Създайте нова таблица източник, която съответства на таблицата приемник с оглед на клаузата ORGANIZE BY DIMENSIONS. За подробности относно създаването на съвместима таблица източник, вижте заданието "Създаване на нова таблица източник" в DB2 Центъра за информация.
- 15 Двете таблици трябва да бъдат предпазвани, като се използва същата политика за предпазване, имат една и съща колона, дефинирана като тип SYSPROC.DB2SECURITYLABEL, и имат еднакъв набор предпазвани колони.
- 16 Използвайте ALTER TABLE *име-на-таблица* COMPRESS [YES | NO], за да се уверите, че атрибутите COMPRESS на таблицата източник и таблицата приемник съвпадат.
- 99 Преобразувайте индексите на таблицата приемник да поддържат големи RID, като подадете командата: REORG INDEXES ALL FOR TABLE *име-таблица-приемник* ALLOW NO ACCESS.

sqlcode: -20307

sqlstate: 428GE

---

**SQL20308N** Парсингът с опция STRIP WHITESPACE не е позволен, когато въвеждането включва стойност низ на текстов възел само със символи интервал, която е повече от 1000 байта дълга.

**Обяснение:** Опцията STRIP WHITESPACE при XML парсинг ще откаже, ако бъде срещната низова стойност на текстов възел, която се състои само от символи на интервал, и има дължина повече от 1000 байта.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Използвайте опцията PRESERVE WHITESPACE, или модифицирайте входа, за да премахнете интервалите над 1000 байта от всички текстови възли с низова стойност, състояща се само от символи на интервал.

sqlcode: -20308

sqlstate: 54059

---

**SQL20309N** Невалидна употреба на толерантен към грешки израз за вложена таблица.

**Обяснение:** Толерантен към грешки израз за вложена таблица (израз за вложена таблица, който указва RETURN DATA UNTIL клауза) не може да бъде споменаван на следните места:

- Пълно запитване на дефиниция на материализирана заявка.
- Същия израз или съставен израз, който съдържа операция по вмъкване, обновяване или изтриване.
- Израз SELECT за указател на позициониран DELETE или позициониран UPDATE израз.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Премахнете клаузата RETURN DATA UNTIL на израза за вложени таблици, и подайте отново израза.

sqlcode: -20309

sqlstate: 428GG

---

**SQL20316N** Невалидно обкръжение за компилация. Код на причина= код-на-причина

**Обяснение:** Осигуреното обкръжение за компилация е невалидно поради причината, посочена в съпътстващия код на причина.

1. Форматът на осигуреното обкръжение за компилация не е правилен.
2. Версията на осигуреното обкръжение за компилация не се поддържа.
3. Размерът на осигуреното обкръжение за компилация не е валиден.
4. Кодовата страница на осигуреното обкръжение за компилация не е съвместима с тази база данни.

Изразът не може да се изпълни.

**Отговор на потребителя:** Действието е базирано на кодовете на причини, както следва:

1. Придобийте отново обкръжението за компилация, и се убедете, че не е модифицирано по никакъв начин преди употребата му.
2. Придобийте отново обкръжението за компилация, като използвате съвместимо ниво на софтуера.
3. Придобийте отново обкръжението за компилация, и се убедете, че не е модифицирано по никакъв начин преди употребата му.
4. Придобийте отново обкръжението за компилация, като използвате база данни със същата кодова страница като тази.

**sqlcode:** -20316

**sqlstate:** 51040

---

**SQL20317N** За тази база данни не е било дефинирано автоматично съхранение.

**Обяснение:** Направен е бил опит да се създаде пространство за таблици с автоматично управление на съхранението, или опит да се добавят нови пътеки за съхранение към базата данни, но за базата данни не е било дефинирано автоматично съхранение.

**Отговор на потребителя:** Автоматичното съхранение не може да бъде активирано на съществуващи бази данни. За да активирате автоматичното съхранение за нова база данни, укажете клауза AUTOMATIC STORAGE на командата CREATE DATABASE.

**sqlcode:** -20317

**sqlstate:** 55060

---

**SQL20318N** Пространството за таблици *име-на-пространство-за-таблици* от тип *тип-на-пространство* не може да бъде променено посредством операцията *операция*.

**Обяснение:** Изразът ALTER TABLESPACE на пространство за таблици *име-на-пространство-за-таблици* е опитал да изпълни операцията *операция*, но типът на пространството за таблици е *тип-на-пространство*.

Пространство за таблици, дефинирано като MANAGED BY AUTOMATIC STORAGE, е с контейнери, управлявани от мениджъра на базата данни. Тези контейнери не могат да бъдат променени.

**Отговор на потребителя:** Не подавайте израза ALTER TABLESPACE, тъй като мениджърът на базата данни ще разшири автоматично съществуващите контейнери, или ще създаде нови контейнери на база автоматичното съхранение, дефинирано за базата данни. Използвайте командата ALTER DATABASE STORAGE за добавяне на

нови пътеки към колекцията за автоматично съхранение на базата данни.

**sqlcode:** -20318

**sqlstate:** 42858

---

**SQL20319N** Командата SET TABLESPACE CONTAINERS не е позволена в пространство за таблици с автоматично съхранение.

**Обяснение:** Контейнерите, асоциирани с пространства за таблици с автоматично съхранение, са под управлението на базата данни, и не могат да бъдат предефинирани посредством командата SET TABLESPACE CONTAINERS.

**Отговор на потребителя:** За да укажете нов набор пътеки за всички пространства за таблици с автоматично съхранение в базата данни, използвайте опцията ON на командата RESTORE DATABASE, и укажете една или повече пътеки.

**sqlcode:** -20319

**sqlstate:** 55061

---

**SQL20320N** Максималният размер, указан за пространството за таблици, не е валиден.

**Обяснение:** Максималният размер, указан в израза CREATE TABLESPACE или ALTER TABLESPACE, не е валиден. Ако създавате пространството за таблици, максималният размер трябва да е по-голям или равен на началния указан размер. Ако промените съществуващо пространство за таблици, максималният размер трябва да е по-голям или равен на текущия размер на пространството за таблици.

**Отговор на потребителя:** Укажете по-голяма стойност за максималния размер, както е описано по-горе.

**sqlcode:** -20320

**sqlstate:** 560B0

---

**SQL20321N** Пътеките за съхранение не могат да бъдат осигурени, тъй като базата данни не е разрешена за автоматично съхранение.

**Обяснение:** Базата данни в архивното копие не е разрешена за автоматично съхранение, но се осигуряват пътеки за съхранение по един от следните начини:

- Пътеките за съхранение са включени в обръщение към RESTORE DATABASE API.
- Пътеките за съхранение са посочени с опцията ON на командата RESTORE DATABASE.

**Отговор на потребителя:** Разрешете проблема, като използвате подходящото действие:

- Не включвайте пътеки за съхранение, когато извиквате RESTORE DATABASE API.

- Не указвайте опцията ON на командата RESTORE DATABASE.

sqlcode: -20321

sqlstate: 55062

---

**SQL20322N** Осигуреното име на база данни не съответства на име-на-сървър, името на базата данни, към която е свързано приложението.

**Обяснение:** Името на базата данни не съответства на име-на-сървър, името на базата данни, към която понастоящем е свързано приложението. Името на базата данни е указано явно, или е определено от указаното име на псевдоним на базата данни.

**Отговор на потребителя:** Ако намерението е да се промени базата данни, към която сте свързани понастоящем, премахнете името на база данни от израза, или посочете правилното име. Ако намерението е да се промени базата данни с даденото име, а не базата данни, към която сте свързани понастоящем, изключете се от текущата база данни, и се свържете с посочената база данни, преди да подадете повторно израза. Ако архивирате или възстановявате база данни, свържете се с тази база данни и осигурете правилно име на база данни или име на псевдоним на база данни.

sqlcode: -20322

sqlstate: 42961

---

**SQL20323N** Пътеката за съхранение *пътека за съхранение* вече съществува за базата данни, или е указана повече от веднъж.

**Обяснение:** Добавяната пътека за съхранение вече съществува за базата данни, или има дубликати в предоставяния списък.

**Отговор на потребителя:** Премахнете пътеката от командата или израза, и подайте отново командата или израза.

sqlcode: -20323

sqlstate: 42748

---

**SQL20324N** Операцията *операция* вече се изпълнява.

**Обяснение:** Операцията *операция* вече е била задействана в тази транзакция, или е била подадена като част от отделна некомитната транзакция.

**Отговор на потребителя:** Изпълнете комит на транзакцията с незавършената операция, и подайте отново израза.

sqlcode: -20324

sqlstate: 25502

---

**SQL20325N** Добавянето, разширяването или задаването на контейнери за пространство за таблици *име-на-пространство-за-таблици* би надвишило максималния размер макс-размер.

**Обяснение:** Пространството за таблици *име-на-пространство-за-таблици* има AUTORESIZE, настроен на YES с дефиниран максимален размер. Обемът добавяно място към пространството за таблици чрез израза ALTER TABLESPACE, или зададен чрез командата SET TABLESPACE CONTAINERS, обаче води до размер на пространството за таблици, по-голям от максималния му размер.

**Отговор на потребителя:** Ако изпълнявате ALTER TABLESPACE израз, преди да подадете повторно израза, увеличете MAXSIZE за пространството за таблици така, че да е по-голям или равен на текущия размер на пространството за таблици плюс обема добавяно място. Като алтернатива, настройте AUTORESIZE на NO за пространството за таблици. Вземете предвид, че деактивирането на автоматичното оразмеряване ще доведе до загубата на текущите стойности на MAXSIZE и INCREASESIZE.

Ако изпълнявате командата SET TABLESPACE CONTAINERS, укажете набор от контейнери, който има общ размер по-малък или равен на максималния размер на пространството за таблици.

sqlcode: -20325

sqlstate: 54047

---

**SQL20326N** Име на XML елемент, име на атрибут, представка на пространство за имена или URI, завършващо с *низ* надвишава ограничението от 1000 байта.

**Обяснение:** Системата обработва име на елемент, име на атрибут, представка на пространство за имена, или URI, за да генерира вътрешен идентификатор за низа. Дължината на низа надвишава ограничението от 1000 байта за представянето на низа в UTF8. Стойността на *низ* дава завършващите символи на низа, който надвишава ограничението.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Опитайте да използвате по-къси имена на елементи, атрибути, представки на пространства за имена и URI, и опитайте операцията отново.

sqlcode: -20326

sqlstate: 54057

---

**SQL20327N** Вътрешното представяне на XML пътека надвишава ограничението от 125 нива.

**Обяснение:** Системата генерира вътрешно представяне на XML пътека. Пътеката може да съществува в XML документ, който се парсва или валидира, или в

конструирана XML стойност. Ограничението е достигнато, защото обектът е вложен твърде дълбоко.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** За документ или конструирана XML стойност, намалете броя на нивата на използваните елементи и атрибути.

**sqlcode:** -20327

**sqlstate:** 54058

---

**SQL20328N** Документът с целево пространство за имена пространство-за-имена и разположение на схема разположение вече е добавен за XML схемата, идентифицирана чрез име-на-схема.

**Обяснение:** Тази грешка може да възникне при извикване на запомнената процедура XSR\_ADDSCHEMADOC. В XML схема не може да има два документа с еднакви targetnamespace и schemalocation.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Променете namespace или schemalocation на добавения документ.

**sqlcode:** -20328

**sqlstate:** 42749

---

**SQL20329N** Проверката за пълнота на XML схема е неуспешна, защото един или повече XML документи на схема липсват. Един липсващ XML документ на схема се идентифицира чрез uri-тип като uri.

**Обяснение:** Обработката за пълнота на регистрацията на XML схема е определила, че е нужен повече от един XML документ на схема за пълна XML схема, и поне един XML документ на схема липсва от хранилището на XML схема. Липсващият XML документ на схема се идентифицира от targetnamespace или schemalocation uri-тип, и стойността за пространството за имена или разположението на XML схема uri. Препратката към липсващия XML документ на схема може да е включена в един от XML документите на схема, които са дефинирани за XML схемата.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Добавете всички липсващи XML документи на схема за XML схемата към хранилището на XML схемата. Документът, идентифициран от uri-тип като uri, трябва да бъде добавен.

**sqlcode:** -20329

**sqlstate:** 428GI

---

**SQL20330N** xsrobject-тип, идентифициран от XML uri-тип1 uri1 и XML uri-тип2 uri2, не е намерен в хранилището на XML схемата.

**Обяснение:** Обработката на израза или командата е изисквала употребата на XSROBJECT от хранилището на XML схемата, който не е можело да бъде намерен.

Ако xsrobject-тип е XMLSCHEMA, за валидирането на XML стойност е необходима XML схема. uri-тип1 е NAMESPACE, и целевото пространство за имена на XML схема uri1 може да е било идентифицирано явно в израза, чрез клаузата ACCORDING TO XMLSCHEMA URI, или да е идентифицирано в XML стойността. Ако опционалната клауза LOCATION също бъде указана, тогава uri-тип2 е LOCATION, и uri2 указва тази стойност, в противен случай е празен низ.

Ако xsrobject-тип е EXTERNAL ENTITY, тогава е необходима XML външна единица за парсинг или валидиране на XML стойност. Идентификацията на външната единица се базира на uri-type1 на SYSTEM ID със системния идентификатор като uri1, и uri-type2 на PUBLIC ID с публичния идентификатор като uri2. Ако uri2 е празен, няма достъпен публичен идентификатор.

Операторът или командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Регистрирайте XML схемата или XML външната единица, идентифицирана от uri1 и uri2, преди обработката на XML стойността.

**sqlcode:** -20330

**sqlstate:** 22532 или 4274A

---

**SQL20331N** Стойността на XML коментар низ не е валидна.

**Обяснение:** XML коментарът не може да съдържа две съседни тирета, и не може да завършва с тире.

**Отговор на потребителя:** Убедете се, че стойността за XML коментара е валидна.

**sqlcode:** -20331

**sqlstate:** 2200S

---

**SQL20332N** Стойността на инструкция за XML обработка низ не е валидна.

**Обяснение:** Инструкцията за XML обработка не трябва да съдържа подниза '?>'.

**Отговор на потребителя:** Убедете се, че стойността за инструкцията за XML обработка е валидна.

**sqlcode:** -20332

**sqlstate:** 2200T

---

**SQL20333N** Операцията не е могла да бъде извършена, тъй като е нарушила ограничение на интегритета на източник на данни *източник-на-данни*. Асоциираният текст и токени са *токени*.

**Обяснение:** Операцията по вмъкване, обновяване или изтриване е нарушила ограничение на интегритета, дефинирано на обединения източник на данни. Нарушението може да се дължи на взаимодействие с тригер на източника на данни.

Операторът не може да бъде изпълнен. Съдържанието на обектната таблица е непроменено.

Някои източници на данни не осигуряват специфична информация за нарушеното ограничение. Други източници на данни осигуряват повече информация във файла db2diag.log.

**Отговор на потребителя:** Проверете ограниченията на обекта, споменаван от операцията, за да определите причината за нарушението. Вижте файла db2diag.log за повече информация за нарушеното ограничение.

**sqlcode:** -20333

**sqlstate:** 23527

---

**SQL20334N** SOAP отказ е получен от източника на данни за web услуги *име-на-източник-на-данни*. Асоциираният текст и токени са *токени*.

**Обяснение:** Източникът на данни за web услуги *име-на-източник-на-данни*, използващ Simple Object Access Protocol (SOAP), е изпратил SOAP отказ на обединения сървър. Допълнителна информация за тази погрешна ситуация има в *токени*.

**Отговор на потребителя:** Използвайте операцията, осигурена в *токени*, за идентифициране и коригиране на основната причина за SOAP отказа на източника на данни, *име-на-източник-на-данни*.

**sqlcode:** -20334

**sqlstate:** 560CB

---

**SQL20335N** Съществува повече от един *xsobject-тип*, идентифициран от XML *uri-тип1 uri1* и *uri-2 uri2* в хранилището на XML схема.

**Обяснение:** Има повече от един регистриран XSROBJECT, който съответства на URI, използван за идентифициране на XML схема или външна единица.

Ако *xsobject-тип* е XMLSCHEMA, идентификацията за XML схемата се базира на *uri-тип1* на NAMESPACE с целево пространство на имена за XML схема като *uri1*, и *uri-тип2* на LOCATION с разположение на XML схема като *uri2*. Ако *uri2* е празен, не е указано разположение на схема.

Ако *xsobject-тип* е EXTERNAL ENTITY,

идентификацията за външната единица се базира на *uri-тип1* на SYSTEM ID със системния идентификатор като *uri1*, и *uri-тип2* на PUBLIC ID с публичния идентификатор като *uri2*. Ако *uri2* е празен, не е указан публичен идентификатор.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Ако са указани едновременно *uri1* и *uri2*, премахнете дублиращите се XSROBJECT-и от тип *xsobject-тип* от хранилището на XML схема, или, за XML схеми, укажете явно XMLSCHEMA ID за една от тези XML схеми. Ако разположението на схема (*uri2*) е празно, може да е възможно да се укаже явно XMLSCHEMA URI и LOCATION за уникално идентифициране на XML схема.

**sqlcode:** -20335

**sqlstate:** 22533 или 4274B

---

**SQL20336N** Стойност с тип данни *тип-данни-източник* не може да бъде XMLCAST към тип *тип-данни-приемник*.

**Обяснение:** Операторът съдържа CAST, като първият операнд има тип данни *тип-данни-източник*, който трябва да се преобразува в тип данни *тип-данни-приемник*. Това преобразуване не се поддържа.

**Отговор на потребителя:** Променете типа на източника или на приемника така, че исканото преобразуване да се поддържа. Допустимите преобразувания за предварително дефинираните типове данни са документирано в Справочник за SQL. За преобразуване, включващо потребителски дефиниран отделен тип, преобразуването може да е между основния тип данни и потребителски дефиниран отделен тип данни или от типа данни, който произлиза от основния тип, към потребителски дефиниран отделен тип.

**sqlcode:** -20336

**sqlstate:** 42846

---

**SQL20337N** Клаузата BY REF липсва или е използвана неправилно. Код на причината=*код-на-причина*.

**Обяснение:** Следното обяснява грешката на база на възможните стойности за *код-на-причина*.

1. Клаузата BY REF не може да бъде указвана, когато съответстващият тип данни е различен от XML за аргумент на XMLQUERY, XMLEXISTS, или XMLTABLE функция. Тази грешка може да възникне също, когато клаузата BY REF е подадена в дефиницията на XMLTABLE колона, и типът на колоната не е XML.
2. Клаузата BY REF трябва да бъде указана, когато XMLTABLE клауза дефинира колона с XML тип данни.
3. Клаузата BY REF трябва да бъде указана в XMLQUERY функция, която връща XML

последователност. Клаузата BY REF може да бъде указана явно след клауза RETURNING SEQUENCE или в PASSING клауза.

**Отговор на потребителя:** Предприемете следните действия на база *код-на-причина*.

1. Премахнете клаузата BY REF, където е асоциирана с тип данни, различен от XML.
2. Укажете клаузата BY REF, където типът данни на аргумент на XMLTABLE функция е XML.
3. Укажете клаузата BY REF след ключовите думи RETURNING SEQUENCE, или укажете клауза PASSING BY REF.

**sqlcode:** -20337

**sqlstate:** 42636

---

**SQL20338N** Типът данни на операнда за източник или приемник на XMLCAST спецификация трябва да бъде XML.

**Обяснение:** XMLCAST спецификацията трябва да има един операнд, който да е тип на данните XML. XMLCAST операцията може да бъде от стойност от XML към стойност от тип SQL, или от стойност от тип SQL към стойност от тип XML. XMLCAST спецификацията приема задаването и на изходния, и на целевия операнд като XML, но тогава не се извършва действителна операция по преобразуване.

**Отговор на потребителя:** Ако и двата операнда са SQL типове данни, различни от XML, използвайте CAST спецификацията. Иначе променете XMLCAST спецификацията така, че поне единият операнд да е с тип данни XML.

**sqlcode:** -20338

**sqlstate:** 42815

---

**SQL20339N** XML схемата *xmlschema-име* не е в правилното състояние за изпълнението на операцията *операция*.

**Обяснение:** Операцията, указана чрез *операция*, не може да бъде изпълнена на XML схемата, идентифицирана чрез идентификатора на XML схема *xmlschema-име*, защото схемата не е в правилното състояние. Например, XML схемата вече е била завършена, и операцията се опитва да добави допълнителни документи на XML схема.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете текущото състояние на XML схемата, за да определите операциите, които са валидни за XML схемата. Ако XML е завършена, не могат да бъдат добавяни допълнителни документи на XML схемата.

**sqlcode:** -20339

**sqlstate:** 55063

---

**SQL20340N** XML схемата *xmlschema-име* включва поне един документ на XML схема в пространството за имена *пространство-за-имена* с идентификатор на компонент *идентификатор-на-компонент*, който не е свързан към другите документи на XML схемата в същото пространство за имена чрез включване или предефиниране.

**Обяснение:** XML схемата, идентифицирана от идентификатора *xmlschema-име* включва множество документи на XML схема в пространството за имена *пространство-за-имена*. Поне един от тези документи на XML схема не е свързан към други документи на XML схема в същото пространство за имена посредством включване или предефиниране. Един такъв документ на XML схема е идентифициран в хранилището на XML схема с идентификатор на компонент *идентификатор-на-компонент*.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте документите на XML схема така, че всички документи на XML схема в едно пространство за имена да са свързани посредством включване или предефиниране. *идентификатор-на-компонент* може да бъде използван за запитване на SYSCAT.XSROBJECTCOMPONENTS за допълнителна информация относно конкретно споменаване на документ на XML схема, който не е свързан в пространството за имена.

**sqlcode:** -20340

**sqlstate:** 22534

---

**SQL20341W** Операцията по трансфер е игнорирана, тъй като *идентификатор-за-оторизация* вече е притежател на обекта в базата данни.

**Обяснение:** Изразът TRANSFER, указан за трансфер на обекта на базата данни към идентификатор за оторизация *идентификатор-за-оторизация*. Идентификаторът за оторизация вече е притежател на обекта на базата данни. Няма нужда от прехвърляне на обекта на базата данни.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

**sqlcode:** +20341

**sqlstate:** 01676

---

**SQL20342N** *идентификатор-за-оторизация* няма едно или повече необходими права *списък-права* върху обекта *име-на-обект* от тип *име-на-тип*, които са необходими за собствеността върху обект.

**Обяснение:** TRANSFER изразът е опитал да прехвърли собствеността върху обект на идентификатора за оторизация *идентификатор-за-оторизация*, който няма нужните права, за да бъде собственик на обекта. Правата



списък-права върху обекта *име-на-обект* са липсващите права.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Предоставете на идентификатора за оторизация *идентификатор-за-оторизация* всички необходими права, както е указано от *списък-права*, върху обекта *име-на-обект*, за идентификатора за оторизация, който ще бъде собственик на прехвърляния обект.

**sqlcode:** -20342

**sqlstate:** 42514

---

**SQL20344N** Прехвърлянето на собственост на *име-на-обект1* е неуспешно поради зависимост, включваща *име-на-обект2*. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Прехвърлянето на собственост е неуспешно поради зависимост, както е указано от следния код на грешка:

- 1 Таблицата *име-на-обект1* в таблична йерархия *име-на-обект2* не може да бъде прехвърлена, тъй като е подтаблица.
- 2 Производната таблица *име-на-обект1* в йерархия на производни таблици *име-на-обект2* не може да бъде прехвърлена, тъй като е подтаблица.
- 3 Индексът *име-на-обект1* не може да бъде прехвърлен, защото таблицата *име-на-обект2*, на която е дефиниран индексът, е декларирана глобална временна таблица.
- 4 Тялото на метода или функцията *име-на-обект1* не може да бъде прехвърлено, защото е неявно генерирано, когато е създаден дефинираният от потребителя тип *име-на-обект2*.
- 5 Пакетът *име-на-обект1* не може да бъде прехвърлен, защото зависи от SQL процедура *име-на-обект2*.
- 6 Мониторът на събития *име-на-обект1* не може да бъде прехвърлен, защото е активен.

**Отговор на потребителя:** Действията, съответстващи на този код на причина, са:

- 1 Прехвърлете цялата таблична йерархия.
- 2 Прехвърлете цялата йерархия на производни таблици.
- 3 Отстранете декларираната глобална временна таблица.
- 4 Отстранете типа, който е създал този метод или функция.
- 5 Прехвърлете SQL процедурата.
- 6 Настройте монитора на събития на неактивен.

**sqlcode:** -20344

**sqlstate:** 429BT

---

**SQL20345N** XML стойността не е well-formed документ с единичен основен елемент.

**Обяснение:** XML стойността не е well-formed документ. XML стойност, съхранявана в таблица или валидирана, трябва да бъде well-formed XML документ с единичен основен елемент.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Съхраняването или валидирането на XML стойността изисква XML стойността да бъде модифицирана така, че да е well-formed документ с единичен основен елемент. В противен случай, не опитвайте да съхранявате или валидирате XML стойността.

**sqlcode:** -20345

**sqlstate:** 2200L

---

**SQL20346N** XML схемата *xmlschema-идентификатор* не съдържа глобален елемент на име *локално-име-на-елемент* в пространство за имена *пространство-за-имена-uri*.

**Обяснение:** Операция по валидиране е указала, че явното локално име на елемент *локално-име-на-елемент* в пространство за имена *пространство-за-имена-uri* трябва да бъде основния елемент на валидирания XML документ. XML схемата с SQL идентификатор *xmlschema-идентификатор* обаче няма *локално-име-на-елемент*, деклариран като глобален елемент в пространството за имена *пространство-за-имена-uri*.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали локалното име на елемент *локално-име-на-елемент* в пространство за имена *пространство-за-имена-uri* е правилно за XML схемата и XML документа, който се валидира. Променете локалното име на елемент, пространството за имена, или XML схемата, и опитайте валидирането отново.

**sqlcode:** -20346

**sqlstate:** 22535

---

**SQL20347N** XML стойността не съдържа основен елемент на име *локално-име-на-елемент* в пространството за имена *пространство-за-имена-uri*.

**Обяснение:** Основният елемент на XML документа не съответства на локалното име на изисквания елемент *локално-име-на-елемент* в пространството за имена *пространство-за-имена-uri*, посочено за валидация.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Осигурете XML стойност, в която основният елемент да съответства на указаните локално име на елемент и пространство за имена. Ако XML стойността е правилна, променете указаното локално име на елемент или пространство за имена.

**sqlcode:** -20347

**sqlstate:** 22536

---

**SQL20349N Потребителските преобразувания от хранилището на потребителски преобразувания за плъгин име-на-плъгин не могат да бъдат достъпни. Код на причина код-на-причина.**

**Обяснение:** Потребителското преобразуване от хранилището на потребителски преобразувания за плъгин *име-на-плъгин* не може да бъде достъпно. Причината за тази грешка е указана от *код-на-причина*:

1. Плъгинът за потребителско преобразуване не може да бъде зареден.
2. Версията на API за плъгин за потребителско преобразуване, отчетена от плъгина за потребителско преобразуване, не е съвместима с версията, поддържана от обединението.
3. Не може да бъде установено свързване към хранилище на потребителско преобразуване, или заявката за свързване е в таймаут.
4. Записът за потребителско преобразуване не може да бъде намерен в хранилището на потребителски преобразувания.
5. Възникнала е грешка в декриптирането при обработката на запис за потребителско преобразуване от хранилището на потребителски преобразувания.
6. Изключването от хранилището на потребителски преобразувания е неуспешно.
7. Подаден е невалиден параметър на плъгина за потребителско преобразуване.
8. Открито е неотризирано извикване на плъгина за потребителско преобразуване.
9. Открито е неочаквано изключение

**Отговор на потребителя:** Вижте документацията за обединение за подробности за плъгините за потребителско преобразуване. Действията, които трябва да се предприемат, зависят от *код-на-причина* и са както следва:

1. Убедете се, че плъгинът за потребителско преобразуване съществува, и е в правилното разположение.
2. Уверете се, че плъгинът за потребителско преобразуване използва поддържана от обединението версия на API за плъгин за потребителско преобразуване, и че тя отчита правилния номер на версия.
3. Проверете дали хранилището за потребителски преобразувания функционира, и дали параметрите за

свързване към хранилището на плъгина за потребителско преобразуване са правилни.

4. Създайте съответстващ запис за потребителско преобразуване в хранилището на потребителски преобразувания.
5. Убедете се, че логиката за декриптиране в плъгина за потребителско преобразуване е реализирана правилно.
6. Проверете дали хранилището за потребителски преобразувания и мрежата функционират.
7. Убедете се, че всички стойности на параметър, подадени на плъгина за потребителско преобразуване, са правилни.
8. Уверете се, че обединението има правата да извиква плъгина за потребителско преобразуване.
9. Уверете се, че плъгинът преобразува изключението до едно от дефинираните изключения. Възможно е да има достъпна информация от проследяване за изключението във файла db2diag.log.

**sqlcode:** -20349

**sqlstate:** 429BU

---

**SQL20350N Разпознаването при хранилището на потребителски преобразувания за плъгина име-на-плъгин е неуспешно.**

**Обяснение:** Потребителското преобразуване от хранилището на потребителски преобразувания за плъгин *име-на-плъгин* не може да бъде достъпно, защото разпознаването на хранилището за потребителски преобразувания е неуспешно.

**Отговор на потребителя:** Вижте документацията за обединение за подробности за плъгините за потребителско преобразуване. Коригирайте параметрите за самоличност за свързване към хранилището на плъгина.

**sqlcode:** -20350

**sqlstate:** 42516

---

**SQL20351W Опциите на обвивка са игнорирани за сървъри на обвивка име-на-обвивка, които вече имат дефинирания плъгин.**

**Обяснение:** Съществуващите свързани с DB2\_UM\_PLUGIN опции, указани за сървър, не са подменени, когато свързаните с DB2\_UM\_PLUGIN опции на съответстващата обвивка се създават или подменят.

**Отговор на потребителя:** За да промените свързаните с DB2\_UM\_PLUGIN опции, които вече са указани за сървъра, променете пряко опциите на сървъра.

**sqlcode:** +20351

**sqlstate:** 01677

---

**SQL20352W** Промените в потребителските преобразувания се прилагат само за таблицата на обединен каталог, а не към външното хранилище на потребителски преобразувания.

**Обяснение:** Опцията DB2\_UM\_PLUGIN е зададена за сървъра. Потребителските преобразувания за този сървър се прочитат от външно хранилище за потребителски преобразувания, но изразите CREATE USER MAPPING, ALTER USER MAPPING, и DROP (USER MAPPING) засягат само потребителските преобразувания в обединената каталожна таблица.

**Отговор на потребителя:** Използвайте друг интерфейс към външното хранилище на потребителски преобразувания, за да създавате, променяте или отстранявате потребителски преобразувания.

**sqlcode:** +20352

**sqlstate:** 01678

---

**SQL20353N** Операция, включваща сравнение, не може да използва операнд *име*, дефиниран като тип данни *име-на-тип*.

**Обяснение:** Използването на стойност, идентифицирана чрез *име*, дефинирана като тип данни *име-тип*, не е позволено в операции, включващи сравнения. Израз, водещ до резултат *име-на-тип* тип данни, не е позволен в:

- SELECT DISTINCT израз
- GROUP BY клауза
- ORDER BY клауза
- Агрегатна функция с DISTINCT
- Оператор SELECT или VALUES на оператор за комбиниране, различен от UNION ALL.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Заявената операция върху тип данни *име-на-тип* не се поддържа. Възможно е да може да промените типа данни на стойност до тип данни, който се поддържа, като използвате cast или някоя друга функция.

**sqlcode:** -20353

**sqlstate:** 42818

---

**SQL20357N** Едно или повече разположения на обединени източници на данни с еднофазов комит не са успели да изпълнят обработка на комит или ролбек. Като резултат е възможно изходът от транзакцията да е неравномерен на всички разположения. Следващите SQL оператори може да бъдат изпълнени. Код на причина *код-на-причина*.

**Обяснение:** Обединеният сървър е изпратил заявка за комит или ролбек на транзакция, и един или повече от обединените източници на данни с еднофазов комит не

могат да изпълнят заявката. Това може да се причини от отказ на сървър, отказ на комуникационна линия, или друг отказ. Върху транзакцията не е изпълнен напълно комит или ролбек.

Кодът на причина указва конкретната ситуация.

1. Неуспехът на комит не включва обновяване на обединен източник на данни.
2. Неуспехът на комит включва обновяване на обединен източник на данни.
3. Неуспехът на ролбек не включва обновяване на обединен източник на данни.
4. Неуспехът на ролбек включва обновяване на обединен източник на данни.
5. Обработката на комит или ролбек е срещнала грешка поради аварийно прекъсване на db2fmr процеса на обединения сървър, грешка '-430'.

**Отговор на потребителя:** Проверете журнала за административно оповестяване за подробности. Може да се наложи да се приложат ръчно действия за компенсация на разположението на обединения източник на данни с еднофазов комит. Може да бъде необходимо да се свържете със системния администратор за помощ.

За причина 5, изключете приложението от обединения сървър, например, подайте 'connect reset' cpr команда, и се свържете отново.

**sqlcode:** -20357

**sqlstate:** 40003

---

**SQL20358N** Обработката на комит или ролбек е срещнала грешка. Транзакцията на някои разположения на обединени източници на данни с двуфазов комит може да бъде под съмнение. Следващите SQL оператори може да бъдат изпълнени. Код на причина *код-на-причина*.

**Обяснение:** Обединен сървър е изпратил заявка за комит или ролбек на транзакция, и един или повече от обединените източници на данни с двуфазов комит не могат да изпълнят заявката. Това може да се причини от отказ на сървър, отказ на комуникационна линия, или друг отказ. Транзакцията може да е под съмнение на разположението на обединения източник на данни с двуфазов комит.

Кодът на причина указва конкретната ситуация.

1. Липсва потвърждение за комит от разположението на обединения източник на данни.
2. Липсва потвърждение за прекъсване от разположението на обединения източник на данни.
3. Обработката на ролбек е срещнала грешка. Транзакцията може да е под съмнение на разположението на обединения източник на данни с двуфазов комит.

4. Обработката на комит или ролбек е срещнала грешка поради аварийно прекъсване на db2fmr процеса на обединения сървър, грешка '-430'.

**Отговор на потребителя:** Открийте причината за грешката. Може да е необходимо да се обърнете към системния администратор за съдействие, тъй като най-често срещаната причина за тази грешка е отказ на обединения сървър, на разположението на обединения източник на данни, или проблем във връзката. За отказ на обединения сървър, командата RESTART DATABASE ще завърши обработката на комит или ролбек за тази транзакция. За отказ на разположението на обединен източник на данни, рестартирайте отказалия източник на данни. За отказ във връзката, консултирайте се с администратора на мрежата и/или с експерта по комуникации, за да определите причината за проблема.

За причина 3, проверете възможните транзакции под съмнение на разположението на обединения източник на данни, и ги резолтирайте ръчно, ако съществуват.

За причина 4, изключете приложението от обединения сървър, например, подайте 'connect reset' c/r команда, и се свържете отново.

**sqlcode:** -20358

**sqlstate:** 08007

---

**SQL20360W** Не може да бъде установено доверено свързване за указания идентификатор за оторизация.

**Обяснение:** Не може да бъде установено доверено свързване за указания идентификатор за оторизация. Няма дефиниран съответстващ доверен контекст, или сървърът не поддържа доверен контекст.

Опитът да се създаде доверено свързване не е успешен, и е установено нормално свързване.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали сървърът поддържа доверени контексти, и дали довереният контекст е дефиниран правилно, и опитайте отново да установите доверено свързване.

**sqlcode:** +20360

**sqlstate:** 01679

---

**SQL20377N** Намерен е неправилен XML символ *hex-символ* в SQL/XML израз или аргумент на функцията, започващ с низ *начало-низ*.

**Обяснение:** SQL/XML израз или функция е опитал да преобразува стойност на SQL низ от един от аргументите до XML низ, но низът е включвал символ на Unicode кодов шаблон *hex-символ*, който не е валиден XML 1.0 символ. Символът е включен в низ, който започва с низа *начало-низ*. Стойността за *hex-символ* представлява неправилен символ като Unicode кодов шаблон във формата "#xN", където N е един или повече шестнадесетични символи. Следният набор Unicode символи (дефинирани посредством регулярен израз) е

позволен: #x9 | #xA | #xD | [#x20-#xD7FF] | [#xE000-#xFFFF] | [#x10000-#x10FFFF]. Примерите за SQL/XML израз или функция, които могат да срещнат тази грешка, са XMLCAST, XMLELEMENT, XMLFOREST, XMLAGG, XMLDOCUMENT, XMLTEXT, XMLATTRIBUTES, XMLQUERY, или XMLTABLE.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Премахнете неправилния символ *hex-символ*, или го подменете с позволен символ.

**sqlcode:** -20377

**sqlstate:** 0N002

---

**SQL20379N** Идентификатор за оторизация не може да използва SECADM правата си за прехвърляне на собствеността върху обект на себе си.

**Обяснение:** Идентификатор за оторизация, който има SECADM права, не може да прехвърля собствеността на обект, който не е вече притежаван, на себе си. Може обаче да прехвърля собствеността върху обекта на друг идентификатор за оторизация.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Изберете различен идентификатор за оторизация като нов собственик на обекта.

**sqlcode:** -20379

**sqlstate:** 42502

---

**SQL20383W** Срещнати са грешки, които са понесени и толерирани, както е указано от клаузата RETURN DATA UNTIL.

**Обяснение:** Срещната е и е понесена поне една грешка, както е указано от клаузата RETURN DATA UNTIL, като изпълнението на заявката е продължило. Резултатите от заявката могат да не са същите, каквито биха били, ако не беше възникнала грешката.

**Отговор на потребителя:** Не забравяйте, че резултатите от заявката може да не са пълни. Ако е подходящо, проверете източника на толерираната грешка, и коригирайте ситуацията.

**sqlcode:** +20383

**sqlstate:** 02506

---

**SQL20384W** Посоченият код на географското разположение не се поддържа. Съобщението е върнато в английски код на географско разположение.

**Обяснение:** Посоченият код на географското разположение не се поддържа от мениджъра на базата данни.

**Отговор на потребителя:** Отнесете се към Ръководството

за администриране: Планиране за "Поддържани кодови страници и територии", или се обърнете към DB2 центъра за информация за поддържаните сървърни езици и съответстващите стойности на кодове на географско разположение.

**sqlcode:** +20384

**sqlstate:** 01684

---

**SQL20386N XQuery израз не може да бъде указван в оператор DECLARE CURSOR.**

**Обяснение:** Изразът DECLARE CURSOR не позволява XQuery израз да бъде указван веднага след ключовата дума FOR. XQuery израз може само да бъде асоцииран с указател, като се използва подготвено име на израз.

**Отговор на потребителя:** Премахнете XQuery израза от DECLARE CURSOR оператора, и го заменете с име на израз. Подгответе XQuery израза, като подадете PREPARE оператор, използвайки същото име на оператор.

**sqlcode:** -20386

**sqlstate:** 42637

---

**SQL20387N Два или повече елемента са посочени за компонента на защитен етикет име-на-компонент.**

**Обяснение:** Защитен етикет не може да има множество елементи за компонент от тип ARRAY.

**Отговор на потребителя:** Укажете само един елемент за компонента на защитен етикет *име-на-компонент*.

**sqlcode:** -20387

**sqlstate:** 428GP

---

**SQL20388N Посочени са твърде много елементи за компонент на защитен етикет име-на-компонент.**

**Обяснение:** Компонент на защитен етикет от тип SET или TREE може да има не повече от 64 елемента. Указани са повече от този брой за компонента на защитен етикет *компонент*.

**Отговор на потребителя:** Премахнете елементи, така че да останат не повече от 64.

**sqlcode:** -20388

**sqlstate:** 54061

---

**SQL20389N Елементът на компонент *елемент* не е дефиниран в компонента на защитен етикет име-на-компонент.**

**Обяснение:** Елементът на компонент *елемент* не съществува в дефиницията на компонента на защитен етикет *име-на-компонент*.

**Отговор на потребителя:** Осигурете валиден елемент за компонента. Можете да подадете следното запитване за изброяване на валидните елементи за компоненти на защитен етикет:

```
SELECT ELEMENTVALUE FROM SYSCAT.SECLABELCOMPONENTELEMENTS
WHERE COMPID=(SELECT COMPID FROM SYSCAT.SECLABELCOMPONENTS
WHERE COMPNAME = име-на-компонент )
```

Ако получавате тази грешка при изпълнение на скаларната функция SECLABEL, проверете също низа на защитен етикет, и се уверете, че стойностите са изброени в същия ред, в който компонентите им са изброени в защитната политика.

**sqlcode:** -20389

**sqlstate:** 4274F

---

**SQL20390N Компонентът на защитен етикет *име-на-компонент* не е дефиниран в защитната политика *защитна-политика*, така че този компонент не може да бъде използван в защитния етикет *защитен-етикет*.**

**Обяснение:** Защитните етикети могат да съдържат само стойности за тези компоненти, които са дефинирани в защитната политика, от която е част защитният етикет. Компонентът на защитен етикет *име-на-компонент* не е част от защитната политика *защитна-политика*. Защитният етикет *защитен етикет* е част от тази защитна политика, така че компонентът *име-на-компонент* не може да се използва в този защитен етикет.

**Отговор на потребителя:** Осигурете компонент на защитен етикет, който е част от защитната политика *защитна-политика*. Можете да изпълните следното запитване, за да изброите компонентите на защитен етикет, които са част от защитната политика:

```
SELECT COMPNAME FROM SYSCAT.SECLABELCOMPONENTS
WHERE COMPID=(SELECT COMPID FROM SYSCAT.SECURITYPOLICYCOMPONENTS
WHERE SECPOLICYNAME = защитна-политика )
```

**sqlcode:** -20390

**sqlstate:** 4274G

---

**SQL20391N Базираният на етикети контрол на достъпа не може да бъде прилаган към колоната *име-на-колона*, защото няма асоциирана с таблицата защитна политика.**

**Обяснение:** За да се използва клаузата SECURED WITH с колона *име-на-колона*, или да се дефинира с тип данни DB2SECURITYLABEL, с таблицата трябва да се асоциира защитна политика.

**Отговор на потребителя:** Приложете защитна политика към таблицата, като използвате клаузата SECURITY POLICY на израза CREATE TABLE, или клаузата ADD SECURITY POLICY на израза ALTER TABLE.

sqlcode: -20391

sqlstate: 55064

---

**SQL20392N** Таблицата *име-на-таблица* **already has a security policy.**

**Обяснение:** Таблица може да има най-много една защитна политика. След като бъде асоциирана веднъж, защитната политика не може да бъде сменяна за таблица.

**Отговор на потребителя:** Не опитвайте да припишете друга защитна политика към таблицата.

sqlcode: -20392

sqlstate: 55065

---

**SQL20393N** Максималният брой компоненти в защитната политика *защитна-политика* е надхвърлен.

**Обяснение:** Защитна политика може да има максимум 16 компонента.

**Отговор на потребителя:** Намалете броя на компонентите, указани за защитната политика *защитна-политика*.

sqlcode: -20393

sqlstate: 54062

---

**SQL20394N** Правилото за достъп *правило-за-достъп* не съществува в набора правила, използван от защитната политика *име-на-политика*.

**Обяснение:** Правилото за достъп *правило-за-достъп*, посочено в израза GRANT EXEMPTION или REVOKE EXEMPTION, не е част от LBAC набора правила, който се използва от защитната политика *име-на-политика*.

**Отговор на потребителя:** Указаното правило за достъп не съществува за набора правила, използван от указаната защитна политика.

sqlcode: -20394

sqlstate: 4274H

---

**SQL20395N** GRANT на защитния етикет *защитен-етикет* влиза в противоречие със съществуващ предоставен защитен етикет за компонента *име-на-компонент*.

**Обяснение:** Ако потребителят получи два отделни етикета, един за WRITE достъп, и един за READ достъп, те трябва да отговарят на следните правила:

1. За компоненти на защитен етикет от тип ARRAY, стойността трябва да е еднаква и в двата защитни етикета.
2. За компоненти на защитен етикет от тип SET, стойностите, дадени в защитния етикет, използван за

WRITE достъп, трябва да са подмножество на стойностите, дадени в защитния етикет, използван за READ достъп.

3. За компоненти на защитен етикет от тип TREE, стойностите трябва да са същите, или стойностите, дадени в защитния етикет, използван за WRITE достъп, трябва да са една от стойностите в поддървото на защитния етикет, използван за READ достъп.

**Отговор на потребителя:** Предоставете различен защитен етикет, или направете една от тези модификации върху предоставяния защитен етикет:

1. Ако *име-на-компонент* е от тип ARRAY, проверете дали дадената стойност е еднаква и в двата защитни етикета.
2. Ако *име-на-компонент* е от тип SET, проверете дали стойностите, дадени в защитния етикет, използван за WRITE достъп, са подмножество на стойностите, дадени в защитния етикет, използван за READ достъп.
3. Ако *име-на-компонент* е от тип TREE, проверете дали стойностите са същите, или стойността, дадена в защитния етикет, използван за WRITE достъп, е една от стойностите в поддървото на защитния етикет, използван за READ достъп.

sqlcode: -20395

sqlstate: 428GQ

---

**SQL20396N** Защитният етикет на име *име-на-защитен-етикет* не може да бъде намерен за защитната политика *име-на-политика*.

**Обяснение:** Защитният етикет на име *име-на-защитен-етикет* не може да бъде намерен за защитната политика *име-на-политика*. Това е причинило неуспех при изпълнението на вградената функция SECLABEL\_BY\_NAME.

**Отговор на потребителя:** Проверете изписването на *име-на-защитен-етикет*. Убедете се, че използвате правилното име на защитна политика.

sqlcode: -20396

sqlstate: 4274I

---

**SQL20397W** Изпълнението на рутинната процедура *име-на-рутинна-процедура* е завършено, но при изпълнението е срещната поне една грешка, код-на-грешка. Достъпна е допълнителна информация.

**Обяснение:** Изпълнението на рутинна процедура *име-на-рутинна-процедура* е завършено. Срецината е поне една грешка при вътрешното изпълнение на заявената функция. Последната срещната грешка е код-на-грешка.

Достъпна е допълнителна информация за срещнатите грешки.

За рутинната процедура ADMIN\_CMD, изходният й параметър и резултатният й набор, ако има такива, са попълнени.

**Отговор на потребителя:** Извлекете изходния параметър и резултатния набор, ако има такива, за повече

---

## SQL20400 - SQL20499

---

**SQL20401N** Таблицата не може да бъде защитена от защитна политика, защото MQT или етапна таблица на име *име-на-обект* зависят от таблицата.

**Обяснение:** Таблицата не може да бъде защитена с LBAC, защото материализирана таблица на заявка (MQT) или етапна таблица зависят от нея.

**Отговор на потребителя:** Ако е уместно, отстранете MQT или етапната таблица *име-на-обект*, и подайте отново израза.

**sqlcode:** -20401

**sqlstate:** 55067

---

**SQL20402N** ID за оторизация *идентификатор-за-оторизация* няма LBAC удостоверение за самоличност за изпълнението на *име-на-операция* върху таблицата *име-на-таблица*.

**Обяснение:** Не е позволено на ID за оторизация *идентификатор-за-оторизация* да изпълнява операцията *име-на-операция* на таблицата *име-на-таблица*. На потребителя не е позволено да вмъква, обновява или изтрива ред в защитена таблица, или да променя таблицата да стане защитена таблица, ако нямат нужния защитен етикет и/или удостоверения за освобождаване.

**Отговор на потребителя:** Помолете администратора на вашата база данни да предостави на ID за оторизация *идентификатор-за-оторизация* подходящите защитен етикет или изключения, необходими за изпълнение на операцията вмъкване, обновяване или изтриване. За да се промени таблицата да стане защитена, е необходимо предоставяне на защитен етикет за WRITE достъп.

**sqlcode:** -20402

**sqlstate:** 42519

---

**SQL20403N** Идентификаторът за оторизация *идентификатор-за-оторизация* вече има защитен етикет (*защитен-етикет*) за *тип-достъп достъп*.

**Обяснение:** Всеки идентификатор за оторизация може да има най-много един защитен етикет за WRITE достъп, и най-много един за READ достъп. Защитният етикет *защитен-етикет* вече е бил предоставен на идентификатора за оторизация *идентификатор-за-*

информация относно срещнатите грешки. Ако са генерирани файлове със съобщения по време на изпълнението, прегледайте съдържанието им, и разрешете погрешната ситуация. Ако е подходящо, извикайте отново рутинната процедура.

**sqlcode:** +20397

**sqlstate:** 01H52

---

*оторизация* за *тип-достъп* достъп.

**Отговор на потребителя:** Ако искате да промените защитния етикет, използван за *тип-достъп* достъп, трябва първо да използвате израза REVOKE SECURITY LABEL, за да извикате защитния етикет *защитен-етикет* от идентификатора за оторизация *идентификатор-за-оторизация*.

**sqlcode:** -20403

**sqlstate:** 428GR

---

**SQL20404N** Обектът на защитен етикет *име-на-политика.име-на-обект* не може да бъде премахнат, защото *понастоящем* се използва. Код на причина *код-на-причина*.

**Обяснение:** Обектът на защитен етикет *име-на-обект* не може да бъде отстранен. Причината да не може да бъде отстранен е посочена от кода на причина *код-на-причина*:

1. Предоставен е на един или повече потребители.
2. Използва се за защита на една или повече колони.

**Отговор на потребителя:** Реакцията на потребителя, съответстваща на този код на причина, е:

1. Отменете предоставянето на този защитен етикет от всички потребители, които са го получили за защитната си политика. Следното запитване може да се използва за намиране на всички потребители, които са получили този етикет.

```
SELECT GRANTEE FROM SYSCAT.SECURITYLABELACCESS
WHERE SECLABELID = (SELECT SECLABELID FROM SYSCAT.SECURITYLABE
WHERE SECLABELNAME = име-на-обект AND
SECPOLICYID = (SELECT SECPOLICYID FROM SYSCAT.SEC
WHERE SECPOLICYNAME = име-на-политика ) )
```

2. За всички таблици, които използват този защитен етикет за предпазване на колона, променете таблицата, за да премахнете този защитен етикет, или премахнете таблицата. Следното запитване може да се използва за намиране на всички предпазвани таблици и колони, защитавани с този етикет.

```
SELECT TABNAME, COLNAME FROM SYSCAT.COLUMNS
WHERE SECLABELNAME = име-на-обект AND
TABNAME = (SELECT TABNAME FROM SYSCAT.TABLES
WHERE SECPOLICYID = (SELECT SECPOLICYID FROM SYSCAT.SEC
WHERE SEPOLICYNAME = име-на-политика ) )
```

**sqlcode:** -20404

**sqlstate:** 42893

---

**SQL20405N** **Обектът на защитна политика** *име-на-обект* не може да бъде премахнат, защото **понастоящем се използва. Код на причина** *код-на-причина.*

**Обяснение:** Обектът на защита *име-на-обект* не може да бъде отстранен. Причината да не може да бъде отстранен е посочена от кода на причина *код-на-причина*:

1. Използва се за защита на една или повече таблици.
2. Има един или повече защитни етикети, които го използват.
3. Има едно или повече предоставени налагания на едно или повече от неговите правила.

**Отговор на потребителя:** Реакцията на потребителя, съответстваща на този код на причина, е:

1. Премахнете всички таблици, предпазвани от тази защитна политика. Следното запитване може да се използва за намиране на таблици, предпазвани от тази политика:

```
SELECT TABNAME FROM SYSCAT.TABLES
WHERE SECPOLICYID = (SELECT SECPOLICYID FROM SYSCAT.SECURITYPOLICIES
WHERE SECPOLICYNAME = име-на-обект )
```

2. Премахнете всички защитни етикети, които са част от тази защитна политика. Следното запитване може да се използва за намиране на всички защитни етикети, които принадлежат на тази защитна политика:

```
SELECT SECLABELNAME FROM SYSCAT.SECURITYLABELS
WHERE SECPOLICYID = (SELECT SECPOLICYID FROM SYSCAT.SECURITYPOLICIES
WHERE SECPOLICYNAME = име-на-обект )
```

3. Отменете всички предоставени налагания на правила, използвани от тази защитна политика от всички потребители. Следното запитване може да се използва за намиране на всички потребители, които са получили налагания на правила, използвани от тази политика.

```
SELECT GRANTEE, ACCESSRULENAME FROM SYSCAT.SECURITYPOLICYEXEMPTIONS
WHERE SECPOLICYID = (SELECT SECPOLICYID FROM SYSCAT.SECURITYPOLICIES
WHERE SECPOLICYNAME = име-на-обект )
```

**sqlcode:** -20405

**sqlstate:** 42893

---

**SQL20406N** **Обектът на компонент от защитен етикет** *име-на-обект* не може да бъде премахнат, защото **е част от политиката на защитен етикет.**

**Обяснение:** Обектът на компонент от защитен етикет *име-на-обект* не може да бъде премахнат, защото се споменава от една или повече защитни политики.

**Отговор на потребителя:** Премахнете всички защитни политики, които споменават този защитен компонент. Следното запитване може да се използва за намиране на всички защитни политики, които споменават този защитен компонент:

```
SELECT SECPOLICYNAME FROM SYSCAT.SECURITYPOLICIES
WHERE SECPOLICYID = (SELECT SECPOLICYID FROM SYSCAT.SECURITYPOLICY
WHERE COMPID = (SELECT COMPID FROM SYSCAT.SECURITYLABELCOMPO
WHERE COMPNAME = име-на-обект ) )
```

**sqlcode:** -20406

**sqlstate:** 42893

---

**SQL20408N** **Таблицата** *име-на-таблица-източник* не може да бъде прикрепена към **таблица** *име-на-таблица-приемник*, защото **колоната** *име-на-колона-източник* на таблицата **източник**, и **асоцираната с нея колона** *име-на-колона-приемник* на таблицата **приемник** не съответстват. **Код за причина =** *код-за-причина.*

**Обяснение:** Атрибут на колона в таблицата приемник не съвпада с атрибут на съответната колона (подравнена по редова позиция) в таблицата източник в израза ALTER TABLE ... ATTACH PARTITION. Този *код-на-причина* указва типа на несъответствието, и в коя колона на SYSCAT.COLUMNS производната таблица да бъде намерен атрибутът на таблица.

В случаите, когато е трудно или невъзможно да се модифицират характеристиките на таблицата източник или приемник за съвместимост, можете да създадете нова таблица, която да е съвместима с таблицата приемник, и да копирате данните от *име-на-таблица-източник* в тази нова таблица. За подробности относно създаването на съвместима таблица източник, вижте заданието "Създаване на нова таблица източник" в DB2 Центъра за информация.

**1** Типът данни на колоните (TYPENAME) не съвпада.

**2** Съвместимостта на колоните (NULLS) не съвпада.

**3** Неявната стойност по подразбиране (IMPLICITVALUE) на колоните е несъвместима.

Неявните подразбираня трябва да съвпадат точно, ако колоната на таблицата източник и колоната на таблицата приемник имат неявни подразбираня (ако IMPLICITVALUE не е NULL). Отнесете се към наричника SQL Справочник за подробности относно интерпретирането на стойности в IMPLICITVALUE.

**4** Кодовата страница (COMPOSITE\_CODEPAGE) на колоните не съвпада.

**5** Клаузата за системна компресия по подразбиране (COMPRESS) не съвпада.

**6** Защитният етикет, защитаващ *име-колона-източник* за таблицата източник не е идентичен на този на *име-колона-приемник* за таблицата приемник. Двете таблици трябва да имат еднакъв набор защитени колони, и всяка



двойка съответстващи колони трябва да бъде защитена с един и същ защитен етикет.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте несъответствията в таблиците.

- 1 За да коригирате несъответствие в тип данни, подайте израза:  
`ALTER TABLE ... ALTER COLUMN ... SET DATA TYPE ...`
- 2 Променете нулируемостта на колоната, която не съответства за една от таблиците, като подадете един от следните изрази:  
`ALTER TABLE... ALTER COLUMN... DROP NOT NULL`  
`ALTER TABLE... ALTER COLUMN... SET NOT NULL`
- 3 Създайте нова таблица източник. За подробности относно създаването на съвместима таблица източник, вижте заданието "Създаване на нова таблица източник" в DB2 Центъра за информация.
- 4 Създайте нова таблица източник. За подробности относно създаването на съвместима таблица източник, вижте заданието "Създаване на нова таблица източник" в DB2 Центъра за информация.
- 5 За да промените системната компресия на колоната, подайте един от следните изрази за коригиране на несъответствието:  
`ALTER TABLE ... ALTER COLUMN ... COMPRESS SYSTEM DEFAULT`  
`ALTER TABLE ... ALTER COLUMN ... COMPRESS OFF`

**sqlcode:** -20408

**sqlstate:** 428GE

---

**SQL20409N XML документ или конструирана XML стойност съдържат комбинация от XML възли, която причинява надхвърлянето на вътрешно ограничение за идентификатор.**

**Обяснение:** Вътрешен идентификатор, който трябва да бъде асоцииран с всеки XML възел на XML стойност, не може да бъде генериран, защото броят на нивата на XML възлите, и броят на дъщерни възли в тези нива причинява препълване на идентификатора.

**Отговор на потребителя:** За документ или конструирана XML стойност, намалете броя на нивата на XML възли или броя на дъщерни възли, особено в по-дълбоките нива на XML възлите.

**sqlcode:** -20409

**sqlstate:** 560CG

---

**SQL20410N Броят дъщерни възли на XML възел в XML стойност е надвишил ограничението от *брой-ограничение* дъщерни възела.**

**Обяснение:** Израз е генерирал XML стойност в XML възел, който има брой дъщерни възли, надвишаващ

ограничението от *брой-ограничение* дъщерни възли.

**Отговор на потребителя:** Пренапишете израза да генерира XML стойност така, че броят дъщерни възли да не надвишава ограничението.

**sqlcode:** -20410

**sqlstate:** 560CH

---

**SQL20413N Вградената функция SECLABEL\_TO\_CHAR не може да бъде изпълнена, защото ID за оторизация е с отменен идентификатор-за-оторизация е с отменен защитен етикет за READ достъп.**

**Обяснение:** За да изпълните вградената функция SECLABEL\_TO\_CHAR, ID за оторизация трябва да има защитен етикет за READ достъп. Защитният етикет за READ достъп е отменен от ID за оторизация идентификатор-за-оторизация.

**Отговор на потребителя:** Свържете се с администратора на базата данни или потребител с SECADM права, и помолете за повторно отпускане на защитния етикет.

**sqlcode:** -20413

**sqlstate:** 42520

---

**SQL20414N *права-или-привилегии* правата или привилегиите не могат да бъдат предоставени на ID за оторизация идентификатор-за-оторизация.**

**Обяснение:** Изразът GRANT е опитал да предостави права или привилегии на име за оторизация, на което не е позволено да получава тези права или привилегии. SECADM права не могат да бъдат предоставяни на име за оторизация, което идентифицира група.

Изразът не може да бъде обработен

**Отговор на потребителя:** Предоставете различни права или привилегии, или ги предоставете на ID за оторизация, който може да получи правата или привилегиите.

**sqlcode:** -20414

**sqlstate:** 42521

---

**SQL20415N Обновяването, изтриването или вмъкването в UNION ALL производна таблица е неуспешно, защото една от скритите таблици е защитена.**

**Обяснение:** Обновяванията, изтриванията и вмъкванията не са позволени в UNION ALL производна таблица, ако тази производна таблица е създадена върху една или повече защитени таблици.

Изразът не може да бъде обработен

**Отговор на потребителя:** Не обновявайте, изтривайте или вмъквайте в UNION ALL производна таблица.

sqlcode: -20415

sqlstate: 429BZ

---

**SQL20416N** Предоставената стойност (*защ-етикет*) не може да бъде преобразувана в защитен етикет. Етикетите за защитната политика с ID на политика *id-политика* трябва да бъдат дълги *правилна-дължина* символа. Стойността е *стойност-дължина* символа дълга.

**Обяснение:** Израз INSERT или UPDATE е указал стойност за колона от тип DB2SECURITYLABEL. Стойността не може да бъде преобразувана до валиден защитен етикет, защото не е с правилната дължина за защитни етикети, които са част от защитната политика, която предпазва таблицата. Ако *защ-етикет* стойността е \*N, действителната стойност е записана във файла db2diag.log.

**Отговор на потребителя:** Проверете израза за INSERT или UPDATE, и се убедете, че задаваната в колоната на защитен етикет стойност е валидна за защитната политика, предпазваща таблицата. Понякога може да бъде генерирана невалидна стойност като резултат от SELECT, направен от таблица, която не е защитена със същата защитна политика като таблицата приемник. Трябва да копирате защитни етикети само между таблици, защитени от една и съща защитна политика. За да получите името на защитна политика за даден ID на политика, използвайте тази SQL заявка. Заменете идентификатора на политика с номера за идентифициране на политика, даден в съобщението за грешка.

```
SELECT SECPOLICYNAME FROM SYSCAT.SECURITYPOLICIES  
WHERE SECPOLICYID = идентификатор-политика
```

sqlcode: -20416

sqlstate: 23523

---

**SQL20417W** SQL компилацията е завършила без свързване към източника на данни *име-на-източник-на-данни*. Срещната е грешка при свързването *текст-на-грешка*.

**Обяснение:** Обединеният сървър не е могъл да се свърже с източника на данни *име-на-източник-на-данни* по време на SQL компилацията, за да определи, кои характеристики се поддържат от източника на данни. SQL заявката е била компилирана, като се използват настройките по подразбиране. Възможно е да се получи грешка при изпълнение, защото възможностите на отдалечения сървър не са определени правилно по време на компилацията. *текст-на-грешка* съдържа информация каква грешка при свързването е била срещната.

**Отговор на потребителя:** Компилирайте отново израза, или обвържете пакета отново, когато източникът на данни е достъпен, или ако в SQL израза е използван толерантен към грешки вложен израз за таблици,

изпълнете пакета незабавно след компилиране, за да намалите шанса състоянието на свързването да бъде променено от компилиране на изпълнение. Използвайте информацията в *текст-на-грешка*, за да разрешите грешката при свързване към източника на данни, ако е необходимо. За информация относно тестването на свързването към сървър на източник на данни, потърсете "тестване на свързване към сървър" в Център за информация.

sqlcode: +20417

sqlstate: 01689

---

**SQL20418N** Групата дялове на базата данни вече е присвоена на буферния пул.

**Обяснение:** Групата дялове на базата данни, която се опитвате да добавите, вече е била присвоена на буферния пул.

**Отговор на потребителя:** Изберете друга група дялове на базата данни, и опитайте отново.

sqlcode: -20418

sqlstate: 4274J

---

**SQL20419N** За таблица *име-на-таблица*, идентификатор за оторизация *идентификатор-за-оторизация* няма LBAC удостоверения, които позволяват използването на защитен етикет *име-защитен-етикет* за защита на колона *име-на-колона*

**Обяснение:** Потребител не може да използва защитен етикет за защита на колона, освен ако има LBAC удостоверения, които позволяват записването в колона, защитена от защитен етикет. Идентификатор за оторизация *идентификатор-за-оторизация* няма LBAC удостоверения, които позволяват запис в данни, защитени от защитния етикет *име-защитен-етикет*, и следователно не могат да го използват за защита на колона *име-на-колона* в таблица *име-на-таблица*.

**Отговор на потребителя:** Помолете администратор на защитата на базата данни да предостави на вашия идентификатор за оторизация *идентификатор-за-оторизация* LBAC удостоверения, които позволяват достъп за запис в колона, защитена от защитен етикет *име-защитен-етикет*.

sqlcode: -20419

sqlstate: 42522

---

**SQL20420N** За таблица *име-на-таблица*, идентификатор за оторизация *идентификатор-за-оторизация* няма LBAC удостоверения, които позволяват премахването на защитен етикет *име-защитен-етикет* от колона *име-на-колона*.

**Обяснение:** За да може да премахне или подмени

защитен етикет, който защитава колона, идентификаторът за оторизация трябва да има LBAC удостоверения, които позволяват и четенето, и записа върху колона. Идентификаторът за оторизация *идентификатор-за-оторизация* няма LBAC удостоверения, които позволяват запис и четене в колона, предпазвана чрез защитен етикет *име-защитен-етикет*, и следователно не може да премахва или подменя този защитен етикет.

**Отговор на потребителя:** Помолете администратор на защитата на базата данни да предостави на вашия идентификатор за оторизация *идентификатор-за-оторизация* LBAC удостоверения, които позволяват достъп за запис и четене в колона, защитена от защитен етикет *име-защитен-етикет*.

---

## SQL21000 - SQL21099

---

**SQL21000N** На тази платформа DB2 Net Search Extender не е инсталиран или конфигуриран правилно.

**Обяснение:** Поддръжката на DB2 Net Search Extender не е инсталирана и конфигурирана за този сървър. Тази поддръжка се изисква за използване на следните функции: CONTAINS, SCORE или NUMBEROFMATCHES.

---

## SQL22000 - SQL22099

---

**SQL22000W** Не може да бъде намерена заявената конфигурация за обекта *име-на-обект*. Връща се конфигурация по подразбиране за *тип-обект*.

**Обяснение:** Обектът няма собствена специфична конфигурация, затова ще бъде върната конфигурацията по подразбиране за този тип обект.

**Отговор на потребителя:** Ако поведението на конфигурацията по подразбиране е правилно, не се налага да се предприемат действия.

---

**SQL22001W** Не може да бъде намерена конфигурацията по подразбиране за обекта *име-на-обект*. Връща се инсталационната конфигурация за *тип-обект*.

**Обяснение:** Обектът няма собствена специфична конфигурация, затова ще бъде върната инсталационната конфигурация за този тип обект.

**Отговор на потребителя:** Ако поведението на инсталационната конфигурация е правилно, не се налага да се предприемат действия.

---

**SQL22004W** Не може да бъде намерена заявената конфигурация за дадения обект. Връща се конфигурация по подразбиране за *име-на-обект*.

**Обяснение:** Обектът няма собствена специфична конфигурация, затова ще бъде върната конфигурацията

**sqlcode:** -20420

**sqlstate:** 42522

---

**SQL20421N** Таблицата *име-на-таблица* не е предпазена със защитна политика.

**Обяснение:** Не може да бъде премахната защитната политика от таблица, която не е защитена с такава.

**Отговор на потребителя:** Посочете таблица, която е предпазена със защитна политика.

**sqlcode:** -20421

**sqlstate:** 428GT

---

**Отговор на потребителя:** Проверете дали е инсталиран DB2 Net Search Extender.

**sqlcode:** -21000

**sqlstate:** 42724

по подразбиране за този тип обект.

**Отговор на потребителя:** Ако поведението на конфигурацията по подразбиране е правилно, не се налага да се предприемат действия.

---

**SQL22005W** Не може да бъде намерена конфигурацията по подразбиране за дадения обект, връща се инсталационната конфигурация за *име-на-обект*.

**Обяснение:** Обектът няма собствена специфична конфигурация, затова ще бъде върната инсталационната конфигурация за този тип обект.

**Отговор на потребителя:** Ако поведението на инсталационната конфигурация е правилно, не се налага да се предприемат действия.

---

**SQL22006N** Не може да се обнови или изтрие *действие-на-обект-или-име-на-контакт*, защото не съществува.

**Обяснение:** На API е заявено обновяване на конфигурация на елемент, който не съществува.

**Отговор на потребителя:** Създайте елемента и издайте повторно повикване към API.

---

**SQL22007N** Указаният идентификатор или име за здравен индикатор, *Име-на-здравен-индикатор*, не е валиден.

**Обяснение:** Заявеното действие може да бъде изпълнено само срещу валиден здравен индикатор. Посоченият здравен индикатор не съществува.

**Отговор на потребителя:** Определете правилния идентификатор или име и повторете заявката.

---

**SQL22008N** Стойността *стойност-на-параметър* на параметъра *име-на-параметър* не е с правилния формат, тип или стойност.

**Обяснение:** Заявеното действие не може да бъде предприето, защото предоставената стойност за този параметър не е с приемлив формат, тип или стойност.

**Отговор на потребителя:** Определете правилния формат и тип или стойност за този параметър и подайте повторно заявката.

---

**SQL22009W** Няма информация за здравни контакти за този потребителски модел.

**Обяснение:** Няма информация за здравни контакти за този потребителски модел.

**Отговор на потребителя:** Ако текущата информация за контакти е правилна, не се налага да се предприемат действия.

---

**SQL22010N** Стойността *стойност-на-параметър* на параметъра *име-на-параметър* не е в приемливия обхват стойности за този параметър, който е по-голям от макс-стойност-на-параметър и/или по-малък от мин-стойност-на-параметър.

**Обяснение:** Заявеното действие не може да бъде предприето, защото предоставената стойност за този параметър не е в приемлив обхват на стойностите.

**Отговор на потребителя:** Подайте повторно заявката с приемлива стойност за този параметър.

---

**SQL22011W** Не може да бъде намерена конфигурацията за *име-или-тип-обект*.

**Обяснение:** Обектът или типът на обект няма собствена специфична или подразбираща се конфигурация.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL22012W** Неявното прикрепяне на потребителски модел е неуспешно.

**Обяснение:** Явното прикрепяне на потребителски модел не съществува и неявното прикрепяне към подразбиращия се потребителски модел е неуспешно. Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали DB2 е стартирана и дали променливите на обкръжението са правилно настроени.

---

**SQL22013N** Не може да бъде добавен *obj-act-contact*, защото вече съществува.

**Обяснение:** От API е изискано да добави действие или уведомяване, което вече съществува.

**Отговор на потребителя:** Модифицирайте или изтрийте съществуващите действия и оповестявания.

---

**SQL22014W** Здравният наблюдател не е върнал данни, свързани със състоянието.

**Обяснение:** За този потребителски модел няма здравни данни или здравният наблюдател е изключен.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали здравният наблюдател се изпълнява на този потребителски модел.

---

**SQL22015N** Указаният идентификатор или име за здравен индикатор, *Име-на-здравен-индикатор*, не е валиден за този тип на обект.

**Обяснение:** Посоченият здравен индикатор не съществува за този тип обект.

**Отговор на потребителя:** Проверете типа обект и идентификатор или име, и повторете заявката.

---

**SQL22016N** Здравният наблюдател не е върнал препоръки за здравен индикатор *име-здравен-индикатор*. Код на причина = *код-на-причина*.

**Обяснение:** Здравният наблюдател не е могъл да върне никакви препоръки. Обяснението, съответстващо на този код на причина, е:

1. Здравният индикатор не е в състояние на тревога.
2. Здравният индикатор още не е оценен.
3. Здравният индикатор е деактивиран.

**Отговор на потребителя:** Действията, съответстващи на този код на причина, са:

1. Проверете дали здравният индикатор е в състояние на тревога. Възможно е проблемът вече да е бил разрешен. Възможно е също здравният индикатор да се колебае между нормално състояние и тревога. Ако индикаторът се колебае, е възможно да е зададена твърде ниска чувствителност на здравния индикатор, и той да реагира на изменения в натоварването на системата. Ако случаят е такъв, обмислете увеличаване на чувствителността посредством командата UPDATE ALERT CONFIGURATION.
2. Изчакайте поне един пълен интервал на опресняване за здравния индикатор, за да сте сигурни, че е бил оценен. Подайте отново заявката.
3. Активирайте здравния индикатор посредством командата UPDATE ALERT CONFIGURATION. Изчакайте, докато здравният индикатор бъде оценен, и после подайте отново заявката.

Ако проблемът не бъде отстранен, обърнете се към IBM отдела по поддръжка.

---

**SQL22017N** Възникнала е второстепенна грешка при генерирането на препоръки на здравния наблюдател. *SQLCODE = sqlcode.*

**Обяснение:** Здравният наблюдател е срещнал второстепенна грешка при опит да извлече препоръки за посочения здравен индикатор.

**Отговор на потребителя:** Поправете грешката, посочена в SQLCODE. Подайте отново заявката за препоръка.

Ако проблемът не бъде отстранен, обърнете се към IBM отдела по поддръжка.

---

**SQL22018W** Данните от колекция за този здравен индикатор не могат да бъдат извлечени.

**Обяснение:** Данните от колекция се съхраняват в таблици в базата данни. Данните от таблица не могат да бъдат извлечени, защото таблицата не може да бъде достъпена, или защото таблицата е променена от оригиналната си дефиниция и правилните колони вече не съществуват.

**Отговор на потребителя:** Ако проблемът не бъде отстранен, обърнете се към IBM отдела по поддръжка.

---

**SQL22019N** Обработката на здравен наблюдател е спряна поради неочаквана грешка. Код за причина = код-за-причина.

**Отговор на потребителя:** Ако проблемът не бъде отстранен, обърнете се към IBM отдела по поддръжка.

---

**SQL22020N** Обработката на здравния наблюдател е спряна, тъй като е достигната горната граница на поделения му сегмент памет. Текущият размер е *размер*.

**Отговор на потребителя:** Ако проблемът не бъде отстранен, обърнете се към IBM отдела по поддръжка.

---

**SQL22021N** Автоматизацията е изключена.

**Обяснение:** Изискваното помощно средство не може да бъде изпълнено, тъй като превключвателят за автоматизация понастоящем е изключен.

**Отговор на потребителя:** Опитайте едно от следните:

- Разрешете проблема в съответствие с осигурената от здравния наблюдател препоръка.
- Включете съответния превключвател за автоматизация.

---

**SQL22022N** Продължителността на интервала за поддръжка не е достатъчно дълга за изпълнението на дейността по поддръжката.

**Обяснение:** Изискваното помощно средство не може да бъде изпълнено, тъй като дефинираният в конфигурацията за автоматична поддръжка прозорец няма адекватна продължителност.

**Отговор на потребителя:** Опитайте едно от следните:

- Разрешете проблема в съответствие с осигурената от здравния наблюдател препоръка.
- Увеличете продължителността на интервала за поддръжка за съответната дейност по автоматична поддръжка.

---

**SQL22025N** Указан е невалиден входен аргумент за запомнената процедура *georgchk*.

**Обяснение:** Само 'T' и 'S' се поддържат като първи аргумент на запомнената процедура. Ако бъде указано 'T' като първи аргумент, вторият аргумент на запомнената процедура трябва да бъде напълно квалифицирано име на таблица като <схема.име-на-таблица>.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново с валидни входни аргументи.

---

## SQL22200 - SQL22299

---

**SQL22200N DB2 Административният сървър не може да бъде спрян.**

**Обяснение:** DB2 Административният сървър не може да бъде спрян, защото в момента обработва поне една заявка от клиент.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата DB2ADMIN STOP с опция /FORCE, за да отмените всички текущи заявки, обработвани от DB2 Административния сървър и принудете DB2 Административния сървър да спре.

---

**SQL22201N DB2 Административният сървър не е успял да разпознае потребителя идентификатор-за-разпознаване на хоста име-на-хост. Код на причина код-на-причина.**

**Обяснение:** DB2 Административният сървър не е успял да разпознае потребителя *идентификатор-за-разпознаване* поради следната причина:

1. Невалиден потребителски идентификатор или парола.
2. Периодът на валидност на паролата е изтекъл.
3. Потребителският акаунт е деактивиран.
4. Потребителският акаунт е ограничен.
5. DB2 Административният сървър не може да обработи заявките, подадени като потребител root.
6. Разпознаването е неуспешно.

**Отговор на потребителя:** Според кода на причина, опитайте следното:

1. Проверете дали за хоста *име-на-хост* са указани валидни потребителски идентификатор и парола.
2. Променете паролата на хоста *име-на-хост* за потребителя *идентификатор-за-разпознаване*. Свържете се с вашия системен администратор за помощ. Опитайте повторно заявката, след като паролата е била променена.
3. Свържете се със системния администратор за отключване на акаунта.
4. Свържете се със системния си администратор, за да се осведомите за ограниченията, поставени на акаунта.
5. Повторете заявката като различен от root потребител.
6. Възникнала е вътрешна грешка при разпознаването.

Ако продължавате да получавате това съобщение, след като сте опитали предложените разрешения, свържете се с IBM отдела за поддръжка.

---

**SQL22202W DB2 Административният сървър не може да бъде предпазен. Код на причина код-на-причина.**

**Обяснение:** Операцията по предпазване на DB2 Административния сървър е неуспешна поради една от следните причини:

1. DB2 Административният сървър вече е предпазен.

2. DB2 Административният сървър понастоящем обработва заявки от името на DB2 клиенти.

**Отговор на потребителя:** В зависимост от причината за отказа, опитайте едно от следните:

1. Не е необходимо действие.
2. Изчакайте момент, в който DB2 Административния сървър да не обработва заявки, или подайте повторно заявката за предпазване и укажете опция за принуждаване. Принудителното предпазване ще прекрати всички понастоящем обработвани заявки.

---

**SQL22203W Не може да бъде отстранено предпазването на DB2 Административния сървър. Код на причина код-на-причина.**

**Обяснение:** Операцията по отстраняване на предпазване на DB2 Административния сървър е неуспешна поради една от следните причини:

1. DB2 Административният сървър не е предпазен.
2. Поне една административна заявка е в действие.

**Отговор на потребителя:** В зависимост от причината за отказа, опитайте едно от следните:

1. Не е необходимо действие.
2. Изчакайте момент, в който DB2 Административния сървър да завършил обработката на всички заявки, или подайте повторно заявката за сваляне на предпазване и укажете опция за принуждаване. Операцията по принудително сваляне на предпазване ще позволи нормалните заявки да бъдат изпълнявани едновременно с административните заявки, което може да не позволи на административните заявки да завършат успешно.

---

**SQL22204N DB2 Административният сървър е срещнал некритична грешка при изпълнението на заявка.**

**Обяснение:** В DB2 Административния сървър е възникнала некритична грешка при обработката на заявка.

**Отговор на потребителя:** За допълнителна информация вижте Сервизния журнал на отказите на DB2 Административния сървър.

Ако трасирането е активно, извикайте Независимото помощно средство за трасиране от командния ред на операционната система. Свържете се с IBM поддръжката със следната необходима информация:

- Описание на проблема
- SQLCODE или номер на съобщението
- SQLCA съдържание, ако е възможно
- Файлът на трасирането, ако е възможно

---

**SQL22205C DB2 Административният сървър е срещнал неочаквана грешка при изпълнението на заявка.**

**Обяснение:** В DB2 Административния сървър е възникнала неочаквана грешка при обработката на заявка.

**Отговор на потребителя:** За допълнителна информация вижте Сервизния журнал на отказите на DB2 Административния сървър.

Ако трасирането е активно, извикайте Независимото помощно средство за трасиране от командния ред на операционната система. Свържете се с IBM поддръжката със следната необходима информация:

- Описание на проблема
- SQLCODE или номер на съобщението
- SQLCA съдържание, ако е възможно
- Файлът на трасирането, ако е възможно

---

**SQL22206N Възникнала е грешка при достъпа до опашка за съобщения. Код на причина код-на-причина.**

**Обяснение:** В опашката на съобщенията е получена неочаквана грешка или дефектно съобщение. Следва списък с кодове на причините:

1. Не е възможно създаването на опашка за съобщенията. Максимално допустимият брой на тези опашки може вече да е превишен.
2. Възникнала е грешка по време на четене от опашка за съобщения.
3. Възникнала е грешка по време на запис в опашка за съобщения.
4. От опашката за съобщения бе получено невалидно съобщение.
5. Възникнала е грешка по време на отваряне на опашка за съобщения.
6. Възникнала е грешка по време на затваряне на опашка за съобщения.
7. Възникнала е грешка по време на запитване към опашка за съобщения.
8. Възникнала е грешка по време на изтриване на опашка за съобщения.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че максимално допустимият брой на тези опашки не е превишен. Ако това е необходимо, намалете броя на използваните опашки за съобщения и повторете заявката.

Ако продължавате да получавате това съобщение за грешка, след като сте опитали предложените разрешения, моля, свържете се с IBM отдела за поддръжка.

---

**SQL22207N DB2 Административният сървър не може да изпълни скрипта на хост име-на-хост. Код на причина код-на-причина.**

**Обяснение:** DB2 Административният сървър не е успял да изпълни скрипта поради една от следните причини:

1. Потребителят е указал съществуващ скрипт и скриптът не съществува.
2. Посочената работна директория на скрипта е невалидна..
3. Последният ред на скрипта не е успял да се изпълни, защото не е намерен символ за край на израз.
4. Възникнала е системна грешка при опит да бъде изпълнен скриптът.

**Отговор на потребителя:** В зависимост от причината за отказа, опитайте едно от следните:

1. Проверете дали указаният скрипт съществува на хост *име-на-хост* в предоставената пътека.
2. Проверете дали работната директория е валидна на хост *име-на-хост*.
3. Проверете съдържанието на скрипта и подайте отново заявката.
4. За допълнителна информация вижте Сервизния журнал на отказите на DB2 Административния сървър.

Ако продължавате да получавате това съобщение за грешка, след като сте опитали предложената реакция, обърнете се към Журнала за прихващане на данни за първи отказ на DB2 Административния сървър за допълнителна информация, или се свържете с IBM отдела за поддръжка.

---

**SQL22208N DB2 Административният сървър не е успял да изпълни функцията/метода име-на-функция в библиотеката/клас име-на-библиотека на хоста име-на-хост. Код на причина код-на-причина.**

**Обяснение:** DB2 Административният сървър е срещнал грешка при опит да се изпълни функция/метод в библиотека/клас поради една от следните причини:

1. Библиотеката/клас *име-на-библиотека* не може да бъде намерена.
2. Функцията/метода *име-на-функция* не може да бъде намерена в библиотека/клас *име-на-библиотека*.
3. Версията на функцията/метода, извикана от DB2 Административния сървър, не се поддържа.

**Отговор на потребителя:** В зависимост от причината за отказа, опитайте едно от следните:

1. Проверете дали библиотеката *име-на-библиотека* съществува на хост *име-на-хост*.
2. За допълнителна информация вижте Сервизния журнал на отказите на DB2 Административния сървър. Ако трасирането е активно, извикайте Независимото помощно средство за трасиране от

командния ред на операционната система. Свържете се с IBM поддръжката със следната необходима информация:

- Описание на проблема
- SQLCODE или номер на съобщението
- SQLCA съдържание, ако е възможно
- Файлът на трасирането, ако е възможно

3. Вижте отговора за код на причина 2.

---

**SQL22209N DB2 Административният сървър е срещнал неочаквана Java грешка на хост *име-на-хост*.**

**Обяснение:** Възникнала е грешка при опит на DB2 Административния сървър да стартира или комуникира с Java интерпретатор. Причина за проблема може да бъде следното:

1. Java е била неправилно инсталирана или конфигурирана на хоста *име-на-хост*.
2. Конфигурационният параметър `jdk_path` на DB2 Административния сървър не е бил настроен коректно.

**Отговор на потребителя:** Опитайте следното:

1. Свържете се със системния администратор на хоста *име-на-хост*, за да проверите дали Java е правилно инсталирана и конфигурирана.
2. Проверете дали конфигурационният параметър `jdk_path` на DB2 Административния сървър е бил настроен коректно. Конфигурационният параметър `jdk_path` може да бъде прегледан чрез CLP. Параметърът трябва да сочи разположението, в което е инсталирана Java на хоста *име-на-хост*.

Ако продължавате да получавате това съобщение за грешка след като сте опитали предложените разрешения, моля, свържете се с IBM поддръжката.

---

**SQL22210N DB2 Административният сървър не може да изпълни указаната заявка, докато е предпазен.**

**Обяснение:** DB2 Административният сървър не е успял да изпълни заявката, защото понастоящем е предпазен. Докато DB2 Административният сървър е предпазен, могат да бъдат изпълнявани само административни заявки.

**Отговор на потребителя:** Опитайте отново заявката, когато DB2 Административният сървър вече не е предпазен. Свържете се с администратора на базата данни, за да определите кога DB2 Административният сървър няма да бъде предпазен.

---

**SQL22211N Възникнала е грешка при настройването на конфигурационния параметър *токен-на-параметър* на DB2 Административния сървър. Код на причина *код-на-причина*.**

**Обяснение:** Конфигурацията на DB2 Административния сървър не е обновена поради следната грешка:

1. Конфигурационният параметър е неизвестен.
2. Стойността на конфигурационния параметър не е в правилния обхват.
3. Възникнала е системна грешка при обновяването на конфигурационните параметри на DB2 Административния сървър.

**Отговор на потребителя:** Според кода на причина, проверете дали:

1. Конфигурационният параметър съществува.
2. Указаната за конфигурационния параметър стойност е във валидния обхват. Вижте описанието на DB2 Ръководство за администриране: Обем на производителността, за допустимия обхват стойности.
3. Обърнете се към Журнала за прихващане на данни за първи отказ на DB2 Административния сървър за допълнителна информация, или се свържете с IBM отдела за поддръжка.

---

**SQL22212N Открита е комуникационна грешка на DB2 Административния сървър. Клиентска система: *ip-адрес-на-клиент*. Система на сървъра: *ip-адрес-на-сървър*.**

**Обяснение:** Открита е комуникационна грешка на DB2 Административния сървър. Възможните причини включват следното:

1. Възможно е DB2 Административният сървър на системата на сървъра да е затворен от системния администратор.
2. DB2 Административният сървър на системата на сървъра е бил прекратен поради вътрешна или системна грешка.
3. DB2 Административният сървър не е инсталиран на системата на сървъра.
4. DB2 Административният сървър на базата данни не е каталогизиран правилно на системата на клиента.
5. Комуникационната подсистема на системата на клиента или сървъра не е конфигурирана правилно или не е стартирана успешно.
6. Грешката в мрежата е причинена от преустановяване на връзката.
7. Вътрешна грешка в DB2 Административния сървър е причинила срив на свързването.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали:

1. DB2 Административният сървър не е затворен.
2. DB2 Административният сървър не е прекратен.



3. DB2 Административният сървър е инсталиран на системата на сървъра.
4. Отдалеченият DB2 сървър е каталогизиран правилно на системата на клиента.
5. Подсистемите за комуникация на системите на клиента и сървъра са конфигурирани и стартирани правилно.
6. Мрежата функционира правилно.
7. Няма нищо за проверяване.

Ако проблемът не бъде отстранен, консултирайте се с мрежовия си администратор, или се обърнете към IBM за поддръжка.

---

**SQL22213N DB2ADMIN обработката е успешна. Планировчикът не е стартиран успешно.**

**Обяснение:** Командата DB2ADMIN успешно е стартирала DB2 Административния сървър, но DB2 Административният сървър не е успял да стартира Планировчика.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали:

- Проверете дали конфигурацията на базата данни на каталога на средствата в конфигурационните параметри на DB2 Административния сървър е правилна. За инструкции по конфигурирането на базата данни на каталога на средствата, се обърнете към раздела за DB2 Административния сървър в DB2 Ръководството за администриране.
- Проверете дали мениджъра на базата данни, съдържаща каталога на средствата, е бил стартиран.
- Ако базата данни на каталога на средствата е отдалечена за потребителския модел на каталога на средствата, проверете дали потребителския идентификатор и паролата на планировчика са настроени правилно. Потребителският идентификатор на планировчика трябва да има SYSADM права върху базата данни на каталога на средствата. Можете да промените потребителския идентификатор и парола на планировчика посредством командата DB2ADMIN SETSCHEDID.
- Проверете дали базата данни на каталога на средствата не се използва вече от друг планировчик.

След като проверите горното, опитайте да спрете и да рестартирате DB2 Административния сървър. Ако продължавате да получавате това съобщение за грешка след като сте опитали предложените разрешения, моля, свържете се с IBM поддръжката.

---

**SQL22214N Административният възел име-на-възел не съществува в директорията на DB2 възлите.**

**Обяснение:** Административният възел *име-на-възел* е невалиден. Името на възел не съществува в директорията на DB2 възлите.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали името на възел *име-на-възел* е каталогизирано в директорията

административни възли чрез командата LIST ADMIN NODE DIRECTORY. Ако административният възел не е изброен в директорията административни възли, подайте командата CATALOG ADMIN ... NODE, за да го каталогизирате. Ако продължавате да получавате това съобщение за грешка след като сте опитали предложените разрешения, моля, свържете се с IBM поддръжката.

---

**SQL22215W Конфигурационните параметри на DB2 Административния сървър са успешно обновени.**

**Обяснение:** Конфигурационните параметри са обновени успешно, но трябва да рестартирате DB2 Административния сървър, за да може промените да влязат в сила.

**Отговор на потребителя:** Рестартирайте DB2 Административния сървър, за да може промените да влязат в сила.

---

**SQL22216N Възникнала е грешка при изпълнението на разширена конзолна операция. Код за причина = код-за-причина.**

**Обяснение:** При изпълнението на операцията е възникнала неочаквана грешка. Възможните кодове за причина са следните:

- 1 Конзолното име, използвано за активиране на конзолата, има повече от 8 символа.
- 2 Подадената команда на оператор е по-дълга от позволените 126 символа.
- 3 За активирана заявка задаващият не трябва да има права за четене върху името на ресурс, MVS.MCSOPER.\*, където \* е името на конзолата.
- 4 За активирана заявка, конзолата вече е била активна.

**Отговор на потребителя:** Действията, съответстващи на кода на причината, са:

- 1 Проверете дали потребителското име, предоставено като конзолно име, има повече от 8 символа.
- 2 Проверете дали командата на оператора надвишава дължината от 126 символа.
- 3 Осигурете нужните права за четене на ресурса MVS.MCSOPER.\*, където \* е името на конзолата.
- 4 Проверете дали разширената конзола, която искате да активирате, не е вече активна.

---

**SQL22220N DB2 Административният сървър е срещнал грешка в скрипт. Код на грешката в скрипт: код-на-грешка.**

**Обяснение:** Срещната е грешка в скрипт от DB2 Административния сървър при изпълнението на скрипта. Скриптът е излязъл с код на грешка *код-на-грешка*.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали скриптът е правилен.

Ако продължавате да получавате това съобщение за грешка, след като сте опитали предложената реакция, обърнете се към Журнала за прихващане на данни за първи отказ на DB2 Административния сървър за допълнителна информация, или се свържете с IBM отдела за поддръжка.

---

**SQL22221N Планировчикът не е активен. Код на причина код-на-причина.**

**Обяснение:** Планировчикът не е могъл да обработи заявката, защото не е активен поради една от следните причини:

1. Планировчикът не е активиран.
2. Планировчикът не е конфигуриран правилно.

**Отговор на потребителя:** Проверете следните:

1. Проверете дали планировчикът е бил активиран. Планировчикът се активира посредством конфигурационния параметър на DB2 Административния сървър SCHED\_ENABLE. Проверете текущата настройка на параметъра SCHED\_ENABLE като прегледате конфигурационните параметри на DB2 Административния сървър чрез командата GET ADMIN CONFIGURATION. За да модифицирате стойността на всеки конфигурационен параметър, използвайте командата UPDATE ADMIN CONFIGURATION.
2. Проверете дали планировчикът е правилно конфигуриран. За конфигурирането на планировчика се обърнете към раздела за DB2 Административния сървър в DB2 Ръководството за администриране.

Ако продължавате да получавате това съобщение за грешка, след като сте опитали предложената реакция, обърнете се към Журнала за прихващане на данни за първи отказ на DB2 Административния сървър за допълнителна информация, или се свържете с IBM отдела за поддръжка.

---

**SQL22222N Акаунтът на потребителя за влизане в планировчика е невалиден.**

**Обяснение:** Планировчикът изисква валиден акаунт за влизане за свързване с базата данни на каталога на средствата, ако базата данни на каталога на средствата е отдалечена за DB2 Административния сървър. Тази грешка се причинява от липсата на настройка на акаунта

или входният акаунт не съдържа валиден DB2 потребителски ID.

**Отговор на потребителя:** Ако потребителският идентификатор за включване е настроен, проверете дали той използва валиден DB2 потребителски ID. Може да настроите потребителския идентификатор за планировчика, като използвате следната команда:

```
DB2ADMIN SETSCHEDID <потребител> <парола>
```

---

**SQL22223N Потребителският модел име-на-модел не съществува на хост име-на-хост.**

**Обяснение:** DB2 Административният сървър на хост *име-на-хост* не е успял да изпълни заявка, защото потребителският модел *име-на-модел*, указан в заявката, не съществува на хоста.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали:

- Полето за отдалечен потребителски модел на записа за взел в локалната директория за възли, съответстващо на *име-на-модел*, е правилно.
- Потребителският модел *име-на-модел* съществува на хост *име-на-хост*.

Ако продължавате да получавате това съобщение за грешка, след като сте опитали предложената реакция, обърнете се към Журнала за прихващане на данни за първи отказ на DB2 Административния сървър за допълнителна информация, или се свържете с IBM отдела за поддръжка.

---

**SQL22230N Наборът данни набор-данни не може да бъде открит в системата.**

**Обяснение:** Една от следните причини може да е приложима:

1. Наборът данни не е каталогизиран.
2. Устройството, на което е разположен наборът данни, не е монтирано.
3. Наборът данни не съществува на посоченото в каталога устройство.
4. Не са указани изискваните за тази операция набор данни или име на PDS/E член.
5. Наборът данни или името на PDS/E член съдържа невалидни символи или е по-дълго от максималната разрешена от системата дължина.

За повече информация относно първите три причини се обърнете към MVS системните съобщения IGW01021T, IGW01508T и IGW01511E.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали името на набора данни е въведено правилно, дали наборът данни е каталогизиран и дали устройството, на което е разположен, е монтирано на системата.

---

**SQL22231N Заявената операция не се поддържа за набора данни *набор-данни*.**

**Обяснение:** Някои свойства на посочения набор данни не му позволяват да бъде използван в съчетание със заявената операция, което може да включва неприложим формат на записите или тип на набора данни. Например, име на член не може да бъде указано за PS набор данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали наборът данни има подходящи за избраната операция свойства. За допълнителна информация вижте Сервизния журнал на отказите на DB2 Административния сървър (DAS).

---

**SQL22232N Идентификаторът на задание *ид-на-задание* не е намерен в подсистемата записи за задания (JES).**

**Обяснение:** Възможните причини включват:

1. Заданието с посочения идентификатор не е било подавано на JES.
2. Заданието с посочения идентификатор е било изчистено от JES.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали идентификаторът на задание принадлежи на подадено на JES задание и дали не е било изчистено.

---

**SQL22236N Възникнала е файлова I/O грешка. Код за причина = *код-за-причина*.**

**Обяснение:** Възникнала е грешка при достъп до файловата система. Кодовете на причини са както следва:

1. Зададена е невалидна директория.
2. Направен е опит да бъде отворен несъществуващ файл.
3. Направен е опит да се създаде съществуващ файл.

**Отговор на потребителя:** Действието се базира на кода на причината, както следва.

1. Задайте валидна директория.
  2. Посочете съществуващ файл.
  3. Посочете файл, който не е вече създаден.
- 

**SQL22237N Възникнала е грешка във файловата система при изпълнението на операция в пътека *пътека*. Код за причина = *код-за-причина*.**

**Обяснение:** Възникнала е грешка при достъп до файловата система. Обяснението, съответстващо на този код на причина, е:

1. Посочената пътека вече съществува.
2. Указаната пътека не съществува.
3. Направен е опит да се модифицира указаният файл или директория, които понастоящем са само за четене.

4. Направен е опит да се изтрие указаният файл или директория, които понастоящем се използват от друго приложение.
5. Указаният файл или директория не е достъпен.
6. Указаната пътека или устройство не е достъпна.
7. Посочената непразна директория е спомената в неподходящ контекст. Например, при опит за нерекурсивно изтриване на непразна директория.
8. Указаната пътека не реферира директория.
9. Указаната пътека е невалидна.
10. Посоченото име на пътека е твърде дълго.
11. Няма повече достъпно място на файловата система.
12. Достигнат е максималният брой на файлове, които могат да бъдат отворени.
13. Достигнат е краят на указания файл.
14. Възникнала е физическа I/O грешка.
15. Възникнала е неидентифицирана грешка.

**Отговор на потребителя:** Реакцията на потребителя, съответстваща на този код на причина, е:

1. Посочете пътека, която не съществува.
2. Посочете пътека, която съществува.
3. Проверете дали указаният файл или директория не е само за четене.
4. Проверете дали указаният файл или директория не се използва от друго приложение.
5. Проверете дали указаният файл или директория е достъпен за текущия потребител.
6. Проверете дали указаната пътека или устройство е достъпна.
7. Проверете дали указаната директория е празна.
8. Проверете дали указаната пътека реферира директория.
9. Проверете дали указаната пътека е валидна.
10. Проверете дали указаната пътека е в максималния лимит за имена на пътеки на конкретната операционна система.
11. Проверете дали има достъпно място на файловата система.
12. Затворете един или повече файлове и опитайте отново операцията.
13. Проверете дали операцията не се опитва да чете или търси след края на файла.
14. Повторете операцията. Ако проблемът не бъде отстранен, обърнете се към IBM отдела по поддръжка.

15 Повторете операцията. Ако проблемът не бъде отстранен, обърнете се към IBM отдела по поддръжка.

---

**SQL22245N JCL генерирането е неуспешно. Причина (код[, токен]) = код-на-причина.**

**Обяснение:** JCL генерирането е неуспешно, както е показано от следния код на причина:

- 01 Не е намерена или е неправилно разположена карта със запазен JCL скелетен параметър &JOB в главния JCL скелет. Тази карта трябва да бъде първата карта извън коментар в главния JCL скелет след картата TEMPLATE.
- 02 Некоректна употреба на запазен параметър на JCL скелета. Токенът в това съобщение съдържа името на параметъра, който е причинил проблема.
- 03 Има повече срещания от очакваното на запазения параметър на JCL скелета &CTLSTMT в главния JCL скелет. Токенът в това съобщение е настроен на очаквания брой &CTLSTMT параметри.
- 04 Има повече срещания от очакваното на запазения параметър на JCL скелета &STEPLIB в главния JCL скелет. Токенът в това съобщение е настроен на очаквания брой &STEPLIB параметри.
- 05 Главният JCL скелет не започва с израз TEMPLATE. Този израз трябва да бъде първият израз извън коментар в главния JCL скелет.
- 06 Името на задание или на стъпало в JCL скелета не съдържа градената функция на JCL скелета &SEQ, изисквана за подреждане на задания или стъпала. Вградената функция на JCL скелета &SEQ трябва да бъде указана в името на задание или стъпало на JCL скелета. Токенът в това съобщение съдържа фрагмент от неправилния JCL израз.
- 07 Ключовата дума JOB не е открита в първия израз извън коментар в JCL скелета за //JOB-израз. Възможно е да е поставена в коментар, погрешно изписана, или да липсват разделящи интервали, особено след ключовата дума.
- 08 Главният JCL скелет е недовършен или има неправилна структура. Задължителните стандартни JCL изрази може да са поставени в коментар, да липсват, или да са неправилно поставени, особено ако са в поточни JCL процедури, използвани в този JCL скелет.
- 09 Синтаксисът на име на задание, на стъпало или dd-име в JCL скелета е невалиден. Възможни причини: неправилна дължина на името на полето или полето включва някои символи

извън азбучните и числените. Токенът в това съобщение съдържа фрагмент от неправилния JCL израз.

- 10 Неправилна употреба на амперсанд в JCL скелета. JCL скелетът съдържа един или повече отделни амперсанд символи. Амперсандът е първият символ на всеки параметър на JCL скелета и не трябва да бъде използван без придружаващ го идентификатор. Токенът в това съобщение съдържа фрагмент от неправилния JCL израз.
- 11 Запазеният параметър на JCL скелета &OBJECT не е намерен в JCL скелета.
- 12 Дефиниран от потребителя параметър на JCL скелета не трябва да се появява в JCL скелета. Токенът в това съобщение съдържа името на параметъра на JCL скелета, който е причинил проблема.
- 13 Запазен параметър на JCL скелета не трябва да се появява в JCL скелета. Токенът в това съобщение съдържа името на запазения параметър на JCL скелета, който е причинил проблема.
- 14 Генерираният JCL твърде дълъг и не може да бъде заделен буферът за него. Токенът в това съобщение съдържа заявения размер, който е причинил проблема. За да избегнете този проблем, намалете броя на избраните за обработка обекти на базата данни.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте проблема според даденото обяснение. Ако проблемът не бъде отстранен, свържете се с вашия администратор на базата данни или с IBM отдела по поддръжката.

---

**SQL22247N Операцията по познато откриване е неуспешна.**

**Обяснение:** Откриването е деактивирано на целевия DB2 Административен сървър.

**Отговор на потребителя:** Активирайте откриването, като модифицирате стойността на конфигурационния параметър DISCOVER на DB2 Административния сървър. Променете стойността на KNOWN, ако искате активирате само на познатото откриване. Променете стойността на SEARCH, ако искате да активирате познато откриване и откриване с търсене. За да модифицирате стойността на конфигурационния параметър, използвайте командата UPDATE ADMIN CONFIGURATION.

---

**SQL22250W Употреба: DASMIGR е помощна програма за мигриране на DB2 Административния сървър за изпълнение под DB2 копие, от което е била извикана помощната програма.**

**Обяснение:** Синтаксисът на командата DASMIGR е:  
DASMIGR [-h | -p [Пътяка на DAS профил]]

Опциите на командата са:

- h** Отпечатва това съобщение.
- p** Премества работната директория на DAS в инсталационната директория на текущото DB2 копие.

#### Пътека на DAS профил

Подменя подразбиращото се разположение, в което трябва да бъде преместена DAS работната директория. Тази опция влиза в сила само, ако е указана опцията "-p".

Пример:

```
dasmigr -p "C:\DB2 PROFILES"
```

**Отговор на потребителя:** Подайте командата DASMIGR с една от валидните командни опции.

---

**SQL22251N** Миграцията на DB2 Административния сървър от *име-на-das-източник* към *име-на-das-приемник* е неуспешно. Код на причина *код-на-причина*.

**Обяснение:** DB2 Административният сървър *име-на-das-източник* не е могъл да бъде мигриран поради една от следните причини:

1. Базата данни на каталога на средствата не е била създадена на приемника DB2 Административен сървър.
2. Базата данни на каталога на средствата е била конфигурирана неправилно на приемника DB2 Административен сървър.

**Отговор на потребителя:** Опитайте следното на целевия DB2 Административен сървър *име-на-das-приемник*:

1. Проверете дали базата данни на каталога на средствата съществува.
2. Проверете дали конфигурационните параметри на DB2 Административния сървър TOOLSCAT\_DB и TOOLSCAT\_SCHEMA са правилни. Те трябва да бъдат настроени на името и схемата на базата данни на каталога на средствата. Прегледайте текущите настройки на TOOLSCAT\_DB и TOOLSCAT\_SCHEMA посредством командата GET ADMIN CONFIGURATION. За да модифицирате стойността на всеки конфигурационен параметър на DB2 Административния сървър, използвайте командата UPDATE ADMIN CONFIGURATION

Ако продължавате да получавате това съобщение за грешка след като сте опитали предложените разрешения, моля, свържете се с IBM поддръжката.

---

**SQL22252N** DAS миграцията е неуспешна с код на причина *код-на-причина*.

**Обяснение:** Възникнала е грешка при мигрирането на DB2 Административния сървър. Кодовете на причини са както следва:

1. Достъпните системни ресурси са били недостатъчни за изпълнение на операцията.
2. Конфигурационните параметри на DB2 Административния сървър не указват валиден каталог на средствата.
3. При миграцията е възникнала второстепенна грешка.

#### Отговор на потребителя:

1. Проверете дали има достатъчно системни ресурси за миграцията на DAS.
2. Проверете дали каталогът на средствата е създаден и се идентифицира правилно от конфигурационните параметри на DB2 Административния сървър.
3. За допълнителна информация вижте Сервизния журнал на отказите на DB2 Административния сървър.

---

**SQL22255W** Използване:

**dasauto [-h|-?] -on|-off**

**Обяснение:** Въведен е неправилен аргумент. Валидните аргументи за тази команда са:

**-h|-?** показва помощна информация

**-on|-off** разрешава или забранява автоматичното стартиране на DB2 Административен сървър.

**Отговор на потребителя:** Въведете командата отново по следния начин:

```
dasauto [-h|-?] -on|-off
```

---

**SQL22256W** Изпълнението на командата **dasauto** беше успешно.

**Обяснение:** Всички обработки завършиха нормално.

**Отговор на потребителя:** По-нататъшно действие не е необходимо.

---

**SQL22260I** DB2 Административният сървър е обновен успешно.

---

**SQL22261N** Командата за обновяване на DB2 Административния сървър е срещнала неочаквана грешка.

**Обяснение:** Възникнала е неочаквана грешка при опита за обновяване на DB2 Административния сървър.

**Отговор на потребителя:** Свържете се с поддръжката на IBM, и ако е възможно, осигурете файл от проследяване.

---

**SQL22262N** Обновяването на DB2 Административния сървър между главни издания не се поддържа.

**Обяснение:** Можете да обновявате DB2

Административния сървър само между второстепенни издания на DB2.

**Отговор на потребителя:** Моля, използвайте командата за мигриране на DB2 Административния сървър (dasmigr) за обновяване между главни издания.

---

**SQL22263I DB2 Административният сървър е мигриран успешно.**

---

**SQL22264N Командата за мигриране на DB2 Административния сървър е срещнала неочаквана грешка.**

**Обяснение:** Възникнала е неочаквана грешка при опита за мигриране на DB2 Административния сървър.

**Отговор на потребителя:** Свържете се с поддръжката на IBM, и ако е възможно, осигурете файл от проследяване.

---

**SQL22265N Мигрирането на DB2 Административния сървър между второстепенни издания не се поддържа.**

**Обяснение:** Можете да мигрирате DB2 Административния сървър само между главни издания на DB2.

**Отговор на потребителя:** Използвайте командата за обновяване на DB2 Административния сървър (dasupdt) за обновяване между второстепенни издания.

---

**SQL22266N DB2 Административният сървър вече е инсталиран под текущата инсталация.**

**Обяснение:** DB2 Административният сървър вече е инсталиран под DB2 копието, от което е изпълнена командата за обновяване на DB2 Административния сървър.

**Отговор на потребителя:** Изпълнете командата за обновяване на DB2 Административния сървър от DB2 копието, в което искате да преместите DB2 Административния сървър.

---

**SQL22267W Употреба: DASUPDT е помощна програма за обновяване на DB2 Административния сървър за изпълнение под DB2 копието, от което е била извикана помощната програма.**

**Обяснение:** Синтаксисът на командата DASUPDT е:

```
DASUPDT [-h | -p [Пътека на DAS профил]]
```

Опциите на командата са:

- h Отпечатва това съобщение.
- p Премества работната директория на DAS в инсталационната директория на текущото DB2 копие.

**Пътека на DAS профил**

Подменя подразбиращото се разположение, в

което трябва да бъде преместена DAS работната директория. Тази опция влиза в сила само, ако е указана опцията "-p".

Пример:

```
dasupdt -p "C:\DB2 PROFILES"
```

**Отговор на потребителя:** Подайте командата DASUPDAT с една от валидните опции за команда.

---

**SQL22270N Контактът или групата контакти с име *име* не може да бъде добавена в списъка с контакти.**

**Обяснение:** Контактът или групата контакти вече съществува в списъка с контакти.

**Отговор на потребителя:** Създайте нов контакт или група контакти с уникално име.

---

**SQL22271N Контактът, групата контакти или информация с име *име* не могат да бъдат намерени.**

**Обяснение:** Контактът или групата контакти не могат да бъдат намерени в списъка с контакти.

**Отговор на потребителя:** Проверете и коригирайте името и опитайте отново.

---

**SQL22272N Записът с ключ *ключ* не може да бъде вмъкнат.**

**Обяснение:** Системата е опитала да вмъкне запис и ключът *ключ* на новия запис вече съществува в системата.

**Отговор на потребителя:** Отстранете дубликата от системата; или вмъкнете нов запис с друг ключ.

---

**SQL22273N Записът с ключ *ключ* не може да бъде намерен.**

**Обяснение:** Записът с ключ *ключ* не може да бъде намерен, защото записът не съществува.

**Отговор на потребителя:** Проверете и коригирайте ключа и опитайте отново.

---

**SQL22280N Това действие не може да бъде изпълнено, защото планировчикът е предпазен.**

**Обяснение:** Не може да бъде изпълнено действие, докато планировчикът не бъде активиран отново.

**Отговор на потребителя:** Активирайте планировчика.

---

**SQL22281N Планировчикът е вече активен.**

**Обяснение:** Планировчикът не може да бъде активиран, защото е вече активен.

**Отговор на потребителя:** По-нататъшно действие не е необходимо.

---

**SQL22282N** Планировчикът не може да достъпи базата данни на каталога на средствата. Код на причина = код-на-причина и SQLCODE *sqlcode*.

**Обяснение:** Функцията на планировчика не може да бъде обработена, защото планировчикът не може да достигне базата данни на каталога на средствата поради причината, указана с код-на-причина, както следва:

1. Даденият потребителски идентификатор или парола са неправилни.
2. Неправилна конфигурация на базата данни на каталога на средствата в конфигурационните параметри на DB2 Административния сървър. Един или повече от следните конфигурационни параметри на DB2 Административния сървър не са правилни:
  - TOOLSCAT\_DB
  - TOOLSCAT\_SCHEMA
3. Базата данни на каталога на средствата вече се използва от друг планировчик на същата система.
4. Базата данни на каталога на средствата се поддържа само чрез TCP/IP като комуникационен протокол.
5. Неочаквани грешки. Вижте SQLCODE *sqlcode* за повече подробности.

**Отговор на потребителя:** Действията, съответстващи на кода на причината, са:

1. Проверете своя потребителски идентификатор и парола и опитайте отново.
2. Проверете дали конфигурационните параметри TOOLSCAT\_DB и TOOLSCAT\_SCHEMA на DB2 Административния сървър са били настроени коректно. Прегледайте текущите настройки на TOOLSCAT\_DB и TOOLSCAT\_SCHEMA посредством командата GET ADMIN CONFIGURATION. За да модифицирате стойността на всеки конфигурационен параметър на DB2 Административния сървър, използвайте командата UPDATE ADMIN CONFIGURATION. Ако продължавате да получавате това съобщение за грешка след като сте опитали предложените разрешения, моля, свържете се с IBM поддръжката.
3. Обърнете се към системния администратор.
4. Опитайте следното:
  - Ако базата данни на каталога на средствата е локална за планировчика, настройте потребителския модел, указан от конфигурационния параметър на DB2 Административния сървър *toolscat\_inst*, да използва TCP/IP комуникации.
  - Ако базата данни на каталога на средствата е отдалечена за планировчика, проверете дали възелът, използван от *toolscat\_db* конфигурационния параметър, използва TCP/IP като комуникационен протокол.

5. За допълнителна информация вижте Сервизния журнал на отказите на DB2 Административния сървър.

Свържете се с поддръжката на IBM, ако продължавате да получавате това съобщение, след като сте опитали предложените разрешения.

---

**SQL22283N** Заданието идентификатор-на-задание.наставка не съществува в базата данни на каталога на средствата.

**Обяснение:** Планировчикът не може да извлече заданието от базата данни на каталога на средствата. Заданието може да е било отстранено от базата данни на каталога на средствата или никога да не е съществувало.

**Отговор на потребителя:** Проверете съществуването на заданието посредством Task Center.

---

**SQL22284N** Заданието идентификатор-на-задание.наставка не е насрочено.

**Обяснение:** Заявеното действие, Изпълни насроченото задание сега, не може да бъде изпълнено, защото понастоящем заданието не е насрочено да се стартира.

**Отговор на потребителя:** Опитайте едно от следните:

- Изпълнете вместо това Стартирай сега
- Активирайте всички разписания на действието и изпълнете отново Изпълни насроченото задание сега.

---

**SQL22285N** Планировчикът не може да получи съответстващото име на хост от разделената база данни на дял с номер номер-на-дял.

**Обяснение:** Заявеният номер на дял не съществува в разделената база данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали номерът на дял съществува, като изведете на екрана списъка на възлите с помощта на командата LIST DBPARTITIONNUMS.

---

**SQL22286N** Не може да бъде изпълнено изискваното действие.

**Обяснение:** Планировчикът не е успял да стартира действието, защото е възникнала неочаквана грешка.

**Отговор на потребителя:** За допълнителна информация вижте Сервизния журнал на отказите на DB2 Административния сървър.

Ако трасирането е активно, извикайте Независимото помощно средство за трасиране от командния ред на операционната система.

---

**SQL22287N** Потребителят *потребител* няма права да изпълни заданието *идентификатор-на-задание.наставка*.

**Обяснение:** Заданието не е успяло да се изпълни, защото потребителят няма достатъчни права за изпълнението.

**Отговор на потребителя:** Потребителите трябва да получат права за изпълнение от собственика на заданието, преди да могат да го изпълнят.

---

**SQL22295N** Не може да се комуникира успешно с SMTP сървър на хост *име-на-хост* чрез порт *номер-на-порт*. Код за причина = *код-за-причина*.

**Обяснение:** SMTP сървърът на хост *име-на-хост*, използващ порт *номер-на-порт*, не е успял да договори протокол за изпращане на поща. Обяснението на грешката е указано от следния код на причина:

1. Няма работещ SMTP сървър на хост *име-на-хост* и порт *номер-на-порт*.
2. Възникнала е неочаквана грешка при комуникирането с SMTP сървъра.

**Отговор на потребителя:**

1. Проверете дали името на SMTP сървъра е указано правилно и дали SMTP портът, посочен във файла с услугите, съответства на номера на порт, използван от SMTP сървъра.
2. Извикайте Независимото помощно средство за трасиране от командния ред на операционната система. Свържете се с отдела по поддръжка на IBM, ако проблемът не бъде отстранен.

---

## SQL22400 - SQL22499

---

**SQL22400N** Името на функция или характеристика *име-функция-или-характеристика* не е валидно.

**Обяснение:** Името на функция или характеристика *име-функция-или-характеристика* не е валидно. За валидни имена на функции и характеристики, потърсете в DB2 документацията.

**Отговор на потребителя:** Укажете валидно име на функция или характеристика, и опитайте отново заявката.

**sqlcode:** -22400

**sqlstate:** 5U001

---

**SQL22401N** Приложението с агентски ID *агент-ID* не съществува.

**Обяснение:** Приложението с агентски ID *агент-ID* понастоящем не съществува. За да видите всички активни приложения на базата данни, използвайте командата LIST APPLICATIONS.

**Отговор на потребителя:** Укажете агентски ID за

---

**SQL22296N** Не може да бъде изпратена поща чрез SMTP протокол поради невалидни адреси на получатели.

**Обяснение:** SMTP сървърът не е успял да договори успешно протокол за изпращане на поща за всичките посочени получатели.

**Отговор на потребителя:** Проверете дали адресите на получателите са посочени правилно.

Тази грешка може да бъде върната и ако SMTP сървърът не може да достигне адресите на получателите. Това може да бъде независимо проверено, като се използва произволен друг пощенски клиент, за да се изпрати поща на получателите чрез същия SMTP сървър. Ако това бъде успешно, извикайте Независимото помощно средство за трасиране от командния ред на операционната система. Свържете се с отдела по поддръжка на IBM, ако проблемът не бъде отстранен.

---

**SQL22297I** Конфигурационните изменения няма да влязат в сила до рестартирането на DB2 Административния сървър.

**Обяснение:** DB2 Административният сървър е успешно конфигуриран, но промените няма да влязат в сила незабавно. Промените ще влязат в сила след рестартиране на DB2 Административния сървър.

**Отговор на потребителя:** За да накарате промените да влязат в сила при следващото рестартиране на DB2 Административния сървър, не се изисква по-нататъшно действие.

---

активно приложение, и после опитайте заявката отново.

**sqlcode:** -22401

**sqlstate:** 5U002

---

**SQL22402N** Не могат да бъдат намерени отчети от наблюдение на дейност.

**Обяснение:** Не могат да бъдат намерени отчети от наблюдение, защото ID на отчет или посоченият тип отчет не са валидни.

**Отговор на потребителя:** Укажете валиден ID на отчет или валиден тип на отчет, и опитайте отново заявката.

**sqlcode:** -22402

**sqlstate:** 5U003

---

**SQL22403N** Една или повече стойности, осигурени при запис на задание за наблюдение *име-задание-наблюдение*, са невалидни. Код на причина: *код*.

**Обяснение:** Една или повече стойности, осигурени при



запис на задание за наблюдение *име-задание-наблюдение*, са невалидни поради причина, посочена с код на причина *код*. Възможните кодове на причини са както следва:

- Режимът на действие *режим-действие* е невалиден.
- Заявката за създаване на дейност по наблюдение е неуспешна, защото посоченото име за дейност по наблюдение *име-дейност-наблюдение* не е валидно.
- Заявката за създаване на дейност по наблюдение е неуспешна, защото е намерена друга друга дейност по наблюдение със същото име *име-дейност-наблюдение*.
- Заявката за запис на дейност по наблюдение е неуспешна, защото стойността, посочена за достъпността на вериги за заключване на приложение, не е валидна.
- Заявката за запис на дейност по наблюдение е неуспешна. Един или повече ID на отчети *ID-отчети* са невалидни, тъй като нямат асоциирани отчети.
- Заявката за модифициране или премахване на дейност по наблюдение е неуспешна, защото указаният ID на дейност *дейност-наблюдение-ID* не е валидна. Асоциираната дейност по наблюдение не съществува, или е дефинирана от системата дейност по наблюдение. Дефинирана от системата дейност по наблюдение не може да бъде модифицирана или премахвана.

**Отговор на потребителя:** Действията, съответстващи на този код на причина, са:

- За да създадете нова дейност по наблюдение, укажете режим на действие C. За да модифицирате съществуваща дейност по наблюдение, укажете режим на действие M. Опитайте отново заявката.
- Името на дейност по наблюдение не може да бъде празен символ, интервал, или да надхвърля на дължина 128 символа. Укажете валидно име на дейност по наблюдение, и опитайте отново заявката.
- Дейностите по наблюдение трябва да имат уникални имена. Укажете уникално име за новата дейност по наблюдение, и опитайте отново заявката.
- За да направите веригите за заключване на приложение достъпни за тази дейност по наблюдение, укажете 'Y'; в противен случай, укажете 'N'. Опитайте отново заявката.
- Укажете един или повече ID за отчети за наблюдение на дейността, които съществуват, и опитайте отново заявката.
- Укажете съществуващ ID на дефинирана от потребител дейност по наблюдение, и опитайте отново заявката.

**sqlcode:** -22403

**sqlstate:** 5U004

---

**SQL22404N** **Посоченият режим на действие режим-действие при създаване или премахване на обекти на базата данни за функция или характеристика име-функция-или-характеристика не е валиден.**

**Обяснение:** Режимът на действие *режим-действие* е невалиден. За да създадете обектите на базата данни за *име-функция-или-характеристика*, укажете режим на действие C. За да премахнете обекти на базата данни за *име-функция-или-характеристика*, укажете режим на действие D.

**Отговор на потребителя:** Укажете валиден режим на действие, и опитайте отново заявката.

**sqlcode:** -22404

**sqlstate:** 5U005

---

**SQL22405N** **Наблюдателят на дейност не може да събере необходимите данни за моментно изображение, защото мониторинният превключвател *мониторен-превключвател* не е включен на ниво мениджър на базата данни.**

**Обяснение:** Наблюдателят на дейност не може да събере необходимите данни за моментно изображение, защото мониторинният превключвател *мониторен-превключвател* не е включен на ниво мениджър на базата данни.

**Отговор на потребителя:** Включете указания мониторин превключвател посредством конфигурационния параметър за мониторин превключвател на мениджъра на базата данни, после опитайте повторно заявката.

**sqlcode:** -22405

**sqlstate:** 5U006

---

## SQL27900 - SQL27999

---

**SQL27902N** **LOAD RESTART/TERMINATE** не е позволен на таблица, която не е в **LOAD PENDING** състояние.

**Обяснение:** Не е необходим **RESTART** или **TERMINATE**. Режимите **RESTART** и **TERMINATE** на помощната програма **LOAD** трябва да бъдат използвани за подновяване или отменяне на предишна неуспешна или прекъсната операция **LOAD**. Поддържат се само на таблици, на които предишна операция по зареждане е била неуспешна и таблицата е в състояние **LOAD PENDING**. За таблиците, които не са в режим **LOAD PENDING**, се поддържат само режимите **INSERT** и **REPLACE** на помощната програма **LOAD**.

**Отговор на потребителя:** За да попълните таблицата със съдържанието на входния източник, подайте повторно командата **LOAD** с указване на режим **INSERT** или **REPLACE**. Можете да използвате помощната програма **LOAD QUERY**, за да се осведомите за текущото състояние на таблицата.

---

**SQL27903I** *тип-агент е стартиран на дял номер-на-дял в момент времев-индикатор.*

**Обяснение:** Това е информационно съобщение, показващо, че **DB2** агентът е на път да започне на дадения дял.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27904I** **Входният файл не е намерен. Използва се стандартният вход.**

**Обяснение:** Това е информационно съобщение, показващо, че **DB2** агентът е на път да започне на дадения дял.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27907I** **Максимална входна дължина на запис**  
*дължина-на-запис.*

**Обяснение:** Това е информационно съобщение, показващо дължината на запис за операцията по зареждане.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27908I** **Програмата се изпълнява с ниво на проверка:** *ниво-на-проверка.*

**Обяснение:** Това е информационно съобщение, показващо дали проверката за отрязване е активирана или не.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27909I** **Проследяване на брой-записи записи без разделител.**

**Обяснение:** Това е информационно съобщение, показващо, че проследяването е активирано за първите *брой-записи* записи.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27910I** **Разделителят на низове е *симв-раздел*, разделителят на колони е *кол-раздел*, и десетичната точка е *дес-точка*.**  
**Проследяване на брой-записи записи с разделител.**

**Обяснение:** Това е информационно съобщение, показващо какви разделители се използват за низ, колона и десетична точка. В добавка, това съобщение показва също, че проследяването е активирано за първите *брой-записи* записи.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27911I** **Входният файл с карта на дяловете**  
*име-на-файл* **е успешно отворен за четене.**

**Обяснение:** Това информационно съобщение показва, че входният файл с карта на дяловете е успешно отворен за четене.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27912I** **Четенето на входната карта на дяловете е в ход.**

**Обяснение:** Това информационно съобщение показва, че четенето на входната карта на дяловете е в ход.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27913I** **Входната карта на дяловете е прочетена успешно.**

**Обяснение:** Това информационно съобщение показва, че входният файл с карта на дяловете е успешно прочетен.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27914I** **Режимът на операция е *режим*.**

**Обяснение:** Това информационно съобщение указва режима на операция на разделящия агент.

Има два възможни режима на операция:

- Разделяне
- Анализирание

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

---

**SQL27915I** Не се използва изходна карта на дяловете.

**Обяснение:** Това е информационно съобщение, указващо, че изходният файл с карта на дяловете не се използва.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27916I** Файлт на изходната карта на дяловете *име-на-файл* е отворен успешно.

**Обяснение:** Това е информационно съобщение, указващо, че изходният файл с карта на дяловете е отворен успешно.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27918I** Име на файла на разпределението: *име-на-файл*.

**Обяснение:** Това е информационно съобщение, показващо името на файла на разпределението, използван от помощната програма.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27919I** Файлт на разпределението *име-на-файл* е успешно отворен за запис.

**Обяснение:** Това информационно съобщение показва, че файлът на разпределението е успешно отворен за четене.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27920I** Тази помощна програма използва *брой-ключове* разделящи ключове.

**Обяснение:** Това информационно съобщение показва броя разделящи ключове, използвани в помощната програма.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27921I** *име-на-ключ* Начало:индекс  
Дълж:дължина Позиция:позиция Тип:тип.

**Обяснение:** Това информационно съобщение описва атрибутите на разделящ ключ.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27922I** Изходните файлове с данни не са създадени, защото типът на изпълнение е ANALYZE.

**Обяснение:** Това е информационно съобщение, указващо, че изходните файлове с данни не се създават, защото режимът на операцията е ANALYZE.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

---

**SQL27926I** Изходните данни за дял *номер-на-дял* ще бъдат изпратени към стандартен изход.

**Обяснение:** Това е информационно съобщение, указващо, че изходните файлове с данни на дял *номер-на-дял* ще бъдат изпратени към стандартен изход.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27927I** Обработени *брой-записи* запис (или реда).

**Обяснение:** Това е информационно съобщение, указващо, че *брой-записи* записи (или редове) са обработени.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27928I** Обработка на запис номер *номер*.

**Обяснение:** Това информационно съобщение показва кой запис се обработва. Това съобщение ще бъде отчетено само когато бъде указана опцията TRACE.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27929I** Номер на дял, върнат от хеш функция: *шестнадесетична-стойност* (шестнадесетично) десетична-стойност (десетично).

**Обяснение:** Това информационно съобщение отчита резултата от хеш функцията в шестнадесетичен и десетичен формат.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27930N** При разделянето е отхвърлен запис с код на причина *код-на-причина* и относителен за дяла номер на запис *ном-зап*.

**Обяснение:** По време на зареждането е отхвърлен запис при опит да бъде установено към кой дял принадлежи. Ако модификаторът на зареждане 'dumpfile' е посочен, отхвърленият запис може да бъде намерен в съответния dumpfile за този дял с относителния спрямо дяла номер на запис *ном-зап*, посочен по-горе.

Обяснението на грешката, указана от *код-на-причина*, е както следва:

1. Низовото представяне на типа данни на разделящата колона е невалидно. Или синтаксисът е невалиден, или стойността е извън допустимия обхват.
2. Стойностите на колоната, съответстващи на разделящите ключове, не се съдържат в първите 32K на записа.
3. Записът е празен (само символи за интервал).
4. Дължината на записа не съответства на очакваната.
5. Записът е непълен.
6. Възникнала е грешка при обработката на генерирана стойност на колона.

**Отговор на потребителя:** Действието, съответстващо на този код-на-причина, е:

1. Проверете дали низовото представяне на типа данни е правилно.
2. Стойностите на колоната, включващи разделящите ключове, трябва да се съдържат в първите 32KB на записа.
3. Ако сте загрижени, че записът е празен, проверете дали данните са правилни.
4. Убедете се, че дължината на записа не е по-голяма или по-малка от очакваната.
5. Уверете се, че входният файл с данни е попълнен.
6. Уверете се, че генерираната стойност на колоната е правилна и съответстваща.

---

**SQL27931I**    **Записване на изходната карта на дяловете във файл име-на-файл.**

**Обяснение:** Това е информационно съобщение, указващо, че изходният файл с карта на дяловете е записан в *име-на-файл*.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27932I**    **Записване на картата на разпределението в име-на-файл.**

**Обяснение:** Това е информационно съобщение, указващо, че картата на разпределението е записана в *име-на-файл*.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27935I**    *тип-агент е приключил на дял номер-на-дял в момент времеви-индикатор.*

**Обяснение:** Това е информационно съобщение, показващо, че DB2 агентът е завършил работа на дадения дял.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27936I**    **Изразходвано време: ч час(а), мин минути, сек секунди.**

**Обяснение:** Това е информационно съобщение отчита общо изразходваното време.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27937I**    **Пропускаемост: пропускаемост записа/сек.**

**Обяснение:** Това е информационно съобщение, показващо пропускаемостта на даден DB2 агент.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27939I**    **Брой записи за изходни дялове: дял номер номер-на-дял. Брой записи: брой-записи.**

**Обяснение:** Това информационно съобщение показва броя обработени записи за дадения дял.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27941I**    **Програмата е неправилно прекъсната.**

**Обяснение:** Това информационно съобщение показва, че помощната програма е прекратена неправилно.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27942I**    **Има брой-предупреждения предупредителни съобщения и брой-отхвърлени-записи отхвърлени записа.**

**Обяснение:** Това информационно съобщение отчита, че има срещнати *брой-предупреждения* предупредителни съобщения и *брой-отхвърлени-записи* отхвърлени записа при операцията.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27945I**    **Индекс на ключ: индекс. Данни: данни1 данни2 данни3 данни4 данни5.**

**Обяснение:** Това информационно съобщение отчита атрибутите на даден разделящ ключ.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27947I**    **Файлт с входни данни, указан на ред номер-на-ред на конфигурационния файл, е игнориран.**

**Обяснение:** Файлт с входни данни, указан на ред *номер-на-ред* на конфигурационния файл, е игнориран. Ако е указана, ще бъде използвана опцията от команден ред; в противен случай ще бъде използвано първото посочване на входен файл с данни в конфигурационния файл.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27948I**    **Файлт с изходни данни, указан на ред номер-на-ред на конфигурационния файл, е игнориран.**

**Обяснение:** Файлт с изходни данни, указан на ред *номер-на-ред* на конфигурационния файл, е игнориран. Ако е указана, ще бъде използвана опцията от команден ред; в противен случай ще бъде използвано първото посочване на изходен файл с данни в конфигурационния файл.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27949I** Файлът с данни за разпределението, указан на ред номер-на-ред на конфигурационния файл, е игнориран.

**Обяснение:** Файлът на разпределението, указан на ред номер-на-ред на конфигурационния файл, е игнориран. Ако е указана, ще бъде използвана опцията от команден ред; в противен случай ще бъде използвано първото посочване на входен файл на разпределението в конфигурационния файл.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27950I** Типът на файла с входни данни е тип-на-файл.

**Обяснение:** Това е информационно съобщение, указващо, че форматът на входните данни е тип-на-файл.

- 0-ASC
- 1-DEL
- 2-BIN
- 3-CUR

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27951I** Флагът NEWLINE се игнорира в случай на двоичен или с разделители файл с входни данни

**Обяснение:** Това информационно съобщение отчита, че флагът NEWLINE е игнориран за двоични или с разделители файлове с входни данни.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27952I** Флагът NEWLINE е включен.

**Обяснение:** Това информационно съобщение отчита, че флагът NEWLINE е задействан.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27953I**

**Употреба: db2split**  
[-с име-конфиг-файл]  
[-d име-разпр-файл]  
[-i име-входен-файл]  
[-o име-изходен-файл]  
[-h помощно съобщение]

**Обяснение:**

- с опцията ще изпълни тази програма, като използва посочен от потребителя конфигурационен файл
- d опцията указва файл на разпределението
- i опцията указва входен файл
- o опцията указва изходен файл
- h опцията генерира помощно съобщение

---

**SQL27959N** Конфигурационната опция за разделена база данни име-на-опция е невалидна. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Конфигурационната опция за разделена база данни, посочена в съобщението за грешка, е неправилно указана или несъвместима с една от другите указани опции за зареждане.

Възможните кодове за причина са следните:

- 1 Конфигурационните опции за разделена база данни не могат да бъдат указвани в обкръжение на неразделена база данни или когато регистратурната променлива DB2\_PARTITIONEDLOAD\_DEFAULT е настроена на OFF.
- 2 Конфигурационните опции за разделена база данни не могат да бъдат указвани повече от веднъж.
- 3 Невалиден указател, открит във входната структура piPartLoadInfoIn, е предаден на db2Load API.
- 4 Невалиден указател, открит във входната структура poPartLoadInfoOut, е предаден на db2Load API.
- 5 Аргументът, осигурен на опцията MODE, трябва да бъде един от следните:
  - PARTITION\_AND\_LOAD
  - PARTITION\_ONLY
  - LOAD\_ONLY
  - LOAD\_ONLY\_VERIFY\_PART
  - ANALYZE
- 6 Максималният брой разделящи агенти трябва да бъде по-малък или равен на максималния брой позволени дялове в клъстера.
- 7 Максималният брой номера на дялове в списък с дялове трябва да бъде по-малък или равен на максималния брой позволени дялове в клъстера.
- 8 Аргументите, осигурени на опцията ISOLATE\_PART\_ERRS, трябва да бъдат едни от следните:
  - SETUP\_ERRS\_ONLY
  - LOAD\_ERRS\_ONLY
  - SETUP\_AND\_LOAD\_ERRS
  - NO\_ISOLATION
- 9 Стойността, предоставена на опцията STATUS\_INTERVAL, трябва да бъде в обхвата 1-4000.
- 10 Максималният номер на порт трябва да бъде по-голям или равен на минималния номер на порт.
- 11 Единствените позволени аргументи за опциите

CHECK\_TRUNCATION, NEWLINE и OMIT\_HEADER са TRUE и FALSE.

- 12 Аргументът, предоставен на RUN\_STAT\_DBPARTNUM, трябва да бъде редовен номер на дял.
- 13 Ако режимът е ANALYZE, трябва да бъде указана опцията MAP\_FILE\_OUTPUT.
- 14 Ако режимът е PARTITION\_ONLY или LOAD\_ONLY и се използва отдалечен клиент, трябва да бъде указана опцията PART\_FILE\_LOCATION. Ако режимът е PARTITION\_ONLY или LOAD\_ONLY, тогава ако типът файл е CURSOR, трябва да бъде използвана опцията PART\_FILE\_LOCATION и да се укаже име на файл.
- 15 Действията за зареждане RESTART и TERMINATE могат да бъдат използвани само, когато режимът е PARTITION\_AND\_LOAD, LOAD\_ONLY или LOAD\_ONLY\_VERIFY\_PART.
- 16 Опцията HOSTNAME не може да бъде указвана, без да бъде указана също опцията FILE\_TRANSFER\_CMD.
- 17 Режимите за изолация на грешки на дялове LOAD\_ERRS\_ONLY и SETUP\_AND\_LOAD\_ERRS не могат да се използват, когато са използвани едновременно опциите ALLOW READ ACCESS или COPY YES на командата за зареждане.
- 18 Режимите LOAD\_ONLY и LOAD\_ONLY\_VERIFY\_PART не са съвместими с опцията CLIENT на командата за зареждане.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата LOAD с правилните конфигурационни опции за разделена база данни.

---

**SQL27960N** PART\_FILE\_LOCATION трябва да укаже напълно квалифицирано име на базов файл, когато типът файл е CURSOR.

**Обяснение:** Когато се зарежда от входен файл от тип CURSOR, опцията PART\_FILE\_LOCATION трябва да указва напълно квалифицирано име на базов файл вместо директория.

**Отговор на потребителя:** Подайте повторно командата LOAD с правилен аргумент за конфигурационната опция за разделена база данни PART\_FILE\_LOCATION.

---

**SQL27961N** ROWCOUNT не може да бъде указан в обкръжение на разделена база данни, освен ако режимът е ANALYZE.

**Обяснение:** Опцията ROWCOUNT на командата за зареждане не се поддържа, освен когато режимът е ANALYZE.

**Отговор на потребителя:** Подайте отново командата за зареждане без опцията ROWCOUNT.

---

**SQL27965N** Стойността на DB2\_LOAD\_COPY\_NO\_OVERRIDE променливата на регистратурата = стойност е невалидна.

**Обяснение:** Подадена е Load със свойство за възстановяване COPY NO, но стойността на DB2\_LOAD\_COPY\_NO\_OVERRIDE регистърната променлива не е валидна.

**Отговор на потребителя:** Отнесете се към DB2 Център за информация за информация, засягаща променливата на регистратурата, или премахнете настройката на променливата на регистратурата, за да спрете подмяната на Load, които нямат COPY NO възстановяване.

---

**SQL27966W** Стойността на DB2\_LOAD\_COPY\_NO\_OVERRIDE променливата на регистратурата стойност отменя параметъра COPY NO, посочен в Load.

**Обяснение:** Подадена е команда Load с параметър за възстановяемост COPY NO, но регистърната променлива DB2\_LOAD\_COPY\_NO\_OVERRIDE подменя параметъра.

**Отговор на потребителя:** Отнесете се към DB2 Център за информация за информация, засягаща DB2\_LOAD\_COPY\_NO\_OVERRIDE променливата на регистратурата, или премахнете настройката на променливата на регистратурата, за да спрете подмяната на Load, които нямат COPY NO възстановяване.

---

**SQL27967W** Параметърът на възстановимост COPY NO на Load е бил преобразуван в NONRECOVERABLE в HADR обкръжението.

**Обяснение:** Параметърът за възстановимост COPY NO на Load е преобразуван до NONRECOVERABLE. Това е възникнало, защото Load е подадена в HADR обкръжение и не е била настроена променливата на регистратурата DB2\_LOAD\_COPY\_NO\_OVERRIDE.

**Отговор на потребителя:** Параметърът COPY NO на Load не е валиден в HADR обкръжение. Променливата на регистратурата DB2\_LOAD\_COPY\_NO\_OVERRIDE може да бъде настроена да подменя параметъра COPY NO, или вие можете да приемете, че параметърът COPY NO ще бъде преобразуван в NONRECOVERABLE.

---

**SQL27970N** Указана е несъвместима комбинация от опции за импорт. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Потребителят е указал несъвместима комбинация от опции за импорт.

Командата не може да бъде изпълнена.

Обяснението на грешката, указана от *код-на-причина*, е както следва:

1. Опциите SKIPCOUNT и RESTARTCOUNT са взаимно изключващи се.
2. Режимът на онлайн импорт (ALLOW WRITE ACCESS) не е съвместим с опциите за импорт REPLACE, CREATE и REPLACE\_CREATE.
3. За командата за импорт с буферирани вмъквания е указан режим на онлайн импорт (ALLOW WRITE ACCESS).
4. За командата за импорт в производна таблица е указан режим на онлайн импорт (ALLOW WRITE ACCESS).
5. За командата за импорт в таблица приемник е указан режим на онлайн импорт (ALLOW WRITE ACCESS) с използване на размер за заключване на таблица.
6. За командата за импорт с буферирани вмъквания е указан брояч на комити AUTOMATIC.
7. За командата за импорт е указан брояч на комити AUTOMATIC, но сървърът не поддържа тази опция. Сървърите, поддържащи автоматично броене на комити, са DB2 UDB на Linux, Unix и Windows B8.1 FixPak 4, и по-високи DB2 версии.
8. За командата за импорт е указан режим на онлайн импорт (ALLOW WRITE ACCESS), но сървърът не поддържа тази опция. Сървърите, поддържащи онлайн импорт, са Linux, Unix и Windows, zSeries и iSeries.

**Отговор на потребителя:** Действията, съответстващи на следните кодове на причина:

1. Подайте отново командата, използвайки опция SKIPCOUNT или RESTARTCOUNT.
2. Подайте отново командата, без да указвате ALLOW WRITE ACCESS, или използвайте опциите за импорт INSERT или INSERT\_UPDATE.
3. Подайте отново командата, без да указвате ALLOW WRITE ACCESS, или обвържете повторно пакетите за импорт (файлове за обвързване db2uimtb.bnd и db2uimpb.bnd), без да използвате опцията INSERT BUF.
4. Подайте командата отново, без да указвате ALLOW WRITE ACCESS.
5. Подайте отново командата, без да указвате ALLOW WRITE ACCESS, или променете таблицата, като използвате LOCKSIZE ROW.
6. Подайте отново командата, без да указвате автоматичен брояч на комити, или обвържете повторно пакетите за импорт (файлове за обвързване db2uimtb.bnd и db2uimpb.bnd), без да използвате опцията INSERT BUF.
7. Не опитвайте да използвате тази командна опция срещу несъвместим сървър.
8. Не опитвайте да използвате тази командна опция срещу несъвместим сървър.

---

**SQL27971N** Таблицата приемник е променена от стартирането на помощната програма за импорт.

**Обяснение:** Докато се е изпълнявало онлайн импортиране, паралелно работещо приложение е премахнало таблицата приемник и е създадено нова таблица със същото име.

Помощната програма спира работа.

**Отговор на потребителя:** Ако желаете, изпълнете операцията повторно спрямо новосъздадената таблица.

---

**SQL27972N** Обхват редове от входния файл, започващ от първи-отказал-ред и завършващ с последен-отказал-ред, не е вмъкнат в таблицата. SQLCODE = sqlcode.

**Обяснение:** Атомарната съставна операция на базата данни не е успяла да вмъкне последователност от редове с данни от входния файл. Едно или повече от полетата във входния файл не са съвместими с полетата на базата данни, където се вмъкват.

Обработката продължава със следващия ред входни данни.

**Отговор на потребителя:** Проверете съдържанието на входния файл и базата данни. Ако искате, модифицирайте базата данни или входния файл и изпълнете отново операцията.

---

**SQL27980W** Помощната програма е срещнала прикрепени или отделени дялове с данни в таблицата приемник или в таблицата източник.

**Обяснение:** Някои от дяловете с данни са в прикрепено или отделено състояние. Помощната програма третира тези дялове с данни като невидими. Всички записи от входен източник, принадлежащи на тези дялове с данни, ще бъдат отхвърлени от помощната програма за импортиране, или от помощната програма за зареждане. Отхвърлените от помощната програма за зареждане редове могат да бъдат възстановени от таблицата на изключенията, ако е посочена такава. Помощната програма за експортиране няма да обработва данни, които могат да съществуват в тези дялове с данни.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27981W** Помощната програма не е успяла да провери наличието на прикрепени или отделени дялове с данни в таблицата приемник или в таблицата източник.

**Обяснение:** Някои от дяловете с данни могат да са в прикрепено или отделено състояние, но помощната програма не е могла да го потвърди. Помощната програма третира тези дялове с данни като невидими. Всички записи от входен източник, принадлежащи на тези дялове с данни, ще бъдат отхвърлени от помощната

програма за импортиране, или от помощната програма за зареждане. Отхвърлените от помощната програма за зареждане редове могат да бъдат възстановени от таблицата на изключенията, ако е посочена такава. Помощната програма за експортиране няма да обработва данни, които могат да съществуват в тези дялове с данни.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие.

---

**SQL27982N Vendor Load API (sqlvltld) вече не се поддържа.**

**Обяснение:** Vendor Load API (sqlvltld) вече не се поддържа. DB2 Load помощната програма е единственото поддържано средство за масирано зареждане. DB2 Load помощната програма може да бъде изпълнявана чрез db2Load API.

**Отговор на потребителя:** Не използвайте sqlvltld API или приложения, които го извикват.

---

**SQL27983N Помощната програма LOAD не може да изгради повторно индекса.**

**Обяснение:** Таблицата приемник на LOAD има отделени дялове с данни и зависими материализирани таблици на заявка или зависими етапни таблици, които не са били опреснявани частично по отношение на отделените дялове с данни. Това условие не позволява на помощната програма LOAD, изпълнявана в режим на вмъкване или режим на рестартиране, да изгради повторно уникален индекс.

**Отговор на потребителя:** Не указвайте режим на индексирание REBUILD с LOAD вмъкване, докато не бъдат опреснени зависимите материализирани таблици на заявка, или зависимите етапни таблици. Използвайте различен режим за LOAD индексирание, или изпълнете SET INTEGRITY израз с опцията IMMEDIATE CHECKED, за да поддържате зависимите материализирани таблици на заявки или зависимите етапни таблици по отношение на отделения дял с данни. Ако LOAD рестартиране не може да поддържа частично индекси, предната неуспешна операция LOAD трябва да бъде прекратена, преди да могат да бъдат опреснени зависимите материализирани таблици на заявки или зависимите етапни таблици.

---

**SQL27984W Част от информацията не е запазена в PC/IXF файла при Export. Този файл няма да се поддържа в Import CREATE режим. Код на причината=код-на-причина.**

**Обяснение:** Кодове на причина:

- 1 Информацията за индекс не е записана, защото имената на индексни колони съдържат шестнадесетични стойности 0x2B или 0x2D.
- 2 Не се поддържат XML колони.
- 3 Не е записан MDC ключ.

- 4 Не е записан разделящ ключ на таблица.
- 5 Името на индекс е било подрязано поради преобразуване на кодова страница.
- 6 Не се поддържат предпазвани таблици.
- 7 Action string-ове, различни от 'SELECT \* FROM <TABLE-NAME>' не се поддържа.
- 8 Method N не се поддържа.

**Отговор на потребителя:** Данните не са били засегнати при Export, но файлът не може да бъде използван в Import CREATE операция за пресъздаване на таблицата. Потребителят трябва да пресъздаде таблицата посредством средството db2look, ако е необходимо, преди да стартира Import. Иначе не е необходимо действие.

---

**SQL27985N Autoloader изпълнимият файл (db2atld) не се поддържа повече.**

**Обяснение:** Autoloader изпълнимият файл (db2atld) не се поддържа повече. Load помощната програма е единственото поддържано средство за масирано зареждане. Load помощната програма се изпълнява чрез db2Load API, LOAD CLP командата, или запомнената процедура SYSPROC.ADMIN\_CMD.

**Отговор на потребителя:** Не използвайте изпълнимия файл db2atld.

---

**SQL27990W При зареждане поне един ред е намерен в погрешен дял.**

**Обяснение:** При зареждане на разделена база данни с помощта на помощната програма за зареждане в LOAD\_ONLY\_VERIFY\_PART режим, всички редове на входния файл, които бъдат открити в неправилен дял, ще бъдат отхвърлени. Ако е указан модификаторът "dumpfile", отхвърлените редове ще бъдат записани в дъмп файл. Това съобщение ще се появи само по веднъж на дял за задание по зареждане, дори ако има множество нарушения на дялове.

**Отговор на потребителя:** Ако отхвърлените редове се записват в дъмп файл, могат да бъдат заредени в правилния дял, като се зададе друга команда за зареждане с опцията MODE настроена на PARTITION\_AND\_LOAD.

---

**SQL27991W В командата за зареждане са указани твърде много разделящи агенти.**

**Обяснение:** Твърде много разделящи агенти са указани в конфигурационната опция за разделена база данни PARTITIONING\_DBPARTNUMS на командата за зареждане. Максималният брой разделящи агенти е указан от опцията за зареждане MAX\_NUM\_PART\_AGENTS, която по подразбиране е 25, ако не бъде зададена.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с



правилния брой разделящи агенти. Като алтернатива, опцията PARTITIONING\_DBPARTNUMS може да бъде пропусната и помощната програма за зареждане автоматично ще избере подходящия брой разделящи агенти.

---

**SQL27992N** Файлът с данни съдържа валидна карта на дяловете, но режимът на зареждане не е **LOAD\_ONLY**.

**Обяснение:** Зареждането е открило валидна карта на дяловете в началото на файла. Указаният режим на зареждане ще принуди тази помощна програма да възприема тези данни като потребителски, което може да доведе до нежелани резултати.

**Отговор на потребителя:** Ако причината файлът с данни да започва с карта на дяловете в заглавната част е, че данните във файла са били разделяни, използвайте режима **LOAD\_ONLY**, за да заредите файла. В този случай ще бъде необходимо също да използвате опцията **OUTPUT\_DBPARTNUMS**, за да укажете единичния дял, в който трябва да бъдат заредени данните.

Ако картата на дяловете, открита от зареждането в началото на файла, е всъщност потребителски данни, използвайте модификатора **IGNOREHEADER**, за да забраните откриването на карта на дяловете и за да заредите целия файл с данни.

---

**SQL27993W** Опцията **STATISTICS USE PROFILE** на помощната програма **Load** е указана, обаче не съществува профил за статистики.

**Обяснение:** Профилът за статистики не съществува в каталожната таблица **SYSIBM.SYSTABLES**. Профилът за статистики трябва да бъде създаден преди изпълнението на зареждане.

Помощната програма за зареждане продължава обработката.

**Отговор на потребителя:** За да създадете профил за статистики, използвайте опциите **SET PROFILE** или **SET PROFILE ONLY** на помощното средство **RUNSTATS**. Отнесете се към документацията на **RUNSTATS** за подробно описание на опциите на помощното средство.

---

**SQL27994W** Дължината на подразбиращата се колона за специален регистър е по-малка от дължината на колоната приемник. Възможно е зареждането да подреже стойностите, съответстващи на тази колона (колона-ном).

**Обяснение:** Указана е клауза **SESSION\_USER**, **CURRENT\_USER**, **SYSTEM\_USER** или **CURRENT\_SCHEMA** за колоната *колона-ном*, но тази колона е дефинирана с дължина, която е по-малка от 128 байта (само **SESSION\_USER**) или стойността за колона, вмъквана в тази колона, може да надвиши дължината на приемника след преобразуване на кодовата страница. Зареждането може да подреже колонната стойност.

**Отговор на потребителя:** Ако стандартно вашата система не би позволила потребителският идентификатор (**SESSION\_USER**) да надвиши ширината на колоната, тогава това предупреждение може да се игнорира. За да не се появява това предупреждение, ширината на колоната трябва да е поне 128 байта. Ако преобразуването на кодова страница е довело до увеличаване на тази подразбираща се колона на регистъра, увеличете дължината на колоната, за да поместите нарастването.

---

**SQL27999N** Заявената **IMPORT** операция на отдалечен приемник (прякор) не може да бъде изпълнена. Код за причина = код-за-причина.

**Обяснение:** Приемникът на заявената операция **IMPORT** е разположен в отдалечена база данни, и се споменава локално чрез прякор. Опциите, указани за командата **IMPORT**, не отговарят на необходимите за позволяването на операцията ограничения. Операцията е отхвърлена.

Обяснението, съответстващо на този код на причина, е:

- 1 Обединената обвивка, управляваща операциите на прякора, не е реляционна. Поддържат се само прякори, управлявани от реляционни обвивки. **ODBC** обвивката също не се поддържа.
- 2 Клаузата **DATALINK SPECIFICATION** е указана, но не се поддържа.
- 3 Указан е един от следните неподдържани модификатори на файлов тип: **indexixf** или **indexschema**.
- 4 Модификаторът **dldelfiletype**, който не се поддържа, е бил указан.
- 5 Указан е един от следните неподдържани модификатори на файлов тип: **nodefaults** или **usedefaults**.
- 6 Модификаторът **no\_type\_idfiletype**, който не се поддържа, е бил указан.
- 07 Указан е един от следните неподдържани модификатори на файлов тип: **generatedignore**, **generatedmissing**, **identityignore** или **identitymissing**.
- 8 Клаузата **COMMITCOUNT** не е била указана, или е била указана със стойността **AUTOMATIC**. Ако е използвана клаузата **COMMITCOUNT**, трябва да бъде посочено различно от нула число.
- 9 Задължителната клауза **ALLOW WRITE ACCESS** не е указана.
- 10 Посочен е неподдържан файлов тип. Поддържат се само файлове от тип **IXF**, **ASC** или **DEL**.
- 11 Указано е неподдържано действие по

импортиране. Поддържат се само действия INSERT INTO или INSERT\_UPDATE INTO.

- 12 Таблицата приемник съдържа един от неподдържаните типове на колони: LOB колони, XML колони, генерирани колони, datalink колони, или таблицата приемник е йерархична таблица (типизирана таблица).
- 13 Модификаторът lobsinfile, който не се поддържа, е бил указан.
- 14 Отдалеченият приемник не е таблица.

Операцията по импортиране се позволява само, ако прякорът е дефиниран на таблица.

- 15 Необходимите запомнени процедури не съществуват спрямо базата данни приемник. Изпълнете помощната програма db2updv8 спрямо базата данни приемник, за да създадете запомнената процедура.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте указаните опции, и опитайте отново командата IMPORT.

---

## SQL29000 - SQL29099

---

**SQL29000N** Не е валидна стойността, определена за DYN\_QUERY\_MGMT. DB2 Query Patroller не е инсталиран на този сървър.

**Обяснение:** Не завърши успешно опит да се обнови конфигурационният параметър на базата данни DYN\_QUERY\_MGMT на ENABLE, защото не е инсталиран DB2 Query Patroller сървър.

**Отговор на потребителя:** Инсталирайте DB2 Query Patroller сървър.

---

**SQL29001N** Това ниво на клиент на базата данни не е съвместимо с нивото на DB2 Query Patroller сървъра, на който работите.

**Обяснение:** Не са съвместими кода на клиента и на сървъра.

---

**SQL29002N** DB2 Query Patroller не е инсталиран на този сървър.

**Обяснение:** На сървъра не съществуват таблиците на DB2 Query Patroller сървъра.

**Отговор на потребителя:** Инсталирайте DB2 Query Patroller сървър.

---

**SQL29003N** DB2 Query Patroller не успя да зареди Java класа *class-name* с код за причина *reason-code*.

**Обяснение:** Възникнала е грешка при опит да се зареди Java клас *class-name*. Кодовете за причините са:

- 1 Класът не е намерен в CLASSPATH.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че *class-name* е инсталиран в CLASSPATH.

---

**SQL29004N** Класът на DB2 Query Patroller *class-name* не може да се обърне към метод *method-name* с подпис *signature*.

**Обяснение:** Не е намерен Java методът *method-name*.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че е инсталирана правилната версия на DB2 Query Patroller клиент.

---

**SQL29005N** Потребителят *потребителски-ID* няма действащ Query Patroller профил за подаване.

**Обяснение:** Потребителят *потребителски-ID* няма действащ Query Patroller профил за подаване. Това може да възникне поради една или повече от следните причини:

1. Потребителят може да няма профил за подаване.
2. Потребителският и/или груповият профил(и) за подаване, принадлежащи на потребителя, може да са били задържани.

**Отговор на потребителя:** Изискайте от администратора на базата данни да създаде нов профил за подаване или да активира отново съществуващия.

---

**SQL29006N** Подадено е Java съобщението за грешка *exception-string*.

**Обяснение:** Подадено е Java съобщението за грешка *exception-string*.

**Отговор на потребителя:** Ако проблемът на бъде разрешен, свържете се с представителя на техническия сервиз.

---

**SQL29007N** Не може да се осъществи комуникация с Query Controller.

**Обяснение:** Възможно е Query Controller да не се изпълнява или комуникацията да е в тайм-аут.

**Отговор на потребителя:** Изискайте от администратора на базата данни да стартира Query Controller.

---

**SQL29008N** Възникна грешка при генериране номер на последователност на задание.

**Обяснение:** Възникна грешка при генериране номер на последователност на задание.

**Отговор на потребителя:** Ако проблемът на бъде разрешен, свържете се с представителя на техническия сервиз.

---

**SQL29009N** Запитването е отхвърлено. Код на причина *код-на-причина*.

**Обяснение:** Запитването е отхвърлено. Кодовете на причините са следните:

1. DB2 не позволява на запитването да генерира резултатен набор, или запитването съдържа хост променливи, маркери на параметри, специални регистри, декларирани глобални временни таблици, променливи на сесия, IDENTITY\_VAL\_LOCAL функция, NEXTVAL израз и/или PREVVVAL израз. Следователно запитването не може да бъде задържано или изпълнено във фонов режим, тъй като състоянието може да не е валидно към момента на действителното изпълнение на запитването.
2. Запитването би обновило DB2 таблица, следователно запитването не може да бъде задържано или изпълнено във фонов режим, тъй като състоянието може вече да не е валидно към момента на действителното изпълнение на запитването.
3. Запитването не може да бъде поставено в опашката, тъй като съдържа вградени рутинни процедури.
4. Запитването не може да бъде задържано или изпълнено във фонов режим, защото съдържа вградени рутинни процедури.
5. DB2 не позволява това запитване да бъде поставено в опашка. Това може да възникне, когато запитването съдържа вмъквания в области.
6. DB2 не позволява заявка да бъде поставяна на опашка, когато концентраторът е включен.
7. DB2 не позволява поставянето на заявка на опашка, когато опцията REOPT ALWAYS е активирана за заявката.

**Отговор на потребителя:** Свържете се с администратора на базата данни за проучване на кода на причина и за съответно увеличение на подходящия праг.

---

#### SQL29010N Подаването на запитване е отменено.

**Обяснение:** Потребителят е отменил подаването на запитване. Няма подадено запитване.

---

#### SQL29011I Заявката ID-на-заявка ще бъде изпълнена във фонов режим.

**Обяснение:** Потребителят е избрал да изпълни заявката във фонов режим.

---

#### SQL29012N Заявката ID-на-заявка е прекъсната.

**Обяснение:** Заявката ID-на-заявка е прекъсната.

**Обяснение:** Стартирайте Query Patroller Center или подайте командата qpr, за да определите причината за прекъсването на заявката.

---

#### SQL29013I Заявката ID-на-заявка е задържана.

**Обяснение:** Заявката е поставена в състояние на задържане от Query Patroller.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към

администратора на базата данни за освобождаване на заявката.

---

#### SQL29014N Не е валидна стойността, определена в DB2 регистърната променлива регистърна-променлива.

**Обяснение:** Не е валидна стойността, определена за регистърна-променлива поради следните ограничения от регистърна-променлива:

##### DQP\_NTIER

Стойността трябва да е една от OFF, RUN[:timeout], или CHECK[:timeout].

##### DQP\_LAST\_RESULT\_DEST

Дължината не трябва да надвишава 32 символа.

##### DQP\_TRACEFILE

Дължината не трябва да надвишава 256 символа.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте стойността на DB2 регистърната променлива *регистърна-променлива* с помощта на командата db2set и изпратете отново запитването.

---

#### SQL29015N Възникна грешка при опит за отказ на задание. Код на причина: код-на-причина.

**Обяснение:** Възникна грешка при опит за отказване на задание. Кодът за причина се трансформира до SQL или DB2 съобщение.

**Отговор на потребителя:** Проверете кода за причина, коригирайте грешката и повторете отново действието.

---

#### SQL29016N Източникът на данни на клиента не съответства на източника на данни на DB2 Query Patroller сървъра.

**Обяснение:** Източникът на данни, към който е свързан клиентът, не съответства на източника на данни, използван от DB2 Query Patroller сървъра.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че променливата DB2DBDFT на DB2 Query Patroller сървъра съответства на името на клиента на източника на данни.

---

#### SQL29017N Заявката ID-на-заявка е отказана.

**Обяснение:** Потребителят е отказал запитването.

---

#### SQL29018N DB2 Query Patroller Клиент не е инсталиран.

**Обяснение:** Потребителят е отправил запитване към база данни, която има активиран конфигурационен параметър DYN\_QUERY\_MGMT. Кодът на DB2 Query Patroller клиента обаче не е инсталиран на клиентската машина.

**Отговор на потребителя:** Инсталирайте компонента QueryEnabler на DB2 Query Patroller клиента.

---

**SQL29019N** Планирани са задания за DB2 Query Patroller сървъра.

**Обяснение:** Планирани са задания за DB2 Query Patroller сървъра.

**Отговор на потребителя:** Няма.

---

**SQL29020N** Възникнала е вътрешна грешка. Грешка = грешка.

**Обяснение:** Възникнала е грешка по време на вътрешната обработка.

---

## SQL30000 - SQL30099

---

**SQL30000N** Изпълнението е неуспешно поради грешка в разпределения протокол, която няма да повлияе на успешното изпълнение на следващите команди или SQL оператори: Код на причина код-на-причина(подкод).

**Обяснение:** Възникнала е системна грешка, която пречи на успешното изпълнение на текущата команда от средата или SQL оператора. Това съобщение (SQLCODE) възниква при компилация на оператор или по време на изпълнение.

Командата или операторът не може да бъде изпълнен. На настоящата транзакция не е извършен ролбек и приложението остава свързано към отдалечената база данни.

**Отговор на потребителя:** Запишете номера на съобщението и кода на причината. Ако е възможно, запишете цялата информация за грешки от SQLCA. Опитайте се да пуснете отново приложението.

Ако има достатъчно памет и проблемът продължава да съществува, извикайте Независимото помощно средство за трасиране от командния ред на операционната система.

Необходима информация:

- Описание на проблема
- SQLCODE и код на причина
- SQLCA съдържание, ако е възможно
- Файла на трасирането, ако е възможно.

**sqlcode:** -30000

**sqlstate:** 58008

---

**SQL30002N** SQL изразът не може да бъде изпълнен поради предишно условие в последователността от изрази.

**Обяснение:** SQL израз е бил свързан с PREPARE, но PREPARE изразът е получил предупреждение SQLCODE, което изисква програмата или крайният потребител или да подадат отново свързания израз, или да подадат

**Отговор на потребителя:** Свържете се с поддръжката на IBM и осигурете файловете db2diag.log и qpdiaq.log.

---

**SQL29021N** Потребител потребителски-ID е задържан.

**Обяснение:** Потребителят *потребителски-ID* е задържан по отношение подаване на заявки към базата данни.

**Отговор на потребителя:** Обърнете се към администратора на базата данни за повторно активиране на профила за подаване на потребителя.

различна SQL заявка. Тази грешка може да възникне само в среда клиент/сървър.

- Разпределен клиент, използващ DRDA, е свързал OPEN израз към PREPARE, но PREPARE изразът е получил SQLCODE +1140.

Изразът не може да бъде изпълнен като свързан.

**Отговор на потребителя:** Изразът трябва да бъде изпратен отново, като отделна заявка.

**sqlcode:** -30002

**sqlstate:** 57057

---

**SQL30005N** Изпълнението е неуспешно, тъй като функцията не се поддържа от сървъра: разположение разположение ID на продукт pppvvrrt причина код-на-причина(подкод).

**Обяснение:** Текущият SQL израз е неуспешен, защото SQL изразът е насочен към сървър, който не поддържа заявената функция. Грешката е такава, че няма да прекъсне успешното изпълнение на по-нататъшни SQL изрази.

Изразът не може да се изпълни. SQLCA е форматиран.

**Отговор на потребителя:** Уведомете DBA за съдействие при анализа на SQL израза, причинил този SQL код.

*разположение* идентифицира името на сървъра, който може да не поддържа нужните протоколи на базата данни за изпълнението на заявената функция. Идентификаторът на продукта е във формат <pppvvrrt>. Той е осембайтово поле с числови и азбучни символи и идентифицира продукта, който не поддържа функцията. *ppp* идентифицира конкретния продукт база данни. *vv* идентифицира версията на продукта. *rr* идентифицира изданието на продукта. *t* идентифицира нивото на модификация на продукта.

Възможни стойности за *pppvvrrt*:

- |            |   |
|------------|---|
| <b>ppp</b> | DSN за zOS, ARI за VM/VSE, SQL за Linux/Unix/Windows, QSQ за iSeries и JCC за Java. |
| <b>vv</b>  | Номер на версия   |

<b>rr</b>	Ниво на издание
<b>m</b>	Ниво на модификация

За да коригирате проблема, идентифицирайте функцията, която не се поддържа. За да определите коя функция не се поддържа и защо, се отнесете към указания *код-на-причина*. Това са възможните стойности за *код-на-причина*, и функциите, на които те съответстват:

<b>0010</b>	LONG_STMTS
<b>0020</b>	LONG255_IDS
<b>0030</b>	EXTENDED_DESCRIBE
<b>0040</b>	EXTENDED_DIAGNOSTICS
<b>0050</b>	KEEP_DYNAMIC
<b>0060</b>	MULTI_ROW_FETCH
<b>0070</b>	MULTI_ROW_INSERT
<b>0080</b>	SQL_CANCEL
<b>0090</b>	SCROLLABLE_CURSORS
<b>0100</b>	CURSOR_ATTRIBUTES
<b>0110</b>	MONITORING
<b>0120</b>	SELECT_WITH_INSERT
<b>0130</b>	DATA_ENCRYPTION
<b>0140</b>	PACKAGE_PATH
<b>0150</b>	2PC_INCOMPATIBILITY

Последно, можете да използвате стойността за *подкод* за по-нататъшно идентифициране на проблема. Когато е различен от нула, *подкод* се състои от еднобайтов код за индикация как грешката е открита в мрежата:

- Ако е '01'x, локалната DB2, която действа като риквестър, е открила грешката. Разположението и PRDID идентифицират сървъра, на който е възникнала грешката.
- Ако е '02'x, сървърът е открил грешката. Разположението и PRDID идентифицират разположението и нивото на локалния DB2 сървър.
- Ако е '03'x, междинен сървър (отсечка) е открил грешката и грешката, разположението и PRDID идентифицират сървъра, на който е възникнала.
- Ако е '04'x, междинен сървър (отсечка) е открил грешката и грешката, разположението и PRDID идентифицират сървъра, на който е възникнала.
- Ако е '05'x, междинният сървър (отсечка) е открил грешката. Грешка при SYNCLOG преобразуване. Не може да се преобразува IPv6 адресът на крайния сървър IPv4 адрес.

**sqlcode:** -30005

**sqlstate:** 56072

---

**SQL30020N** Изпълнението на командата или SQL израза е неуспешно поради синтактична грешка в потока комуникационни данни, което ще засегне успешното изпълнение на последващи команди и SQL изрази: Код на причина код-на-причина(подкод).

**Обяснение:** Командата или операторът не може да бъде изпълнен. На настоящата транзакция е извършен ролбек и връзката на приложението с отдалечената база данни се прекъсва.

Някои възможни кодове на причина включват:

- 121C** Показва, че потребителят не е оторизиран да използва заявената команда.
- 124C** DRDA потокът данни за заявката съдържа синтактична грешка.
- 1232** Командата не може да бъде изпълнена, поради постоянна грешка. В повечето случаи сървърът ще бъде в процес на abend.
- 1254** Команда, изпратена от клиента, е довела до неархитекурирано и специфично за реализацията условие на отдалечения сървър, за което няма архитектурирано съобщение за връщане на клиента.  
Ако отдалеченият сървър е DB2 UDB за OS/390,zOS, проверете журнала на конзолата за информацията относно тази грешка.

Ако отдалеченият сървър е DB2 UDB за iSeries, журналът на задачи на сървърната задача и/или спул файлът за първото прихващане на данни за неуспех (FFDC) обикновено за необходими за определяне на причината за грешката.

Ако отдалеченият сървър е DB2 база данни за Linux, UNIX, и Windows, проверете журнала за административно оповестяване на отдалечения сървър на базата данни за информацията относно тази грешка.

- 220A** Сървърът приемник е получил невалидно описание на данни. Ако е посочена невалидна област SQLDA за потребителя (user SQLDA), уверете се, че полетата са инициализирани правилно. Уверете се също така, че дължината не превишава максимално допустимата дължина за използвания тип данни.

Ако използвате продукта DB2 Connect в обкръжение на шлюзов сървър с клиенти от по-ниско ниво, тази грешка може да възникне, ако хост променливите на вашето приложението и описанията на колони в търсената таблица не съответстват.

**Отговор на потребителя:**

- За код на причина 121C, се свържете с вашия DBA да видите дали сте оторизирани да изпълните заявената команда.

- За код на причина 220A, ако пряко програмирате SQLDA, се уверете, че полетата са правилно инициализирани, и дължината не надвишава максималната позволена дължина за използвания тип данни. Ако използвате DB2 Connect, както е описано в обяснението, проверете дали хост променливите на приложението и описанията на колоните на таблица съвпадат.
- За код на причина 124C, един често срещан случай включва изпълнението на запомнена процедура. Ако се прилага този случай, се уверете че правилно сте дефинирани параметрите на запомнената процедура, с тип и дължина, отговарящи на типовете на съответстващите таблични колони.

Ако не можете да разрешите проблема (или ако сте получили кодове на причина, които не са разгледани по-горе), се допитайте до вашия DBA за следните инструкции:

- Потърсете в <http://www.ibm.com/software/data/support/> за APAR, които могат да покриват срещаната от вас ситуация.
- Направете опит да се свържете с отдалечената база данни и пуснете повторно приложението. Запишете следната информация за IBM поддръжката.
  - За DB2 за z/OS Data Server, извикайте Independent Trace Facility, и опитайте отново сценария за събиране на информация от проследяване. Предоставете z/OS проследяването, z/OS конзолния журнал, db2support изхода от DB2 Connect Server, и db2support изхода от DB2 клиента, разположен в приложението (ако не е със същото разположение като DB2 Connect Server).
  - За DB2 за iSeries Data Server, съберете всички FFDC данни, генерирани от отказалото DRDA сървърно задание, db2support изхода от DB2 Connect Server, и db2support изхода от DB2 клиента, разположен с приложението (ако не е разположен при DB2 Connect Server).
  - Описание на проблема
  - SQLCODE и код на причина
  - SQLCA съдържание, ако е възможно
  - Файл от проследяване на DB2 клиент и DB2 Connect Server, ако е възможно.
- Свържете се с IBM поддръжката, и осигурете горната информация.

sqlcode: -30020

sqlstate: 58009

---

**SQL30021N** Изпълнението е неуспешно поради грешка в разпределения протокол, която ще повлияе на успешното изпълнение на следващите команди и SQL оператори: **Мениджър мениджър на ниво ниво не се поддържа.**

**Обяснение:** Възникнала е системна грешка, която пречи

на успешната връзка на приложението с отдалечената база данни. Това съобщение (SQLCODE) възниква за оператора SQL CONNECT. *мениджър и ниво* са числени стойности, които идентифицират несъвместимостта между клиента и сървъра.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Запишете номера на съобщението и стойностите *мениджър и ниво*. Ако е възможно, запишете цялата информация за грешки от SQLCA. Отново опитайте да се свържете с отдалечената база данни.

Ако трасирането е активно, извикайте Независимото помощно средство за трасиране от командния ред на операционната система. След това се свържете с представител на техническия сервиз със следната информация:

- Описание на проблема
- SQLCODE и код на причина
- SQLCA съдържание, ако е възможно
- Файла на трасирането, ако е възможно.

sqlcode: -30021

sqlstate: 58010

---

**SQL30040N** Изпълнението е неуспешно поради недостъпни ресурси, което няма да повлияе на успешното изпълнение на следващите команди или SQL оператори: **Причина причина. Тип ресурс тип-на-ресурс. Име на ресурса име-на-ресурс. Идентификатор на продукта ID-на-продукт.**

**Обяснение:** Приложението не може да обработи командата или SQL оператора, тъй като определеният ресурс е изчерпан. На настоящата транзакция не е извършен ролбек и приложението остава свързано към отдалечената база данни.

Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Увеличете размера на зададения ресурс и повторете командата.

sqlcode: -30040

sqlstate: 57012

---

**SQL30041N** Изпълнението е неуспешно поради недостъпни ресурси, което ще повлияе на успешното изпълнение на следващите команди или SQL оператори: **Причина причина. Тип ресурс тип-на-ресурс. Име на ресурса име-на-ресурс. Идентификатор на продукта ID-на-продукт.**

**Обяснение:** Приложението не може да обработи командата или SQL оператора, тъй като няма достъпни ресурси на отдалечената база данни. Този SQLCODE

възниква при компилация на оператор или по време на изпълнение.

Потребителите на обединени системи: тази ситуация може да бъде открита и чрез източника на данни.

Ако *име на ресурс* е “Encrypt” или “Decrypt”, то изходите за потребителя за закодиране или декодиране с парола (password encryption or decryption) не са достъпни или в тях има грешка.

Командата или операторът не може да бъде изпълнен.

**Отговор на потребителя:** Проверете системното обкръжение на отдалечената база данни.

Потребителите на обединени системи:

- Ако изходите за потребителя за закодиране и декодиране с парола са отказали, *причина* е целочислената стойност, която обединенията сървър е получил, когато се е обръщал към изхода за потребителя. Уверете се, че не са възникнали грешки, когато изходите за потребителя за закодиране и декодиране са били link-edited с обединения сървър. Ако използвате предоставен от потребителя изход, проверете изходния код на изхода за потребителя, за да определите защо е бил върнат *причина*. Ако грешката е открита в изходния код на изхода за потребителя, коригирайте грешката, редактирайте (link-edit) обектния код с обединения сървър и подайте отново неуспешната команда или оператор.
- При всички други случаи изолирайте проблема до източника на данни, който не е успял да удовлетвори заявката, (направете справка с ръководството за определяне на проблеми, за да определите кой източник на данни не е успял да обработи SQL оператор), коригирайте проблема в източника на данни и повторете неуспешната команда или оператор.

**sqlcode:** -30041

**sqlstate:** 57013

---

**SQL30050N** Команда или SQL оператор *номер* е невалидна, докато се извършва свързването.

**Обяснение:** Приложение направи опит да подаде команда или SQL оператор, който е невалиден, докато се извършва операция за предкомпилиране/свързване. <номер> е числова стойност, която идентифицира неправилната команда или SQL оператор.

Командата или операторът не е обработен.

**Отговор на потребителя:** Ако приложението не е предкомпилирано или свързващата програма на мениджъра на базата данни, проверете дали не се извършва свързване, преди да подадете командата или SQL оператора.

Ако приложението е предкомпилирано или свързващата програма на мениджъра на базата данни, запишете номера на съобщението (SQLCODE) и стойността <номер>. Ако е възможно, запишете цялата информация

за грешки от SQLCA. Отново се опитайте да се свържете (bind).

Ако има достатъчно памет и проблемът продължава да съществува, извикайте Независимото помощно средство за трасиране от командния ред на операционната система.

Свържете се с вашия представител на техническия сервиз, предоставяйки следната информация:

Необходима информация:

- Описание на проблема
- SQLCODE и код на причина
- SQLCA съдържание, ако е възможно
- Файла на трасирането, ако е възможно.

**sqlcode:** -30050

**sqlstate:** 58011

---

**SQL30051N** Процесът на свързване със зададеното име на пакет и токен за консистентност не е активен.

**Обяснение:** Направен е опит за задаване на операция за предкомпилиране/свързване, когато този режим не е активен, или опит за използване на невалидно име на пакет и/или токен за консистентност по време на активна операция за предкомпилиране/свързване.

Командата или операторът не може да бъде изпълнен.

**Отговор на потребителя:** Ако приложението не е предкомпилирано/свързващата програма на мениджъра на базата данни, проверете дали предкомпилирането/свързването е активно, преди да издадете операцията за свързване и дали за операцията за свързване е подадена вярната информация.

Ако приложението е предкомпилирано или свързващата програма на мениджъра на базата данни, запишете номера на съобщението (SQLCODE) и цялата информация за грешки от SQLCA, ако това е възможно. Отново се опитайте да извършите тази операция.

Ако има достатъчно памет и проблемът продължава да съществува, извикайте Независимото помощно средство за трасиране от командния ред на операционната система.

Свържете се с вашия представител на техническия сервиз, предоставяйки следната информация:

Необходима информация:

- Описание на проблема
- SQLCODE и код на причина
- SQLCA съдържание, ако е възможно
- Файла на трасирането, ако е възможно.

**sqlcode:** -30051

**sqlstate:** 58012

---

**SQL30052N** Допусканията при подготовката на програмата са неправилни.

**Обяснение:** SQL операторът, който се компилира, не се разпознава от предкомпилятора и не може да бъде обработен от базата данни.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че операторът е правилно зададен, и отново се опитайте да извършите тази операция. Ако проблемът продължава, премахнете оператора от програмата.

**sqlcode:** -30052

**sqlstate:** 42932

---

**SQL30053N** Стойността за OWNER не е премина проверката за необходимата оторизация при отдалечената база данни.

**Обяснение:** Стойността, зададена за опция OWNER на командата за предкомпилиране/свързване, не премина проверката за необходимата оторизация при отдалечената база данни. Този SQLCODE възниква по време на предкомпилиране/свързване. Той не е създаден от предкомпилятора/свързващата програма на мениджъра на базата данни.

Операцията за предкомпилиране/свързване не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че притежавате необходимата оторизация за използване на посочения идентификатор за опцията OWNER, или не я използвайте.

**sqlcode:** -30053

**sqlstate:** 42506

---

**SQL30060N** идентификатор-за-оторизация не притежава необходимите права, за да изпълни операцията операция.

**Обяснение:** Идентификаторът за оторизация <идентификатор-за-оторизация> направи опит да извърши зададената <операция>, без да притежава необходимите права за това. Този SQLCODE възниква при компилация на оператор или по време на изпълнение.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че <идентификатор-за-оторизация> притежава необходимите права за извършване на желаната операция.

**sqlcode:** -30060

**sqlstate:** 08004

---

---

**SQL30061N** Псевдонимът на базата данни или името на базата данни *име* не може да бъде намерено в отдалечения възел.

**Обяснение:** Името за база данни не съответства на съществуваща база данни на отдалечения възел с бази данни.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Подайте командата отново с правилното име или псевдоним на базата данни.

Потребителите на обединени системи: проверете, за да се убедите дали записът в SYSCAT.SERVERS задава правилно името на базата данни на източника на данни.

**sqlcode:** -30061

**sqlstate:** 08004

---

**SQL30070N** Командата идентификатор-на-команда не се поддържа.

**Обяснение:** Отдалечената база данни е получила команда, която не може да разпознае. Текущата команда от средата или SQL оператора, както и следващи команди или SQL оператори, не може да бъдат обработени успешно.

На настоящата транзакция е извършен ролбек и връзката на приложението с отдалечената база данни се прекъсва. Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Запишете номера на съобщението (SQLCODE) и идентификатора на командата. Ако е възможно, запишете цялата информация за грешки от SQLCA. Направете опит да се свържете с отдалечената база данни и пуснете повторно приложението.

Ако има достатъчно памет и проблемът продължава да съществува, извикайте Независимото помощно средство за трасиране от командния ред на операционната система.

Свържете се с вашия представител на техническия сервиз, предоставяйки следната информация:

Необходима информация:

- Описание на проблема
- SQLCODE и идентификатор на командите
- SQLCA съдържание, ако е възможно
- Файла на трасирането, ако е възможно.

**sqlcode:** -30070

**sqlstate:** 58014

---



---

**SQL30071N** **Обектът идентификатор-на-обект не се поддържа.**

**Обяснение:** Отдалечената база данни е получила данни, които не може да разпознае. Текущата команда от средата или SQL оператора, както и следващи команди или SQL оператори, не може да бъдат обработени успешно.

На настоящата транзакция е извършен ролбек и връзката на приложението с отдалечената база данни се прекъсва. Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Запишете номера на съобщението (SQLCODE) и идентификатора на обекта. Ако е възможно, запишете цялата информация за грешки от SQLCA. Направете опит да се свържете с отдалечената база данни и пуснете повторно приложението.

Ако има достатъчно ресурси на паметта и проблемът продължава

Ако трасирането е активно, извикайте Независимото помощно средство за трасиране от командния ред на операционната система.

Свържете се с вашия представител на техническия сервиз, предоставяйки следната информация:

Необходима информация:

- Описание на проблема
- SQLCODE и идентификатор на обект
- SQLCA съдържание, ако е възможно
- Файла на трасирането, ако е възможно.

**sqlcode:** -30071

**sqlstate:** 58015

---

**SQL30072N** **Параметърът идентификатор-на-параметър не се поддържа.**

**Обяснение:** Отдалечената база данни е получила данни, които не може да разпознае. Текущата команда от средата или SQL оператора, както и следващи команди или SQL оператори, не може да бъдат обработени успешно.

Командата не може да бъде изпълнена. На настоящата транзакция е извършен ролбек и връзката на приложението с отдалечената база данни се прекъсва.

**Отговор на потребителя:** Запишете номера на съобщението (SQLCODE) и идентификатора на параметъра. Ако е възможно, запишете цялата информация за грешки от SQLCA. Направете опит да се свържете с отдалечената база данни и пуснете повторно приложението.

Ако има достатъчно памет и проблемът продължава да съществува, извикайте Независимото помощно средство за трасиране от командния ред на операционната система.

Свържете се с вашия представител на техническия сервиз, предоставяйки следната информация:

Необходима информация:

- Описание на проблема
- SQLCODE и идентификатор на параметър
- SQLCA съдържание, ако е възможно
- Файла на трасирането, ако е възможно.

**sqlcode:** -30072

**sqlstate:** 58016

---

**SQL30073N** **Стойността стойност на параметър идентификатор-на-параметър не са поддържа.**

**Обяснение:** Отдалечената база данни е получила данни, които не може да разпознае. Текущата команда от средата или SQL оператора, както и следващи команди или SQL оператори, не може да бъдат обработени успешно.

На настоящата транзакция е извършен ролбек и връзката на приложението с отдалечената база данни се прекъсва. Командата не може да бъде изпълнена.

**Отговор на потребителя:** Запишете номера на съобщението (SQLCODE) и идентификатора на параметъра. Ако е възможно, запишете цялата информация за грешки от SQLCA. Направете опит да се свържете с отдалечената база данни и пуснете повторно приложението.

Ако има достатъчно ресурси на паметта и проблемът продължава

Ако трасирането е активно, извикайте Независимото помощно средство за трасиране от командния ред на операционната система. Свържете се с вашия представител на техническия сервиз, предоставяйки следната информация:

Необходима информация:

- Описание на проблема
- SQLCODE, идентификатор на параметъра и стойност
- SQLCA съдържание, ако е възможно
- Файла на трасирането, ако е възможно.

Някои от възможните идентификатори на параметри са:

**002F** Сървърът приемник не поддържа типа данни, изисквани от средството за обработка на запитвания (application requester). Например, когато се използва DB2 Connect за връзка с DB2 2.3, тази грешка ще бъде връщана, освен ако не се приложи подходящия PTF към DB2 2.3. Уверете се, че версията (level) на сървъра се поддържа от риквестъра.

**119C, 119D, 119E**

Сървърът приемник не поддържа CCSID,

изискван от средството за обработка на запитвания (application requester). Уверете се, че използвания от риквестъра CCSID се поддържа от сървъра.

- 119C - Проверете еднобайтовия CCSID.
- 119D - Проверете двубайтовия CCSID.
- 119E - Проверете смесения (mixed-byte) CCSID.

**sqlcode:** -30073

**sqlstate:** 58017

---

**SQL30074N** Отговор идентификатор-за-отговор не се поддържа.

**Обяснение:** Клиентската програма е получила отговор, който не разпознава. Текущата команда от средата или SQL оператора, както и следващи команди или SQL оператори, не може да бъдат обработени успешно.

На настоящата транзакция е извършен ролбек и връзката на приложението с отдалечената база данни се прекъсва. Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Запишете номера на съобщението (SQLCODE) и идентификатора на отговора. Ако е възможно, запишете цялата информация за грешки от SQLCA. Направете опит да се свържете с отдалечената база данни и пуснете повторно приложението.

Ако има достатъчно памет и проблемът продължава да съществува, извикайте Независимото помощно средство за трасиране от командния ред на операционната система.

Свържете се с вашия представител на техническия сервиз, предоставяйки следната информация:

Необходима информация:

- Описание на проблема
- SQLCODE и идентификатор на отговора
- SQLCA съдържание, ако е възможно
- Файла на трасирането, ако е възможно.

**sqlcode:** -30074

**sqlstate:** 58018

---

**SQL30080N** Възникнала е комуникационна грешка код-на-причина при предаване или приемане на данни от отдалечената база данни.

**Обяснение:** код-на-причина съдържа оригиналните кодове на грешки описани от Мениджъра на комуникациите.

За кодове на грешки APPC, форматът е *pppp-vvvvvvvv-dddddddd*, където *pppp* е първичният върнат код, *vvvvvvvv* е вторичният върнат код и *dddddddd*

са значещи данни. Всяка от тези стойности за кодове за грешка се представя в шестнадесетичен вид. Първичният и вторичният код на грешка може да бъдат 0003-00000004 и 0003-00000005, което показва, че диалогът със сървъра на базата данни не може да бъде определен. Значещите данните ще бъдат показвани само за APPC ALLOCATE грешка.

Командата не може да бъде изпълнена. Опитът за връзка с базата данни е неуспешен или е извършен ролбек на текущата транзакция към свързаната база данни и връзката на приложението с отдалечената база данни е преустановена.

Обърнете се към документа *IBM Мениджър на комуникации 1.0 APPC Ръководство и справочник по програмиране (SC31-6160)* за обяснение на APPC първични и вторични върнати кодове. За детайли за APPC sense данните вижте *IBM Мениджър на комуникациите 1.0 Ръководство за определяне на проблеми (SC31-6156)*.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че мениджърът на базата данни и Мениджърът на комуникациите са стартирани в сървъра на базата данни. Проверете дали всички параметри за конфигурацията на Мениджъра на комуникациите са правилни.

**Забележка:** Ако кодът на причината във вашето съобщение е 0003-084C0001, вероятно сте се опитали да осъществите отдалечена връзка с работна станция, която не е сървър. Проверете дали отдалечената работна станция е сървър. Ако не е, инсталирайте мениджъра на базата данни като сървър.

**sqlcode:** -30080

**sqlstate:** 08001

---

**SQL30081N** Открита е грешка в комуникацията. Използваният комуникационен протокол: *протокол*. Използвано комуникационно API: *интерфейс*. Разположение, където е открита грешката: *разположение*. Комуникационна функция, открила грешката: *функция*. Специфични за протокола кодове на грешка: *rc1, rc2, rc3*.

**Обяснение:** Открита е грешка от подсистемата за комуникация.

Следващото е описание на стойностите на токени:

**<протокол>, <разположение>**

Използваният комуникационен протокол и информация, която идентифицира уникално възела, който е открил грешката. Ако информацията за разположение не е достъпна към момента на възникването на грешката, токенът <разположение> не се попълва. Валидните стойности на токени са:

- протокол TCP/IP; разположението е IPv4 или IPv6 адрес.
- протокол APPC; разположението е напълно дефинирано LU име (мрежовID.LUиме).
- протокол MQ; разположението е име на MQ опашка.
- протокол SOAP, SSL, SOCKS, HTTP; разположението е Internet адресът в точкова нотация.

#### <интерфейс>

Интерфейсът за приложно програмиране, използван за извикване на горните протоколни услуги. Валидните стойности на токен са: SOCKETS, SOCKS, CPI-C, MQI-CLIENT, GSKit, HTTP.

#### <функция>

Името на функцията на подсистемата за комуникация, която е върнала кода на грешката.

Ако <протокол> е TCP/IP:

- Кодовете на причина <rc1>, <rc2>, <rc3> представляват:
  - Ако е наличен, <rc1> съдържа стойността errno, върната от TCP/IP функцията. На Windows, това е WSA errno.
  - Ако е наличен, <rc2> съдържа стойността h\_errno, върната от функцията за резолиране на TCP/IP име. На Windows, това е WSA errno.
  - Ако <rc3> е наличен, и съдържа "0", отдалечената страна е прекъснала свързването. Ако грешката е получена на клиента, отдалечената страна може да бъде сървър или шлюз. Ако грешката е получена на шлюза, отдалечената страна може да бъде клиентът или сървърът.
- Ако <протокол> = TCP/IP, <rc1>=\*, <rc2>=\*, и <rc3>=0, възможните причини включват:
  - Агентът на базата данни на сървъра е бил изключен от системния администратор.
  - Агентът на базата данни не може да бъде стартиран на сървъра, защото е надвишен параметърът за конфигурация на мениджъра на базата данни *maxagents*. Проверете журнала за системно оповестяване, за да видите дали не е журналирано съобщение за грешка.
  - Свързването може да е било затворено от отдалечения сървър на TCP/IP ниво.
  - Агентът на базата данни е бил преустановен поради аварийно прекъсване на ключов процес на мениджъра на базата данни.
- На Windows, ако <протокол> = TCP/IP, <функция> = WSAStartup, и <rc1> = 0, тогава <rc2> съдържа Windows Sockets Specification нивото на версия, поискано от DB2, и <rc3> съдържа Windows Sockets

Specification нивото на версия, поддържано от Windows Sockets DLL. Причина: Има несъответствие в нивото на версия.

- Ако <протокол> = TCP/IP, <функция> = connect, <rc1> = ECONNREFUSED/WSAECONNREFUSED, AIX (79), Windows (10061), linux (111), SUN (146), HP (239), опитът за свързване е отхвърлен. Възможни причини:
  - Отдалеченият сървър на базата данни не е каталогизиран правилно при клиента. В сценарии клиент-шлюз-сървър, се уверете, че записите за хост за каталогизирани правилно на шлюза. Вижте ръководството Бърз старт за съдействие.
  - Конфигурационният файл на мениджъра на базата данни на сървъра не е бил конфигуриран правилно с подходящите комуникационни параметри. Уверете се, че svcsename е конфигурирано правилно с името на TCP/IP услуга или номера на пот, и че номерът на порт е уникален. Ако конфигурационните параметри на мениджъра на базата данни са били обновени на сървъра, мениджърът на базата данни трябва да бъде спрял и повторно стартиран, за да влязат промените в сила. Възможно е да има несъответствие между името на TCP/IP услуга, или посоченият на сървъра и на клиента номер на порт. Уверете се, че името на услуга сочи към правилния номер на порт, като проверите файла на услугите. Можете да проверите това, като прочетете файла на услугите, или като прегледате изхода на "netstat -a".
  - Променливата на обкръжението DB2COMM на сървъра не указва използвания от клиента комуникационен протокол. Уверете се, че е указан TCPIP. Подайте db2set, за да видите какво е било вече настроено. Подайте db2set DB2COMM = TCPIP, за да настроите стойността.
  - Мениджърът на базата данни на сървъра не е бил стартиран, или не е бил стартиран успешно, или е спрял. Сървърът е трябвало да върне SQL1063, а не SQL5043. Ако настроите конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни diaglevel на 4 посредством db2 update dbm cfg using diaglevel 4, преди да подадете db2start, журналът за административно оповестяване ще осигури подробна информация за това, кои протоколи са били стартирани успешно. Проверете журнала за административно оповестяване.
  - Възможно е сървърът да е прекалено зает, за да поеме обема входящи свързвания в този момент.
  - Мрежов отказ, свържете се с вашия мрежов администратор. Можете да опитате тест, като използвате тестера за протокол, rctt, за да се уверите, че това не е DB2 проблем.
- Ако <протокол> = TCP/IP, <функция> = connect, <rc1> = ETIMEDOUT/WSAETIMEDOUT, AIX (78), Windows (10060), linux (110), SUN (145), HP (238), опитът за свързване е изпаднал в таймаут, преди да се осъществи свързване. Възможни причини:
  - Каталогизирано е неправилно име на хост или IP адрес в полето за име на хост на директорията на възел на клиента и/или шлюза.

- Мрежата е бавна, или сървърът е бил прекалено зает, за да отговори на заявката за свързване в разумен период от време, може да се наложи да донастроите стойността за таймаут при TCP свързване и/или стойността DB2TCP\_CLIENT\_CONTIMEOUT.
- Ако <протокол> = TCP/IP, <функция> = recv, <rc1> = ECONNRESET/WSAECONNRESET, AIX (73), Windows (10054), linux (104), SUN (131), HP (232), свързването е анулирано от отсрещната страна, изпълняваща "hard" или "abortive" затваряне. Възможни причини:
  - Свързването може да е било затворено от отдалечения шлюз или сървър на TCP/IP ниво (например, проблем с файруола, отказ на захранването, мрежов отказ).
  - Пулирането на свързвания от страната на клиента е активирано, и не обработва откази в свързванията. Кодирайте приложението да опита отново свързване, ако бъде получен отказ при свързване към базата данни, ако е активирано пулирането на свързвания.
  - Възможно е да е причинено от таймаут на нишка на хост машината. Проверете системния журнал на хоста за наличието на съобщението IDTHTOIN. Уточнете тази настройка, ако е приложимо. Ако това не може да бъде настроено, деактивирайте пулирането на свързвания на шлюза, или се уверете, че всички обекти са правилно затворени (например указатели със задържане, когато приложението завърши операцията си).
  - Агентът на базата данни на сървъра е спрял принудително от администратора на базата данни.
  - Агентът на базата данни е бил преустановен поради аварийно прекъсване на ключов процес на мениджъра на базата данни.
- Ако <протокол> = TCP/IP, <функция> = recv, <rc1> = ETIMEDOUT/WSAETIMEDOUT, AIX (78), Windows (10060), linux (110), SUN (145), HP (238), свързването е премахнато, защото отдалечената система не е успяла да отговори. Възможни причини:
  - SQLCancel() е извикан от CLI приложение, защото приложението е зададо стойността Query Timeout, или защото е имало изрично изискване за отказване. Настройте стойността Query Timeout, зададена от приложението. Ако това не е възможно, настройте QueryTimeoutInterval във файла db2cli.ini. Използвайте QueryTimeoutInterval=0 (без таймаут) във файла db2cli.ini за тестване дали QueryTimeout е причината за отказа на вашето приложение. Отказът на съществуващо свързване се очаква в този сценарий.
  - Мрежата е бавна, или сървърът е бил прекалено зает, за да отговори на recv заявката в разумен период от време, може да се наложи да донастроите стойността за таймаут на TCP recv на вашата система.
- Ако <протокол> = TCP/IP, <функция> = selectForConnectTimeout, <rc1> = EINPROGRESS/0, AIX

(55), Windows (0), linux (115), SUN (150), HP (245), заявката за свързване е изпаднала в таймаут, преди да може да завърши успешно. Възможни причини:

- Или стойността за таймаут на свързване на системата, или стойността за таймаут, зададена от DB2TCP\_CLIENT\_CONTIMEOUT, е причинила таймаута. Опитайте да донастроите тези стойности.
- Ако <протокол> = TCP/IP, <функция> = selectForRecvTimeout, <rc1> няма значение, recv заявката е изпаднала в таймаут, преди да може да завърши успешно. Възможни причини:
  - Или стойността за таймаут на recv на системата, или стойността за таймаут, зададена от DB2TCP\_CLIENT\_RCVTIMEOUT, е причинила таймаута. Опитайте да донастроите тези стойности.

Списъкът на TCP/IP грешките и причините, описани по-горе, не е изчерпателен, потърсете в Център за информация (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>) за повече информация за специфични кодове на грешки в TCP/IP комуникация, като търсите фрази като "-30081 errors".

Ако <протокол> е APPC

- <rc1> съдържа върнатия код от CPM-C функцията.
- Ако се поддържа, <rc2> съдържа общата стойност на *errno* от обръщението към функциите CPM-C.
- <rc3> не се използва.

Ако <протокол> е MQ

- <rc1> съдържа кода за завършване на функцията, 1 за предупреждение и 2 за грешка.
- <rc2> съдържа специфичния за MQ код на грешка.
- <rc3> не се използва за MQ.

Ако <протокол> е SOAP, <rc1> съдържа кода на връщане от SOAP комуникационната функция.

Ако <протокол> е SSL, <rc1> съдържа кода на връщане от Secure Socket Layer (GSKit).

Ако <протокол> е SOCKS

- <rc1> съдържа кода на връщане от SOCKS прокси сървъра.
- <rc2> съдържа версията (4 или 5) на протокола.
- <rc3> съдържа използвания метод за разпознаване (SOCKS v5.)

Ако <протокол> е HTTP, <rc1> съдържа HTTP кода на грешка от отдалечения HTTP сървър.

**Отговор на потребителя:** Коририрайте проблема, указан от комбинацията на код на причина и върнати стойности на токени, както е описано по-горе.

**sqlcode:** -30081

**sqlstate:** 08001

---

**SQL30082N** **Защитната обработка е отказала поради причина код-на-причина (низ-на-причина).**

**Обяснение:** Възникнала е грешка при защитната обработка. Причината за грешката при защита е описана с код-на-причина и съответната стойност низ-на-причина.

Следва списък с кодове за причина и съответните им низове:

**0 (НЕ Е ЗАДАДЕНО)**

Специфичната грешка при защита не е определена.

**1 (ПАРОЛА С ИЗТЕКЪЛ СРОК)**

Паролата, определена в заявката, е стара.

**2 (НЕВАЛИДНА ПАРОЛА)**

Паролата, определена в заявката, е невалидна.

**3 (ЛИПСВАЩА ПАРОЛА)**

Заявката не включва парола.

**4 (НАРУШЕНИЕ НА ПРОТОКОЛ)**

Заявката е нарушила протоколите за защита.

**5 (ЛИПСВАЩ ПОТРЕБИТЕЛСКИ ID)**

Заявката не включва идентификатор на потребителя.

**6 (НЕВАЛИДЕН ПОТРЕБИТЕЛСКИ ID)**

Идентификаторът на потребителя, определен в заявката, е невалиден.

**7 (ОТМЕНЕН ПОТРЕБИТЕЛСКИ ID)**

Идентификаторът на потребителя, определен в заявката, е отменен.

**8 (НЕВАЛИДНА ГРУПА)**

Групата, определена в заявката, е невалидна.

**9 (ОТМЕНЕН ПОТРЕБИТЕЛСКИ ID В ГРУПА)**

Идентификаторът на потребителя, определен в заявката, е отменен в групата.

**10 (ПОТРЕБИТЕЛСКИ ID НЕ Е В ГРУПА)**

Идентификаторът на потребителя, определен в заявката, не е от групата.

**11 (ПОТРЕБИТЕЛСКИ ID НЕ Е ОТОРИЗИРАН НА ОТДАЛЕЧЕНО LU)**

Идентификаторът на потребителя, определен в заявката, няма оторизация в отдалеченото логическо устройство.

**12 (ПОТРЕБИТЕЛСКИ ID НЕ Е ОТОРИЗИРАН ОТ ЛОКАЛНО LU)**

Идентификаторът на потребителя, определен в заявката, няма оторизация в отдалеченото логическо устройство при подаване от локалното логическо устройство.

**13 (ПОТРЕБИТЕЛСКИ ID НЕ Е ОТОРИЗИРАН ЗА ТР)**

Идентификаторът на потребителя, определен в заявката, няма оторизация за достъп до Програмата за транзакции.

**14 (НЕУСПЕШЕН ИЗХОД ОТ ИНСТАЛАЦИЯ)**

Изходът от инсталацията е неуспешен.

**15 (НЕУСПЕШНА ОБРАБОТКА)**

Обработката при защита на сървъра е неуспешна.

**16 (НЕВАЛИДНА НОВА ПАРОЛА)**

Посочената парола или заявката за промяна на паролата не отговарят на изискванията на сървъра.

**17 (НЕПОДДЪРЖАНА ФУНКЦИЯ)**

Посоченият от клиента механизъм за защита не е валиден за този сървър. Някои типични примери:

- Клиентът е изпратил нова стойност за паролата към сървър, който не поддържа функцията за промяна на паролата.
- Клиентът е изпратил SERVER\_ENCRYPT информация за разпознаване към сървър, който не поддържа кодиране на пароли. Каталогната информация за тип разпознаване трябва да е еднаква на сървъра и на клиента.
- Клиентът е изпратил потребителски идентификатор (но без парола) към сървър, който не поддържа разпознаване само по идентификатор.
- Клиентът не е посочил тип на разпознаване и сървърът не е отговорил с поддържан тип. Това може да включва връщане от сървъра на множество типове, от които клиентът не е в състояние да избере.

**18 (ОТКАЗАН ДОСТЪП ДО ИМЕНУВАН КОНВЕЙЕР)**

Не може да бъде осъществен достъп до именуван конвейер, защото той е защитен.

**19 (ЗАБРАНЕН или ОГРАНИЧЕН ПОТРЕБИТЕЛСКИ ID)**

Идентификаторът на потребителя е забранен или съществува ограничение за достъп до операционната среда в момента.

**20 (НЕУСПЕШНО ВЗАИМНО РАЗПОЗНАВАНЕ)**

Връзката със сървъра се е разпаднала при взаимната проверка за автентичност. Сървърът е невалиден или върнатата информация е повредена.

**21 (ВРЕМЕННО НЕДОСТЪПЕН РЕСУРС)**

Обработката на защитата на сървъра е прекъсната, защото ресурс временно е бил недостъпен. Например на AIX може да не са били достъпни потребителски лицензи.

**24 (НЕВАЛИДЕН ПОТР. ИДЕНТИФИКАТОР И/ИЛИ ПАРОЛА)**

Зададеният потребителски идентификатор, зададената парола или и двете са невалидни. Някои специфични причини са:

1. Ако неотдавна сте променяли позволенията за DB2 критични файлове, като db2ckpw, или сте преминали на нов Fixpak, командата db2iupdt, която обновява потребителския модел, може да не е била изпълнявана.
2. Използваното потребителско име може да е в невалиден формат. Например, на UNIX и Linux платформи, потребителските имена трябва да са само с малки букви.
3. Възможно е да е била направена грешка при указване на каталожна информация. Например, може да не е бил указан правилният тип разпознаване, или, ако е приложимо, отдалеченият сървър може да не е бил каталогизиран на локалната система. За повече информация за разпознаването, потърсете в DB2 Център за информация (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>), като използвате термини като "authentication".

#### 25 (CONNECTION DISALLOWED)

Защитният плъгин не е позволил свързването.

#### 26 (UNEXPECTED SERVER ERROR)

Защитният плъгин на сървъра е срещнал неочаквана грешка. Журналът за административно оповестяване на сървъра съдържа по-конкретна информация за проблема. Следните са примери на случаи, които могат да причинят проблеми:

- Защитната услуга не е била стартирана.
- Потребителският идентификатор, стартиращ DB2 услугата, не е имал администраторски права.

#### 27 (INVALID SERVER CREDENTIAL)

Защитният плъгин на сървъра е срещнал невалидна самоличност на сървър.

#### 28 (EXPIRED SERVER CREDENTIAL)

Защитният плъгин на сървъра е срещнал изтекла самоличност на сървър.

#### 29 (INVALID CLIENT SECURITY TOKEN)

Защитният плъгин на сървъра е срещнал невалиден защитен токен, изпратен от клиента.

#### 30 (CLIENT PLUGIN MISSING API)

Защитният плъгин на клиента няма изискван API.

#### 31 (WRONG CLIENT PLUGIN TYPE)

Защитният плъгин на клиента е от неправилен тип за плъгин.

#### 32 (UNKNOWN CLIENT GSS-API PLUGIN)

Защитният плъгин на клиента няма съответстващ GSS-API защитен плъгин, достъпен за свързване към базата данни.

#### 33 (UNABLE TO LOAD CLIENT PLUGIN)

Защитният плъгин на клиента не може да бъде зареден.

#### 34 (INVALID CLIENT PLUGIN NAME)

Името на защитен плъгин на клиента е невалидно.

#### 35 (INCOMPATIBLE CLIENT PLUGIN API VERSION)

Защитният плъгин на клиента отчита API версия, която е несъвместима с DB2.

#### 36 (UNEXPECTED CLIENT ERROR)

Защитният плъгин на клиента е срещнал неочаквана грешка.

#### 37 (INVALID SERVER PRINCIPAL NAME)

Защитният плъгин на сървъра е срещнал невалидно име на принсипъл.

#### 38 (INVALID CLIENT CREDENTIAL)

Защитният плъгин на клиента е срещнал невалидна самоличност на клиент.

#### 39 (EXPIRED CLIENT CREDENTIAL)

Защитният плъгин на клиента е срещнал изтекла самоличност на клиент.

#### 40 (INVALID SERVER SECURITY TOKEN)

Защитният плъгин на клиента е срещнал невалиден защитен токен, изпратен от сървъра.

#### 41 (SWITCH USER INVALID)

Клиентът е конфигуриран да поиска доверено свързване и да превключи потребителя в довереното свързване. Не е установено доверено свързване, поради което заявката за превключване на потребител е невалидна.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че задавате правилния идентификатор на потребителя и/или парола.

Идентификаторът на потребителя вероятно е забранен или има ограничение при достъп до определени работни станции, или за определен интервал от време за работа.

- 17      Опитайте отново командата с поддържан тип на разпознаване. Уверете се, че каталожната информация е указала правилен тип разпознаване. За повече информация за разпознаването, потърсете в DB2 Център за информация (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>), като използвате термини като "authentication".

- 20      Уверете се, че механизмът за разпознаване за сървъра е стартиран, и опитайте отново.

24

Разрешенията за конкретните причини за проблеми, описани по-горе, са:

1. Изпълнете DB2IUPDT <име-на-модел>, за да обновите потребителския модел.
2. Уверете се, че създаденото потребителско име е валидно. Прегледайте общите правила за именуване в DB2.
3. Уверете се, че каталожната информация е правилна.

- 25      Проверете името на базата данни, използвано

- за свързването, или TCP/IP адреса, използван за свързване към тази база данни.
- 26** Поправете проблема, идентифициран от текста на съобщението за грешка на плъгина в журнала за административно оповестяване. За повече информация за използването на защитни плъгини, и допълнителна информация за определянето на проблеми, потърсете в DB2 Център за информация (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>), като използвате фрази като "security plugins".
- Ако не можете да коригирате проблема, извикайте Independent Trace Facility, и опитайте отново сценария за събиране на информация от проследяване.
- 27** Уверете се, че е предоставена самоличност за сървър по време на инициализирането на защитен плъгин, и че е във разпознаван от защитния плъгин формат. Тъй като идентификаторът за самоличност ще бъде използван за приемане на контексти, трябва да бъде АССЕРТ или ВОТН идентификатор за самоличност.
- 28** Свържете се с вашия DBA. Самоличността на сървър трябва да бъде подновена, преди да се подаде отново командата. Ако обновяването засяга указателя на идентификатора за самоличност, ще е необходимо изпълнението на db2stop и db2start. За информация как да подновите самоличността на сървър, се консултирайте с достъпната документация за механизма на разпознаване на защитния плъгин.
- 29** Подайте отново израза. Ако проблемът продължава да съществува, се уверете, че защитният плъгин на клиента генерира валиден защитен токен.
- 30** Проверете журнала за административно оповестяване за името на необходимото липсващо API. Добавете липсващото API към защитния плъгин.
- 31** Посочете правилния тип защитен плъгин в подходящия конфигурационен параметър на мениджъра на базата данни. Например, не указвайте базиран на потр.id-парола защитен плъгин за SRVCON\_GSSPLUGIN\_LIST конфигурационния параметър на мениджъра на базата данни.
- 32** Инсталирайте съответния защитен плъгин, който сървърът на базата данни е използвал на клиента. Убедете се, че указаният защитен плъгин е разположен в директорията за плъгини на сървъра.
- 33** Проверете журнала за административно оповестяване на клиента за повече информация.
- Отстранете проблема, идентифициран от текста на съобщението за грешка в журнала за административно оповестяване.
- 34** Укажете валидно име на защитен плъгин. Името не трябва да съдържа информация за пътека до директория.
- 35** Уверете се, че защитният плъгин използва поддържана версия на API, и че отчита правилния номер на версия. За повече информация относно поддържаните версии, вижте DB2 Център за информация (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9>), и търсете "Security plug-in API versioning".
- 36** Проверете журнала за административно оповестяване на клиента за повече информация. Отстранете проблема, идентифициран от текста на съобщението за грешка в журнала за административно оповестяване.
- 37** Проверете журнала за административно оповестяване за името на принципъл. Уверете се, че името на принципъл е във формат, разпознаван от защитния плъгин.
- 38** Уверете се, че самоличността на клиент (генерирана от db2secGenerateInitialCred, или предоставена като входяща делегирана самоличност) е във формат, разпознаван от защитния плъгин. Тъй като самоличността ще бъде използвана за инициране на контексти, трябва да бъде INITIATE или BOTH самоличност.
- 39** Потребителят, подаващ израза, трябва да придобие подходящите идентификатори за самоличност (или да придобие повторно техните начални идентификатори за самоличност) и да подаде повторно израза.
- 40** Подайте отново израза. Ако проблемът продължава да съществува, се уверете, че защитният плъгин на сървъра генерира валиден защитен токен.
- 41** Установете отново доверено свързване с валидна самоличност, и подайте отново заявката за превключване на потребител.

**sqlcode:** -30082

**sqlstate:** 08001

---

**SQL30083N** Неуспешен опит за промяна на паролата за потребителски идентификатор *потр-id* поради съображение за сигурност код-на-причина (низ-на-причина).

**Обяснение:** Опитът за промяна на паролата е отказан поради невалидна или неправилна информация, свързана със защитата. Причината за грешката при защита е

описана с *код-на-причина* и съответните стойности *низ-на-причина*.

Следва списък с кодове за причина и съответните им низове:

#### 0 (НЕ Е ЗАДАДЕНО)

Специфичната грешка при защита не е определена.

#### 1 (НЕВАЛИДНА ТЕКУЩА ПАРОЛА)

Посочената в заявката стара парола не е валидна.

#### 2 (НЕВАЛИДНА НОВА ПАРОЛА)

Посочената в заявката парола не е валидна, защото не отговаря на правилата за парола, наложени от системата, на която се променя паролата.

#### 3 (ТЕКУЩАТА ПАРОЛА ЛИПСВА)

Заявката не включва стара парола.

#### 4 (НОВА ПАРОЛА ЛИПСВА)

Заявката не включва нова парола.

#### 5 (ЛИПСВАЩ ПОТРЕБИТЕЛСКИ ID)

Заявката не включва идентификатор на потребителя.

#### 6 (НЕВАЛИДЕН ПОТРЕБИТЕЛСКИ ID)

Идентификаторът на потребителя, определен в заявката, е невалиден.

#### 7 (ОТМЕНЕН ПОТРЕБИТЕЛСКИ ID)

Идентификаторът на потребителя, определен в заявката, е отменен. Паролите не може да бъдат променени за отменени потребители.

#### 14 (НЕУСПЕШЕН ИЗХОД ОТ ИНСТАЛАЦИЯ)

Защитеният изход от инсталацията е неуспешен.

#### 15 (НЕУСПЕШНА ОБРАБОТКА)

Обработката при защита на сървъра е неуспешна.

#### 17 (НЕПОДДЪРЖАНА ФУНКЦИЯ)

Функцията за промяна на парола не се поддържа от системата, или не се поддържа на този етап поради ограничения в потребителския акаунт.

#### 19 (ЗАБРАНЕН или ОГРАНИЧЕН ПОТРЕБИТЕЛСКИ ID)

Идентификаторът на потребителя е забранен или съществува ограничение за достъп до операционната среда в момента.

#### 23 (CHGPWD\_SDN в DCS записа не е конфигуриран)

За да промените MVS парола на хост система, свързана чрез SNA, DCS базата данни трябва да бъде каталогизирана с ,,,,,CHGPWD\_SDN параметричния низ. Параметричния низ ,,,,,CHGPWD\_SDN идентифицира името на символно предназначение за Password Expiration Management (PEM).

#### 24 (НЕВАЛИДЕН ПОТР. ИДЕНТИФИКАТОР И/ИЛИ ПАРОЛА)

Зададеният потребителски идентификатор, зададената парола или и двете са невалидни.

**Отговор на потребителя:** Уверете се, че са подадени правилните потребителски ID и работна и нова парола.

Идентификаторът на потребителя вероятно е забранен или има ограничение при достъп до определени работни станции, или за определен интервал от време за работа.

Следват инструкции за някои специфични кодове на причини:

**14** Проверете файла db2rem.log в поддиректорията на потребителския модел (обикновено "db2") за подробно описание на възникналия проблем.

**23** Каталогизирайте DCS базата данни, като използвате параметъра ,,,,,CHGPWD\_SDN, както е посочено в *Ръководство на потребителя на DB2 Connect*.

**sqlcode:** -30083

**sqlstate:** 08001

---

**SQL30090N** Невайдна операция за средата, в която се изпълнява приложението. Код на причина = *код-на-причина*

**Обяснение:** Операцията е невайдна за обкръжението, в което се изпълнява приложението. Например операция може да е невайдна за приложения, които имат специални ограничения за оператори или API - приложения например като тези, които работят в обкръжение XA Разпределена обработка на транзакции като CICS; тези, които работят с CONNECT тип 2 настройки на свързването, или тези, които използват функционалността на обединената система, за да обновяват множество хетерогенни източници на данни. Операцията е отхвърлена.

Възможните кодове за причина са следните:

- 01** SQL заявка, която променя данни (като например INSERT или CREATE), е подадена към база данни само за четене или запомнена процедура е изпълнена за база данни само за четене. Базите данни само за четене включват следните типове:
- Базите данни, които се използват чрез DRDA, когато се работи в единица работа е с настройка на връзка SYNCPOINT TWOPHASE и в среда за изпълнение от тип не-XA/DTP, когато не се използва Synchronpoint Manager или отдалечената DRDA база данни не поддържа ниво 2 на DRDA протокола.
  - Базите данни, които се използват чрез DRDA в XA/DTP обкръжение, когато Synchronpoint Manager шлюзът не е достъпен или



- отдалечената DRDA база данни не поддържа ниво 2 на DRDA протокола.
- Базите данни, които не са обновени първи, при прилагане на настройката на връзката SYNCPOINT ONEPHASE се отразява върху единицата работа.
- 02** API като Precompile, Bind или Reorganize Table, които извършват вътрешен запис на промените, подадени в приложение с определен CONNECT с тип 2 или работещи в XA/DTP обкръжение.
- 03** подаден е SQL OPEN за задържан указател в среда XA/DTP с използването на ENCINA или TUXEDO монитор на обработката на транзакциите.
- 04** подаден е оператор DISCONNECT в XA/DTP обкръжение.
- 05** подаден е блок от SQL оператори, който съдържа оператор COMMIT в CONNECT от тип 2 или в XA/DTP обкръжение.
- 06** подаден е SET CLIENT API в XA/DTP обкръжение.
- 07** Осъществен е достъп до втора база данни в рамките на единица работа, за която координацията на двуфазовия протокол за записване на промените не е предоставен от мениджъра на транзакциите. За да осигурите хомогенност на данните, тази операция трябва да бъде забранена.
- 08** Направен е опит за достъп до база данни за използване на координация на записа на промените от източник, различен от едновременно свързаната база данни. Двата типа на координация не могат да се смесят и операцията с текущата база данни е отхвърлена.
- 09** Направен е опит за изпълнение на XA/DTP локална транзакция в базата данни с достъп, координиран от Synchpoint Manager.
- 10** Подаден е SQL OPEN за задържан указател в един от случаите:
- XA/DTP среда или
  - обединен сървър, опитващ се да достигне прякор, дефиниран в източник на данни с двуфазен комит.
- Не се поддържа задържане на указатели в тези среди.
- 11** Операцията не се поддържа за транзитни.
- 12** Операцията за вмъкване/обновяване/изтриване изисква съществуването на колона с времеви индикатор и уникален индекс поради ограничение на източник на данни. За операция за обновяване/изтриване с достъп до източници на данни:
- Fujitsu RDB2 изисква съществуването на уникален индекс.
- 13** Операция за позициониран UPDATE или DELETE изисква съществуването на колона в SELECT списъка на указателя, но колоната не съществува SELECT списъка на указателя.
- 14** Съществува невалидна комбинация от обновяеми указатели, задържане на указател и ниво на изолация на Repeatable Read. Невалидни комбинации са:
- Ниво на изолация Repeatable Read и WITH HOLD указател
  - WITH HOLD указател с FOR UPDATE
- 15** Запазен за бъдещо ползване
- 16** Невалидна комбинация от стойности в колоните за тип и протокол в SYSCAT.SERVERS.
- 17** Помощната програма REORG не може да се използва с прякор.
- 18** Подадена е заявка за обновяване (или DLL операция, която се изразява в обновяване на таблицата на системния каталог), която би довела до обновяването на много източници на данни, когато един или повече източници на данни в единицата работа поддържат само еднофазен комит. Възможните причини са:
- Направен е опит за обновяване на източник на данни, който поддържа само еднофазен комит, но друг източник на данни е вече обновен в същата единица работа.
  - Направен е опит за обновяване на източник на данни, който поддържа двуфазен комит, но друг източник на данни, който поддържа само еднофазен комит е вече обновен в същата единица работа.
  - Направен е опит за обновяване на локалната обединен сървър таблица, но източник на данни, който поддържа само еднофазен комит е вече обновен в същата единица работа.
  - Направен е опит за обновяване на източника на данни, който поддържа само еднофазен комит, когато приложението работи с настройки на връзката CONNECT тип 2.
- 19** Типът данни на променливата на хоста на приложението не се поддържа в транзитна сесия.
- 20** подадена е SET CLIENT INFORMATION, докато се е обработвала единица работа.
- 21** Операцията, която искате да се изпълни върху определения източник(ници) данни, не се поддържа от обвиващия модул, с който DB2 извършва достъп до данните. Консултирайте се с документацията, за да разберете кои операции се поддържат от този обвиващ модул.

- 22 Операцията по обединено вмъкване, обновяване или изтриване, или извикване на обединена процедура с индикация за достъп до SQL данни MODIFIES SQL DATA, е невалидна във функцията, препратка към таблица за променени данни, динамичен съставен израз, тригер, и среда за изпълнение на приложение, където
- SAVEPOINT е в сила
  - се използва скролируем указател
  - целевата производна таблица съдържа множество таблици или прякори
- 23 Тези API, структура на данни или настройки не се поддържат.
- 24 Преобразувания на тип данни не се поддържат от посочената обвивка.
- 25 Преобразувания на функции не се поддържат от посочената обвивка.
- 26 В доверено свързване, когато се използва SPM, и е активиран концентратор, приложението може само да превключва доверения потребителски идентификатор след обработването на комит/ролбек.
- 27 Използването на множество сървъри с 2-фазов комит на една и съща библиотека на обвивка в едно свързване, когато клиентската библиотека ограничава такава употреба
- 28 Смесване сървър с 1-фазов комит и сървър с 2-фазов комит на една библиотека на обвивка в едно свързване, когато клиентската библиотека ограничава такава употреба

**Отговор на потребителя:** Отстранете проблема, като направите едно от следните:

**За причини 01, 02, 03, 04, 06 или 19,**  
отстранете израза или API, които не се поддържат.

**Алтернативно, за причини 01, 02, 03, 04 или 06,**  
изпълнете приложението в друго обкръжение, което поддържа неуспешния оператор или API.

**За причина 05,**  
преместете заявката за COMMIT извън блока от оператори.

**За причина 07,**  
проверете дали се осъществява достъп само до една база данни в рамките на единица работа, за която ще бъдат подадени EXEC SQL COMMIT или EXEC SQL ROLLBACK в местата на заявките в точките на синхронизация към външен мениджър на транзакциите. Ако трябва да бъде осъществен достъп до множество бази данни в рамките на единица работа, използвайте интерфейса за управление на записа на направените промени, осигурен от външния продукт за управление на транзакциите.

**За причина 08,**  
проверете дали достъпът до всички бази данни в рамките на единица работа е под управлението на записа на направените промени от същия тип на заявките: външен монитор на обработката на транзакциите (като например CICS SYNCPOINT) или локален COMMIT и ROLLBACK EXEC SQL.

**За причина 09,**  
изпълнете една от следните стъпки:

- Изпълнете транзакцията като XA/DTP глобална транзакция.
- Осъществете достъп до базата данни в среда от не-XA/DTP тип.
- Не използвайте услугите на Synchronizer Manager за връзка с базата данни, ако транзакцията е само за четене.

**За причини от 10 до 17 (обединен сървър потребители),**  
изолирайте проблема до източника на данни, на който заявката е неуспешна (вижте Ръководство за отстраняване на проблеми) и проучете ограниченията за този източник на данни.

**За причина 18,**  
изпълнете една от следните стъпки:

- Подайте COMMIT или ROLLBACK преди да направите обновяване на друг източник на данни.
- Ако трябва да бъдат обновени множество източници на данни в рамките на една единица работа, уверете се, че опцията db2\_two\_phase\_commit на сървъра е настроена на 'Y' за всички източници на данни, които трябва да бъдат обновени. Вижте *SQL Справочник* за информация относно задаването на стойността, използвана за настройката db2\_two\_phase\_commit.
- Ако източникът на данни, който ще се обновява, поддържа само еднофазен комит и приложението работи с настройки на връзката CONNECT тип 2, променете настройките така, че приложението да работи с CONNECT ти 1 настройка на връзката.

**За причина 20,**  
направете Commit или Rollback преди да извикате API.

**За причина 22,**  
Или премахнете операцията по обединено вмъкване, обновяване или изтриване, или извикване на обединена процедура с индикация за достъп до SQL данни MODIFIES SQL DATA, или:

- изпълнете операцията по обединено вмъкване, обновяване или изтриване извън функцията, препратката към таблица за променени данни, динамичния съставен израз или тригера.

- изпълнете извикването на обединената процедура с индикация за достъп до SQL данни MODIFIES SQL DATA извън функцията, динамичния съставен израз, или тригера
- освободете точката на запис, която е в сила
- прекратете употребата на скролируем указател
- предефинирайте целевата производна таблица да се обръща само към една таблица или прякор
- изпълнете операцията по обединено вмъкване, обновяване или изтриване извън тригера.

#### За причина 23,

Обърнете се към Административния API справочник за списък на поддържаните API, структури на данни и настройки.

#### За причина 24,

Ако отказалият израз е CREATE TYPE MAPPING, не подавайте повторно израза. Ако отказалият израз е CREATE SERVER, прегледайте каталога на обединението за типовете преобразувания за сървърен тип, и премахнете тези преобразувания. При всяко положение вижте документацията на източника на данни за информация относно типовете и преобразувания на типовете, поддържани от източника на данни.

#### За код на причина 25,

Ако отказалият израз CREATE FUNCTIONMAPPING, не подавайте повторно израза. Ако отказалият израз е CREATE SERVER, прегледайте каталога на обединението за преобразуванията на функции за сървърния тип, и премахнете тези преобразувания. При всяко положение вижте документацията на източника на данни за информация относно функции и преобразувания на функции, поддържани от източника на данни.

#### За код на причина 26,

Уверете се, че довереният потребителски идентификатор не се сменя по време на транзакция.

#### За код на причина 27,

Приложение не може да достъпва множество сървъри с 2-фазов комит на този източник на данни в едно свързване. Изпълнете приложението в различна среда.

#### За код на причина 28,

Приложение не може да достъпва сървър с 1-фазов комит, докато има активно свързване със сървър с 2-фазов комит, и обратното. Изпълнете приложението в различна среда.

**sqlcode:** -30090

**sqlstate:** 25000

## SQL30100 - SQL30199

### SQL30101W Опциите за свързване, определени в заявката REBIND, са игнорирани.

**Обяснение:** Опциите за свързване са определени в заявката REBIND. Въпреки това сървърът на базата данни не поддържа повторното определяне на опции за свързване. Определените опции за свързване ще бъдат игнорирани. Ще се използват опциите от оригиналната заявка BIND.

**Отговор на потребителя:** Не е необходимо действие. Това е предупреждение.

Ако базата данни върне допълнително предупреждение SQLCA, "sqlerrmc" токените ще покажат следната информация относно това SQLCA допълнение в този ред:

- sqlcode (SQL върнат код)
- sqlstate (универсален SQL върнат код)
- sqlerrp (име на продукта)
- sqlerrmc (SQL токени на съобщения)

**sqlcode:** +30101

**sqlstate:** 01599

### SQL30104N Грешка в опцията BIND или PRECOMPILE име-на-опция със стойност име-на-стойност.

**Обяснение:** При обработката на BIND или PRECOMPILE параметрите, BIND или PRECOMPILE опцията или стойността не е приемлива, или съчетанието опция-стойност не е подходящо.

Операторът не може да бъде обработен.

**Отговор на потребителя:** Преразгледайте опциите и стойностите на командата и издайте повторно командата.

**sqlcode:** -30104

**sqlstate:** 56095

### SQL30106N За многоредова операция INSERT са открити невалидни входни данни. Обработката на INSERT е прекъсната.

**Обяснение:** Открита е грешка във входните данни за един от редовете на многоредова INSERT операция. Няма да бъдат вмъквани повече редове. За атомарна операция, на всички вмъкнати редове се изпълнява ролбек. За не-атомарна операция, на успешно вмъкнатите редове, преди да бъде срещнат ред с

невалидни входни данни, не се изпълнява ролбек.

**Отговор на потребителя:** Коригирайте реда, съдържащ невалидни входни данни и подайте многоредовия INSERT отново за редовете, които не са вмъкнати.

**sqlcode:** -30106

**sqlstate:** 22527

---

**SQL30108N** **Свързването е неуспешно, но е установено отново. Хост името или IP адресът е име-на-хост и името на услуга или номерът на порт е име-на-услуга. Специалните регистри могат да бъдат или да не бъдат опитани повторно (Код на причина = код-на-причина).**

**Обяснение:** Свързването със сървъра е било неуспешно, но клиентът е успял да установи повторно свързване. Всички ресурси на сесията са настроени на настройките по подразбиране, с изключение на стойностите за определени специални регистри. Вижте Ръководство за администриране за подробности. Направен е ролбек на приложението до предишния COMMIT.

Свързването ще бъде установено повторно до име на хост или IP адрес *име-на-хост* и име на услуга или номер на порт *име-на-услуга*.

За специални регистри, те могат да бъдат или да не бъдат опитани пак със следния код на причина:

1. Оригиналният сървър поддържа връщане на набор специални регистри обратно за неуспешното свързване. Изразите за специални регистри ще бъдат опитани повторно.
2. Оригиналният сървър не поддържа връщане на набора специални регистри обратно за неуспешното свързване. Изразите за специални регистри няма да бъдат опитани повторно.

**Отговор на потребителя:** Приложението е отговорно за повторно изграждане на ресурсите на сесия. Операциите, на които е изпълнен ролбек в приложението, трябва да бъдат повторени.

**sqlcode:** -30108

**sqlstate:** 08506

---

## Глава 3. SQLSTATE Съобщения

В този раздел са изброени състоянията SQLSTATE и е обяснено значението им. Състоянията SQLSTATE са групирани по код на класа. За да видите подкодовете, вижте съответните таблици.

Таблица 1. Кодове на класове за състоянията SQLSTATE

Клас Код	Значение	За подкодовете се обърнете към...
00	Напълно успешно изпълнение	Таблица 2 на страница 600
01	Предупреждение	Таблица 3 на страница 600
02	Липса на данни	Таблица 4 на страница 604
07	Грешка в динамичен SQL оператор	Таблица 5 на страница 604
08	Грешка във връзката	Таблица 6 на страница 604
09	Грешка в тригерно действие	Таблица 7 на страница 605
0A	Тази характеристика не се поддържа	Таблица 8 на страница 605
0D	Невалидно указване на тип на целта	Таблица 9 на страница 605
0F	Невалидна лексема	Таблица 10 на страница 605
0K	Невалиден RESIGNAL израз	Таблица 11 на страница 606
0N	грешка при SQL/XML преобразуване	Таблица 12 на страница 606
20	Не е намерен случай за CASE израз	Таблица 14 на страница 607
21	Нарушаване на броя на редовете в таблицата	Таблица 15 на страница 607
22	Грешка в данните	Таблица 16 на страница 607
23	Нарушаване на ограничение	Таблица 17 на страница 609
24	Невалидно състояние на указател	Таблица 18 на страница 610
25	Невалидно състояние на транзакция	Таблица 19 на страница 610
26	Невалиден идентификатор на SQL оператор	Таблица 20 на страница 611
28	Невалидна спецификация за оторизация	Таблица 22 на страница 611
2D	Прекъсване на невалидна транзакция	Таблица 23 на страница 611
2E	Невалидно име на връзка	Таблица 24 на страница 611
34	Невалидно име на указател	Таблица 25 на страница 612
36	Изключение за чувствителност на указател	Таблица 26 на страница 612
38	Грешка във външна функция	Таблица 27 на страница 612
39	Грешка в обръщение към външна функция	Таблица 28 на страница 613
3В	Невалиден SAVEPOINT	Таблица 29 на страница 613
40	Ролбек на транзакция	Таблица 30 на страница 614
42	Синтактична грешка или нарушаване на правило за достъп	Таблица 31 на страница 614
44	Нарушаване WITH CHECK OPTION	Таблица 32 на страница 626
46	Java DDL	Таблица 33 на страница 627
51	Невалидно състояние на приложение	Таблица 34 на страница 627
53	Невалиден операнд или непоследователна спецификация	Таблица 35 на страница 628

Таблица 1. Кодове на класове за състоянията SQLSTATE (продължение)

Клас Код	Значение	За подкодовете се обърнете към...
54	Надвишаване граници на продукт или SQL оператор	Таблица 36 на страница 628
55	Обект не е в необходимото състояние	Таблица 37 на страница 629
56	Други разнородни грешки в продукт или SQL оператор	Таблица 38 на страница 631
57	Липса на ресурс или намеса на оператор	Таблица 39 на страница 632
58	Системна грешка	Таблица 40 на страница 634
5U	Помощни програми	Таблица 41 на страница 634

## Код на клас 00: Напълно успешно изпълнение

Таблица 2. Код на клас 00: Напълно успешно изпълнение

SQLSTATE стойност	Значение
00000	Изпълнението на операцията е успешно и като резултат не се получава предупреждение или грешка.

## Код на клас 01: Предупреждение

Таблица 3. Код на клас 01: Предупреждение

SQLSTATE стойност	Значение
01002	Грешка DISCONNECT (прекъсване на връзката).
01003	Null стойностите са елиминирани от аргумента на агрегатната функция.
01004	Стойността на низ е подрязана при присвояване на друг тип низови данни с по-малка дължина.
01005	Недостатъчен брой записи в SQLDA.
01007	Не е предоставено право на достъп.
0100C	Един или повече непланирани набори резултати са върнати от процедурата.
0100D	Указателят, който е бил затворен, е отворен повторно на следващия набор от резултати във веригата.
0100E	Процедурата е генерирала повече резултатни набора от максималния допустим брой. Само първите целочислени резултатни набори са върнати на извикващата програма.
01503	Броят на резултатните колони е по-голям от броя на зададените хост променливи.
01504	Операторът UPDATE или DELETE не включва клауза WHERE.
01506	Настроена е стойността DATE или TIMESTAMP, за да се коригира неправилна дата, получена в резултат от аритметична операция.
01509	Създаването на блокове за указател е отменено, защото няма достатъчно памет в потребителската виртуална машина.
01515	На хост променлива е присвоена null стойност, защото стойността на колоната е извън обхвата на хост променливата.
01516	Пренебрегнат е неприложим WITH GRANT OPTION.

Таблица 3. Код на клас 01: Предупреждение (продължение)

SQLSTATE стойност	Значение
01517	Символ, който не може да се преобразува, е подменен със заместващ символ.
01519	На хост променлива е присвоена стойност null, защото числовата стойност е извън допустимия обхват.
01524	Резултатът от агрегатната функция не включва стойностите null, които са били получени при пресмятането на аритметичен израз.
01526	Нивото на изолация е разширено.
01527	SQL0799W Израз SET споменава специален регистър, който не съществува на сървъра на приложения.
01539	Връзката е успешна, но трябва да се използват само еднобайтови символи.
01543	Пренебрегнато е дублирано ограничение на стойности при актуализация.
01545	Неопределено име на колона е интерпретирано като корелирано обръщение.
01550	Индексът не е създаден, защото вече съществува индекс със зададеното описание.
01560	Излишен GRANT е игнориран.
01562	Новата пътека към журнала (newlogpath) в конфигурационния файл на базата данни е невалидна.
01563	Текущата пътека към журналния файл (logpath) е невалидна. Пътеката към журналния файл е върната към подразбиращата се.
01564	На хост променлива е присвоена null стойност, защото е възникнало деление на нула.
01586	Операторът е предизвикал автоматичното поставяне на една или повече таблици в Set Integrity Pending състояние.
01589	Оператор съдържа излишни спецификации.
01592	<p>В оператор CREATE FUNCTION, който се обръща към функция SOURCE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• или входен параметър има по-голяма дължина, брой цифри или точност от съответстващия параметър на функцията източник;</li> <li>• или параметър RETURNS или CAST FROM има по-малка дължина, брой цифри или точност от този на функцията източник;</li> <li>• или параметърът CAST FROM в оператора CREATE FUNCTION има по-голяма дължина, брой цифри или точност от тези на параметъра RETURNS.</li> </ul> <p>Може да възникне отрязване по време на изпълнение (което може да доведе до грешка).</p>
01594	Недостатъчен брой записи в SQLDA за ALL информация (т.е. няма достатъчно дескриптори, за да се върне отделеното име).
01595	Производната таблица е заменила съществуваща, невалидна производна таблица.
01596	Не са създадени функции за сравнение за отделен тип, базиран на тип данни дълъг низ.
01598	Направен е опит да се активира активен монитор на събитията или да се дезактивира неактивен монитор на събитията.
01599	Пренебрегнати са опции за свързване при REBIND.
01602	Намалено е нивото на оптимизация.
01603	Обработката CHECK DATA е открила нарушаване на ограничения на стойности при актуализация и ги е преместила в таблици с грешки.
01604	SQL операторът е обяснен и не е изпълнен.

Таблица 3. Код на клас 01: Предупреждение (продължение)

SQLSTATE стойност	Значение
01605	Рекурсивен израз в обща таблица може да съдържа безкраен цикъл.
01606	Възел или системна директория на база данни са празни.
01607	Разликата между времената на възли в транзакции само за четене надхвърля дефинираната граница.
01608	Подменена е неподдържана стойност.
01609	Процедурата е генерирала повече резултатни набора от максималния допустим брой. Само първите целочислени резултатни набори са върнати на извикващата програма.
01610	Един или няколко набора специални резултати са върнати от процедурата.
01611	Указателят, който е бил затворен, е отворен повторно на следващия набор от резултати във веригата.
01614	Има по-малко локатори, отколкото брой резултатни набори.
01616	Очакваната CPU цена надвишава лимита на ресурса.
01618	Необходимо е преразпределение на група възли, за да се промени разделянето на базата данни.
01620	Някои базови таблици на UNION ALL може да са едни и същи.
01621	Възстановената LOB стойност може да е била променена.
01622	Операторът е изпълнен успешно, но след изпълнението му е възникнала системна грешка.
01623	Стойност на DEGREE е игнорирана.
01625	Името на схема се появява повече от веднъж в CURRENT PATH.
01626	Базата данни има само един активен буферен пул.
01627	Стойността на DATALINK може да не е валидна, защото таблицата е в състояние на изчакване на съгласуване или в състояние на невъзможност на съгласуване.
01632	Броят на едновременните отдалечени свързвания е надвишил дефинираните пълномощия на продукта.
01633	Материализираната таблица на заявка не може да бъде използвана за оптимизация на обработката на заявки.
01636	Интегритетът на неинкременталните данни остава непроверен от мениджъра на базата данни.
01637	Трасирането не е активирано.
01639	Обединеният обект може да изисква извикващият да има необходимите права за достъп до обекти източници на данни.
01641	Атрибутите тип Datalink ограничават употребата на структуриран тип.
01642	Колоната не е достатъчно дълга за най-голямата възможна стойност по подразбиране на USER.
01643	Присвояване на SQLSTATE или SQLCODE променлива в SQL процедура може да бъде презаписано и не активира никакъв указател.
01645	Изпълнителят на SQL процедура не е запазен в каталога на базата данни.
01648	COMPRESS атрибутът на колона е игнориран, защото VALUE COMPRESSION е деактивирана за таблицата.
01649	Операцията на буферния пул е завършила, но няма да влезе в сила до следващото рестартиране на базата данни.



Таблица 3. Код на клас 01: Предупреждение (продължение)

SQLSTATE стойност	Значение
01650	Индексът и статистиките за таблица не са консистентни.
01651	Мониторът на събития е успешно активиран, но е възможно да е загубена част от информацията от наблюдението.
01652	Клаузата за изолация се игнорира поради контекста на оператора.
01653	Оторизацията е предоставена на ПОТРЕБИТЕЛ. Групите не се вземат предвид, тъй като името за оторизация е над 8 байта.
01654	Буферният пул не е стартиран.
01655	Мониторът на събития е създаден успешно, но вече съществува поне една целева таблица на монитор на събития.
01657	Операцията върху буферния пул няма да влезе в сила до следващото стартиране на базата данни.
01665	Името на колона или параметър е подрязано.
01667	Производната таблица не може да бъде използвана за оптимизация на обработката на заявки.
01669	Статистиките за посочените прякори не са обновени напълно поради несъответствия на схемата между отдалечени и локални настройки.
01670	Не съществува първично пространство за таблици по подразбиране за новата таблица.
01671	Обкръжението на кеширания израз е различно от текущото. Текущото обкръжение ще бъде използвано за реоптимизиране на указания израз.
01674	Атрибутите на пространство за таблици не са оптимални за производителност на заявки.
01675	Указани са повече пространства за таблици от необходимото. Излишните пространства за таблици се игнорират.
01676	Операцията по трансфер е игнорирана, тъй като идентификаторът за оторизация вече е притежател на обекта в базата данни.
01677	Опциите на обвивка са игнорирани за сървъри, които вече имат дефинирания плъгин.
01678	Промените в потребителските преобразувания се прилагат само за таблицата на обединен каталог, а не към външното хранилище на потребителски преобразувания.
01679	Не може да бъде установено доверено свързване за указания идентификатор за оторизация.
01684	Посоченият код на географското разположение не се поддържа. Съобщението е върнато в английски код на географско разположение.
01686	Пространството за таблици се преобразува от REGULAR в LARGE. Индексите на таблиците в това пространство за таблици трябва да бъдат реорганизирани или повторно изградени, за да поддържат големи идентификатори на записи.
01689	SQL компилацията е завършила без свързване към източника на данни.
0168A	Тялото на пакета за процедурата източник на източника на данни не е намерено или е невалидно.
01H51	Съобщение на MQSeries Application Messaging Interface беше прекъснато.
01H52	Изпълнението на рутинна процедура е завършено, но поне една грешка или предупреждение са срещнати при изпълнението. Достъпна е допълнителна информация.

Таблица 3. Код на клас 01: Предупреждение (продължение)

SQLSTATE стойност	Значение
01H53	Рутинната процедура е срещнала предупреждение. Проверете SQLCODE за подробности.
01HXX	Валидни предупредителни SQLSTATE са върнати от потребителски дефинирана функция или от външна процедура CALL.

## Код на клас 02: Липса на данни

Таблица 4. Код на клас 02: Липса на данни

SQLSTATE стойност	Значение
02000	Възникнала е някоя от следните грешки: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Резултатът от оператора SELECT INTO или подизборът на оператора INSERT е празна таблица.</li> <li>• Броят на редовете, определен в търсения оператор UPDATE или DELETE, е нула.</li> <li>• Позицията на указателя, посочен в оператора FETCH, е след последния ред на резултатната таблица.</li> </ul>
02501	Позицията на указателя не е валидна за FETCH на текущия ред.
02502	Открита е дупка в изтриване или обновяване
02506	Срещнати са грешки, които са понесени и толерирани, както е указано от клаузата RETURN DATA UNTIL.

## Код на клас 07: Грешка в динамичен SQL оператор

Таблица 5. Код на клас 07: Грешка в динамичен SQL оператор

SQLSTATE стойност	Значение
07001	Броят на хост променливите не е правилен за броя на маркерите за параметри.
07002	Невалиден списък от параметри за обръщение или контролен блок.
07003	Операторът, посочен в оператора EXECUTE, е или select оператор, или не е в състояние на готовност.
07004	За динамични параметри се изискват клаузата USING или клаузата INTO.
07005	Името на оператора на указателя идентифицира оператор в състояние на готовност, който не може да се асоциира с указател.
07006	Не може да се използва входна хост променлива поради нейния тип.

## Код на клас 08: Грешка във връзката

Таблица 6. Код на клас 08: Грешка във връзката

SQLSTATE стойност	Значение
08001	Средството за обработка на запитванията не може да установи връзката.
08002	Връзката вече съществува.
08003	Връзката не съществува.

Таблица 6. Код на клас 08: Грешка във връзката (продължение)

SQLSTATE стойност	Значение
08004	Сървърът на работния процес е отхвърлил установяването на връзката.
08007	Неопределено разрешаване на транзакция.
08502	Неуспешно изпълнение на оператора CONNECT, издаден от работния процес, изпълняван със SYNCPOINT на TWOPHASE, поради липса на мениджър на транзакции.
08504	Срещната е грешка при обработка на посочения конфигурационен файл за преименуване на пътека.

## Код на клас 09: Грешка в тригерно действие

Таблица 7. Код на клас 09: Грешка в тригерно действие

SQLSTATE стойност	Значение
09000	Неуспешно изпълнение на тригерен SQL оператор.

## Код на клас 0A: Неподдържана характеристика

Таблица 8. Код на клас 0A: Неподдържана характеристика

SQLSTATE стойност	Значение
0A001	Операторът CONNECT е невалиден, тъй като процесът не е в състояние, в което може да бъде свързан.
0A502	Действието или операцията не е разрешено за тази модел на базата данни.
0A503	Операцията по обединено вмъкване, обновяване или изтриване, не може да бъде компилирана поради потенциална нееднородност на данните.

## Код на клас 0D Невалидно указване на тип на целта

Таблица 9. Код на клас 0D: Невалидно указване на тип на целта

SQLSTATE стойност	Значение
0D000	Спецификацията на целевите данни от структуриран тип е подходящ подтип на данните от структуриран тип на източника.

## Код на клас 0F: Невалиден токен

Таблица 10. Код на клас 0F: Невалиден токен

SQLSTATE стойност	Значение
0F001	Променливата на LOB лексемата не представя никаква стойност в момента.

---

## Код на клас 0K Невалиден RESIGNAL израз

Таблица 11. Код на клас 0K: Невалиден RESIGNAL израз

SQLSTATE стойност	Значение
0K000	RESIGNAL изразът не е в манипулатор.

---

## Код на клас 0N грешка при SQL/XML преобразуване

Таблица 12. Код на клас 0N: грешка при SQL/XML преобразуване

SQLSTATE стойност	Значение
0N002	Символ не може да бъде трансформиран във валиден XML символ.

---

## Код на клас 10: XQuery грешка

Таблица 13. Код на клас 10: XQuery грешка

SQLSTATE стойност	Значение
10000	XQuery грешка.
10501	От XQuery израз липсва приписване на статичен или динамичен контекстен компонент.
10502	Срещната е грешка в пролога на XQuery израз.
10503	Дефинирано е дублиращо се име в XQuery или XPath израз.
10504	Декларация на XQuery пространство за имена е указала невалиден URI.
10505	В XQuery израз липсва символ, токен или клауза.
10506	XQuery израз споменава име, което не е дефинирано.
10507	Срещната е грешка в тип при обработката на XPath или XQuery израз.
10508	XQuery израз включва невалиден израз за име в изчислен конструктор.
10509	Указано е неподдържано свойство на език на XQuery.
10510	Не е посочен низов литерал като операнд на отправения израз или като аргумент на функция на конструктор.
10601	Срещната е аритметична грешка при обработката на XQuery функция или оператор.
10602	Срещната е грешка в подаване при обработката на XQuery функция или оператор.
10603	Срещната е грешка в боравене със символ при обработката на XQuery функция или оператор.
10604	Не е осигурен контекст за обработката на XQuery функция.
10605	Срещната е грешка в дата или час при обработката на XQuery функция или оператор.
10606	Няма контекстен предмет при обработката на XQuery функция или оператор.
10607	Срещната е грешка в пространство за имена при обработката на XQuery функция или оператор.
10608	Срещната е грешка в аргумента на XQuery функция или оператор.

Таблица 13. Код на клас 10: XQuery грешка (продължение)

SQLSTATE стойност	Значение
10609	Срещната е грешка в регулярен израз при обработката на XQuery функция или оператор.
10610	Срещната е грешка в тип при обработката на XQuery функция или оператор.
10611	Срещната е неидентифицирана грешка при обработката на XQuery функция или оператор.
10901	XQuery атомарна стойност е извън обхвата за DB2 XQuery типа данни.
10902	XQuery атомарна стойност надвишава ограничението за дължина за DB2 XQuery оператор или функция.
10903	Надвишено е вътрешно ограничение за броя сравнени XQuery възли.

## Код на клас 20 Не е намерен случай за CASE израз

Таблица 14. Код на клас 20: Не е намерен случай за Case израз

SQLSTATE стойност	Значение
20000	Случаят не е намерен за CASE израза.

## Код на клас 21: Нарушаване на кардиналността

Таблица 15. Код на клас 21: Нарушаване на кардиналността

SQLSTATE стойност	Значение
21000	Резултатът от SELECT INTO е резултатна таблица с повече от един ред, или резултатът от подзапитването на базов предикат е повече от една стойност.
21501	Невалиден INSERT за множество редове в таблица, обръщаща се към себе си.
21502	Невалиден UPDATE за първичен ключ на множество редове.
21504	Невалиден DELETE за множество редове от таблица, обръщаща се към себе си, с правило за изтриване RESTRICT или SET NULL.
21505	Редова функция трябва да връща не повече от един ред.
21506	Един ред на таблицата не може да бъде приемник за повече от една операция по обновяване, изтриване или вмъкване.

## Код на клас 22: Грешка в данните

Таблица 16. Код на клас 22: Грешка в данните

SQLSTATE стойност	Значение
22001	Възникнало е отрязване отдясно на символни данни. Например стойност за обновяване или вмъкване е низ, който е твърде дълъг за колоната, или стойност от тип час/дата не може да бъде присвоена на хост променлива, защото е твърде малка.
22002	Открита е null стойност или липса на променлива индикатор. Например null стойност не може да бъде присвоен на хост променлива, защото не е определена променлива индикатор.

Таблица 16. Код на клас 22: Грешка в данните (продължение)

SQLSTATE стойност	Значение
22003	Числовата стойност е извън допустимия обхват.
22004	Не може да се върне нулева стойност от процедура, дефинирана като PARAMETER STYLE GENERAL, или от запазващ типа метод, активиран от не-null аргумент.
22007	Открит е невалиден формат за час/дата - т.е. зададено е невалидно представяне на низ или невалидна стойност.
22008	Възникнало е препълване на полето за час/дата. Например резултатът от аритметична операция с дата или с времеви индикатор е извън валидния обхват.
2200G	Най-специфичният тип не съвпада.
2200L	XML стойност не е well-formed документ с единичен основен елемент.
2200M	Неуспех при парсване на стойност като well-formed XML документ, или при валидиране според XML схемата.
2200S	XML коментарът е невалиден.
2200T	Инструкцията за XML обработка е невалидна.
2200W	XML стойност е съдържала данни, които не могат да се сериализират.
22011	Възникнала е грешка при изваждане. Например аргумент на SUBSTR е извън допустимия обхват.
22012	Делението на нула е невалидно.
22018	Невалидна символна стойност за скаларните функции CAST, DECIMAL, FLOAT или INTEGER.
22019	Невалиден escape символ в предикат LIKE.
22021	Символ не е от кодирания набор символи.
22024	Входна хост променлива или параметър, които трябва да завършват със знак NUL, не съдържат NUL.
22025	В шаблона на низ в предикат LIKE се съдържа невалиден escape символ.
2202D	Null потребителски модел е използван с метод за промяна.
2202H	Примерният размер в клаузата TABLESAMPLE е невалиден.
22501	Полето за управление на дължината на низ с променлива дължина е с отрицателна стойност или със стойност, по-голяма от максимално допустимата.
22504	Невалидна стойност на данни от смесен тип.
22506	Референцията към специалния регистър за час/дата е невалидна, защото TOD часовникът е в неизправност или параметърът за времевата зона на операционната система е извън допустимия обхват.
22522	CCSID стойност не е валидна изцяло, не е валидна за типа или подтипа данни или не е валидна за схемата на кодиране.
22525	Стойността на ключа за разделяне на данни не е валидна.
22526	Функция на трансформиране по ключ не е генерирала редове или е генерирала дубликати.
22527	За многоредова операция INSERT са открити невалидни входни данни.
22532	Не е намерен XSROBJECT в хранилището на XML схемата.
22533	Не може да бъде намерен уникален XSROBJECT в хранилището на XML схемата.
22534	XML документ на схема не е свързан с другите XML документи на схема чрез включване или предефиниране.

Таблица 16. Код на клас 22: Грешка в данните (продължение)

SQLSTATE стойност	Значение
22535	XML схемата не декларира указания глобален елемент.
22536	XML стойността не съдържа необходимия основен елемент.
225D1	Посочената XML схема не е разрешена за декомпозиция.
225D2	Възникнала е SQL грешка при декомпозирането на XML документ.
225D3	Декомпозирането на XML документ е срещнало стойност, която не е валидна за типа XML схема.
225D4	Декомпозирането на XML документ е срещнало стойност, която не е валидна за целевия SQL тип.
225D5	Декомпозирането на XML документ е срещнало XML възел, който е непознат или не е валиден в контекста.
225D6	Указаната XML схема изисква мигриране до текущата версия, за да се поддържа декомпозиране.
225D7	Декомпозирането на XML документ е срещнало основен елемент, който не е глобален елемент от complexType в XML схемата.
225DE	XML схемата не може да бъде разрешена за декомпозиция.

## Код на клас 23: Нарушаване на ограничение

Таблица 17. Код на клас 23: Нарушаване на ограничение

SQLSTATE стойност	Значение
23001	Обновяването или изтриването на ключ родител е предотвратено от RESTRICT правило за обновяване или изтриване.
23502	Null стойност при обновяване или вмъкване, а колоната не може да съдържа null стойности.
23503	Невалидна стойност за обновяване или вмъкване на външен ключ.
23504	Обновяването или изтриването на ключ родител е предотвратено от NO ACTION правило за обновяване или изтриване.
23505	Възникнало е нарушаване на ограничението на стойности при актуализация, наложено от уникален индекс или от ограничение за уникалност.
23510	Възникнало е нарушаване на ограничение на използването на командата, наложено от таблица RLST.
23511	Ред родител не може да бъде изтрит, защото ограничението на условието на търсене ограничава изтриването.
23512	Ограничението на условието за търсене не може да бъде добавено, защото таблицата съдържа редове, които не удовлетворяват дефиницията на ограничението.
23513	Резултатният ред от INSERT или UPDATE не спазва дефиницията на ограничението на условието за търсене.
23514	При обработката на данните за търсене са намерени нарушения на ограниченията на стойности при актуализация.
23515	Не може да се създаде уникален индекс или не може да се добави ограничение за уникалност, защото таблицата съдържа дублирани стойности за зададения ключ.

Таблица 17. Код на клас 23: Нарушаване на ограничение (продължение)

SQLSTATE стойност	Значение
23520	Не може да се дефинира външен ключ, защото всички негови стойности не са равни на ключа родител от таблицата родител.
23521	При обновяването на таблица на каталог се нарушава вътрешно ограничение на стойности при актуализация.
23522	Обхватът стойности за колоната за идентичност или последователността е изчерпан.
23523	Осигурена е невалидна стойност за колоната на защитен етикет.
23524	Невалидно преместване на редове в производна таблица UNION ALL.
23525	XML стойност не може да бъде вмъкната или обновена, защото е открита грешка при вмъкване или обновяване на индекс на XML колона.
23526	Индекс на XML колона не може да бъде създаден, защото е открита грешка при вмъкването на XML стойност в индекса.

## Код на клас 24: Невалидно състояние на указател

Таблица 18. Код на клас 24: Невалидно състояние на указател

SQLSTATE стойност	Значение
24501	Идентифицираният указател не е отворен.
24502	Указателят, идентифициран в оператора OPEN, вече е отворен.
24504	Указателят, идентифициран в операторите UPDATE, DELETE, SET или GET, не е позициониран на реда.
24506	Операторът, идентифициран в PREPARE, е операторът на отворен указател.
24510	Опитана е операция UPDATE или DELETE срещу дупка на изтриване или обновяване.
24512	Резултатната таблица не отговаря на базовата таблица.
24513	FETCH NEXT, PRIOR, CURRENT или RELATIVE не са позволени, защото не е известна позицията на указателя.
24514	Този указател е направен невалиден от предишна грешка.
24516	Вече е присвоен указател на резултатния набор.
24517	Указател е оставен отворен от външна функция или метод.

## Код на клас 25: Невалидно състояние на транзакция

Таблица 19. Код на клас 25: Невалидно състояние на транзакция

SQLSTATE стойност	Значение
25000	Операция по вмъкване, обновяване или изтриване е невалидна в контекста, в който е указана.
25001	Операторът може да се използва само като първи оператор от единица работа.
25501	Операторът може да се използва само като първи оператор от единица работа.
25502	Операцията не може да възникне многократно в единична транзакция.



---

## Код на клас 26: Невалиден идентификатор на SQL оператор

Таблица 20. Код на клас 26: Невалиден идентификатор на SQL оператор

SQLSTATE стойност	Значение
26501	Идентифицираният оператор не съществува.

---

---

## Код на клас 27 Нарушаване при промяна на тригерни данни

Таблица 21. Код на клас 27: Нарушаване при промяна на тригерни данни

SQLSTATE стойност	Значение
27000	Направен е опит да се промени повече от веднъж един ред в една таблица в рамките на един SQL израз.

---

---

## Код на клас 28: Невалидна спецификация за оторизация

Таблица 22. Код на клас 28: Невалидна спецификация за оторизация

SQLSTATE стойност	Значение
28000	Невалидно име за оторизация.

---

---

## Код на клас 2D: Невалидно прекъсване на транзакция

Таблица 23. Код на клас 2D: Невалидно прекъсване на транзакция

SQLSTATE стойност	Значение
2D521	SQL COMMIT или ROLLBACK са невалидни в операционната среда.
2D522	COMMIT и ROLLBACK не са позволени в ATOMIC съставен израз.
2D528	Динамичният COMMIT е невалиден за обкръжението, в което се изпълнява приложението.
2D529	Динамичният ROLLBACK е невалиден за обкръжението, в което се изпълнява приложението.

---

---

## Код на клас 2E: Невалидно име на връзка

Таблица 24. Код на клас 2E: Невалидно име на връзка

SQLSTATE стойност	Значение
2E000	Името на връзката е невалидно.

---

---

## Код на клас 34: Невалидно име на указател

Таблица 25. Код на клас 34: Невалидно име на указател

SQLSTATE стойност	Значение
34000	Името на указателя е невалидно.

---

## Код на клас 36: Невалидна спецификация на указател

Таблица 26. Код на клас 36: Невалидна спецификация на указател

SQLSTATE стойност	Значение
36001	За указания select израз не може да бъде дефиниран указател SENSITIVE.

---

## Код на клас 38: Грешка във външна функция

Таблица 27. Код на клас 38: Грешка във външна функция

SQLSTATE стойност	Значение
38XXX	Валидни стойности за грешка в SQLSTATE са върнати от външна рутинна процедура или тригер.
38001	На външната рутинна процедура не е разрешено да изпълнява SQL оператори.
38002	Рутинната процедура е направила опит да промени данни, но не е дефинирана като MODIFIES SQL DATA.
38003	Изразът не е позволен в рутинна процедура.
38004	Рутинната процедура е направила опит да чете данни, но не е дефинирана като READS SQL DATA.
38501	Възникнала е грешка по време на обръщение към потребителски дефинирана функция, външна процедура или тригер (като се използва конвенция за обръщение SIMPLE CALL или SIMPLE CALL WITH NULLS).
38502	На външната функция не е разрешено да изпълнява SQL оператори.
38503	Потребителски дефинирана функция е прекъсната аварийно.
38504	Потребителски дефинирана функция е прекъсната от потребителя, за да се спре възможно зацикляне.
38505	SQL изрази не са позволени в рутинна процедура върху FINAL CALL.
38506	Неуспешно изпълнение на функция с грешка от OLE DB доставчика.

Таблица 27. Код на клас 38: Грешка във външна функция (продължение)

SQLSTATE стойност	Значение
38552	<p>Функция в схемата SYSFUN (поддържана от IBM) е прекъсната аварийно.</p> <p>В текста на съобщението може да се срещне един от следните кодове за възможната причина:</p> <p><b>01</b> Числовата стойност е извън допустимия обхват</p> <p><b>02</b> Деление на нула</p> <p><b>03</b> Аритметично препълване или отпадане на младши значещи цифри</p> <p><b>04</b> Невалиден формат за дата</p> <p><b>05</b> Невалиден формат за час</p> <p><b>06</b> Невалидна системна променлива за час/дата</p> <p><b>07</b> Невалидно символно представяне на продължителността на системното време</p> <p><b>08</b> Невалиден тип за интервал (трябва да е 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256)</p> <p><b>09</b> Твърде дълъг низ</p> <p><b>10</b> Дължина или позиция в низова функция е извън допустимия обхват</p> <p><b>11</b> Невалидно символно представяне на число с плаваща запетая</p>
38553	Рутинна процедура в системна схема е прекратена с грешка.
38H01	MQSeries функция не успя да инициализира.
38H02	MQSeries Application Messaging Interface не успя да приключи сесията.
38H03	MQSeries Application Messaging Interface не успя да обработи правилно съобщение.
38H04	MQSeries Application Messaging Interface не успя да изпрати съобщение.
38H05	MQSeries Application Messaging Interface не успя да прочете/получи съобщение.
38H06	MQSeries Application Messaging Interface неуспешна заявка за абонамент.
38H07	MQSeries Application Messaging Interface не е успял да изпълни комит върху единицата работа.
38H08	Грешка в полица на MQSeries Application Messaging Interface.
38H09	Грешка в обръщение към API на MQSeries XA (двуфазов комит).
38H0A	MQSeries Application Messaging Interface не е успял да изпълни ролбек на единицата работа.

## Код на клас 39: Грешка при обръщение към външна функция

Таблица 28. Код на клас 39: Грешка при обръщение към външна функция

SQLSTATE стойност	Значение
39001	Потребителски дефинирана функция е върнала невалиден SQLSTATE.
39004	Не се позволява нулева стойност (null) за IN или INOUT аргумент.
39501	Модифициран е eye-catcher, асоцииран с аргумент.

## Код на клас 3B Невалиден SAVEPOINT

Таблица 29. Код на клас 3B: Невалиден SAVEPOINT

SQLSTATE стойност	Значение
3B001	Невалиден savepoint.

Таблица 29. Код на клас 3B: Невалиден SAVEPOINT (продължение)

SQLSTATE стойност	Значение
3B002	Достигнат е максималният брой savepoints.
3B501	Открит е дубликат на име на savepoint.
3B502	Указани са RELEASE или ROLLBACK TO SAVEPOINT, но не съществува savepoint.
3B503	SAVEPOINT, RELEASE SAVEPOINT или ROLLBACK TO SAVEPOINT не са позволени в тригер или глобална транзакция.

## Код на клас 40: Ролбек на транзакция

Таблица 30. Код на клас 40: Ролбек на транзакция

SQLSTATE стойност	Значение
40001	Възникнало е заключване на ресурси или таймаут с автоматичен ролбек.
40003	Изпълнението на оператора е неизвестно.
40504	Системна грешка е предизвикала ролбек на единицата работа.
40506	Изпълнен е ролбек на текущата транзакция поради SQL грешка.
40507	Върху текущата транзакция е изпълнен ролбек като резултат от неуспех при създаването на индекс.

## Код на клас 42: Синтактична грешка или нарушаване на правата за достъп

Таблица 31. Код на клас 42: Синтактична грешка или нарушаване на правата за достъп

SQLSTATE стойност	Значение
42501	Идентификаторът за оторизация няма необходимите права за достъп, за да изпълни зададената операция върху идентифицирания обект.
42502	Идентификаторът за оторизация няма необходимите права за достъп, за да изпълни операцията по зададения начин.
42504	Определено право на достъп, защитен етикет или изключение не може да бъде отменено от зададено име за оторизация.
42506	Възникнала е грешка при оторизация.
42508	Зададените права за достъп до базата данни не могат да се предоставят на PUBLIC.
42509	SQL операторът не е оторизиран поради опцията STATICRULES.
42511	Не може да се извлече DATALINK стойност.
42512	Идентификаторът за оторизация няма достъп до защитената колона.
42514	Идентификаторът за оторизация няма необходимите права за собственост върху обекта.
42516	Разпознаването при хранилището на потребителски преобразувания е неуспешно.
42519	Този ID за оторизация не е позволен за изпълнение на операцията на предпазваната таблица.

Таблица 31. Код на клас 42: Синтактична грешка или нарушаване на правата за достъп (продължение)

SQLSTATE стойност	Значение
42520	Вградена функция не може да бъде изпълнена, защото ID за оторизация няма защитен етикет.
42521	Правата или привилегиите не могат да бъдат предоставени на посочения ID за оторизация.
42522	ID за оторизация няма удостоверенията, за да предпази колона, или за да свали защитата от колона.
42601	Невалиден или липсващ знак, лексема или клауза.
42602	Открит е знак, който е невалиден за име.
42603	Открита е неограничена (незавършена) низова константа.
42604	Открита е невалидна числова или низова константа.
42605	Броят аргументи, зададен в скаларна функция, е невалиден.
42606	Открита е невалидна шестнадесетична константа.
42607	Невалиден операнд на агрегатна функция.
42608	Невалидно използване на NULL или DEFAULT във VALUES.
42609	Всички операнди на оператор или предикат са маркери за параметри.
42610	Неразрешен маркер за параметър.
42611	Невалидна дефиниция на колона или аргумент.
42612	Низ на оператор е SQL оператор, който не може да се приеме в контекста, в който е представен.
42613	Взаимно изключващи се клаузи.
42614	Невалидна дублирана ключова дума.
42615	Открита е невалидна алтернатива.
42616	Указани са невалидни опции.
42617	Низът на оператор е нулев или празен.
42618	Неразрешена хост променлива.
42620	SCROLL само за четене е указан с клаузата UPDATE.
42621	Невалидно ограничение на условието за търсене.
42622	Твърде дълго име или етикет.
42623	Не може да бъде указана клауза DEFAULT.
42625	Невалиден израз CASE.
42627	Клаузата RETURNS трябва да бъде посочена преди посочване на предикат чрез клауза EXPRESSION AS.
42628	TO SQL или FROM SQL функция за трансформиране е дефинирана повече от веднъж в дефиниция за трансформиране.
42629	Трябва да се укажат имена на параметри за SQL рутинни процедури.
42630	Обявяването на SQLSTATE или SQLCODE променлива трябва да не е във вложен съставен израз.
42631	Оператор RETURN в SQL функция или метод трябва да включва стойност за връщане.
42633	Необходима е клауза AS за аргумент на XMLATTRIBUTES или XMLFOREST.
42634	XML името не е валидно.

Таблица 31. Код на клас 42: Синтактична грешка или нарушаване на правата за достъп (продължение)

SQLSTATE стойност	Значение
42635	Представката на XML пространство за име не е валидна.
42636	Клаузата BY REF липсва или е използвана неправилно.
42637	XQuery израз не може да бъде указан в оператор DECLARE CURSOR.
42701	Открито е дублирано колонно име в операция по вмъкване или обновяване или е открит израз SET за преходна променлива.
42702	Нееднозначно определена референция към колона поради дублирани имена.
42703	Открита е недефинирана колона, атрибут или параметър.
42704	Открит е недефиниран обект или недефинирано ограничение на стойности при актуализация.
42705	Открито е недефинирано име на сървър.
42707	Име на колона в ORDER BY не се идентифицира с колона в резултатната таблица.
42709	В списъка с ключови колони е посочено дублиращо се име на колона.
42710	Открит е дублиран обект или име на ограничение на стойности при актуализация.
42711	Открито е дублирано име на колона или име на атрибут в дефиницията на обект или в оператор ALTER.
42712	Открит е дублиран квалификатор на таблица в клауза FROM.
42713	В списъка на обектите е открит дублиращ се обект.
42720	Не е намерено име на възел за отдалечена база данни в директорията на възлите.
42723	В схемата вече съществува функция със същата сигнатура.
42724	Не може да се осъществи достъп до външна програма, използвана за потребителски дефинирана функция или процедура.
42725	Рутинната процедура е спомената пряко (не по сигнатура или специфично име на потребителски модел), но има повече от един специфичен потребителски модел на тази рутинна процедура.
42726	Открити са дублирани имена за именувани производни таблици.
42727	Не съществува първично пространство за таблици по подразбиране за новата таблица.
42728	Открит е дублиран възел в дефиницията на група възли.
42729	Възелът не е дефиниран.
42730	Името на контейнера вече се използва от друго пространство за таблици.
42731	Името на контейнера вече се използва от това пространство за таблици.
42732	Открито е дублирано име на схема в оператор SET CURRENT PATH.
42734	Открит е дубликат на име на параметър, име на SQL променлива, име на указател, име на условие или етикет.
42735	Група възли за пространството за таблици не е дефинирана за буферния пул.
42736	Етикетът, указан в израза LEAVE, не е намерен или е невалиден.
42737	Условието, указано в манипулатора, не е дефинирано.
42738	Дублирано име на колона или неименована колона са зададени в оператор DECLARE CURSOR на оператор FOR.

Таблица 31. Код на клас 42: Синтактична грешка или нарушаване на правата за достъп (продължение)

SQLSTATE стойност	Значение
42739	Открит е дубликат на трансформация.
42740	Не са открити трансформации за указания тип. Не са отстранени трансформации.
42741	Група за трансформиране не е дефинирана за тип данни.
42742	Подтаблица или производна подтаблица от същия тип вече съществува в йерархията на типовите таблици или типовите производни таблици.
42743	Методът за търсене не е намерен в разширението на индекса.
42744	TO SQL или FROM SQL функция за трансформиране не е дефинирана в група за трансформиране.
42745	Рутинната процедура ще дефинира заменяща връзка със съществуващ метод.
42746	Името на метод не може да е еднакво с име на структуриран тип в рамките на един и същи тип йерархия.
42748	Пътеката за съхранение вече съществува за базата данни, или е указана повече от веднъж.
42749	Вече съществува XML документ на схема със същото целево пространство за имена и разположение на схема за XML схемата.
4274A	Не е намерен XSROBJECT в хранилището на XML схемата.
4274B	Не може да бъде намерен уникален XSROBJECT в хранилището на XML схемата.
4274F	Компонентът на елемент не е дефиниран в компонента на защитния етикет.
4274G	Компонентът на защитен етикет не е дефиниран в политиката за защитен етикет, използвана от дадения защитен етикет.
4274H	Посоченото правило за достъп не съществува за указаната защитна политика.
4274I	Защитният етикет не съществува за указаната защитна политика.
4274J	Групата дялове на базата данни вече се използва от този буферен пул.
42802	Броят на стойностите за вмъкване или обновяване е различен от броя на колоните.
42803	Невалидна референция към колона в клауза SELECT или HAVING, защото това не е групираща колона, или невалидна референция в клауза GROUP BY.
42804	Резултатните изрази в израз CASE са несъвместими.
42805	Целочислена стойност в клауза ORDER BY не идентифицира колона на резултатната таблица.
42806	Дадена стойност не може да се присвои на хост променлива, защото типовете данни са несъвместими.
42807	За този обект не са разрешени INSERT, UPDATE или DELETE.
42808	Колона, идентифицирана в операцията по вмъкване или обновяване, не подлежи на обновяване.
42809	Идентифицираният обект не е тип на обект, към който се прилага операторът.
42810	В клаузата FOREIGN KEY не е идентифицирана базова таблица.
42811	Броят на зададените колони е различен от броя на колоните в клауза SELECT.
42813	WITH CHECK OPTION не може да се използва за зададената производна таблица.

Таблица 31. Код на клас 42: Синтактична грешка или нарушаване на правата за достъп (продължение)

SQLSTATE стойност	Значение
42814	Колоната не може да бъде премахната, защото е единствената колона в таблицата.
42815	Невалиден тип данни, дължина, точност, стойност или CCSID.
42816	Невалидна продължителност или стойност от тип час/дата в израз.
42817	Колоната не може да бъде премахната, защото производна таблица или ограничение са зависими от колоната, и е посочено RESTRICT, или колоната е част от разделящ ключ, или е колона на защитен етикет.
42818	Операндите на оператор или функция не са съвместими или сравними.
42819	Операнд на аритметична операция или операнд на функция, която изисква число, не е число.
42820	Цифрова константа е твърде дълга или има стойност, която е извън допустимия обхват за нейния тип данни.
42821	Стойност за обновяване или вмъкване не е съвместима с колоната.
42823	От подзапитване, което позволява само една колона, са върнати множество колони.
42824	Операнд на LIKE не е низ или първият операнд не е колона.
42825	Редовете на UNION, INTERSECT, EXCEPT или VALUES нямат съвместими колони.
42826	Редовете на UNION, INTERSECT, EXCEPT или VALUES нямат еднакъв брой колони.
42827	Таблицата, идентифицирана в UPDATE или DELETE, не е посочената от указателя таблица.
42828	Таблицата, посочена от указателя на оператора UPDATE или DELETE, не може да се модифицира или указателят е само за четене.
42829	Невалиден FOR UPDATE OF, защото резултатната таблица, посочена от указателя, не може да се модифицира.
42830	Външният ключ не отговаря на описанието на ключа родител.
42831	Не са разрешени клетки без стойности в колона на първичен или уникален ключ.
42832	Операцията не е разрешена за системни обекти.
42834	SET NULL не може да бъде указан, защото не може на колона на външен ключ да се присвоява празна стойност.
42835	Циклични референции не могат да се задават между именуванни производни таблици.
42836	Невалидна спецификация на рекурсивна именувана производна таблица.
42837	Колоната не може да бъде променена, защото атрибутите ѝ не са съвместими с атрибутите на текущата колона.
42838	Открито е невалидно използване на пространство за таблици.
42839	Индекси и дълги колони не може да бъдат в отделни от таблицата пространства за таблици.
42840	Открита е неправилна употреба на опцията AS CAST.
42841	Маркер за параметър не може да бъде потребителски дефиниран тип или рефериращ тип.
42842	Дефиниция на колона е невалидна, защото зададена опция е несъвместима с описанието на колоната.



Таблица 31. Код на клас 42: Синтактична грешка или нарушаване на правата за достъп (продължение)

SQLSTATE стойност	Значение
42845	Открито е невалидно използване на функция VARIANT или EXTERNAL ACTION.
42846	Не се поддържа преобразуване от типа на източника към типа на приемника.
42849	Указаната опция не се поддържа за външни рутинни процедури.
42852	Правата на достъп, зададени в GRANT или REVOKE, са невалидни или несъвместими. (Например GRANT ALTER за производна таблица.)
42853	Посочени са двете алтернативи на опция или една и съща опция е посочена повече от веднъж.
42854	Тип данни на резултатна колона в селект списък не е съвместим с дефинирания тип данни в дефиницията на типизирана таблица или материализирана таблица на заявка.
42855	Свързването на LOB към тази хост променлива не е позволено. Хост променливата приемник за всички извличания на тази LOB стойност за този указател трябва да бъде локатор или LOB променлива.
42858	Операцията не може да се приложи към посочения обект.
42863	Открита е недефинирана хост променлива в REXX.
42866	Типът на данните в една от клаузата RETURNS на клаузата CAST FROM в оператора CREATE FUNCTION не е подходящ за типа данни, върнат от функцията източник или от оператора RETURN в тялото на функцията.
42867	Указани са противоречащи си опции.
42872	Клаузите на израза FETCH са несъвместими с определението на указателя.
42875	Обектът, който се създава с CREATE SCHEMA, трябва да има същия квалификатор като името на схемата.
42877	Името на колона не може да бъде определено.
42878	Невалидно име на функция или процедура е използвано с ключовата дума EXTERNAL.
42879	Типът на данните на един или повече входни параметъра в оператора CREATE FUNCTION не е подходящ за съответстващия тип на данните във функцията източник.
42880	Типовете данни CAST TO и CAST FROM са несъвместими или в резултат винаги би се получавало отрязване на низ с фиксирана дължина.
42881	Невалидно използване на функция, базирана на редове.
42882	Квалификаторът на зададено име на потребителски модел не е еднакъв с квалификатора на името на функция.
42883	Не е намерена рутинна процедура със съответстваща сигнатура.
42884	Не е намерена рутинна процедура със зададеното име и съвместими аргументи.
42885	Броят на входните параметри, зададен в оператора CREATE FUNCTION, не съответства на броя, подаван от функцията в клаузата SOURCE.
42886	IN, OUT или INOUT атрибутите на параметър не съпадат.
42887	Функцията не е валидна в контекста, в който се използва.
42888	Таблицата няма първичен ключ.
42889	Таблицата вече има първичен ключ.
42890	В клаузата за референция е зададен списък, но посочената таблица родител няма ограничение за уникалност на зададените имена на колони.

Таблица 31. Код на клас 42: Синтактична грешка или нарушаване на правата за достъп (продължение)

SQLSTATE стойност	Значение
42891	Вече съществува дублирано ограничение UNIQUE.
42893	Обект или ограничение на стойности при актуализация не може да бъде отстраняван, променян или прехвърлян, или не може да бъдат отменени правата му, защото други обекти зависят от него.
42894	Невалидна стойност DEFAULT.
42895	Не може да се използва входна хост променлива за статичен SQL оператор, защото нейният тип данни не е съвместим с параметъра на процедура или потребителски дефинирана функция.
428A0	Възникнала е грешка с функцията източник, върху която е базирана потребителски дефинирана функция.
428A1	Не може да се осъществи достъп до файл, към който има референция от променлива на хост файл.
428A2	Таблица не може да бъде присвоена към многовъзлова група възли, защото няма разделящ ключ.
428A3	Зададена е невалидна пътека към монитор на събитията.
428A4	Зададена е невалидна пътека към опция на монитор на събитията.
428A5	Таблицата с изключения, посочена в SET INTEGRITY изрази, или не е с правилна структура, или е била дефинирана с генерирани колони, ограничители или тригери.
428A6	Таблица на изключения, посочена в SET INTEGRITY израз, не може да бъде същата като някоя от проверяваните таблици.
428A7	Съществува несъответствие в броя на претърсваните таблици и броя на таблиците с изключения, зададени в оператора SET INTEGRITY.
428A8	Не може да се промени Set Integrity Pending състоянието, като се използва операторът SET INTEGRITY за таблица, зависима от друга таблица, докато таблицата родител или скритата таблица е в Set Integrity Pending състояние.
428A9	Невалиден обхват на възел.
428AA	Името на колона не е валидна колона за таблицата на монитора на събития.
428B0	Неправилно влагане (цикли) в ROLLUP, CUBE или GROUPING SETS.
428B1	Неправилен брой на спецификациите на контейнера на пространството на таблиците, които не са посочени за определени възли.
428B2	Името на пътеката към контейнера е невалидно.
428B3	Указан е невалиден SQLSTATE.
428B7	Число, указано в SQL израз, е извън валидния обхват.
428B0	Не е възможно да се създаде план за обединения източник на данни.
428C0	Възелът не може да бъде пропуснат, защото е единственият в групата възли.
428C1	Може да бъде указана само една колона ROWID, IDENTITY или колона за защитен етикет в таблицата.
428C2	Изследването на тялото на функцията показва, че дадената клауза трябва да е била зададена в оператора CREATE FUNCTION.
428C4	Броят на елементите от двете страни на предикат не е един и същ.
428C5	Не е намерено преобразуване на типа за типа данни от източника на данни.
428C9	ROWID колоната не може да бъде указана като целева колона на INSERT или UPDATE.

Таблица 31. Код на клас 42: Синтактична грешка или нарушаване на правата за достъп (продължение)

SQLSTATE стойност	Значение
428CA	Таблица в режим на прибавяне не може да има клъстеризиран индекс.
428CB	Размерът на страницата за пространство на таблици трябва да съответства на размера на страницата на асоциирания буферен пул.
428D1	Няма достъп до файла, указан от стойността на DATALINK.
428D4	Указател, посочен във FOR израз, не може да бъде използван за препратка в OPEN, CLOSE или FETCH израз.
428D5	Затварящият етикет не съответства на отварящия етикет.
428D6	UNDO не е позволено за NOT ATOMIC изрази.
428D7	Стойността на условието не е позволена.
428D8	Декларацията или използването на SQLSTATE или SQLCODE променлива не са валидни.
428DB	Обект не е валиден надтип, надтаблица или производна надтаблица.
428DC	Функцията или методът не са валидни като трансформация за този тип.
428DD	Исканата трансформация не е дефинирана.
428DE	Не се поддържа стойността PAGESIZE.
428DF	Типовете данни, зададени в CREATE CAST, не са валидни.
428DG	Функцията, зададена в CREATE CAST, не е валидна.
428DH	Операцията не е валидна за типизирани таблици.
428DJ	Наследена колона или атрибут не може да бъде променяна или премахвана.
428DK	Обхватът за реферираща колона вече е дефиниран.
428DL	Параметър на външна функция или на функция източник има дефиниран обхват.
428DM	Таблица или производна таблица за обхват не е валидна за рефериращия тип.
428DN	SCOPE не е посочен в клаузата RETURNS на външна функция или е посочен в клаузата RETURNS на сорс функция.
428DP	Типът не е структурен тип.
428DQ	Подтаблица или производна подтаблица не може да има различно име на схема, от това на нейната надтаблица или производна надтаблица.
428DR	Операцията не може да се приложи към подтаблица или производна подтаблица.
428DS	На подтаблица не може да се дефинира индекс на посочените колони.
428DT	Операнд на израз не е валиден рефериращ тип за обхват.
428DU	Типът не е включен в необходимата йерархия на типовете.
428DV	Невалиден ляв оператор на оператора за дерефериране.
428DW	Колоната на обектния идентификатор не може да бъде реферирана с използването на дереферентен оператор.
428DX	Колоната на обектния идентификатор е необходима, за да се дефинира първична таблица или първична производна таблица за йерархията на типовете таблици или типовете производни таблици.
428DY	Статистиките не могат да бъдат обновени за обекта приемник tre.
428DZ	Колона на обектен идентификатор не може да бъде обновена.

Таблица 31. Код на клас 42: Синтактична грешка или нарушаване на правата за достъп (продължение)

SQLSTATE стойност	Значение
428E0	Дефиниция на индекс не съответства на дефиницията на разширението на индекс.
428E1	Резултатът от таблична функция, даваща обхват, е неконсистентен с този на ключовата трансформационна таблична функция за индексното разширение.
428E2	Броят или типът на ключовите параметри приемници не съответства на броя или типа на ключовата трансформационна функция за разширението на индекса.
428E3	Аргумент за функция в разширение на индекс не е валиден.
428E4	Функцията не се поддържа в оператора CREATE INDEX EXTENSION.
428E5	Клаузата SELECTIVITY може да бъде указана само с потребителски предикат.
428E6	Аргументът за търсене, зададен за метода в дефинирания от потребителя предикат, не съответства на аргумента в съответния метод за търсене в разширението на индекса.
428E7	Типът на операнда след оператора за сравнение в дефиниран от потребителя предикат не съответства на типа данни RETURNS.
428E8	Параметър на приемник или аргумент на търсене не съответства на име на параметър на създаваната функция.
428E9	Име на параметър на аргумент не може да се появява и като приемник на търсене, и като аргумент на търсене в едно и също правило.
428EA	Фулселект в типова производна таблица не е валиден.
428EB	Колона в производна подтаблица не може да се чете, когато съответната ѝ колона в производната надтаблица е обновяема.
428EC	Фулселектът, указан за материализирана таблица на заявка, не е валиден.
428ED	Не може да бъдат конструирани структурирани типове с атрибути от тип Datalink или Reference.
428EE	Невалидна опция за този източник на данни.
428EF	Невалидна стойност за опцията за този източник на данни.
428EG	Липсваща задължителна опция за този източник на данни.
428EH	Не може да се добави (ADD) опция, която вече е дефинирана.
428EJ	Не може да се приложи SET или DROP на опция, която не е била добавена.
428EK	Квалификаторът за име на обявената глобална временна таблица трябва да бъде SESSION.
428EL	Функция за трансформиране не е валидна за употреба с функция или метод.
428EM	Изисква се клауза TRANSFORM GROUP.
428EN	Указана е група за трансформиране, която не се използва.
428EP	Структуриран тип не може да произхожда пряко или непряко от себе си.
428EQ	Възвратният тип на рутинната процедура не е същият, като типа на предмета.
428ER	Спецификацията на метод не може да бъде отстранена, преди да бъде отстранено тялото на метода.
428ES	Тялото на метода не съответства на типа език на спецификацията на метода.
428EU	TYPE или VERSION не са уточнени в дефиницията на сървъра.
428EV	За този тип източници на данни не се поддържат транзитни помощни средства.

Таблица 31. Код на клас 42: Синтактична грешка или нарушаване на правата за достъп (продължение)

SQLSTATE стойност	Значение
428EW	Таблицата не може да се преобразува в или от материализирана таблица на заявка.
428EX	Рутинна процедура не може да се използва като функция за трансформация, защото е вградена функция или метод.
428EY	Типът данни на целта на търсенето в потребителския предикат не съответства на този в изходния ключ на указаното индексно разширение.
428EZ	Не е валидна спецификация за прозорец за функция OLAP.
428F0	Функция ROW трябва да включва поне две колони.
428F1	Функция SQL TABLE трябва да върне в резултат таблица.
428F2	Типът данни на стойност на оператора RETURN в SQL процедура трябва да е INTEGER.
428F3	SCROLL и WITH RETURN са взаимно изключващи се.
428F4	Посоченият за FETCH параметър SENSITIVITY не е валиден за този указател.
428F6	Указателят е скролируем, но резултатната таблица включва извеждане от таблична функция.
428F7	Върху външна рутинна процедура е опитана операция, която може да се прилага само върху SQL рутинни процедури.
428F9	В този контекст не може да бъде указан израз за последователност.
428FA	Порядъкът на десетичното число трябва да бъде нула.
428FB	Името на последователност не трябва да бъде последователност, генерирана от системата за колона на съответствия.
428FC	Дължината на паролата за криптиране е невалидна.
428FD	Паролата, използвана за декриптиране не съвпада с паролата, използвана за криптиране на данните.
428FE	Данните не са резултат от функция ENCRYPT.
428FF	Спецификацията на буферен пул не е валидна.
428FG	Дефиницията на етапна таблица или материализирана таблица на заявка не е валидна.
428FH	Опцията SET INTEGRITY не е валидна
428FI	Указана е ORDER OF, но този квалификатор на таблица не съдържа клауза ORDER BY.
428FJ	Във външния фулселект или в производна таблица на материализирана таблица на заявка не е позволена ORDER BY.
428FL	SQL израз за промяна на данни не е позволен в контекста, в който е указан.
428FM	INSERT израз в SELECT е указал производна таблица, която не е симетрична производна таблица.
428FP	Позволен е по един INSTEAD тригер на всеки вид операция върху производна таблица.
428FQ	INSTEAD OF тригерът не трябва да указва производна таблица, дефинирана с WITH CHECK OPTION, производна таблица, която е дефинирана върху друга производна таблица, дефинирана с WITH CHECK OPTION, или производна таблица, която е вложена в производна таблица, дефинирана с клауза WITH ROW MOVEMENT.
428FT	Таблицата не е съвместима с посочената операция за разделяне на данни.

Таблица 31. Код на клас 42: Синтактична грешка или нарушаване на правата за достъп (продължение)

SQLSTATE стойност	Значение
428FU	Вграденият тип, върнат от FROM SQL функцията или метода за трансформиране, не съвпада с вграден тип за TO SQL функцията или метода за трансформиране.
428FV	Не може да се дефинира методът като заменящ метод.
428FZ	Производна таблица, която има дефинирани тригери INSTEAD OF само за някои операции, не може да бъде използвана като приемник в израз MERGE.
428G1	Броят дялове на данни надхвърля броя на пространствата за таблици за тази таблица.
428G2	Последният дял с данни не може да бъде отстранен от таблицата.
428G3	FINAL TABLE не е валидна, когато производната таблица приемник на SQL израз за промяна на данни във фулселект има дефиниран тригер INSTEAD OF.
428G4	Невалидна употреба на INPUT SEQUENCE подреждане.
428G5	Клаузата за присвояване на израз UPDATE трябва да указва поне една колона, която не е колона INCLUDE.
428G6	Указана е колона, която не може да бъде избрана от приемника на израза за промяна на данни в клаузата FROM на фулселекта.
428G8	Производната таблица не може да бъде разрешена за оптимизиране на заявки.
428GA	Обединена опция не може да бъде добавяна, премахвана или променяна.
428GD	Клаузата PARTITION BY трябва да указва единична колона, и тя трябва да е същата като първата колона на клаузата ORGANIZE BY.
428GE	Таблицата източник не може да бъде прикрепена към разделената таблица приемник.
428GG	Невалидна употреба на толерантен към грешки израз за вложена таблица.
428GO	Опция на колона е невалидна в прозрачен DDL израз.
428GI	XML схемата не е пълна, защото липсва XML документ на схемата.
428GP	Не може да бъдат указвани множество елементи за компонент от тип ARRAY.
428GR	Защитен етикет със същия тип на достъп (READ или WRITE) вече е предоставен на идентификатора за оторизация.
428GQ	GRANT на защитния етикет е в противоречие със съществуващ предоставен защитен етикет за компонента.
428GS	Стойността на опция, посочена за процедурата, не отговаря на съответната опция на процедурата източник.
428GT	Таблицата не е предпазена със защитна политика.
42901	Колонна функция не съдържа име на колона.
42903	Клауза WHERE или клауза SET включва невалидна референция като например агрегатна функция.
42904	SQL процедурата не е създадена поради грешка в компилирането.
42907	Низът е твърде дълъг.
42908	Операторът не включва необходимия списък на колони.
42910	Операторът не е разрешен в съставен израз.
42911	Операция за десетично делене е невалидна, защото резултатът би бил с отрицателен брой цифри след десетичната запетая.

Таблица 31. Код на клас 42: Синтактична грешка или нарушаване на правата за достъп (продължение)

SQLSTATE стойност	Значение
42912	Колона не може да бъде обновена, защото не е посочена в клаузата UPDATE на select оператор на указателя.
42914	Невалиден DELETE, защото операцията може да окаже влияние върху таблицата, посочена в подзапитването.
42915	Открито е невалидно референциално ограничение.
42916	Не може да се създаде псевдоним, защото това би довело до повторяема последователност от псевдоними.
42917	Обектът не може да бъде явно премахнат или променен.
42918	Не може да се създаде потребителски дефиниран тип данни с име на системно дефиниран тип данни (например INTEGER).
42919	Не са разрешени вложени съставни оператори.
42921	Не може да се добавят контейнери към пространството за таблици.
42925	За рекурсивно именуване производни таблици не може да се задава SELECT DISTINCT, а трябва да се задава UNION ALL.
42928	WITH EMPTY TABLE не може да бъде указана за тази таблица.
42932	Допусканията при подготовката на програмата са неправилни.
42939	Името не може да бъде използвано, защото зададеният идентификатор е запазен за системна употреба.
42961	Посоченото име на сървър не съответства на текущия сървър.
42962	Дълга колона, LOB колона, XML колона, или колона от структурен тип не може да бъде използвана като индекс, ключ или ограничение на стойности при актуализация.
42963	Невалидна спецификация на колона на защитен етикет.
42968	Връзката не се осъществи, защото използваният софтуер не е лицензиран.
42969	Пакетът не е създаден.
42972	Израз в състояние на свързване или клауза ON на израз MERGE реферира колони в повече от една таблица на операнди.
42985	Изразът не е позволен в рутинна процедура.
42987	Операторът не е разрешен за процедура или тригер.
42989	Колона, която е генерирана посредством израз, или е колона на защитен етикет, не може да бъде използвана в тригер BEFORE.
42990	Не е позволен уникален индекс или уникално ограничение, защото ключовите колони не са надмножество на разделените ключови колони.
42991	Типовете данни BOOLEAN, BINARY, и VARBINARY понастоящем се поддържат само вътрешно.
42993	По начина, по който е дефинирана, колоната е твърде дълга, за да бъде записана в журнал.
42994	Контейнери на Raw устройства не се поддържат.
42995	Заявената функция не се прилага за глобални временни таблици.
42997	Способността не се поддържа от тази версия на DB2 риквестъра на приложения, DB2 сървъра на приложения, или комбинацията от двете.
429A1	Група възли не е валидна за пространството на таблиците.
429A9	SQL оператор не може да се обработва от DataJoiner.

Таблица 31. Код на клас 42: Синтактична грешка или нарушаване на правата за достъп (продължение)

SQLSTATE стойност	Значение
429B2	Зададената стойност за дължина за структурен тип или колона е твърде малка.
429B3	Обект не може да се дефинира за подтаблица.
429B4	Функцията за филтриране на данни не може да бъде LANGUAGE SQL функция.
429B5	Тип данни на параметър на потребителски модел в разширение на индекс не е валиден.
429B8	Рутинна процедура, дефинирана с PARAMETER STYLE JAVA, не може да има структуриран тип като параметър или като тип на върнатия резултат.
429B9	DEFAULT или NULL не може да се използва в присвояване за атрибут.
429BA	Ключовата дума FEDERATED трябва да се използва със споменаване на обект на обединена база данни.
429BB	Типът данни, указан за параметър или променлива, не се поддържа в SQL рутинна процедура.
429BC	Има множество действия с контейнери в ALTER TABLESPACE изречение.
429BE	Първичният ключ или уникален ключ е поднабор на колони в клаузата за измерения.
429BG	Функцията не се поддържа на клъстеризирани по обхват таблици.
429BH	Дефиниция на разделена таблица съдържа неподдържана дефиниция на колона, която може да е колона на идентичност, колона за връзки за данни, или XML колона.
429BJ	Невалидно използване на WITH ROW MOVEMENT в производна таблица.
429BK	Невалиден опит да бъде обновена таблица поради преместване на редове, което включва скрити производни таблици.
429BL	Функция, която модифицира SQL данни, е извикана в нелегален контекст.
429BO	Не е възможно да се създаде план за обединения източник на данни.
429BP	Невалиден израз за прякор на колона.
429BS	Невалидна дефиниция на индекс, включваща клауза XMLPATTERN или колона, дефинирана с тип данни XML.
429BT	Прехвърлянето на собственост е неуспешно поради зависимост.
429BU	Потребителските преобразувания от хранилището на потребителски преобразувания за плъгин не могат да бъдат достъпени.
429BZ	Обновяването, изтриването или вмъкването в UNION ALL производна таблица е неуспешно, защото една от скритите таблици е защитена.
429C0	Заявката трябва да съдържа предикат, използващ посочената колона.

## Код на клас 44: Нарушаване на WITH CHECK OPTION

Таблица 32. Код на клас 44: Нарушаване на WITH CHECK OPTION

SQLSTATE стойност	Значение
44000	Операцията по вмъкване или обновяване не е позволена, защото резултатните редове не удовлетворяват дефиницията на производната таблица.



---

## Код на клас 46: Java DDL

Таблица 33. Код на клас 46: Java DDL

SQLSTATE стойност	Значение
46001	Java DDL - Невалиден URL.
46002	Java DDL - Невалидно jаg име.
46003	Java DDL - Невалидно изтриване на клас.
46007	Java DDL - Невалидна сигнатура.
46008	Java DDL - Невалидна спецификация на метод.
46103	Java рутинна процедура е срещнала изключение ClassNotFound.
46501	Java DDL - Нереализиран опционален компонент.

---

## Код на клас 51: Невалидно състояние на приложение

Таблица 34. Код на клас 51: Невалидно състояние на приложение

SQLSTATE стойност	Значение
51002	Не е намерен пакетът, съответстващ на заявката за изпълнение на SQL оператор.
51003	Няма съответствие между лексемите за съвместимост.
51004	Невалиден адрес в SQLDA.
51005	Тази функция е направена невалидна от предишната системна грешка.
51008	Номерът на версията на предкомпилираната програма е невалиден.
51015	Направен е опит за изпълнение на раздел, за който е установено, че има грешка по време на свързването.
51017	Потребителят не е влязъл в системата.
51021	Не може да се изпълняват SQL оператори, докато работният процес изпълнява операция ролбек.
51022	CONNECT, който определя име на оторизация, е невалиден, когато вече съществува връзка (действаща или потенциална) към сървъра, посочен в този оператор CONNECT.
51023	Базата данни вече се използва от друг модел на мениджъра на базата данни.
51024	Не може да се използва производна таблица, защото тя е била отбелязана като недействителна.
51025	Приложение в среда XA за обработка на транзакции не е свързано с SYNCPOINT TWOPHASE.
51026	Монитор на събитията не може да бъде включен, защото неговата пътека приемник вече се използва от друг монитор на събитията.
51027	Опцията IMMEDIATE CHECKED на SET INTEGRITY израза не е валидна, защото таблицата е поддържана от потребителя материализирана таблица на заявка или не е в Set Integrity Pending състояние.
51028	Не може да се използва пакет, защото той е отбелязан като недействителен.
51030	Процедурата, спомената в ALLOCATE CURSOR или ASSOCIATE LOCATORS израза, още не е била извиквана в процеса на приложението.
51034	Рутинната процедура, дефинирана с MODIFIES SQL DATA, не е валидна за контекста, в който е извикана.

Таблица 34. Код на клас 51: Невалидно състояние на приложение (продължение)

SQLSTATE стойност	Значение
51035	Изразът PREVVAL не може да бъде използван, защото в тази сесия още не е генерирана стойност за последователността.
51038	Повече не може да бъдат издавани SQL изрази от рутинната процедура.
51039	Не е зададена стойност за ENCRYPTION PASSWORD.
51040	Невалидно обкръжение за компилация.

## Код на клас 53 Невалиден операнд или непоследователна спецификация

Таблица 35. Код на клас 53: Невалиден операнд или непоследователна спецификация

SQLSTATE стойност	Значение
53038	Броят стойности за ограничения на ключ е нула, или е по-голям от броя на колоните в ключа.
53040	Буферният пул не може да бъде променен, както е указано.
53045	Типът данни на константа за ограничение на ключ не е същият като типа данни на колоната.
53090	Само данни от една схема на кодиране, като ASCII, EBCDIC или Unicode, могат да бъдат указвани в един SQL израз.
53091	Указаната схема на кодиране не е същата, като понастоящем използваната схема на кодиране за съдържащия обект.

## Код на клас 54: Надвишаване граници на продукт или SQL оператор

Таблица 36. Код на клас 54: Надвишаване граници на продукт или SQL оператор

SQLSTATE стойност	Значение
54001	Операторът е твърде дълъг или твърде сложен.
54002	Низова константа е твърде дълга.
54004	В оператора има твърде много имена на таблици или твърде много елементи в списъка SELECT или INSERT.
54006	Резултатът от конкатенация е твърде дълъг.
54008	Ключът е твърде дълъг, колона на ключа е твърде дълга, или ключът има твърде много колони.
54010	Дължината на записа в таблицата е твърде дълъг.
54011	Твърде много колони са зададени за таблица или производна таблица.
54023	Броят на параметрите или аргументите за функция надвишава определената граница.
54028	Достигнат е максималният брой едновременни LOB указатели.
54029	Достигнат е максималният брой на отворени сканирания на директории.
54030	Вече са активни максимален брой монитори на събитията.
54031	Към монитора на събитията вече е присвоен максималният брой файлове.

Таблица 36. Код на клас 54: Надвишаване граници на продукт или SQL оператор (продължение)

SQLSTATE стойност	Значение
54032	Достигнат е максималният размер на таблица.
54033	Достигнат е максималният брой карти на дяловете.
54034	Комбинираната дължина на всички имена на контейнери за пространството за таблици е твърде голяма.
54035	Надвишена е границата на вътрешен обект.
54036	Името на пътека за контейнер или пътека за съхранение е твърде дълго.
54037	Картата на контейнера за пространството за таблици е твърде сложна.
54038	Надвишена е максимално допустимата дълбочина на вложени рутинни процедури или тригери.
54045	Надвишен е максималният брой нива в йерархия на типовете.
54046	Надвишен е максимално допустимият брой параметри в разширение на индекс.
54047	Надвишен е максимално допустимият размер на пространство за таблици.
54048	Не съществува временно пространство за таблици с достатъчен размер на страницата.
54049	Дължината на потребителски модел на структуриран тип надвишава системните ограничения.
54050	Максимумът позволени атрибути е надвишен в структурирания тип.
54052	Броят блокови страници за буферния пул е прекалено голям за размера на буферния пул.
54053	Стойността, определена за BLOCKSIZE, не е във валидния обхват.
54054	Броят на дяловете, или комбинацията от броя на дялове на пространство за таблици и съответната дължина на ключа за ограничение при разделяне, е надвишен.
54057	Име на XML елемент, име на атрибут, представка на пространство за имена или URI, е твърде дълго.
54058	Вътрешното представяне на XML пътека е твърде дълго.
54059	Низова стойност за текстов възел само с интервали е твърде дълга за STRIP WHITESPACE обработка.
54061	Посочени са твърде много елементи за компонент на защитен етикет.
54062	Максималният брой компоненти в защитната политика е надхвърлен.

## Код на клас 55: Обект не е в необходимото състояние

Таблица 37. Код на клас 55: Обект не е в необходимото състояние

SQLSTATE стойност	Значение
55001	Базата данни трябва да се мигрира.
55002	Таблицата с обясненията не е дефинирана правилно.
55006	Обектът не може да бъде пропуснат, защото в момента се използва от същия работен процес.
55007	Обектът не може да бъде променен, защото в момента се използва от същия работен процес.

Таблица 37. Код на клас 55: Обект не е в необходимото състояние (продължение)

SQLSTATE стойност	Значение
55009	Системата е направила опит да запише във файл само за четене или върху дискета, защитена срещу запис.
55012	Клъстеризиращ индекс вече съществува за таблицата.
55019	Таблицата е в невалидно състояние за операцията.
55022	Файловият сървър не е регистриран с тази база данни.
55023	Грешка при извикване на рутинна процедура.
55024	Пространството за таблици не може да бъде пропуснато, защото данни, свързани с таблица, са и в друго пространство за таблици.
55025	Базата данни трябва да се рестартира.
55026	Не може да се пропусне временно пространство за таблици.
55031	Форматът на файла с разпределението на грешките е неправилен.
55032	Операторът CONNECT е невалиден, защото мениджърът на базата данни е бил спрян след стартирането на това приложение.
55033	Монитор на събитията не може да се активира в същата единица работа, в която е създаден или модифициран.
55034	Мониторът на събитията е в невалидно състояние за операцията.
55035	Таблицата не може да бъде премахната, защото е защитена.
55036	Възелът не може да бъде отстранен, защото не е премахнат от картата на дяловете.
55037	Разделящият ключ не може да бъде отстранен, защото таблицата е в многовъзлова група възли.
55038	Групата възли не може да бъде използвана, защото е била дебалансирана.
55039	Не е разрешен достъпът или преходът на състоянието, защото пространството за таблици не е в подходящо състояние.
55041	Не могат да се добавят контейнери към пространството за таблици, докато се изпълнява дебалансиране.
55043	Атрибутите на структуриран тип не може да бъдат променени, когато съществува типизирана таблица или типизирана производна таблица.
55045	SQL Archive (SAR) файл за рутинната процедура не е достъпен, защото липсва задължителен компонент на сървъра.
55046	Указаният SQL архив не съответства на целевото обкръжение.
55047	Външна функция или метод е опитала да достъпи обединен обект.
55048	Криптираните данни не могат да бъдат криптирани.
55049	Таблицата на наблюдател на събитията не е правилно дефинирана.
55051	Изразът ALTER BUFFERPOOL е в процес на изпълнение.
55054	Не може да се дефинира методът като заменящ метод.
55056	Статистиките за прякор не могат да бъдат обновени, тъй като базата данни не е активирана за обединяване.
55057	Изразът не е позволен, тъй като ще наруши валидността на частичната поддръжка на някои зависими таблици.
55060	За тази база данни не е било дефинирано автоматично съхранение.
55061	Съхранението на пространство за таблици не може да бъде променено за пространство за таблици с автоматично съхранение.

Таблица 37. Код на клас 55: Обект не е в необходимото състояние (продължение)

SQLSTATE стойност	Значение
55062	Пътеките за съхранение не могат да бъдат осигурени, тъй като базата данни не е разрешена за автоматично съхранение.
55063	XML схемата не е в правилното състояние за операцията.
55064	Базираният на етикети контрол на достъпа не може да бъде прилаган към колоната, защото таблицата няма защитна политика.
55065	Таблица може да има най-много една защитна политика.
55066	Таблицата не може да задели нова страница, тъй като индексът все още не поддържа големи идентификатори на запис.
55067	Таблицата не може да бъде направена предпазвана таблица, защото MQT или етапна таблица зависят от нея.

## Код на клас 56: Други грешки в продукт или SQL оператор

Таблица 38. Код на клас 56: Други грешки в продукт или SQL оператор

SQLSTATE стойност	Значение
56016	Указан е невалиден обхват за дял на данни.
56031	Клаузата или скаларната функция е невалидна, защото на тази система не се поддържат смесени или DBCS данни.
56033	Стойността за обновяване или вмъкване на колона от тип дълъг низ трябва да бъде хост променлива или NULL.
56038	Заявената характеристика не се поддържа в това обкръжение.
56072	Изпълнението е неуспешно, защото функцията не се поддържа от сървър от по-ниско ниво, което няма да засегне изпълнението на последващи SQL изрази.
56084	LOB данни не се поддържат в DRDA.
56091	Възникнали са множество грешки като резултат от изпълнението на блок от SQL оператори.
56092	Не може да се определи типът на оторизация, защото името за оторизация е и идентификатор на потребител, и идентификатор на група.
56095	Опцията за свързване е невалидна.
56097	Не са разрешени полета LONG VARCHAR и LONG VARCHARIC в пространства TABLESPACE, които са изградени на DEVICE.
56098	Възникнала е грешка по време на неявно повторно свързване или подготовка.
56099	Типът данни REAL не се поддържа от базата данни приемник.
560A0	Неуспешно действие върху LOB стойност.
560AA	Използването на тази клауза или скаларна функция се поддържа само за графични данни в Unicode база данни.
560AC	Дефиницията на обвиващ модул не може да бъде използвана за указания тип или версия на източника на данни.
560AF	PREPARE изразът не се поддържа при употребата на шлюзов концентратор.
560B0	Невалидна стойност за нов размер на пространство за таблици, или преоразмеряване на контейнер на пространството за таблици.
560B1	Невалидна спецификация на указател в запомнена процедура.

Таблица 38. Код на клас 56: Други грешки в продукт или SQL оператор (продължение)

SQLSTATE стойност	Значение
560B7	За многоредов INSERT, използването на последователност от изрази трябва да е еднакво за всеки ред.
560BB	За параметър INOUT в динамично подготвен CALL израз, същата хост променлива трябва да бъде използвана в клаузите USING и INTO.
560BC	Възникнала е грешка при достъп до файл.
560BD	Обединен сървър е получил неочакван код на грешка от източник на данни.
560BF	Помощната програма за криптиране не е достъпна.
560C0	Таблиците, създадени с Unicode кодиране, не могат да бъдат използвани в SQL функции или SQL методи.
560C1	Таблиците, създадени с Unicode кодиране, не могат да бъдат типови таблици или да съдържат графични или дефинирани от потребителя типове.
560C2	Записът във файл с история за премахната таблица е неуспешен.
560C3	Тригер AFTER не може да модифицира ред, вмъкван за израз INSERT.
560C6	Референциално ограничение не може да модифицира ред в таблица, която е била модифицирана от SQL израз за промяна на данни във фулселект.
560C8	Някои от статистиките за прякор не могат да бъдат обновени.
560C9	Посоченият израз не може да бъде обяснен.
560CB	Обединен сървър е получил SOAP отказ от източник на данни за web услуги.
560CD	Една или повече от стойностите, указани при извличане на настройки за конфигурация на предупреждения, са невалидни.
560CE	SQL променлива не е достъпна за споменаване поради неотдавнашна операция по комит или ролбек.
560CF	Пространството за таблици не може да бъде преобразувано в LARGE пространство за таблици.
560CG	XML стойност съдържа комбинация от XML възли, която причинява надхвърлянето на вътрешно ограничение за идентификатор.
560CH	Максималният брой дъщерни възли за XML възел в XML стойност е надхвърлен.
560CI	Резултатният набор, посочен за връщане на клиента, е невалиден.
560CJ	Пространството за таблици трябва да бъде създадено в групата дялове IBMCATGROUP на базата данни.

## Код на клас 57: Недостъпен ресурс или намеса на оператор

Таблица 39. Код на клас 57: Недостъпен ресурс или намеса на оператор

SQLSTATE стойност	Значение
57001	Таблицата не е достъпна, защото няма основен индекс.
57003	Посоченият буферен пул не е активиран.
57007	Обектът не може да се използва, защото се изчаква DROP или ALTER.
57009	Виртуална памет или ресурс на базата данни е временно недостъпен.
57011	Виртуална памет или ресурс на базата данни е недостъпен.

Таблица 39. Код на клас 57: Недостъпен ресурс или намеса на оператор (продължение)

SQLSTATE стойност	Значение
57012	Не е достъпен ресурс, който не е част от базата данни. Това няма да окаже влияние върху успешното изпълнение на следващите оператори.
57013	Не е достъпен ресурс, който не е част от базата данни. Това ще окаже влияние върху успешното изпълнение на следващите оператори.
57014	Обработката е отменена, както е заявено.
57016	Не може да се осъществи достъп до таблицата, защото тя не е активна.
57017	Не е дефиниран символен диалог.
57019	Операторът не е изпълнен успешно поради възникване на проблем с ресурс.
57020	Устройството, което съдържа базата данни, е заключено.
57021	Дискетното устройство не е затворено.
57022	Таблицата не може да се създаде, защото идентификаторът за оторизация на оператора не притежава подходящи db пространства.
57030	Връзка към сървър на работния процес е извън ограничението, дефинирано по време на инсталацията.
57032	Вече е стартиран максимално възможният брой едновременно работещи бази данни.
57033	Възникнало е заключване на ресурси или таймаут без автоматичен ролбек.
57036	Журналът на транзакциите не принадлежи към текущата база данни.
57046	Не може да се стартира нова транзакция, защото базата данни или моделът е изолиран.
57047	Не може да се създаде вътрешен файл на базата данни, защото директорията не е достъпна.
57048	Възникнала е грешка по време на достъп до контейнер на пространството за таблици.
57049	Достигната е границата на процесите на операционната система.
57050	Файловият сървър не е достъпен в момента.
57051	Очакваната CPU цена надвишава лимита на ресурса.
57052	Не е достъпен възел, защото той няма контейнери за всички временни пространства за таблици.
57053	Операцията не може да бъде изпълнена на таблица поради конфликтни операции.
57055	Не е достъпно временно пространство за таблици с достатъчен размер на страницата.
57056	Не е достъпен пакет, защото базата данни е в режим NO PACKAGE LOCK.
57057	SQL операторът не може да бъде изпълнен поради предишно условие в DRDA последователност на SQL израз.
57059	Няма достатъчно място в пространството за таблици за указаното действие.

## Код на клас 58: Системна грешка

Таблица 40. Код на клас 58: Системна грешка

SQLSTATE стойност	Значение
58004	Възникнала е системна грешка, която не изключва възможността за успешно изпълнение на следващите SQL оператори.
58005	Възникнала е системна грешка, която пречи на успешното изпълнение на следващите SQL оператори.
58008	Неуспешно изпълнение в резултат на грешка в протокола за разпространение, което няма да окаже влияние върху успешното изпълнение на следващите DDM команди или SQL оператори.
58009	Неуспешно изпълнение в резултат на грешка в протокола за разпространение, което е предизвикало освобождаване (deallocation) на сесията между две транзакции.
58010	Неуспешно изпълнение в резултат на грешка в протокола за разпространение, което ще окаже влияние върху успешното изпълнение на следващите DDM команди или SQL оператори.
58011	DDM командата е невалидна, докато се изпълнява процес на свързване.
58012	Процесът на свързване със зададеното име на пакет и токен за консистентност не е активен.
58014	DDM командата не се поддържа.
58015	DDM обектът не се поддържа.
58016	DDM параметърът не се поддържа.
58017	Стойността на DDM параметъра не се поддържа.
58018	DDM съобщението за отговор не се поддържа.
58023	Системна грешка е наложила текущата програма да бъде спряна.
58030	Възникнала е входно/изходна грешка.
58031	Връзката е неуспешна поради системна грешка.
58032	Не може да се използва процесът за дефинирана от потребителя функция в ограничен режим.
58034	Открита е грешка при опит за търсене на страници за обект в DMS пространство за таблици.
58035	Открита е грешка при опит за освобождаване на страници за обект в DMS пространство за таблици.
58036	Зададеният вътрешен идентификатор на базата данни не съществува.

## Код на клас 5U Помощни програми

Таблица 41. Код на клас 5U: Помощни програми

SQLSTATE стойност	Значение
5U001	Посочената функция или характеристика не се поддържа.
5U002	Посоченото приложение не съществува понастоящем.
5U003	Не могат да бъдат намерени отчети от наблюдение на дейност.
5U004	Една или повече стойности, предоставени при записването на задачата по наблюдение, са невалидни.



Таблица 41. Код на клас 5U: Помощни програми (продължение)

SQLSTATE стойност	Значение
5U005	Указаният режим на действие е невалиден.
5U006	Изискваният параметър за наблюдение не е включен.
5U007	Върната е CLP грешка. Отнесете се към документацията за CLP съобщения за подробности.
5U008	Идентификаторът на операция на помощната програма не е валиден.
5U009	Максималният брой за пътеки за съхранение е достигнат.
5U010	Операцията по възстановяване на некаталогов дял на базата данни не може да укаже пътеки за автоматично съхранение.
5U011	Операцията за възстановяване трябва да указва пътеки за автоматично съхранение.
5U012	Невалидна или неправилна употреба на израз за дял на база данни в пътеката.
5U013	Възстановяването не може да продължи, защото дялът на базата данни не е достъпен.
5U014	ID за оторизация няма LBAC удостоверенията, необходими за изпълнение на командата LOAD върху таблицата.
5U0ZZ	Рутинната процедура е срещнала грешка. Проверете SQLCODE за подробности.
ZZZZZ	Запазено място за sqlstate за целите на разработката. Трябва да бъде променено преди доставката на кода.

**Свързани понятия:**

- Глава 1, “Въведение в съобщенията”, на страница 1

**Свързан справочник:**

- “SQLCA (SQL communications area)” в *SQL Справочник, част 1*



---

## Приложение А. Комуникационни грешки (съобщение SQL30081N)

Ако приложението ви върне съобщение за грешка QL30081N (sqlcode -30081), това означава, че е открита комуникационна грешка. Действителната грешка, срещната от комуникационната подсистема, се връща в списъка токени на грешки за -30081 съобщението за грешка. Следващият раздел изброява възможните комуникационни грешки, които могат да бъдат върнати.

Кодовете на грешките са групирани по протоколи, както следва:

- “TCP/IP”
- “APPC” на страница 641
- “SOAP” на страница 643
- “MQ” на страница 644
- “SSL” на страница 644
- “SOCKS” на страница 645
- “HTTP” на страница 646

---

### TCP/IP

Когато използвате TCP/IP в Unix обкръжение, следната таблица изброява някои от номерата на грешки (*errno*), които потребителят може да срещне най-често. Това *не* е пълният списък на грешките. *Errnos* могат да бъдат намерени във файла `/usr/include/sys/errno.h`. На Linux, *errno* са разположени в `/usr/include/asm/errno.h`. Самият *errno* номер се указва за всяка операционна система.

Таблица 42. Unix TCP/IP *errno*.

Errno	Errno номер				Описание
	AIX	HP-UX	Solaris	Linux	
EINTR	4	4	4	4	Посочената функция е била прекъсната от сигнал.
EBADF	9	9	9	9	Грешен сокет. Възможно е сокетът е повреден.
EAGAIN	11	11	11	11	Временно недостъпен ресурс.
EFAULT	14	14	14	14	Грешен адрес. При свързване, грешен адрес. При получаване, данните са насочени за получаване към несъществуваща или защитена част от адресното пространство на процеса. Буферът не е валиден.
EBUSY	16	16	16	16	Зает ресурс.

Таблица 42. Unix TCP/IP errors. (продължение)

Errno	Errno номер				Описание
	AIX	HP-UX	Solaris	Linux	
EINVAL	22	22	22	22	Подаден е невалиден аргумент на посочената функция, или сокетът е бил затворен. Това може да бъде върнато, ако има проблем с презапис на памет, препълване на буфер.
ENFILE	23	23	23	23	Твърде много отворени файлове в системата.
EMFILE	24	24	24	24	Таблицата с дескриптори на файлове за процес е пълна. Броят файлови дескриптори/сокети за процеса е бил надвишен.
ENOSPC	28	28	28	28	Няма останало място на устройство или системна таблица.
EPIPE	32	32	32	32	Прекъснат конвейер.
EWOULDBLOCK	54	246	11	11	При функцията за свързване, обхватът, заделен за TCP/UDP ефимерни портове, е бил изчерпан. (На някои платформи връща същия errno като EAGAIN.)
ENOTSOCK	57	216	95	88	Сокет операция върху не-сокет.
ENOPROTOPT	61	220	99	92	Опцията е непозната.
EADDRINUSE	67	226	125	98	Посоченият адрес вече се използва. Вероятно предният процес, който е установил свързването, е прекъснал неправилно, или не е бил почистен подходящо.
EADDRNOTAVAIL	68	227	126	99	Указаното име на хост или IP адрес не е достъпно от локалната машина.
ENETDOWN	69	228	127	100	Мрежата е изключена.
ENETUNREACH	70	229	128	101	Няма достъпен маршрут към мрежата или хоста.
ENETRESET	71	230	129	102	Мрежата е премахнала връзката при рестартиране.
ECONNRESET	73	232	131	104	Връзката е нулирана от партньора.
ENOBUFS	74	233	132	105	Няма достатъчно достъпни памет или ресурси в системата, за да се завърши извикването.
EISCONN	75	234	133	106	Сокетът вече е свързан.
ENOTCONN	76	235	134	107	Сокетът не е свързан.

Таблица 42. Unix TCP/IP errors. (продължение)

Errno	Errno номер				Описание
	AIX	HP-UX	Solaris	Linux	
ETIMEDOUT	78	238	145	110	Връзката е прекъсната.
ECONNREFUSED	79	239	146	111	Връзката е отказана. Ако се опитвате да осъществите отдалечено свързване към базата данни, проверете дали са стартирани успешно мениджъра на базата данни и поддръжката на протокола TCP/IP.  Ако се използва поддръжка на протокол SOCKS, уверете се също, че поддръжката на TCP/IP на SOCKS сървъра е стартирана успешно.
EHOSTDOWN	80	241	147	112	Хост компютърът е изключен.
EHOSTUNREACH	81	242	148	113	Няма достъпен маршрут към хост компютъра.

За допълнителна информация относно Unix TCP/IP комуникационните грешки се обърнете към ръководствата за техническа поддръжка на съответната операционна система. Можете да подадете също и следната команда:

**man** *име-на-функция*

където *име-на-функция* е името на функцията, върнала грешката. Страниците **man** могат да ви предоставят допълнителна информация за грешки, върнати от конкретни функции.

Когато се използва TCP/IP на Windows операционна система, следното е списък на кодовете на грешки, с които потребителят може да се срещне най-често. Това *не* е пълният списък на грешките. Върнатите грешки могат да бъдат намерени във файла **winsoc2.h**. Този файл може да не е инсталиран на системата ви, ако нямате инсталирана среда за разработка. Подробната информация за грешки, върнати от специфична функция, се документира в Windows Sockets 2 Application Programming Interface. Можете да получите копие на тази спецификация от следния web сайт: <http://www.sockets.com/winsoc2.htm#Docs>.

- WSAEINTR (10004): Прекъснато извикване на функция. Операция по създаване на блокове е прекъсната.
- WSAEFAULT (10014): Грешен адрес. Системата е открила невалиден адрес на указател по време на извикване на функция. Тази грешка възниква, ако приложение подаде невалидна стойност за указател, или ако дължината на буфера е твърде малка.
- WSAEINVAL (10022): Подаден е невалиден аргумент на функция. Тази грешка може също да означава, че сокетът вече не е валиден, или че текущото състояние на сокета не е съвместимо с извикваната TCP функция (например, опит за подаване на SQL израз, преди свързването към базата данни.)
- WSAEMFILE (10024): Твърде много отворени файлове. Твърде много отворени сокети. Всяка реализация може да има достъпни максималния брой указатели на сокет, независимо глобално, на процес или на нишка.

- WSAEWOULDBLOCK (10035): Временно недостъпен ресурс. Тази грешка се връща от операции на не-блокирани сокети, които не могат да бъдат завършени незабавно.
- WSAEINPROGRESS (10036): В процес на изпълнение е блокираща Windows Sockets операция. Windows Sockets позволява само единична на задание (или нишка) операция по блокиране да бъде неразрешен, и ако се направи произволно друго извикване на функция, функцията отказва с WSAEINPROGRESS.
- WSAENOTSOCK (10038): Сокет операция върху не-сокет. Направен е опит за операция върху нещо, различно от сокет. Или параметърът за сокет не е показвал валиден сокет, или за select(), член на fd\_set не е бил валиден.
- WSAENOPROTOOPT (10042): Неправилна опция на протокол. Неизвестна, невалидна или неподдържана опция или ниво е указана в извикване getsockopt() или setsockopt().
- WSAEADDRINUSE (10048): Указаният адрес вече се използва. Нормално се разрешава само едно използване на всеки адрес на сокет (протокол/IP адрес/порт). Тази грешка възниква, ако приложението опита bind() върху сокет на IP адрес/порт, които вече се използват за съществуващ сокет, или сокет, който не е бил правилно затворен, или такъв, който е процес на затваряне.
- WSAEADDRNOTAVAIL (10049): Не може да бъде приписан заявеният адрес. Заявеният адрес не е валиден в този контекст. Нормално това се получава от опит за bind() на адрес, който не е валиден за локалната машина. Това може да се получи също от connect(), sendto(), когато отдалеченият адрес или порт не е валиден за отдалечената машина.
- WSAENETDOWN (10050): Мрежата не работи. Операция със сокет е срещнала неактивна мрежа. Това може да означава сериозен срив на мрежовата система (например, стека на протокол, в който се изпълнява WinSock DLL), мрежовият интерфейс или самата локална мрежа.
- WSAENETUNREACH (10051): Мрежата е недостижима. Операция със сокет е опитана към недостижима мрежа. Това обикновено означава, че локалният софтуер не знае маршрут, по който да достигне отдалечения хост.
- WSAENETRESET (10052): Мрежата е отстранила свързване при рестартиране. Свързването е прекъснато поради "keep-alive" активност, която е открила срив при операция в действие. Може да бъде върната също от stsockopt(), ако е направен опит да се зададе SO\_KEEPALIVE на свързване, което вече е неуспешно.
- WSAECONNABORTED (10053): Софтуерът е предизвикал прекъсване на връзката. Установено свързване е прекъснато от софтуер на вашата машина, възможно поради таймаут на предаване на данни или грешка на протокола.
- WSAECONNRESET (10054): Свързването е анулирано от партньора. Съществуващо свързване е принудително затворено от отдалечения партньор. Това обикновено се получава, ако приложение на отдалечената машина бъде внезапно спряно, машината се рестартира, или приложението е използвало "твърдо затваряне" на отдалечения сокет. Тази грешка може да се получи и ако свързването е прекъснато поради "keep-alive" дейност, открила срив при една или повече текущи операции. Текущите операции се сриват с WSAENETRESET. Последващите операции са неуспешни с WSAECONNRESET.
- WSAENOBUFS (10055): Няма налично буферно пространство. Не може да бъде изпълнена операция върху сокета, защото системата няма достатъчно пространство за буфери или поради запълване на опашката.
- WSAEISCONN (10056): Сокетът вече е свързан. Заявка за свързване е направена на сокет, който вече е свързан.
- WSAENOTCONN (10057): Сокетът не е свързан.

- **WSAETIMEDOUT (10060):** Свързването е изтекло. Опит за свързване е неуспешен, защото свързаната страна не е отговорила правилно след период от време, или установеното свързване е отказало, защото отдалеченият възел не е отговорил. Неуспехът при отговор може да се дължи на мрежов отказ или отказ на отдалечената система.
- **WSAECONNREFUSED (10061):** Отказано свързване. Не може да бъде направено свързване, защото машината приемник го е отказала активно. Това обикновено възниква от опити за свързване към услуга, която не е активна на отдалечения хост (например, ако няма изпълнявано приложение на сървър.) Ако се опитвате да се прикрепите към потребителски модел, или да се свържете с базата данни, проверете дали мениджърът на базата данни и поддръжката на TCP/IP протокол на сървъра са били стартирани успешно.
- **WSAENOTUNREACH (10065):** Няма маршрут към хоста. Опитана е сокет операция към машина, която понастоящем е недостижима.
- **WSASYSNOTREADY (10091):** Основната мрежова подсистема не е готова за мрежова комуникация. Грешката се връща от WSASocket(), когато Windows Sockets реализацията не може да функционира в този момент, защото подлежащата система, която използва за осигуряване на мрежови услуги, е недостъпна. Уверете се, че подходящият Windows Sockets DLL е в текущата пътека, и че има не повече от една WinSock реализация в употреба. Ако има повече от един WinSock DLL на системата ви, потвърдете, че този, който се появява първи в пътеката, е подходящият за понастоящем заредената мрежова подсистема и че всички необходими компоненти са инсталирани и правилно конфигурирани.
- **WSAVERNOTSUPPORTED (10092):** Заявената версия на Windows Sockets API поддръжка не се предоставя от конкретната Windows Sockets реализация. Проверете дали не се достъпват стари Windows Sockets DLL файлове.
- **WSANOTINITIALIZED (10093):** Или приложението не се казва WSASocket(), или WSASocket() е отказала. Приложението може да достъпва сокет, който не се притежава от текущото активно действие (например, опитване да се поделат сокет между задачите), или WSACleanup() е извикана прекалено много пъти. Или пък свързването е било прекъснато.
- **WSA\_E\_NO\_MORE (10110), WSAENOMORE (10102):** Няма повече достъпни данни. В Windows Sockets Version 2, за WSAENOMORE и WSA\_E\_NO\_MORE са дефинирани конфликтни кодове на грешка. Кодът на грешка WSAENOMORE ще бъде премахнат в бъдеща версия и ще остане само WSA\_E\_NO\_MORE.
- **WSAHOST\_NOT\_FOUND (11001):** Хост компютърът не е намерен.
- **WSATRY\_AGAIN (11002):** Хост компютърът не е намерен. Неуспешна заявка за извличане на IP адреса на името на хост компютъра от сървъра на имена, тъй като локалната машина не е получила отговор от сървъра на име.
- **WSANO\_DATA (11004):** Валидно име, но няма запис на данни от искания тип. Сървърът на имена или файлът на хост компютрите не разпознава името на хоста или името на услугата не е посочено във файла на услугите.

За повече информация относно грешките в TCP/IP комуникация под Windows, се отнесете към Windows Sockets документацията.

---

## APPC

По-долу е даден списък на най-често срещаните от потребителя върнати кодове от CAPI-С функции. Това *не* е пълният списък кодове на връщане. Номерът в скобите показва дефинирания номер, съответстващ на върнатия код.

- **CM\_ALLOCATE\_FAILURE\_NO\_RETRY (1):** Неуспешно заделяне поради не-временно условие. Например сесията не може да бъде активирана поради

грешка в дефиницията на системата или грешка в протокола за активиране на сесията. Този код се връща и когато сесията е деактивирана заради грешка в протокола на сесията преди диалогът да може да бъде определен.

- **CM\_ALLOCATE\_FAILURE\_RETRY (2):** Неуспешно заделяне поради временно условие. Например сесията не може да бъде активирана поради временна липса на ресурси на локалната или отдалечената система.
- **CM\_CONVERSATION\_TYPE\_MISMATCH (3):** Неуспешно заделяне, защото отдалечената програма не поддържа типа диалог в заявката за заделяне. Това вероятно е проблем с TP на сървъра. Уверете се, че TP на сървъра е конфигурирана да поддържа типа диалог *basic*.
- **CM\_TPN\_NOT\_RECOGNIZED (9):** Тази грешка възниква, когато заявка за заделяне е изпратена на отдалечената система. Тя показва, че отдалечената система не разпознава името на транзакционната програма, посочено в заявката. Ако не използвате обслужване на глобални директории, уверете се, че TP името, посочено в SPI-C профил на клиента, съответства на TP името, посочено на сървъра. Ако използвате обслужване на глобални директории, поискайте помощ от администратора на базата данни, за да сте сигурни, че TP името, посочено в запис на глобалната директория, съответства на TP името, посочено на сървъра.
- **CM\_TP\_NOT\_AVAILABLE\_NO\_RETRY (10):** Тази грешка възниква, когато заявка за заделяне е изпратена на отдалечената система. Тя показва, че отдалеченото LU разпознава изпратеното TP име, но не може да стартира програмата. Проверете също дали потребителският идентификатор, посочен в TPN профила на сървъра, е валиден.
- **CM\_TP\_NOT\_AVAILABLE\_RETRY (11):** Тази грешка възниква, когато заявка за заделяне е изпратена на отдалечената система. Тя показва, че отдалеченото LU разпознава изпратеното TP име, но по някаква причина, която може да е временна, то не може да стартира програмата. Уверете се, че мениджърът на базата данни и поддръжката на APPC протокол на сървъра са стартирани успешно.
- **CM\_DEALLOCATED\_ABEND (17):** Тази грешка възниква, когато отдалечената програма освобождава диалога. Това може да се случи, ако отдалечената програма е прекъсната аварийно или е открита фатална грешка.
- **CM\_PRODUCT\_SPECIFIC\_ERROR (20):** Открита е специфична за продукта грешка и описанието на грешката е съхранено в журнала за системни грешки на продукта. Проверете дали локалната APPC подсистема е била стартирана успешно. За Communication Server за AIX, за да получите повече информация за специфична за продукт грешка, е необходимо да проверите стойността на глобалната променлива *errno*. Вижте раздела по-долу за допълнителна информация относно *errno*s, които може да бъдат върнати.
- **CM\_RESOURCE\_FAILURE\_NO\_RETRY (26):** Тази грешка възниква, когато диалогът се прекъсва преждевременно (или от отдалечения, или от локалния край) поради грешка, свързана с ресурсите (например сесии или връзки).
- **CM\_RESOURCE\_FAILURE\_RETRY (27):** Тази грешка възниква, когато диалогът се прекъсва преждевременно (или от отдалечения, или от локалния край) по приблизително същата причина, която е описана по-горе за условието **NO\_RETRY**. Единствената разлика е, че грешката може да не е постоянна.

В повечето случаи върнатите кодове за SPI Комуникациите са достатъчни, за да се направи заключение за причината за грешката. Когато обаче е върната **CM\_PRODUCT\_SPECIFIC\_ERROR**, се предоставя и допълнителна информация.

За Communication Server за AIX, *errno* осигурява допълнителна информация. По-долу е даден списък на най-често срещаните *errno*s. Това НЕ е пълен списък. *Errnos* с номера 101 и по-високи могат да бъдат намерени във файла **/usr/include/luxsna.h**, който съдържа специфичните за Communication Server за AIX *errno*s. Повечето от тези



*errno* са преведени в C-кодове на връщане. По-ниските *errno* се отнасят за AIX проблеми, и могат да бъдат намерени във файла `/usr/include/sys/errno.h`. Самият *errno* номер е в скоби.

- EBADF (9): Това е грешка "лош дескриптор на файл". Ако тази грешка възникне при опит за отдалечено свързване към базата данни, това обикновено означава, че SNA подсистемата на сървъра не е стартирана или че има някакъв проблем със SNA конфигурационните профили. Проверете дали е стартирана SNA подсистемата на сървъра. Проверете дали станцията за връзка към възела сървър може да бъде активирана.
- EACCESS (13): Това е грешка "отказано разрешение". Ако тази грешка възникне при опит за отдалечено свързване към базата данни, това обикновено означава, че има някакъв проблем със SNA конфигурационните профили.

На HP-UX, за SNAPLus2, обърнете се към файла `/usr/include/sys/errno.h` за описание на грешката.

За повече информация относно C-кодове на връщане, се отнесете към *Systems Application Architecture Common Programming Interface Communications Reference*.

---

## SOAP

Следва списък на протоколните грешки, които можете да срещнете при използване на SOAP. Номерът в скобите показва дефинирания номер, съответстващ на върнатия код.

- SOAP\_UNEXPECTED\_NULL (38301): Един от входовете (SOAP действие, SOAP крайна точка или SOAP тяло) към комуникационните функции на SOAP е бил NULL.
- HTTP\_INITSOCKET (38303): Грешка при инициализиране на сокет.
- HTTP\_ERROR\_UNKNOWN\_PROTOCOL (38304): Протоколът, използван в URL, е непознат.
- HTTP\_INVALID\_URL (38305): Синтаксисът на URL е невалиден.
- HTTP\_ERROR\_CREATE\_SOCKET (38306): Грешка при създаване на сокет.
- HTTP\_ERROR\_BIND\_SOCKET (38307): Грешка при обвързване на сокет (функция `bind`).
- HTTP\_ERROR\_RESOLVE\_HOSTNAME (38308): Посоченото име на хост не може да бъде разрешено.
- HTTP\_ERROR\_SOCKET\_CONNECT (38309): Грешка при свързване към сокет.
- HTTP\_ERROR\_RESOLVE\_HOSTNAME (38308): Грешка при получаването на име на TCP протокол (функция `getprotobyname`).
- HTTP\_ERROR\_SET\_SOCKETOPT (38311): Грешка при настройване опции на сокет (функция `setsockopt`).
- HTTP\_ERROR\_UNEXPECTED\_RETURN (38312): Неочакван HTTP код на връщане.
- HTTP\_ERROR\_RETURN\_CONTENTTYPE (38313): Неочаквана стойност на HTTP Content-type заглавен атрибут.
- SOAP\_SAX\_INIT (38314): Грешка при инициализиране на SAX парсер.
- SOAP\_SAX\_CREATE\_PARSER (38315): Грешка при създаване на SAX парсер.
- SOAP\_SAX\_CREATE\_HANDLER (38316): Грешка при създаване на манипулатор на SAX парсер.
- SOAP\_SAX\_ERROR (38317): Изключение при XML интерпретиране на SOAP.
- SOAP\_SAX\_OUTENCODING (38318): Грешка при превод на кодова страница на XML съобщение.

- HTTP\_ERROR\_WRITE\_SOCKET (39820): Грешка при писане в сокет.
- HTTP\_ERROR\_READ\_SOCKET (38322): Грешка при четене от сокет.
- HTTP\_ERROR\_SELECT\_WAITREAD (38323): Грешка на сокет във функция select.
- SOAP\_ERROR\_XML\_SERIALIZE (38324): Грешка при записване на XML SOAP съобщение.
- SOAP\_ERROR\_NO\_NS\_END (38325): Грешка в обработка на пространство за имена.
- SOAP\_ERROR\_FAULT (38326): Върната е SOAP грешка от web услугата.

---

## MQ

Следва списък на някои от кодовете на грешки в протокола, които можете да срещнете при работа с MQ. Този списък *не* е изчерпателен. Номерът в скобите показва дефинирания номер, съответстващ на върнатия код. Отнесете се към документацията на MQ протокола за допълнителни подробности.

- MQRC\_CHAR\_ATTR\_LENGTH\_ERROR (2006)
- MQRC\_CONNECTION\_BROKEN (2009)
- MQRC\_HANDLE\_NOT\_AVAILABLE (2017)
- MQRC\_HCONN\_ERROR (2018)
- MQRC\_HOBJ\_ERROR (2019)
- MQRC\_MSG\_TOO\_BIG\_FOR\_Q (2030)
- MQRC\_MSG\_TOO\_BIG\_FOR\_Q\_MGR (2031)
- MQRC\_NO\_MSG\_AVAILABLE (2033)
- MQRC\_OBJECT\_CHANGES (2041)
- MQRC\_Q\_FULL (2053)
- MQRC\_Q\_SPACE\_NOT\_AVAILABLE (2056)
- MQRC\_Q\_MGR\_NAME\_ERROR (2058)
- MQRC\_Q\_MGR\_NOT\_AVAILABLE (2059)
- MQRC\_UNKNOWN\_OBJECT\_NAME (2085)

---

## SSL

Когато се използва Secure Socket Layer (SSL), грешки могат да бъдат откривани от SSL поддържащия софтуер, GSKit. Следва списък на грешките, които могат да бъдат открити.

- 4: Недостатъчна памет.
- 6: Посоченият етикет на ключ не е намерен в ключовия файл.
- 7: Не е получен сертификат от партньора.
- 8: Грешка при валидирането на сертификат.
- 102: I/O грешка при четене на ключов файл.
- 103: Ключовият файл има неправилен формат. Пресъздайте ключовия файл.
- 104: Ключовият файл съдържа дублиращи се ключове.
- 105: Ключовият файл съдържа дублиращи се етикети.
- 106: Невалидна парола на ключов файл, или ключовият файл е бил повреден.
- 107: Подразбиращият се ключ в ключовия файл е с изтекъл сертификат.
- 108: Грешка при зареждане на GSKit библиотеките. Уверете се, че GSKit е правилно инсталиран.
- 201: Не е предоставена парола за ключов файл.

- 202: Грешка при отваряне на ключов файл. Уверете се, че пътеката до ключов файл е правилна.
- 401: Системната дата е настроена на невалидна стойност.
- 403: Не е получен изискван сертификат от партньор.
- 404: Изискван сертификат е получен от партньор, но форматът на сертификата е бил грешен.
- 405: Полученият сертификат е от неподдържан тип.
- 406: Срещната е I/O грешка при комуникиране с партньор.
- 407: Посоченият етикет на сертификат на клиент не е намерен в ключовия файл.
- 408: Предоставената парола за ключовия файл е неправилна.
- 409: Невалидна дължина на ключ (твърде дълъг).
- 410: Неправилно форматирано SSL съобщение е получено от партньор.
- 412: Неподдържан протокол или тип сертификат е получен от партньор.
- 413: Полученият сертификат съдържа невалидна сигнатура.
- 414: Неправилно форматиран сертификат е получен от партньора.
- 415: Невалиден SSL протокол е получен от партньор.
- 417: Самоподписан сертификат е бил невалиден.
- 420: Партньорът е затворил сокета за комуникация, преди SSL протоколът да завърши.
- 428: Посоченият ключ не съдържа личен ключ.

---

## SOCKS

Когато се използва SOCKS протокол, могат да бъдат срещнати следните грешки:

- 01: Общ отказ на SOCKS сървър
- 02: Съвръзването не е позволено според набора правила, дефинирани на SOCKS сървъра
- 03: Целевата мрежа е недостижима
- 04: Целевият хост е недостижим
- 05: Съвръзването е отказано от отдалечения хост
- 06: Изтекъл TTL (отдалеченият хост е прекалено далече)
- 07: Неподдържана команда. (Вътрешна грешка)
- 08: Неподдържан тип адрес. (Вътрешна грешка)
- 91: Заявката е отхвърлена или неуспешна. Потребителят или изходната програма не са оторизирани за достъпване на прокси сървъра.
- 92: Заявката е отхвърлена, защото SOCKS сървърът не е могъл да се свърже с "identd" (IDENT сървър.)
- 93: Заявката е отхвърлена, защото клиентската програма и identd са съобшили за различни потребителски самоличности.

Следните стойности идентифицират използвания метод на разпознаване:

- 00: Без разпознаване.
- 01: GSSAPI
- 02: USERNAME/PASSWORD
- FF: Не са намерени приемливи методи.

---

## HTTP

Когато се използва HTTP протокол, следните са най-обичайните грешки, които могат да бъдат срещнати:

- 400: Грешна заявка
- 401: Няма оторизация.
- 403: Забранено
- 404: Не е намерено
- 407: Изисква се разпознаване на прокси
- 408: Заявката е в таймаут
- 413: Заявена твърде голяма единица
- 414: Заявеният URL е твърде дълъг
- 502: Погрешен шлюз. Указва, че сървърът или прокси са получили невалиден отговор от друг сървър (или прокси).
- 503: Услугата е недостъпна. Указва временен недостиг на ресурси.
- 504: Шлюзът е в таймаут.
- 505: HTTP версия не се поддържа.

**Свързани понятия:**

- “Обичайни DB2 Connect проблеми” в *DB2 Connect: Ръководство на потребителя*

---

## Приложение В. Техническа информация за DB2 база данни

---

### Общ преглед на DB2 техническата информация

DB2 техническа информация е достъпна чрез следните средства и методи:

- DB2 Център за информация
  - Теми
  - Помощ за DB2 средствата
  - Примерни програми
  - Самоучители
- DB2 книги
  - PDF файлове за изтегляне)
  - PDF файлове (от DB2 PDF компакт-диска)
  - отпечатани книги
- Помощ от командния ред
  - Помощ за команди
  - Помощ за съобщения
- Примерни програми

IBM периодично предоставя достъп до обновления на документацията. Ако достъпвате онлайн версията на DB2 Центъра за информация на [ibm.com](http://ibm.com), не се налага да инсталирате обновления на документацията, защото тази версия се поддържа актуална от IBM. Ако сте инсталирали DB2 Центъра за информация, се препоръчва да инсталирате обновленията на документацията. Обновленията в документацията ви позволяват да обновявате информацията, която сте инсталирали от компакт-диска *DB2 Център за информация*, или изтеглили от Passport Advantage, когато се е появила нова информация.

**Забележка:** Темите на DB2 Център за информация се обновяват по-често от PDF книгите или отпечатаните книги. За да получите най-актуалната информация, инсталирайте обновленията на документацията с обявяването им, или се отнесете към DB2 Центъра за информация на [ibm.com](http://ibm.com).

Можете да достъпите допълнителна техническа информация за DB2 като технически бележки, информационни бюлетини и Redbooks онлайн на [ibm.com](http://ibm.com). Достъпете сайта на DB2 библиотеката за софтуер за управление на информация на <http://www.ibm.com/software/data/sw-library/>.

### Обратна връзка за документация

Ние ценим вашите отзиви за DB2 документацията. Ако имате предложения как можем да подобрим DB2 документацията, изпратете e-mail на [db2docs@ca.ibm.com](mailto:db2docs@ca.ibm.com). Екипът за DB2 документация чете всички ваши отзиви, но не може да отговаря пряко. Осигурете конкретни примери, когато е възможно, за да можем да разберем по-добре вашите затруднения. Ако предоставяте отзив за конкретна тема или помощен файл, включете заглавието и URL на темата.

Не използвайте този e-mail адрес за контакт с DB2 поддръжката за клиенти. Ако имате технически проблем с DB2, който документацията ви не може да разреши, се свържете с местния сервизен център на IBM за съдействие.

**Свързани понятия:**

- “Характеристики на DB2 Център за информация” в *Онлайн DB2 Център за информация*
- “Sample files” в *Примерни теми*

**Свързани дейности:**

- “Извикване на помощ за команда от процесора за обработка на команди” в *Справочник на командите*
- “Извикване на помощ за съобщение от процесора за обработка на команди” в *Справочник на командите*
- “Обновяване на DB2 Център за информация, инсталиран на вашия компютър или на intranet сървър” на страница 653

**Свързан справочник:**

- “DB2 техническа библиотека в PDF формат” на страница 648

---

## DB2 техническа библиотека в PDF формат

Следните таблици описват DB2 библиотеката, достъпна от IBM Центъра за публикации на [www.ibm.com/shop/publications/order](http://www.ibm.com/shop/publications/order).

Въпреки, че таблиците идентифицират книгите, достъпни в печатен вид, книгите може да не са достъпни във вашата страна или регион.

Информацията в тези книги е фундаментална за всички DB2 потребители; ще намерите тази информация полезна, независимо дали сте програмист, администратор на база данни, или някой, който работи с DB2 Connect или други DB2 продукти.

Таблица 43. DB2 техническа информация

Име	Номер	Достъпна в печатен вид
<i>Ръководство за администриране: Реализация</i>	SC10-4221	Да
<i>Ръководство за администриране: Планиране</i>	SC10-4223	Да
<i>Административен API Справочник</i>	SC10-4231	Да
<i>Административни SQL рутинни процедури и производни таблици</i>	SC10-4293	Не
<i>Ръководство и справочник за интерфейс за вградени SQL оператори, Том 1</i>	SC10-4224	Да
<i>Ръководство и справочник за интерфейс за вградени SQL оператори, Том 2</i>	SC10-4225	Да
<i>Справочник на командите</i>	SC10-4226	Не
<i>Ръководство и справочник за помощни програми за преместване на данни</i>	SC10-4227	Да

Таблица 43. DB2 техническа информация (продължение)

Име	Номер	Достъпна в печатен вид
<i>Ръководство и справочник за възстановяване на данни и висока достъпност</i>	SC10-4228	Да
<i>Разработка на ADO.NET и OLE DB приложения</i>	SC10-4230	Да
<i>Разработка на приложения с вграден SQL</i>	SC10-4232	Да
<i>Разработка на SQL и външни рутинни процедури</i>	SC10-4373	Не
<i>Разработка на Java приложения</i>	SC10-4233	Да
<i>Разработка на Perl и PHP приложения</i>	SC10-4234	Не
<i>Как да започнем с разработката на приложения на базата данни</i>	SC10-4252	Да
<i>Как да започнем с DB2 инсталирането и администрирането на Linux и Windows</i>	GC10-4247	Да
<i>Справочник на съобщенията, Том 1</i>	SC10-4238	Не
<i>Справочник на съобщенията, Том 2</i>	SC10-4239	Не
<i>Ръководство за миграция</i>	GC10-4237	Да
<i>Ръководство за администриране и програмиране на Net Search Extender</i>	SH12-6842	Да
<b>Забележка:</b> HTML за този документ не се инсталира от компакт-диска с HTML документация.		
<i>Ръководство за производителност</i>	SC10-4222	Да
<i>Администриране и ръководство за потребителя на Query Patroller</i>	GC10-4241	Да
<i>Бърз старт за DB2 клиенти</i>	GC10-4242	Не
<i>Бърз старт за DB2 сървъри</i>	GC10-4246	Да
<i>Ръководство и справочник на потребителя на Spatial Extender и Geodetic Data Management Feature</i>	SC18-9749	Да
<i>SQL ръководство</i>	SC10-4248	Да
<i>SQL Справочник, Том 1</i>	SC10-4249	Да
<i>SQL Справочник, Том 2</i>	SC10-4250	Да
<i>Ръководство и справочник за системния монитор</i>	SC10-4251	Да
<i>Ръководство за отстраняване на проблеми</i>	GC10-4240	Не

Таблица 43. DB2 техническа информация (продължение)

Име	Номер	Достъпна в печатен вид
Самоучител на Visual Explain	SC10-4319	Не
Какво е новото	SC10-4253	Да
XML Extender администриране и програмиране	SC18-9750	Да
XML ръководство	SC10-4254	Да
XQuery справочник	SC18-9796	Да

Таблица 44. DB2 Connect-специфична техническа информация

Име	Номер	Достъпна в печатен вид
Ръководство за потребителя на DB2 Connect	SC10-4229	Да
Бърз старт за DB2 Connect Personal Edition	GC10-4244	Да
Бърз старт за DB2 Connect сървъри	GC10-4243	Да

Таблица 45. WebSphere Information Integration техническа информация

Име	Номер	Достъпна в печатен вид
WebSphere Information Integration: Ръководство за администриране за обединени системи	SC19-1020	Да
WebSphere Information Integration: Справочник на ASNCLP програмата за репликация и публикуване на събития	SC19-1018	Да
WebSphere Information Integration: Ръководство за конфигуриране за обединени източници на данни	SC19-1034	Не
WebSphere Information Integration: Ръководство и справочник за SQL репликация	SC19-1030	Да

**Забележка:** DB2 Последните бележки осигуряват допълнителна информация, специфична за изданието на продукта и fix pack нивото му. За повече информация, вижте свързаните връзки.

**Свързани понятия:**

- “Общ преглед на DB2 техническата информация” на страница 647
- “Относно Последните бележки” в *Последни бележки*

**Свързани дейности:**

- “Поръчване на отпечатани DB2 книги” на страница 651



---

## Поръчване на отпечатани DB2 книги

Ако се нуждаете от отпечатани DB2 книги, можете да ги закупите онлайн в много, но не всички страни или региони. Винаги можете да поръчате отпечатани DB2 книги от местния представител на IBM. Не забравяйте, че някои от книгите в електронен формат на компакт-диска *DB2 PDF документация* не са достъпни в отпечатан вид. Например, никой от томове на *DB2 Справочник на съобщенията* не се предлага като отпечатана книга.

Отпечатаните версии на много от DB2 книгите, достъпни на компакт-диска DB2 PDF Документация могат да бъдат поръчани срещу такса от IBM. В зависимост от това къде подавате поръчката си, може да има възможност да поръчате книги онлайн от IBM Publications Center. Ако онлайн поръчката не е достъпна във вашата страна или регион, винаги можете да поръчате отпечатани DB2 книги от вашия местен IBM представител. Отбележете си, че не всички книги на компакт-диска DB2 PDF Документация са достъпни в печатен вид.

**Забележка:** Най-актуалната и пълна DB2 документация се поддържа в DB2 Центъра за информация на <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>.

### Процедура:

За да поръчате отпечатани DB2 книги:

- За да проверите дали можете да поръчате отпечатани DB2 книги онлайн във вашата страна или регион, проверете IBM Publications Center на <http://www.ibm.com/shop/publications/order>. Трябва да изберете страна, регион или език, за да достъпите информацията за поръчване на публикации, и после да следвате инструкциите за поръчка от вашето местоположение.
- За да поръчате отпечатани DB2 книги от местния представител на IBM:
  - Намерете информацията за контакт за местния ви представител от един от следните Web сайтове:
    - IBM указателят за контакти за цял свят на [www.ibm.com/planetwide](http://www.ibm.com/planetwide)
    - Web сайтът IBM Publications на <http://www.ibm.com/shop/publications/order>. Ще трябва да изберете вашите страна, регион или език, за да достъпите собствената страница на подходящите за вашето разположение публикации. От тази страница, проследете връзката "About this site".
  - Когато се обадите, уточнете, че желаете да поръчате DB2 публикация.
  - Осигурете на представителя заглавията и номерата на формуляр на книгите, които искате да поръчате .

### Свързани понятия:

- "Общ преглед на DB2 техническата информация" на страница 647

### Свързан справочник:

- "DB2 техническа библиотека в PDF формат" на страница 648

---

## Извеждане на помощ за SQL състояние от процесор за обработка на команди

DB2 връща SQLSTATE стойност за условия, които могат да са резултат от SQL израз. SQLSTATE помощта обяснява значенията на SQL състоянията и кодовете на класове на SQL състояния.

### Процедура:

За да извикате помощ за SQL състояние, отворете процесора за обработка на команди и въведете:

`? sqlstate` или `? клас код`

където `sqlstate` е валидно петцифрено SQL състояние и `клас код` е първите две цифри на SQL състоянието.

Например, `? 08003` показва помощ за SQL състояние 08003, и `? 08` показва помощ за код на клас 08.

### Свързани дейности:

- “Извикване на помощ за команда от процесора за обработка на команди” в *Справочник на командите*
- “Извикване на помощ за съобщение от процесора за обработка на команди” в *Справочник на командите*

---

## Достъпване на различни версии на DB2 Център за информация

За DB2 Версия 9 теми, URL на DB2 Център за информация е <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v9/>.

За теми за DB2 Версия 8, идете на URL на Версия 8 Център за информация на: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2luw/v8/>.

### Свързани дейности:

- “Обновяване на DB2 Център за информация, инсталиран на вашия компютър или на intranet сървър” на страница 653

---

## Извеждане на теми на предпочитания ви език в DB2 Център за информация

DB2 Център за информация опитва да изведе информацията на предпочитания език, зададен в настройките на браузъра ви. Ако една тема не е превеждана на предпочитания от вас език, DB2 Центърът за информация извежда темата на английски.

### Процедура:

За да извеждате теми на предпочитания от вас език в браузъра Internet Explorer:

1. В Internet Explorer щракнете на **Tools** → **Internet Options** → бутон **Languages...**  
Отваря се прозорецът Language Preferences.
2. Проверете дали предпочитаният от вас език е посочен като първи запис в списъка с езици.

- За да добавите нов език в списъка, щракнете на бутона **Add...**

**Забележка:** Добавянето на език не гарантира, че компютърът има необходимите шрифтове за извеждане на темите на предпочитания език.

- За да преместите език в началото на списъка, изберете езика и щракайте на бутона **Move Up**, докато езикът застане на първа позиция в списъка с езици.
3. Изчистете кеша на браузъра и презаредете страницата, за да изведете DB2 Център за информация на предпочитания ви език.

За да извеждате теми на предпочитания от вас език в браузъра Firefox или Mozilla:

1. Изберете бутона **Tools** —> **Options** —> **Languages**. Панелът Languages се извежда в прозореца Preferences.
2. Проверете дали предпочитаният от вас език е посочен като първи запис в списъка с езици.
  - За да добавите нов език в списъка, щракнете на бутона **Add...**, за да изберете език от прозореца Add Languages.
  - За да преместите език в началото на списъка, изберете езика и щракайте на бутона **Move Up**, докато езикът застане на първа позиция в списъка с езици.
3. Изчистете кеша на браузъра и презаредете страницата, за да изведете DB2 Център за информация на предпочитания ви език.

При някои комбинации от браузър и операционна система може да се наложи също да промените регионалните настройки на операционната си система до избраните от вас код на географско разположение и език.

#### Свързани понятия:

- “Общ преглед на DB2 техническата информация” на страница 647

---

## Обновяване на DB2 Център за информация, инсталиран на вашия компютър или на intranet сървър

Ако имате инсталиран локално DB2 Център за информация, обновените теми могат да са достъпни за изтегляне. Стойността 'Последно обновено', намираща се най-долу на повечето теми, указва текущото ниво за тази тема.

За да определите дали има достъпни обновления за целия DB2 Център за информация, погледнете стойността 'Последно обновено' на началната страница на Център за информация. Сравнете стойността във вашата локално инсталирана начална страница до датата на най-новото обновление за изтегляне на <http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/support/icupdate.html>. Тогава можете да обновите своя локално инсталиран Център за информация, ако има достъпно за изтегляне по-ново обновление.

Обновяването на вашия локално инсталиран DB2 Център за информация изисква от вас да:

1. Спрете DB2 Център за информация на вашия компютър, и рестартирайте Центъра за информация в самостоятелен режим. Изпълнението на Център за информация в самостоятелен режим не позволява на други потребители в мрежата ви да достъпват Центъра за информация, и ви позволява да изтеглите и прилагате обновления.

2. Използвайте характеристиката Обновяване, за да определите дали са достъпни пакети с обновления от IBM.

**Забележка:** Обновленията също са достъпни на компакт-диск. За подробности как да конфигурирате своя Център за информация за инсталиране на обновления от компакт-диск, вижте свързаните връзки.

Ако има достъпни пакети с обновления, използвайте характеристиката Обновяване за изтегляне на пакетите. (Характеристиката Обновяване е достъпна само в самостоятелен режим.)

3. Спрете самостоятелния Център за информация и рестартирайте услугата DB2 Център за информация на вашия компютър.

### Процедура:

За да обновите DB2 Център за информация, инсталиран на компютъра ви или на intranet сървър:

1. Спрете услугата DB2 Център за информация.
  - На Windows, щракнете на **Start** → **Control Panel** → **Administrative Tools** → **Services**. После щракнете с десния бутон на услугата **DB2 Център за информация** и изберете **Stop**.
  - На Linux, въведете следната команда:  
`/etc/init.d/db2icdv9 stop`
2. Стартирайте Центъра за информация в самостоятелен режим.
  - На Windows:
    - a. Отворете команден прозорец.
    - b. Придвигнете се до пътеката, в която е инсталиран Центърът за информация. По подразбиране DB2 Център за информация се инсталира в директорията `C:\Program Files\IBM\DB2 Information Center\Version 9`.
    - c. Стартирайте файла `help_start.bat`, като използвате напълно квалифицирана пътека за DB2 Центъра за информация:  
`<директория на DB2 Център за информация>\doc\bin\help_start.bat`
  - На Linux:
    - a. Придвигнете се до пътеката, в която е инсталиран Центърът за информация. По подразбиране DB2 Център за информация се инсталира в директорията `/opt/ibm/db2ic/V9`.
    - b. Стартирайте скрипта `help_start`, като използвате напълно квалифицирана пътека за DB2 Центъра за информация:  
`<директория на DB2 Център за информация>/doc/bin/help_start`
- Web браузърът по подразбиране се стартира, за да изведе самостоятелния Център за информация.
3. Щракнете на бутона Обновяване (). В десния панел на Център за информация щракнете на **Намиране на обновления**. Извежда се списък на обновленията за съществуващата документация.
4. За да задействате процеса на изтегляне, проверете изборите, които искате да изтеглите, после щракнете на **Инсталиране на обновленията**.
5. След като процесът по изтегляне и инсталиране приключи, щракнете на **Завършване**.
6. Спрете самостоятелния Център за информация.
  - На Windows, стартирайте файла `help_end.bat`, като използвате напълно квалифицирана пътека за DB2 Центъра за информация:  
`<директория на DB2 Център за информация>\doc\bin\help_end.bat`

**Забележка:** Пакетният файл help\_end съдържа изискваните команди за безопасно прекратяване на процесите, които са били стартирани с пакетния файл help\_start. Не използвайте Ctrl-C или друг метод за прекъсване на help\_start.bat.

- На Linux, изпълнете скрипта help\_end, като използвате напълно квалифицираната пътека за DB2 Център за информация:  
<директория на DB2 Център за информация>/doc/bin/help\_end

**Забележка:** Скриптът help\_end съдържа изискваните команди за безопасно прекратяване на процесите, които са били стартирани с скрипта help\_start. Не използвайте друг метод за прекъсване на скрипта help\_start.

7. Рестартирайте услугата DB2 Център за информация.

- На Windows, щракнете на **Start** → **Control Panel** → **Administrative Tools** → **Services**. После щракнете с десния бутон на услугата **DB2 Център за информация** и изберете **Start**.
- На Linux, въведете следната команда:  
/etc/init.d/db2icdv9 start

Обновеният DB2 Център за информация извежда новите и обновените теми.

**Свързани понятия:**

- “DB2 Information Center installation options” в *Бързо запознаване за DB2 сървъри*

**Свързани дейности:**

- “Installing the DB2 Information Center using the DB2 Setup wizard (Linux)” в *Бързо запознаване за DB2 сървъри*
- “Инсталиране на DB2 Център за информация посредством Помощника на DB2 Настройващата програма (Windows)” в *Бързо запознаване за DB2 сървъри*

---

## DB2 самоучители

DB2 самоучителите ви помагат да научите повече за различните аспекти на DB2 продуктите. Уроците предоставят инструкции стъпка по стъпка.

**Преди да започнете:**

Можете да прегледате XHTML версията на самоучителя от Центъра за информация на <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/>.

Някои уроци използват примерни данни или код. Вижте самоучителя за описание на необходимите условия за специфичните му дейности.

**DB2 самоучители:**

За да прегледате самоучителя, щракнете на заглавието.

*Собствено съхранение на XML данни*

Настройване на DB2 база данни за съхранение на XML данни и за изпълнение на основни операции със собственото съхранение на XML данни.

*Самоучител за Visual Explain*

Анализирайте, оптимизирайте и настройте SQL изрази за по-добра производителност, като използвате Visual Explain.

**Свързани понятия:**

- “Visual Explain overview” в *Ръководство за администриране: реализация*

---

## DB2 Информация за отстраняване на проблеми

Широко многообразие информация за определяне и разрешаване на проблеми е достъпно, за да ви съдейства при ползването на DB2 продуктите.

**DB2 документация**

Информация за отстраняването на проблеми може да бъде намерена в DB2 Ръководство за отстраняване на проблеми или раздела Поддръжка и отстраняване на проблеми на DB2 Център за информация. Там ще намерите информация как да изолирате и идентифицирате проблеми чрез DB2 диагностичните средства и помощни програми, разрешения за някои от често срещаните проблеми, и други съвети как да разрешавате проблеми, които е възможно да срещнете с вашите DB2 продукти.

**Web сайт за DB2 техническа поддръжка**

Отнесете се към Web сайта за DB2 техническа поддръжка, ако изпитвате затруднения, и се нуждаете от помощ за откриването на възможни причини и разрешения. Сайтът за техническа поддръжка има връзки към последните DB2 публикации, технически бележки, Оторизирани отчети от анализ на програми (Authorized Program Analysis Reports - APAR), fix packs, и други ресурси. Можете да търсите в тази информационна база за намиране на възможни решения за проблемите си.

Достъпете Web сайта за DB2 техническа поддръжка на <http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/support.html>

**Свързани понятия:**

- “Introduction to problem determination” в *Ръководство за отстраняване на проблеми*
- “Общ преглед на DB2 техническата информация” на страница 647

---

## Срокове и условия

Позволенията за използване на тези публикации се предоставят според следните условия.

**Лична употреба:** Можете да възпроизвеждате тези публикации за лична некомерсиална употреба, при условие, че се запазват всички забележки за собственост. Не можете да разпространявате, показвате или да извличате производни продукти от тези публикации или от части от тях без изричното съгласие на IBM.

**Комерсиална употреба:** Можете да възпроизвеждате, разпространявате и показвате тези публикации единствено в рамките на предприятието ви, при условие, че всички бележки за собственост се запазват. Не можете да извличате производни продукти от тези публикации, или да възпроизвеждате, разпространявате или показвате тези публикации или части от тях извън предприятието ви без изричното съгласие на IBM.

Освен ако е изрично упоменато в това разрешение, не се предоставят други позволения, лицензи или права, независимо дали явни или неявни, върху публикациите, или всякакви други информация, данни, софтуер или други включени в тях предмети на интелектуална собственост.

IBM си запазва правото да оттегли предоставените тук разрешения по всяко време, по което прецени, че употребата на тези публикации противоречи на интересите, или, ако се определи от IBM, че горните инструкции не са били следвани подобаващо.

Не можете да изтеглите, експортирате или преекспортирате тази информация, освен в пълно съответствие с всички приложими закони и разпоредби, включително всички закони и разпоредби за износа на САЩ.

**IBM НЕ ГАРАНТИРА ЗА СЪДЪРЖАНИЕТО НА ТЕЗИ ПУБЛИКАЦИИ. ПУБЛИКАЦИИТЕ СЕ ПРЕДОСТАВЯТ "КАКТО СА", И БЕЗ ГАРАНЦИИ ОТ ВСЯКАКЪВ ВИД, НЕЗАВИСИМО ДАЛИ ЯВНИ ИЛИ НЕЯВНИ, НО НЕ ОГРАНИЧЕНИ ДО НЕЯВНИТЕ ГАРАНЦИИ ЗА ПРОДАВАЕМОСТ, НЕНАРУШАВАНЕ НА ПРАВА, И ПРИГОДНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕЛ.**





---

## Приложение С. Забележки

Възможно е IBM да не предлага продуктите, услугите или компонентите, разгледани в този документ, във всички страни. Консултирайте се с локалния представител на IBM за информация за продуктите и услугите, предлагани във вашата област. Споменаването на продукт, програма или услуга на IBM не е предназначено да твърди или внушава, че само този продукт, програма или услуга на IBM може да се използва. Всеки функционално еквивалентен продукт, програма или услуга, който не нарушава лицензионните права на IBM, може да се използва като заместител. Обаче потребителят носи отговорността да прецени и провери работата на всеки продукт, програма или услуга, които не са на IBM.

IBM може да има патенти или заявки за патенти относно обекти, споменати в този документ. Предоставянето на този документ не дава право на никакъв лиценз върху тези патенти. Може да изпращате писмени запитвания за патенти на адрес:

IBM Director of Licensing  
IBM Corporation  
North Castle Drive  
Armonk, NY 10504-1785  
U.S.A.

За запитвания за лиценз относно двубайтова (DBCS) информация се свържете с Отдела за лицензни права на IBM във вашата страна/регион или изпратете писмени запитвания на адрес:

IBM World Trade Asia Corporation  
Licensing  
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku  
Tokyo 106, Japan

**Следният параграф не се отнася за Великобритания, както и всяка друга страна, където такива изключения са несъвместими с местния закон: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION ОСИГУРЯВА ТОВА ИЗДАНИЕ ВЪВ ВИДА, В “КОЙТО Е” БЕЗ ГАРАНЦИЯ ОТ НИКАКЪВ ВИД, ПРЯКА ИЛИ КОСВЕНА, ВКЛЮЧИТЕЛНО, НО НЕ САМО КОСВЕНИТЕ ГАРАНЦИИ ЗА НЕ-НАРУШЕНИЕ, ПРИГОДНОСТ ЗА ПРОДАЖБА ИЛИ ПРИЛОЖИМОСТ ЗА НИКАКВА ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕЛ. В някои страни не се позволява отхвърляне на директните или косвени гаранции в определени случаи; следователно това твърдение може да не се отнася за вас.**

Тази информация може да включва технически неточности или печатни грешки. Периодично информацията тук се променя; тези промени се вмъкват в новите издания на публикацията. IBM може да направи подобрения и/или промени в продукта(ите) и/или програмата(ите), описани в тази публикация, по всяко време и без предизвестие.

Всяки препратки в тази информация към страници в Web, които не са на IBM, са само за удобство и по никакъв начин не служат като препоръка за тези страници в Web. Материалите на тези страници в Web не са част от материалите за този продукт на IBM и използването на тези страници в Web е изцяло на ваш риск.

Когато изпращате информация до IBM, вие предоставяте правото на ползване или разпространение на тази информация по всякакъв начин, който фирмата счита за подходящ, без това да води до никакви задължения към вас.

Притежатели на лиценз за тази програма, които желаят да получат информация за нея във връзка с (i) осъществяването на обмен на информация между независимо създадени програми и други програми (включително и тази) и (ii) взаимното използване на обменената информация, трябва да се свържат с:

IBM Canada Limited  
Office of the Lab Director  
8200 Warden Avenue  
Markham, Ontario  
L6G 1C7  
CANADA

Такава информация може да е достъпна в съответствие с определени директиви и условия, включващи в някои случаи заплащане или такса.

Лицензионната програма, описана в този документ и всички налични лицензионни материали са осигурени от IBM под условията на IBM Customer Agreement, IBM International Program License Agreement или някое еквивалентно споразумение между нас.

Всички данни за производителност, които се представят тук са определени в контролирана среда. Следователно резултатите, получени в друга работна среда може значително да се различават. Някои измервания може да са направени в системи на ниво разработка и няма гаранция, че тези измервания ще са същите при стандартните системи. Още повече, че някои измервания може да са оценени чрез екстраполация. Действителните резултати може да се различават. Потребителите на този документ трябва да проверят дали данните са приложими за тяхната специфична среда.

Информацията относно продуктите, които не са на IBM, е получена от доставчиците на тези продукти, техни публикации или други обществено достъпни източници. IBM не е тествала тези продукти и не може да потвърди точността на производителността, съвместимостта или другите твърдения, свързани с продуктите, които не са на IBM. Въпросите за възможностите на продуктите, които не са на IBM, трябва да се отправят към доставчиците на тези продукти.

Всички твърдения относно бъдещи насоки или намерения на IBM могат да се променят или отхвърлят без предупреждение и представляват само цели.

Тази информация може да съдържа примери за данни и отчети, използвани във всекидневни бизнес операции. За по-пълното им илюстриране примерите съдържат имена на индивиди, компании, марки и продукти. Тези имена са измислени и всички съвпадения с имена и адреси, използвани от реални бизнес агенти, са напълно случайни.

#### ЛИЦЕНЗ ЗА ПРАВА ЗА КОПИРАНЕ:

Тази информация може да съдържа примерни приложни програми в съответния програмен код, които илюстрират техники за програмиране за различни платформи. Можете да копирате, промените или разпространявате тези примерни програми в произволен вид без заплащане на IBM при разработка, използване, маркетинг или разпространение на приложни програми, които са в съответствие с интерфейса за приложно програмиране за платформата, за която са написани примерните програми. Тази примери не са тествани изцяло и при всички възможни условия. Следователно IBM не може да гарантира или потвърди надеждността, възможностите за обслужване или функционирането на тези програми.

Всяко копие или всяка част от тези примерни програми или техни производни трябва да включва следния знак за запазени права:

© (името на вашата компания) (година). Portions of this code are derived from IBM Corp. Sample Programs. © Copyright IBM Corp. *въведете годината или годините*. All rights reserved.

---

## Търговски марки

Имената на компания, продукт или услуга, идентифицирани в документите на библиотеката с документация на DB2 Версия 9, могат да бъдат търговски марки или марки на услуги на International Business Machines Corporation или други компании. Информацията за търговските марки на IBM Corporation в САЩ, други страни, или и двете, е разположена на <http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml>.

Следните термини са търговски марки или регистрирани търговски марки на други компании и са използвани в поне един от документите в библиотеката с DB2 документация.

Microsoft, Windows, Windows NT, и Windows логото са търговски марки на Microsoft Corporation в САЩ, други страни, или и двете.

Intel, Itanium, Pentium, и Xeon са търговски марки на Intel Corporation в САЩ, други страни, или и двете.

Java и всички базирани на Java търговски марки са търговски марки на Sun Microsystems, Inc. в САЩ, в други страни, или и двете.

UNIX е регистрирана търговска марка на The Open Group в САЩ и други страни.

Linux е търговска марка на Линус Торвалдс в САЩ, други страни, или и двете.

Имената на други компании, продукти или услуги могат да са търговски марки или марки на услуги на други.



# Индекс

## Специални СИМВОЛИ

\*N

токени на съобщения за грешки 1

## A

ADM

съобщения 1

AMI

съобщения 1

APPC

комуникационни грешки 637

ASN

съобщения 1

AUD

съобщения 1

## C

CCA

съобщения 1

CLI

съобщения 1

## D

DB2

съобщения 1

DB2 Център за информация

версии 652

обновяване 653

преглеждане на различни езици 652

DBA

съобщения 1

DBI

съобщения 1

DBT

съобщения 1

DIA

съобщения 1

DQP

съобщения 1

## E

EAS

съобщения 1

EXP

съобщения 1

## G

GOV

съобщения 1

GSE

съобщения 1

## H

HTTP

комуникационни грешки 637

## L

LIC

съобщения 1

## M

MQ

комуникационни грешки 637

SQL

съобщения 1

## S

SAT

съобщения 1

SOAP

комуникационни грешки 637

SOCKS

комуникационни грешки 637

SPM

съобщения 1

SQL

съобщения 1

SQL изрази

извеждане на помощ 652

SQL30081N

комуникационни грешки 637

SQLSTATE

съобщения 599

SSL

комуникационни грешки 637

## T

TCP/IP

комуникационни грешки 637

## V

Visual Explain

самоучител 655

## X

XMR

съобщения 1

## Г

грешки

комуникации

APPC 637

грешки (*продължение*)

комуникации (*продължение*)

HTTP 637

MQ 637

SOAP 637

SOCKS 637

SQL30081 637

SQL30081N 637

SSL 637

TCP/IP 637

## Д

документация 647, 648

срокове и условия на употреба 656

## З

забележки 659

## К

комуникации

грешки

SQL30081N 637

## О

обновления

DB2 Център за информация 653

Център за информация 653

определяне на проблеми

онлайн информация 656

самоучители 656

отпечатани книги

ordering 651

отстраняване на проблеми

онлайн информация 656

самоучители 656

## П

помощ

за SQL изрази 652

извеждане 652

поръчване на DB2 книги 651

## С

самоучители

Visual Explain 655

отстраняване на проблеми и

определяне на проблеми 656

свързване с IBM 665

срокове и условия

употреба на публикации 656

съобщения

ADM 1

съобщения (продължение)

- AMI 1
- ASN 1
- AUD 1
- CCA 1
- CLI 1
- DB2 1
- DBA 1
- DBI 1
- DBT 1
- DIA 1
- DQP 1
- EAS 1
- EXP 1
- GOV 1
- GSE 1
- LIC 1
- SQL 1
- Query Patroller 1
- SAT 1
- SPM 1
- SQLSTATE 599
- XMR 1
- Асистент за конфигуриране 1
  - въведение 1
  - достъпване на помощ 1
  - други източници 1
  - наставка 1
  - представка 1
  - репликация 1
  - структура 1

## T

токени на съобщения за грешки

- \*N 1

## Ц

Център за информация

- версии 652
- обновяване 653
- преглеждане на различни езици 652

---

## Свързване с IBM

За да се свържете с IBM във вашата страна или регион, проверете IBM Световния указател за контакти на <http://www.ibm.com/planetwide>

За да научите повече за DB2 продуктите, идете на <http://www.ibm.com/software/data/db2/>.









Отпечатано в САЩ

SA12-6668-00



Spine information:

IBM DB2 Версия 9

Справочник на съобщенията, Част 2

