

IBM DB2 Universal Database



Sanomaopas, osa 2

Versio 7

IBM DB2 Universal Database



Sanomaopas, osa 2

Versio 7

Lue ennen tämän julkaisun ja siinä kuvatun tuotteen käyttöä liitteessä C, "Huomioon otettava" sivulla 569 olevat tiedot.

Tämä julkaisu on käännös englanninkielisestä julkaisusta *IBM DB2 Universal Database Message Reference, Volume 2*, GC09-2979-00, jonka on julkaissut International Business Machines Corporation, USA.

Tämä julkaisu sisältää IBM:lle yksinoikeudella kuuluvia tietoja. Julkaisu on lisensoitua aineistoa, ja siihen sovelletaan tekijänoikeuslakia. Julkaisun tietoihin ei sisälly tuotetakuuta, eikä mitään tässä julkaisussa esiintyvää väitettä ole tulkittava sellaiseksi.

Tätä julkaisua koskevat kysymykset, jotka liittyvät IBM:n tuotteiden teknisiin tietoihin, on osoitettava IBM-jälleenmyyjälle tai IBM:n myyntineuvottelijalle. Korjausehdotukset ja huomautukset pyydetään lähettämään osoitteella:

Oy International Business Machines Ab
Käännöstoimisto
PL 265
00101 Helsinki.

Voit lähettää julkaisua koskevat huomautukset myös faksina numeroon (09) 459 4113.

IBM pidättää itsellään oikeuden käyttää ja jakaa näin saamiaan tietoja parhaaksi katsomallaan tavalla niin, että siitä ei aiheudu lähettäjälle mitään velvoitteita.

© Copyright International Business Machines Corporation 1993, 2000. Kaikki oikeudet pidätetään.

Sisältö

Tietoja tästä julkaisusta	v	SQL3500 - SQL3599	357
Tämän julkaisun käyttäjät	v	SQL3600 - SQL3699	365
Tämän julkaisun rakenne	v	SQL3700 - SQL3799	367
		SQL3800 - SQL3899	370
		SQL3900 - SQL3999	371
Luku 1. Yleistietoja sanomista	1	SQL4000 - SQL4099	377
Sanomista käytönaikaisesti saatavissa olevat		SQL4100 - SQL4199	380
tiedot	1	SQL4300 - SQL4399	390
Muita DB2-sanomia	3	SQL4400 - SQL4499	391
Muut sanomalähteet	3	SQL4900 - SQL4999	393
		SQL5000 - SQL5099	402
		SQL5100 - SQL5199	408
Luku 2. SQL-sanomat	5	SQL6000 - SQL6099	413
SQL0000 - SQL0099	5	SQL6100 - SQL6199	431
SQL0100 - SQL0199	15	SQL6500 - SQL6599	433
SQL0200 - SQL0299	32	SQL7000 - SQL7099	442
SQL0300 - SQL0399	51	SQL8000 - SQL8099	445
SQL0400 - SQL0499	65	SQL8100 - SQL8199	449
SQL0500 - SQL0599	90	SQL9300 - SQL9399	450
SQL0600 - SQL0699	111	SQL10000 - SQL10099	452
SQL0700 - SQL0799	123	SQL20000 - SQL20099	455
SQL0800 - SQL0899	128	SQL20100 - SQL20199	477
SQL0900 - SQL0999	136	SQL20200 - SQL20299	480
SQL1000 - SQL1099	155	SQL29000 - SQL29100	482
SQL1100 - SQL1199	177	SQL30000 - SQL30099	484
SQL1200 - SQL1299	190	SQL30100 - SQL30199	498
SQL1300 - SQL1399	211		
SQL1400 - SQL1499	224		
SQL1500 - SQL1599	237	Luku 3. SQLSTATE-sanomat	501
SQL1600 - SQL1699	242	Luokkakoodi 00: Toteutus on päättynyt	
SQL1700 - SQL1799	250	virheettömästi	503
SQL1800 - SQL1899	255	Luokkakoodi 01: Varoitus	503
SQL1900 - SQL1999	261	Luokkakoodi 02: Tiedot puuttuvat	506
SQL2000 - SQL2099	261	Luokkakoodi 07: Dynaaminen SQL-virhe	506
SQL2100 - SQL2199	272	Luokkakoodi 08: Poikkeus yhteydessä	507
SQL2200 - SQL2299	274	Luokkakoodi 09: Liipaistavan toiminnon	
SQL2300 - SQL2399	277	poikkeus	507
SQL2400 - SQL2499	279	Luokkakoodi 0A: Ominaisuus ei ole käytössä	507
SQL2500 - SQL2599	284	Luokkakoodi 0D: Kohdelajimääritykset eivät	
SQL2600 - SQL2699	296	kelpaa	507
SQL2700 - SQL2799	298	Luokkakoodi 0F: Sanake ei kelpaa	508
SQL2800 - SQL2899	305	Luokkakoodi 0K: RESIGNAL-käskey ei kelpaa	508
SQL3000 - SQL3099	308	Luokkakoodi 20: CASE-käskyn Case-ehtoa ei	
SQL3100 - SQL3199	324	löydy	508
SQL3200 - SQL3299	341	Luokkakoodi 21: Kardinaliteettivirhe	508
SQL3300 - SQL3399	349	Luokkakoodi 22: Poikkeus tiedoissa	509
SQL3400 - SQL3499	354		

Luokkakoodi 23: Rajoitevirhe	510	Luokkakoodi 57: Resurssi ei ole käytettävissä tai käyttäjä on keskeyttänyt toiminnon	530
Luokkakoodi 24: Kohdistimen tila ei kelpaa	511	Luokkakoodi 58: Järjestelmävirhe	531
Luokkakoodi 25: Tapahtumatila ei kelpaa	511		
Luokkakoodi 26: SQL-käskyn tunniste ei kelpaa	511	Liite A. Tietoliikennevirheet	533
Luokkakoodi 28: Käyttöoikeusmääritykset eivät kelpaa	511	TCP/IP	533
Luokkakoodi 2D: Virheellinen tapahtuman lopetus	512	APPC	537
Luokkakoodi 2E: Yhteyden nimi ei kelpaa	512	NETBIOS	539
Luokkakoodi 34: Kohdistimen nimi ei kelpaa	512	IPX/SPX	541
Luokkakoodi 38: Poikkeus ulkoisessa toiminnossa	512	Liite B. DB2:n kirjaston käyttö	547
Luokkakoodi 39: Poikkeus ulkoisessa toimintokutsussa	513	DB2:n PDF-tiedostot ja painetut julkaisut . .	547
Luokkakoodi 3B: SAVEPOINT-asetus ei kelpaa	514	DB2:n julkaisut	547
Luokkakoodi 40: Tapahtuman muutosten peruutus	514	PDF-julkaisujen tulostus	558
Luokkakoodi 42: Syntaksivirhe tai käyttöoikeusloukkaus	514	Painettujen julkaisujen tilaus	559
Luokkakoodi 44: WITH CHECK OPTION -loukkaus	526	DB2-ohjelman ohjeiden ja näyttökirjojen käyttö	560
Luokkakoodi 46: Java DDL	526	Käytönaikaisen ohjeen käyttö	560
Luokkakoodi 51: Sovelluksen tila ei kelpaa	526	Näyttökirjojen tarkastelu	562
Luokkakoodi 54: SQL:n tai ohjelman rajoitus on ylittynyt	527	DB2:n ohjattujen toimintojen käyttö	564
Luokkakoodi 55: Objekti ei ole toiminnon edellyttämässä tilassa	528	Opaspalvelimen määrittäminen	566
Luokkakoodi 56: Muu SQL- tai ohjelmavirhe	529	Haku näyttökirjoista	567
		Liite C. Huomioon otettavaa	569
		Tavaramerkkitietoja	571
		Hakemisto	573
		Yhteydenotto IBM:ään	575
		Tietoja ohjelmasta	575

Tietoja tästä julkaisusta

Tässä julkaisussa on lueteltu kaikki DB2-tuotteen ohjelmien lähettämät sanomat.

Tämän julkaisun käyttäjät

Sanomaopas on tarkoitettu DB2-ohjelman käyttäjille, jotka haluavat lisätietoja ohjelman lähettämistä sanomista.

Tämän julkaisun rakenne

Tässä oppaassa on lueteltu kaikki DB2-tuotteen ohjelmien lähettämät virhesanomat.

Rakenne

Tässä julkaisussa on seuraavat luvut ja liitteet:

- Luku 1, Yleistietoja sanomista, sisältää tiedot siitä, kuinka virhesanoma tuodaan esiin ja tulkitaan.
- Luku 2, SQL-sanomat, sisältää kuvauksen niistä sanomista (SQLCODE-arvoista), jotka DB2:n tietokannan hallintaohjelma luo havaitessaan virheen.
- Luku 3, SQLSTATE-sanomat, sisältää kunkin SQLSTATE-arvon kuvauksen.
- Liite A, Tietoliikennevirheet, sisältää SQL-koodiin -30081 liittyvien tietoliikenteen virhekoodien kuvaukset.

Merkintätavat

Päivämäärän ja kellonajan esitysmuoto ja siinä erottimina käytetyt merkit ovat suomen kielen mukaiset. Niiden asemesta saattaa näkyä eri merkkejä, jos käyttöjärjestelmä ei käytä suomen kielen esitysmuotoa.

Luku 1. Yleistietoja sanomista

Tässä julkaisussa oletetaan, että olet perehtynyt sen käyttöjärjestelmän toimintoihin, jonka alaisuudessa käytät DB2-ohjelmistoa. Seuraavissa luvuissa olevien tietojen avulla voit tunnistaa virheen tai häiriön ja poistaa sen tarvittavin elvytystoimin. Näiden tietojen avulla saat myös käsityksen siitä, mikä ohjelma luo sanoman ja mihin se kirjaa sen.

Sanomista käytönaikaisesti saatavissa olevat tiedot

Seuraavat DB2-sanomat saa esiin käyttöjärjestelmän komentoriviltä:

Etuliite	Kuvaus
ASN	DB2:n toisinnusohjelman sanomat.
CCA	Työaseman kokoonpanoapuohjelman sanomat.
CLI	Kutsutasoliittymän sanomat.
DBA	Ohjaustoimintojen ja tietokannan hallinta-apuohjelman sanomat.
DBI	Asennuksen ja kokoonpanon määrittelyn sanomat.
DB2	Komentorivisuorittimen sanomat.
DWC	Tietovarastotoimintojen sanomat.
FLG	Information Catalog Manager -ohjelman sanomat.
GSE	DB2 Spatial Extender -ohjelman sanomat.
SAT	DB2 Satellite Edition -ohjelmiston sanomat.
SPM	DB2:n eheyden hallintaohjelman sanomat.
SQJ	Java-kielen esikäännettävien SQL-käskyjen (SQLJ) sanomat.
SQL	Sanomat, jotka tietokannan hallintaohjelma luo havaitessaan virheen.

Myös SQLSTATE-arvoon liittyvän sanomatekstin saa näkyviin.

Sanoman tunnus koostuu kolmen merkin pituisesta etuliitteestä (katso yllä olevaa luetteloa) ja sitä seuraavasta neljän tai viiden numeron pituisesta sanoman numerosta. Tunnuksen viimeisenä merkinä on joskus kirjain. Se ilmoittaa virhesanoman vakavuuden.

Saat virhesanoman ohjeen esiin antamalla käyttöjärjestelmän kehotteen perään seuraavaa muotoa olevan komennon:

db2 ? XXXnnnnn

Tässä komennossa XXX on sanoman tunnuksen etuliite ja nnnnn sanoman numero.

Huomautus: Komennossa **db2** sanoman tunnus voidaan kirjoittaa isoilla tai pienillä kirjaimilla tai molemmilla. Tunnuksen päättävä kirjain ei ole pakollinen.

Näin seuraavat komennot tuottavat saman tuloksen:

- db2 ? SQL0000N
- db2 ? sql0000
- db2 ? SQL0000n

Jos sanoman teksti ei mahdu kuvaruutuun kerralla, anna komento seuraavassa muodossa (Unix-perusteisissa ja muissa järjestelmissä, joissa avainsana 'more' on tuettu):

db2 ? XXXnnnnn | more

Ohjeen saa esiin myös vuorovaikutteisessa syöttötilassa. Voit siirtyä tähän tilaan antamalla käyttöjärjestelmän kehotteen perään seuraavan komennon:

db2

Kun järjestelmä on vuorovaikutteisessa syöttötilassa, voit kirjoittaa komentoja seuraavan kehotteen perään:

db2 =>

Jos haluat tuoda DB2-sanoman ohjeen kuvaruutuun tässä tilassa, kirjoita kehotteen perään seuraavaa muotoa oleva komento:

? XXXnnnnn

Huomautus: Jos sanoman teksti ei mahdu kuvaruutuun kerralla ja kyseessä on muu kuin graafinen työasema, komennon tuloste voidaan ohjata 'more'-ohjelmalle (Unix-järjestelmissä) tai tiedostoon, jota voidaan sitten selata.

SQLSTATE-arvoon liittyvä sanomateksti saadaan esiin antamalla seuraavaa muotoa oleva komento:

db2 ? *nnnnn*

tai

db2 ? *nn*

Tässä komennossa *nnnnn* on viiden merkin (voivat olla numeroita ja kirjaimia) pituinen SQLSTATE-arvo. Merkkijono *nn* on SQLSTATE-arvon ensimmäiset kaksi numeroa, ja sitä kutsutaan luokkakoodiksi.

Muita DB2-sanomia

Jotkin DB2-ohjelmiston osat palauttavat sanomia, joita ei ole kuvattu tässä oppaassa tai käytönaikaisessa ohjeessa. Näissä sanomissa voi olla jokin seuraavista etuliitteistä:

AUD	DB2:n tapahtumien keruuohjelman sanomat.
DIA	Monien DB2-ohjelmiston osien luomia vianmäärityssanomiam. Nämä sanomat kirjoitetaan vianmäärityksen db2diag.log-lokitiedostoon. Ne sisältävät lisätietoja käyttäjille ja DB2:n ohjelmistohuollolle virheiden selvittämistä varten.
GOV	DB2:n oikeuksienhallintaohjelman sanomat.

Tavallisesti sanoman tiedot riittävät varoituksen tai virheen syyn selvittämiseen. Lisätietoja komennosta tai apuohjelmasta, joka on luonut sanoman, on komennon tai apuohjelman ohjeet sisältävässä julkaisussa.

Muut sanomalähteet

Jos järjestelmässä ajetaan muita ohjelmia, kuvaruutuun saattaa tulla sanomia, joiden etuliite on jokin muu kuin tässä oppaassa kuvatuilla sanomilla.

Lisätietoja näistä sanomista on kyseisen ohjelman mukana toimitetuissa julkaisuissa.

Luku 2. SQL-sanomat

Kussakin sanomassa on sanoman tunnus, joka koostuu etuliitteestä (SQL) ja sanoman numerosta. Sanomat on kuvattu sanoman numeron mukaisessa järjestyksessä. Sanomia on kolmenlaisia: ilmoitus- ja varoitussanomiam sekä vakavia virhesanomiam. Virhesanoman tunnus päättyy *N*-kirjaimeseen. Varoitussanoman tunnus päättyy *W*-kirjaimeseen. Vakavan järjestelmävirhesanoman tunnus päättyy *C*-kirjaimeseen.

Sanoman numeroa kutsutaan myös SQL-koodiksi (*SQLCODE*). Järjestelmä välittää SQL-koodin sovellukselle positiivisena tai negatiivisena lukuna sanoman lajin (*N*, *W* tai *C*) mukaisesti. *N*- ja *C*-sanomia vastaavat luvut ovat negatiivisia, *W*-sanomia vastaavat luvut positiivisia. DB2 palauttaa SQL-koodin sovellukseen ja sovellus voi noutaa koodiin liittyvän sanoman. DB2 palauttaa myös *SQLSTATE*-arvon (SQL-tila), kun virhe perustuu SQL-käskyn tulokseen. Luku 3, *SQLSTATE*-sanomat, sisältää *SQLSTATE*-arvojen luettelon ja kuvaukset. Eräisiin SQL-koodeihin liittyvät tietyt *SQLSTATE*-arvot. Tiettyyn SQL-koodiin liittyvät SQL-tilat (jos niitä on) on kuvattu tässä luvussa virhesanomatietojen perässä.

SQL-sanomien muuttuva-arvoiset parametrit on esitetty kuvaavien nimien avulla.

SQL0000 - SQL0099

SQL0000W Käskyn käsittely on onnistunut.

Selitys: Järjestelmä on käsitellyt SQL-käskyn onnistuneesti, paitsi jos käsky on aiheuttanut varoituksen.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, onko SQLWARN0 tyhjä. Jos se on tyhjä, käskyn käsittely on onnistunut. Jos se ei ole tyhjä, järjestelmä on antanut varoituksen. Tarkista muut merkinnät, jotka osoittavat, mikä varoitus on kyseessä. Jos esimerkiksi SQLWARN1 ei ole tyhjä, järjestelmä on katkaissut merkkijonon.

Lisätietoja on julkaisussa *Application Development Guide*.

sqlcode: 0

sqlstate: 00000, 01003, 01004, 01503, 01504, 01506, 1509, 01517

SQL0001N Sidonta tai esikäynnös ei ole onnistunut.

Selitys: Sidonta tai esikäynnös ei ole onnistunut syistä, jotka on mainittu edellisissä sanomissa.

Järjestelmä ei ole luonut hakusuunnitelmaobjektia.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja on sanomatiedoston sanomissa. Anna komento uudestaan.

Jos asennat mallitietokantaa, hylkää se ja asenna se uudelleen.

SQL0002N •SQL0008N

SQL0002N Sidontatiedoston nimi ei kelpaa.

Selitys: Sidontatiedoston nimi ei kelpaa syistä, jotka on mainittu edellisissä sanomissa.

Järjestelmä ei ole luonut hakusuunnitelmaobjektia.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja on sanomatiedoston sanomissa. Anna komento uudestaan.

Jos asennat mallitietokantaa, hylkää se ja asenna se uudelleen.

SQL0003N Tietokannan nimi ei kelpaa.

Selitys: Tietokannan nimi ei kelpaa syistä, jotka on mainittu edellisissä sanomissa.

Järjestelmä ei ole luonut hakusuunnitelmaobjektia.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja on sanomatiedoston sanomissa. Anna komento uudestaan.

SQL0004N Tunnussana ei kelpaa.

Selitys: Tunnussanassa on merkkejä, jotka eivät kelpaa, tai se on liian pitkä.

Järjestelmä ei ole luonut hakusuunnitelmaobjektia.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen käyttäen kelvollista tunnussanaa.

SQL0005N Sanomatiedoston nimi ei kelpaa.

Selitys: Sanomatiedoston nimi ei kelpaa syistä, jotka on mainittu edellisissä sanomissa.

Järjestelmä ei ole luonut hakusuunnitelmaobjektia.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja on sanomatiedoston sanomissa. Tarkista sanomatiedoston nimi. Jos sanomatiedosto on olemassa, tarkista sen määritteet. Anna komento uudestaan.

SQL0006N Päivämäärän ja kellonajan esitysmuodon parametri ei kelpaa.

Selitys: Päivämäärän ja kellonajan esitysmuodon parametrin arvo ei ole 0 - 3.

Järjestelmä ei ole luonut hakusuunnitelmaobjektia.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen käyttäen kelvollista esitysmuodon parametria.

SQL0007N Merkkijonoa "<teksti>" seuraava merkki "<merkki>" ei kelpaa.

Selitys: Määritetty "<merkki>" ei kelpaa SQL-käskyissä. "<Teksti>"-kenttä määrittää tätä merkkiä edeltävät 20 SQL-käskyn merkkiä.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Joissakin tietolähteissä ei ole kelvollisia arvoja "<merkki>"- ja "<teksti>"-sanomasanakkeita varten. Tässä tapauksessa "<merkki>" ja "<teksti>" ovat muodossa: "<tietolähde>:UNKNOWN", joka osoittaa, että määritetyn tietolähteen arvoja ei tunneta.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Poista tai vaihda merkki, joka ei kelpaa.

sqlcode: -7

sqlstate: 42601

SQL0008N Isäntämuuttujan määrittämissä oleva sanake "<sanake>" ei kelpaa.

Selitys: Isäntämuuttujan määrittämissä oleva sanake ei kelpaa. Esikäyttäjä ei tunnista isäntämuuttujaa.

Käskyä ei voi toteuttaa. Se ei hyväksy käskyn (puolipistettä edeltäviä) isäntämuuttujia.

Käyttäjän vastaus: Tarkista isäntämuuttujan määrittämissä oleva sanake.

SQL0009W • SQL0015N

SQL0009W Järjestelmä ei ole ottanut huomioon esikäntäjän toiminnon ohitusyritystä.

Selitys: Esikäntäjän toiminto on yritetty ohittaa.

Järjestelmä ei ole ottanut parametria huomioon.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että kaikki esikäntäjän parametrit on määritetty oikein.

SQL0010N Merkkijonolla "<jono>" alkavan merkkijonovakion lopussa ei ole merkkijonon erotinta.

Selitys: Käsytssä on merkeillä "<jono>" alkava merkkijonovakio, jonka loppua ei ole osoitettu erottimilla.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista käskyn merkkijonovakio ja lisää puuttuva erotin.

sqlcode: -10

sqlstate: 42603

SQL0011N Kuvausta ei ole lopetettu.

Selitys: Kuvauksen loppua ei ole osoitettu oikein.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista käskyssä oleva kuvaus ja korjaa puuttuva tai ylimääräinen erotin.

SQL0012W Sarakkeen "<sarake>" korrelaatio esiintyy ilman tarkennetta.

Selitys: Sanomassa mainittu sarake esiintyy SELECT-käskyssä, siinä ei ole tarkennetta ja se sisältyy taulukkoon, joka on määritetty FROM-lauseen ulommassa SELECT-käskyssä. Tästä syystä järjestelmä on tulkinnut SELECT-käskyssä olevan viittauksen tähän sarakkeeseen ulkoiseksi viittaukseksi, jolloin syntyy korrelaatio.

Järjestelmä käsittelee käskyn olettaen, että on tarkoitettu korrelaatiota.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että on tarkoitettu korrelaatiota. Ulkoisiin viittauksiin kannattaa liittää tarkenne.

sqlcode: +12

sqlstate: 01545

SQL0013N Tyhjä erotinmerkkejä sisältävä tunnus ei kelpaa.

Selitys: Esikäntäjän aikana on löytynyt tyhjäksi määritetty kohdistimen, käskyn tai tietokannan nimi tai käyttöoikeustunnus. Tällainen määrittely ei kelpaa. Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Määritä kelvollinen kohdistimen, käskyn tai tietokannan nimi tai käyttöoikeustunnus.

SQL0014N Lähdetiedoston nimi ei kelpaa.

Selitys: Esikäntäjän kutsussa määritetty lähdetiedoston nimi sisältää vääriä merkkejä tai lähdetiedoston nimen osoitin ei kelpaa.

Järjestelmä ei ole luonut hakusuunnitelmaobjektia.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että lähdetiedoston nimi on oikea.

SQL0015N Isäntämuuttujan tietolaji "<sanake_1>" ei kelpaa. Käytä tietolajia "<sanake_2>".

Selitys: Jos esikäntäjän WCHARTYPE CONVERT -parametri on käytössä, graafinen isäntämuuttuja on esiteltävä käyttäen tietolajia 'wchar_t' tietolajin 'sqlbchar' asemesta.

Jos esikäntäjän WCHARTYPE NOCONVERT -parametri on käytössä (oletus) ja tietolaji 'wchar_t' on määritetty käytettävässä ympäristössä 4-tavuisiksi kokonaisluvuksi, graafisen isäntämuuttujan tietolajiksi on määritettävä 'sqlbchar' tietolajin 'wchar_t' asemesta.

Käyttäjän vastaus: Korvaa isäntämuuttujan nykyinen tietolaji sanomassa määritetyillä tietolajilla.

SQL0020W •SQL0020W

SQL0020W Kohdetietokanta ei tue sidonnan tai esikäännöksen parametreja "<parametrin_nimi/parametrin_numero>". Järjestelmä ei ota kyseisiä parametreja huomioon.

Selitys: Tämä sanoma palautetaan seuraavissa tilanteissa:

- esikäännöksen tai sidonnan aikana on määritetty ainakin yksi valinta, jota kohteen tietokannan hallintaohjelmat eivät tue
- Esikäännöksen tai sidonnan aikana määritetyistä valinnoista ainakin yhden arvot ovat sellaiset, että kohteen tietokannan hallintaohjelmat eivät tue niitä

Järjestelmä ei ota huomioon valintoja/arvoja, joita se ei tue. Todennäköisin syy on se, että muun kuin DRDA-palvelimen kanssa on määritetty valinta tai valinnan arvo, jota vain DRDA-sovelluspalvelin tukee.

Kirjoita komento "db2 ? bind" tai "db2 ? prep" luetteloon, jonka valintoja tukee vain DRDA-sovelluspalvelin.

Mahdolliset parametrien numerot ja nimet ovat:

1	DATETIME
2	LANGLEVEL
4	ISOLATION
5	BLOCKING
6	GRANT
8	SQLFLAG
16	CONNECT
17	SQLRULES
18	DISCONNECT
19	SYNCPPOINT
20	ISOLATION
21	BINDFILE
22	SQLCA
23	PACKAGE

24	OPTLEVEL
25	SYNTAX tai SQLERROR
26	NOLINEMACRO
30	LEVEL
31	COLLECTION
32	VERSION
33	OWNER
34	QUALIFIER
35	TEXT
40	VALIDATE
41	EXPLAIN
42	ACTION
44	REPLVER
45	RETAIN
46	RELEASE
47	DEGREE
50	STRDEL
51	DECDEL
55	CHARSUB
56	CCSIDS
57	CCSIDM
58	CCSIDG
59	DEC
60	WCHARTYPE
61	DYNAMICRULES
62	INSERT
63	EXPLSNAP
64	FUNCPATH
65	SQLWARN
66	QUERYOPT

Käyttäjän vastaus: Varmista, että sidonnan tai esikäännöksen määrittäminen "<parametrin_nimet/parametrin_numerot>" oli tarkoitettu käytettäväksi tämän tietokannan hallintaohjelman kanssa.

SQL0021W • SQL0030N

SQL0021W Järjestelmä ei ole ottanut huomioon esikäntäjän virheellistä parametria "<parametri>".

Selitys: Sanomassa mainittu parametri ei kelpaa esikäntäjän parametriksi.

Järjestelmä ei ole ottanut parametria huomioon.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että kaikki esikäntäjän parametrit on määritetty oikein.

SQL0022W Järjestelmä ei ole ottanut huomioon esikäntäjän toistuvaa parametria "<parametri>".

Selitys: Esikäntäjän parametri "<parametri>" esiintyy useita kertoja.

Järjestelmä ei ole ottanut parametria huomioon.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että esikäntäjän parametrit on määritetty vain kerran.

SQL0023N Tietokannan nimi ei kelpaa.

Selitys: Määritetty tietokannan nimi ei kelpaa.

Esikäännös on keskeytynyt.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että tietokannan nimi on kirjoitettu oikein ja että se täyttää lyhyille tunnuksille asetetut vaatimukset.

SQL0024N Tietokannan nimeä ei ole annettu.

Selitys: Esikäännöksen jatkamiseksi ei ole annettu tietokannan nimeä.

Esikäännös on keskeytynyt.

Käyttäjän vastaus: Kirjoita tietokannan nimi.

SQL0025W Sidonta tai esikäännös on päättynyt ja antanut varoituksia.

Selitys: Sidonta tai esikäännös on onnistunut, mutta järjestelmä on antanut varoituksia. Järjestelmä on luonut hakusuunnitelmaobjektin tai sidontatiedoston tai molemmat komennon edellyttämällä tavalla.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja on sanomatiedoston sanomissa. Jos on tarpeen, korjaa ongelmat ja anna komento uudelleen.

SQL0026N Tunnussana ei kelpaa.

Selitys: Annettu tunnussana ei kelpaa.

Esikäännös on keskeytynyt.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että annettu tunnussana täyttää tunnussanoille asetetut vaatimukset.

SQL0028C Sidontatiedoston laitoksen numero ei kelpaa.

Selitys: Sidontatiedoston laitoksen numero ei vastaa käytössä olevan tietokannan hallintaohjelman laitoksen numeroa.

Sidontatiedostoa ei voi käyttää käytössä olevassa tietokannan hallintaohjelmassa. Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Tee esikäännös uudelleen käytössä olevassa tietokannan hallintaohjelmassa, jos se on mahdollista. Muussa tapauksessa käytä vain sellaisia sidontatiedostoja, jotka on luotu käyttäen yhteensopivaa tietokannan hallintaohjelman laitosta.

SQL0029N Tarvitaan INTO-lause.

Selitys: Sovellusohjelmaan lisätyissä kohdistinta käyttämättömissä SELECT- tai VALUES-käskyissä on oltava INTO-lause osoittamassa, mihin käskyjen tulokset tulee sijoittaa. Ajonaikaiset SELECT-käskyt eivät salli INTO-lauseen käyttöä.

Käyttäjän vastaus: Lisää INTO-lause SELECT- tai VALUES-käskyyn ja esikäännä sovellusohjelma uudelleen.

sqlcode: -29

sqlstate: 42601

SQL0030N Lähdetiedoston nimeä ei ole määritetty.

Selitys: Esikäännöksen jatkamiseksi ei ole annettu tiedoston nimeä.

Esikäännös on keskeytynyt.

Käyttäjän vastaus: Anna lähdetiedoston nimi.

SQL0031C •SQL0038W

SQL0031C Järjestelmä ei ole voinut avata tiedostoa "<nimi>".

Selitys: Tiedoston "<nimi>" avaus ei ole onnistunut.

Esikäännös on keskeytynyt.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että määritetty tiedoston nimi on oikein, että tiedosto on olemassa tiedostojärjestelmässä ja että tiedoston käyttöoikeudet on määritetty oikein.

Jos asennat mallitietokantaa, hylkää se ja asenna se uudelleen. Jos häiriö toistuu, asenna tietokannan hallintaohjelmat uudelleen ja asenna sitten mallitietokanta.

SQL0032C Virhe tiedoston "<nimi>" käytössä.

Selitys: On ilmennyt virhe järjestelmän lukiessa tiedostoa "<nimi>" tai kirjoittaessa siihen.

Esikäännös on keskeytynyt.

Käyttäjän vastaus: Yritä esikäännöstä uudelleen.

SQL0033N "<nimi>" ei kelpaa sidontatiedoston nimeksi.

Selitys: Sidontatiedostoksi määritetty tiedosto "<nimi>" ei ole sidontatiedosto.

Sidonta on keskeytynyt.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että tiedoston nimi on määritetty oikein.

SQL0034N Sidontatiedoston nimeä ei ole määritetty.

Selitys: Sidonnan jatkamiseksi ei ole annettu sidontatiedoston nimeä.

Sidonta on keskeytynyt.

Käyttäjän vastaus: Anna sidontatiedoston nimi.

SQL0035N Tiedostoa "<nimi>" ei voi avata.

Selitys: Järjestelmä ei voi avata sanomatiedostoa "<nimi>".

Sidonta tai esikäännös on keskeytynyt.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että järjestelmä voi käyttää kyseistä tiedostoa.

SQL0036N Tiedoston nimen "<nimi>" muoto on virheellinen.

Selitys: Jos tiedosto on esikäännäjän syöte, sen tunniste on vastattava käytössä olevan kielen tunnistetta. Jos tiedosto on sidontaohjelman syöte, sen tunniste on oltava *.bnd*. Tämän virheen voi aiheuttaa myös tiedosto, jonka nimen pituus ylittää käyttöympäristön salliman enimmäispituuden.

Järjestelmä on keskeyttänyt esikäännöksen tai sidonnan.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että tiedoston nimi on määritetty oikein.

SQL0037W Sanomatiedoston nimen "<nimi>" muoto on virheellinen.

Selitys: Sanomatiedoston nimen "<nimi>" muoto ei kelpaa tässä toiminnossa.

Järjestelmä ohjaa tulosteen vakiotulostuslaitteeseen.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että tiedoston nimi on määritetty oikein.

SQL0038W Sidontavaihtoehto SQLERROR CONTINUE on otettu käyttöön, koska se tarvitaan tämän DB2-ohjelman tuottaman luettelon sidonnassa DB2/MVS-, SQL/DS- tai OS/400-järjestelmään.

Selitys: SQLERROR CONTINUE -sidontavaihtoehto tarvitaan seuraavien DB2-ohjelman tuottamien luettelotiedostojen sidontaan:

- ddcsmvs.lst
- ddcsvm.lst
- ddcsvse.lst

SQL0039N • SQL0051N

- ddcs400.lst

Tämä vaihtoehto määrittää DRDA-palvelimen luomaan hakusuunnitelmaobjektin, vaikka sidontatiedostossa on ohjelman virheellisiksi tulkitsemia SQL-käskyjä. Koska kaikki DRDA-palvelimet eivät tue kaikkia DB2-ohjelman tuottamien sidontatiedostojen SQL-käskyjä, SQLERROR CONTINUE -sidontavaihtoehtoa on käytettävä, jotta kaikille luettelotiedoston sidontatiedoille luodaan hakusuunnitelmaobjektit.

Käyttäjän vastaus: Mitään toimia ei tarvita. Ohjelma on määrittänyt tarvittavan SQLERROR CONTINUE -sidontavaihtoehtoon. Voit välttää tämän sanoman määrittämällä SQLERROR CONTINUE -sidontavaihtoehtoon.

SQL0039N Sidonta ei ole onnistunut, koska sidontatiedosto ei kelpaa.

Selitys: Sidontaohjelma ei ole voinut käsitellä sidontatiedostoa. Sidontatiedosto ei kelpaa, koska sen tietoja on vahingossa muutettu.

Sidontatiedostoa ei ole käsitelty.

Käyttäjän vastaus: Luo uusi sidontatiedosto tekemällä esikäynnös uudelleen, jos se on mahdollista. Hanki muussa tapauksessa uusi kopio sidontatiedostosta.

SQL0040N Vähintään yhdessä luettelon "<nimi>" sidontatiedostossa on virhe. Järjestelmä ei ole sitonut seuraavia tiedostoja: "<luettelo>".

Selitys: Yhden tai useamman sidontatiedoston sidonta ei ole onnistunut sanomatiedoston aiemmissa sanomissa selostettujen syiden vuoksi. Luettelo tiedostoista, joiden sidonta ei ole onnistunut, koostuu numeroista ja alkaa numerosta 1. Luettelo tiedostoista, joiden sidonta ei ole onnistunut, koostuu numeroista (alkaen numerosta 1), jotka kertovat sitomatta jääneiden tiedostojen suhteellisen sijainnin luettelotiedostossa. "<nimi>" ei sisällä luettelotiedoston saantipolkua.

Sanomassa on lueteltu vain 20 ensimmäistä sidontatiedostoa. Jos useamman kuin 20 tiedoston sidonta on epäonnistunut, luettelon viimeisen sidontatiedoston jäljessä näkyvät kaarisulkeet (...)

Järjestelmä ei ole luonut yhtä tai useampaa hakusuunnitelmaobjektia.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja on sanomatiedoston sanomissa. Varmista, että luettelossa olevat tiedostojen nimet ovat kelvollisia. Anna kommento uudestaan.

SQL0041N Luettelon "<nimi>" tiedostoa "<numero>" seuraavien tiedostojen sidontaa ei ole yritetty, koska käsittely on päättynyt vakavaan virheeseen.

Selitys: Jotkin sidonnan aikana havaittavat virheet (kuten järjestelmävirheet ja muistivirheet) tulkitaan vakaviksi. Jos jokin näistä virheistä havaitaan luettelotiedoston sisältämän tiedoston käsittelyn aikana, käsittely päättyy. Järjestelmä ei ole yrittänyt sitoa luettelossa jäljellä olevia tiedostoja.

Virhe on havaittu määritetyn luettelon sisältämän sidontatiedoston sidonnan aikana. Sidontatiedoston tunnisteena käytetty numero osoittaa tiedoston suhteellisen paikan luettelossa.

Käyttäjän vastaus: Tutkimalla tämän sanoman kanssa näytettyjä muita sanomia voit selvittää järjestelmässä ilmenneet virheet. Anna kommento uudestaan.

SQL0051N Ohjelmassa on liikaa SQL-käskyjä.

Selitys: Ohjelmassa on liikaa SQL-käskyjä. Kaikki käskyt eivät mahdu samaan tietokannan hakusuunnitelmaobjektia.

Esikäynnös on keskeytynyt.

Käyttäjän vastaus: Yksinkertaista ohjelma tai jaa se useisiin pienempiin ohjelmiin tai tee molemmat.

SQL0053W •SQL0062W

SQL0053W Järjestelmä ei ole löytänyt SQL-käskyä ohjelmasta.

Selitys: Määritetty lähdetiedosto ei sisällä SQL-käskyä.

Sidonta on luonut tyhjän hakusuunnitelman.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että esikäännät tai sidot oikeaa ohjelmaa.

SQL0055N Lähdetiedosto on tyhjä.

Selitys: Ohjelman lähdetiedosto on tyhjä.

Esikäännös on keskeytynyt.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että olet määrittänyt oikean lähdetiedoston.

SQL0056N SQLSTATE- tai SQLCODE-muuttujan määrittäminen sisäkkäisessä yhdistetyssä käskyssä.

Selitys: SQLSTATE- tai SQLCODE-muuttujan määrittäminen sisäkkäisessä yhdistetyssä käskyssä SQL-rutiinin uloimman yhdistetyn käskyn asemesta.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Määritä SQLSTATE- ja SQLCODE-muuttujat vain SQL-rutiinin uloimmassa yhdistetyssä käskyssä.

sqlcode: -56

sqlstate: 42630

SQL0057N SQL-funktiossa tai -menetelmässä olevan RETURN-käskyn on sisällettävä paluukoodi.

Selitys: SQL-funktiossa tai -menetelmässä on määritetty RETURN-käsky, mutta ei palautettavaa arvoa.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Määritä arvo RETURN-käskylle.

sqlcode: -57

sqlstate: 42631

SQL0058N RETURN-käskyn arvon tietolajin on oltava SQL-toimintosarjassa INTEGER.

Selitys: SQL-toimintosarjassa on määritetty RETURN-käsky, jonka arvo tai lauseke ei kuulu tietolajiin INTEGER.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Määritä RETURN-käskylle arvo, jonka tietolaji on INTEGER.

sqlcode: -58

sqlstate: 428F2

SQL0060W Esikäöntäjä "<nimi>" on toiminnassa.

Selitys: Tämä sanoma kirjoitetaan vakiotulostuslaitteeseen, kun esikäöntäjä aloittaa käsittelyn. Sanake "<nimi>" viittaa aloitettuun tietyn kielen esikäöntäjään.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita. Tämä on tiedotussanoma.

SQL0061W Sidonta on käynnissä.

Selitys: Tämä sanoma tulostuu vakiotulostuslaitteeseen sidontaohjelman alkaessa.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita. Tämä on tiedotussanoma.

SQL0062W Järjestelmä aloittaa tiedoston "<nimi>" INCLUDE-toiminnon.

Selitys: Järjestelmä on havainnut INCLUDE-käskyn. Esikäöntäjä käsittelee sisällytettyä tiedostoa.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita. Tämä on tiedotussanoma.

SQL0063W • SQL0082C

SQL0063W Tiedoston "<nimi>"

INCLUDE-toiminto on päättynyt.

Selitys: Esikäntäjä on käsitellyt sisällytetyn tiedoston. Se jatkaa INCLUDE-käskyn sisältävän tiedoston käsittelyä.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita. Tämä on tiedotussanoma.

SQL0064N Tiedosto "<nimi>" kohdistaa

INCLUDE-toiminnon suorasti tai epäsuorasti itseensä.

Selitys: Järjestelmä on havainnut itseensä viittaavan INCLUDE-toiminnon. Esikäännettävä tiedosto ei voi sisällyttää itseään INCLUDE-käskyn avulla, eikä tiedostoon sisällytettävä toinen tiedosto voi sisällyttää alkuperäistä tiedostoa.

Järjestelmä ei sisällytä määritettyä tiedostoa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista sisällytettävien tiedostojen sisäkkäisyys ja poista mahdolliset kehäviittaukset.

SQL0065N Isäntämuuttujan määrittäminen sisälsi odottamattoman rivinloppumerkin.

Selitys: Isäntämuuttujan määrittäminen muoto on virheellinen. Odottamattoman rivinloppumerkin takia määrittäminen on epätäydellinen.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista isäntämuuttujan määrittäminen muoto.

SQL0078N Rutiinille "<rutiinin_nimi>" on määritettävä parametrien nimet.

Selitys: Rutiinin "<rutiinin_nimi>" kaikille parametreille ei ole määritetty nimiä. Kun rutiini määritetään LANGUAGE SQL- tai SQLMACRO-käskyssä, kullakin määritetyllä parametrilla on oltava parametrin nimi.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että kukin määritetty parametri sisältää parametrin nimen.

sqlcode: -78

sqlstate: 42629

SQL0079N DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE -käskyn skeeman nimen "<nimi>" on oltava SESSION, ei "<skeeman_nimi>".

Selitys: Määritetyn tilapäisen taulukon skeeman nimen on oltava SESSION. DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE -käskyssä määritetään uusi tilapäinen taulukko "<nimi>", jonka eksplisiittinen skeeman nimi on "<skeeman_nimi>". Tämä ei ole sallittua.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Muuta käskyä jollakin seuraavista tavoista:

- Muuta skeeman nimeksi SESSION.
- Poista skeeman nimi ja käytä DB2:n oletusarvoa SESSION.

sqlcode: -79

sqlstate: 428EK

SQL0081N Järjestelmä on palauttanut SQL-koodin "<sqlcode>" esikäännöksen tai sidonnan aikana.

Selitys: Järjestelmä on palauttanut odottamattoman SQL-koodin "<sqlcode>" ohjelman esikäännöksen tai sidonnan aikana.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkastele SQL-koodia virheen löytämiseksi ja tee tarvittavat toimet.

SQL0082C Järjestelmä on havainnut virheen ja keskeyttänyt käsittelyn.

Selitys: Aiemmin tapahtunut jokin muu kuin SQL-virhe on keskeyttänyt käsittelyn.

Järjestelmä on keskeyttänyt esikäännöksen, sidonnan tai uudelleensidonnan. Järjestelmä ei ole luonut hakusuunnitelmaobjektia.

Käyttäjän vastaus: Korjaa aiempi virhe ja aloita toiminto uudelleen.

SQL0083C • SQL0091W

SQL0083C Järjestelmässä on ilmennyt muistinvarausvirhe.

Selitys: Järjestelmän muisti ei riitä käsittelyn jatkamiseen.

Käyttäjän vastaus: Jokin seuraavista toimista saattaa poistaa ongelman:

- Varmista, että järjestelmässä on riittävästi käyttö- ja näennäismuistia.
- Poista taustaprosessit.

SQL0084N EXECUTE IMMEDIATE -käskey sisältää SELECT- tai VALUES-käskeyn.

Selitys: EXECUTE IMMEDIATE -käskeyssä on käytetty SELECT- tai VALUES-käskeyä.

Käskeyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Järjestelmä ei tue tätä toimintoa. Valmistele SELECT- tai VALUES-käskey. Anna sen jälkeen käskeyt OPEN, FETCH ja CLOSE.

sqlcode: -84

sqlstate: 42612

SQL0085N Käskeyn nimi "<nimi>" on jo käytössä.

Selitys: Nykyisessä DECLARE-käskeyssä määritettyä käskeyn nimeä on jo käytetty aiemmassa DECLARE-käskeyssä.

Järjestelmä ei ole käsitellyt nykyistä DECLARE-käskeyä. Käskeyn nimen käyttö säilyy aiemmalla DECLARE-käskeyllä.

Käyttäjän vastaus: Käytä jotakin toista käskeyn nimeä.

SQL0086C Järjestelmässä on ilmennyt muistinvarausvirhe.

Selitys: Järjestelmän muisti ei riitä käsittelyn jatkamiseen.

Käyttäjän vastaus: Jokin seuraavista toimista saattaa poistaa ongelman:

- Varmista, että järjestelmässä on riittävästi muistia.

- Poista taustaprosessit.

SQL0087N Isäntämuuttuja "<nimi>" on rakenne ja sitä on käytetty kohdassa, jossa rakenneviittaukset ovat kiellettyjä.

Selitys: Kun SQL-käskeyssä käytetään rakenneviittausta, järjestelmä käsittelee sitä aivan, kuin sen osakenttien sijaan olisi käytetty pilkuilla eroteltua luetteloa. Koska SQL-käskeyssä, kuten PREPARE-käskeyssä, ei voi olla isäntämuuttujien luetteloa, käskeyssä ei myöskään voi olla viittausta rakenteeseen, jossa on useita kenttiä.

Käyttäjän vastaus: Korvaa viittaus rakenteeseen rajatulla isäntämuuttujalla tai rakennekentän tarkennetulla nimellä.

SQL0088N Isäntämuuttuja "<nimi>" ei ole yksiselitteinen.

Selitys: Isäntämuuttujaa "<nimi>" ei voi tunnistaa yksiselitteisesti. Järjestelmässä on useita isäntämuuttujia, joihin nimi voi viitata.

Käskeyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkenna isäntämuuttujan nimi tai kirjoita uusi nimi, jos nimi on jo tarkennettu.

SQL0089N Järjestelmä on keskeyttänyt käsittelyn havaittuaan 100 virhettä.

Selitys: Järjestelmä on keskeyttänyt esikäynnöksen tai sidonnan havaittuaan 100 virhettä.

Käyttäjän vastaus: Korjaa sanomalokin osoittamat virheet ja anna komento uudelleen.

SQL0091W Järjestelmä on löytänyt esikäynnöksestä tai sidonnasta "<luke_1>" virhettä ja antanut "<luke_2>" varoitusta.

Selitys: Järjestelmä on keskeyttänyt esikäynnöksen tai sidonnan. Virheiden ja varoitusten määrä näkyy edellä.

Järjestelmä on keskeyttänyt esikäynnöksen tai sidonnan.

SQL0092N • SQL0097N

Käyttäjän vastaus: Korjaa ohjelmaa tarvittaessa virheiden tai varoitusten mukaisesti ja yritä sitten esikäännöstä tai sidontaa uudelleen.

SQL0092N Järjestelmä ei ole aikaisempien virheiden vuoksi luonut hakusuunnitelmaobjektia.

Selitys: Järjestelmä ei ole aikaisempien virheiden vuoksi luonut hakusuunnitelmaobjektia.

Käyttäjän vastaus: Korjaa virheet ja yritä sitten esikäännöstä tai sidontaa uudelleen.

SQL0093N Järjestelmä on EXEC SQL -käskey toteuttaessaan löytänyt tiedoston loppumerkin ennen käskeyn loppua.

Selitys: Järjestelmä on SQL-käskey toteuttaessaan löytänyt tiedoston loppumerkin ennen käskeyn loppua.

Esikäännös on keskeytynyt.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että SQL-käskey päättyy oikein.

SQL0094N Järjestelmä on lopettanut sidonnan saatuaan käyttäjältä keskeytyspyynnön.

Selitys: Järjestelmä on lopettanut sidonnan, koska käyttäjä on keskeyttänyt sen näppäimistöltä.

Käsittely on keskeytynyt. Järjestelmä ei ole luonut hakusuunnitelmaobjektia.

Käyttäjän vastaus: Tee sidonta tarvittaessa uudestaan.

Jos asennat mallitietokantaa, hylkää se ja asenna se uudelleen.

SQL0095N Järjestelmä ei ole luonut sidontatiedostoa aikaisempien virheiden vuoksi.

Selitys: Järjestelmä ei ole luonut sidontatiedostoa.

Järjestelmä ei ole luonut sidontatiedostoa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa virheet ja yritä sitten esikäännöstä uudelleen.

SQL0097N SQL-rutiinit eivät tue tietolajien LONG VARCHAR ja LONG VARGRAPHIC muuttujia tai parametreja.

Selitys: SQL-rutiinit (toimintosarjat, funktiot tai menetelmät) eivät tue tietolajien LONG VARCHAR ja LONG VARGRAPHIC muuttujia ja parametreja.

Käyttäjän vastaus: Älä käytä LONG VARCHAR- tai LONG VARGRAPHIC -tietolajien muuttujia tai parametreja SQL-rutiineissa. Kun kyseessä on LONG VARCHAR -tietolaji, käytä VARCHAR-tietolajia, jonka pituus on eksplisiittinen. Kun kyseessä on LONG VARGRAPHIC -tietolaji, käytä VARGRAPHIC-tietolajia, jonka pituus on eksplisiittinen.

sqlcode: -97

sqlstate: 42601

SQL0100 - SQL0199

SQL0100W •SQL0102N

SQL0100W Järjestelmä ei ole löytänyt FETCH-, UPDATE- tai DELETE-käskyn toteutuksen aikana yhtään riviä, tai kyselyn tulos on tyhjä taulukko.

Selitys: On tapahtunut jokin seuraavista:

- Järjestelmä ei ole löytänyt yhtään riviä, joka täyttää UPDATE- ja SELECT-käskyssä määritetyt hakuehdot.
- SELECT-käskyn tuloksena on tyhjä taulukko.
- FETCH-käsky on toteutettu kohdistimen ollessa kyselyn tuloksena syntyneen taulukon viimeisen rivin jäljessä.
- INSERT-käskyn SELECT-käskyn lopputulos on tyhjä.

Tietoja ei ole palautettu, päivitetty tai poistettu.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita. Käsitteilyä voidaan jatkaa.

sqlcode: +100

sqlstate: 02000

SQL0101N Käsky on liian pitkä tai liian monimutkainen.

Selitys: Järjestelmä ei ole voinut käsitellä käskyä, koska se on joko liian pitkä tai monimutkainen tai siihen liittyy liian monta viiterajoitusta tai liipaisinta.

Jos käsky luo tai muokkaa pakattua kuvausta, uusi pakattu kuvaus voi olla liian suuri verrattuna vastaavaan järjestelmän kuvausluettelon sarakkeeseen.

Hajautetun järjestelmän käyttäjien tulisi tarkistaa käskystä seuraavat seikat:

- Onko käsky pidempi kuin hajautetun järjestelmän järjestelmärajoitus sallii tai rikkooko se tietolähteen määrittämää pituuden tai monimutkaisuuden järjestelmärajotusta.
- Rikkooko käsky jotakin muuta tietolähteen määrittämää rajoitusta.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Huomautus: Jos eri koodisivuja käyttävissä sovelluksissa ja tietokannoissa on toteutettu merkkietujen muunnoksia, muunnoksen tulos ylittää pituusrajoituksen.

Käyttäjän vastaus: Tee jokin seuraavista:

- Jaa käsky lyhyemmiksi ja yksinkertaisemmiksi SQL-käskyiksi.
- Suurena tietokannan kokoonpanotiedostossa olevan käskykeon parametrin (stmheap) arvoa.
- Vähennä käskyyn liittyvien tarkistus- tai viiterajoitusten määrää tai vähennä viiteavainten hakemistoja.
- Vähennä käskyyn liittyvien liipaisinten määrää.
- Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Määritä, mikä tietolähde aiheuttaa virheen käskyssä (lisätietoja seuraavien prosessien virheen aiheuttavan tietolähteen tunnistamisesta on julkaisussa Troubleshooting Guide), sekä selvitä hylkäyksen syy. Jos hylkäys aiheutuu hajautetusta järjestelmästä, suurena käskykeon (stmheap) kokoa tietokannan kokoonpanotiedostossa.

sqlcode: -101

sqlstate: 54001

SQL0102N Merkkijonolla "<jono>" alkava merkkijonovakio on liian pitkä.

Selitys: Syy on jokin seuraavista:

- COMMENT ON -käskyssä määritetty kuvaus on pitempi kuin 254 tavua.
- SQL:n CONNECT-käskyssä määritetty tietokannan verkkopalvelinohjelman nimi on pitempi kuin 18 merkkiä.
- Merkkijonolla "<jono>" alkava merkkijonovakio on pitempi kuin 4 000 tavua. Merkkijonot, joiden pituus ylittää 32 672, tai grafiikkajonot, joiden pituus ylittää 16 336 tavua, voidaan määrittää vain isäntämuuttujien kautta. Huomaa, että DB2-tuoteperheen muissa palvelinohjelmissa merkkijonojen enimmäispituus voi olla toinen.

SQL0103N • SQL0104N

Lisätietoja on kyseisen DB2-tuotteen oppaassa.

- Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Tietolähdekohtaisia rajoituksia ei saa ylittää läpivienti-istunnossa. Tämä virhe ilmenee esimerkiksi, jos läpivienti-istunnossa DB2 for MVS/ESA -ohjelmaan lähetettävään käskyyn sisällytetään yli 254 tavun merkkijonoliteraali.

Ohjelma on ehkä toteuttanut tietojen muunnoksen, jonka tuloksena oleva merkkijono on liian pitkä. Eri koodisivuja käyttävien sovellusten ja tietokantojen yhteyksissä merkkijonovakiot muunnetaan sovelluksen koodisivusta tietokannan koodisivun mukaisiksi. Eräissä tapauksissa graafiset merkkijonovakiot voidaan muuntaa edelleen tietokannan koodisivusta UCS-2-koodatuiksi (UNICODE). Näin toimitaan esimerkiksi, jos tietokanta on luotu käyttäen EUC-koodisivua. Tällä tavalla tulosmerkkijono voi olla pidempi kuin syötemerkkijono.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Lyhennä joko COMMENT ON TABLE- tai COMMENT ON COLUMN -käskyä. Lyhennä SQL:n CONNECT-käskyssä määritettyä palveluohjelman nimeä. Muille merkkijonovakioille ei ole vuorovaikutteista toimintoa. Kun virhe ilmenee sovellusohjelmaan sisällytetyn SQL-käskyn (muun kuin SQL:n CONNECT-käskyn) yhteydessä, liitä pitkä merkkijono isäntämuuttujaan ja korvaa kyseisellä muuttujalla SQL-käskyn merkkijonoliteraali.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Määritä, mikä tietolähde aiheuttaa virheen läpivienti-istunnossa (lisätietoja virheen aiheuttavista tietolähteistä on julkaisussa Troubleshooting Guide). Tarkista tietolähteen SQL-murteesta, mikä rajoitus on ylitetty ja tee käskyyn tarvittavat muutokset.

sqlcode: -102

sqlstate: 54002

SQL0103N Numeroliteraali "<literaali>" on virheellinen.

Selitys: Määritetty literaali "<literaali>" alkaa numerolla, joka ei ole kelvollinen kokonaisluku, desimaaliluku tai liukulukuliteraali.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Läpivienti-istunnossa on ilmennyt tietolähdekohtainen literaalin esitystavan virhe.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa virheellinen numeroliteraali. Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Jos virhe on ilmennyt läpivienti-istunnossa, selvitä, minkä tietolähteen aiheuttama se on. Tarkista tietolähteen SQL-murteesta, mitä literaalin esitystavan rajoitetta on rikottu ja tee käskyyn tarvittavat muutokset.

sqlcode: -103

sqlstate: 42604

SQL0104N Järjestelmä on löytänyt merkkijonona "<teksti>" seuraavan tunnistamattoman sanakkeen "<sanake>". Oletetut sanakkeet ovat seuraavat: "<sanakeluettelo>".

Selitys: Järjestelmä on löytänyt SQL-käskystä muotovirheen merkkijonona "<teksti>" seuraavasta määritetystä sanakkeesta. "<Teksti>"-kenttä määrittää tätä merkkiä edeltävät 20 SQL-käskyn merkkiä.

Ohjelmoijan avuksi on SQLCA:n SQLERRM-kentässä luettelo "<sanakeluettelo>", jossa on osa kelvollisista sanakkeista. Luettelo olettaa, että käsky on oikein tähän asti.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkastele käskyä ja korjaa se määritetyn sanakkeen kohdalta.

sqlcode: -104

sqlstate: 42601

SQL0105N •SQL0107N

SQL0105N Merkkijonolla "<jono>" alkava merkkijonovakio ei kelpaa.

Selitys: Käsky sisältää merkkijonovakion, jonka alussa oleva merkkijono "<jono>" ei kelpaa.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa merkkijonovakion muoto. Tarkista grafiikkajono, erotinparit ja jonon tavujen parillinen määrä.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Lisätietoja virheen aiheuttavasta tietolähteestä on julkaisussa Troubleshooting Guide.

sqlcode: -105

sqlstate: 42604

SQL0106N SQL-käsky alkaa oikein, mutta loppuu kesken.

Selitys: SQL-käsky alkaa oikein, mutta syötetiedot loppuvat. Syynä tähän saattaa olla literaalin virheellinen lopetus. Merkkijonoliteraalien on päätyttävä lainausmerkkiin.

SQL-käskyn käsittely on päättynyt.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että käsky sisältää kaikki halutun toiminnon toteuttamiseen tarvittavat osat ja että komennot ovat oikein.

PL/I: Tarkista, että puolipistettä edeltävä SQL-käsky on oikein. Assembler: Tarkista, että rivin jatkomerkit ovat oikein. Sarakkeessa 72 on oltava jokin muu kuin tyhjämerkki, ja seuraavien rivien on alettava viimeistään sarakkeesta 16.

COBOL: Tarkista, että SQL-käsky on täydellinen ennen END-EXEC-käskyn antamista.

sqlcode: -106

sqlstate: 42601, 42603

SQL0107N Nimi "<nimi>" on liian pitkä. Enimmäispituus on "<pituus>".

Selitys: Järjestelmä on palauttanut nimen "<nimi>", joka on liian pitkä. Tämänlajisten nimien enimmäispituus on "<pituus>".

Hakemistojen ja rajoitusten nimien enimmäispituus on 18 tavua. Sarakkeiden nimien enimmäispituus on 30 tavua. Tallennuskohtien, taulukoiden, näkymien ja valenimien nimien pituus voi olla enintään 128 tavua. (Tähän eivät sisälly mahdolliset koodinvaihtomerkit.)

Skeeman (objektin tarkenteen) nimi saa olla enintään 30 tavun mittainen lukuun ottamatta käyttäjän määrittämiä lajeja, joissa skeeman nimi saa olla enintään 8 tavun mittainen.

Isäntämuuttujien nimien enimmäispituus on 30 tavua.

SQL:n CONNECT-käskyssä määritetyn tietokannan palveluohjelman nimen enimmäispituus on 18 tavua esikäynnöksen aikana. Ajon aikana nimi aiheuttaa kuitenkin virheen, jos sen pituus on suurempi kuin 8 tavua.

SQL:n CONNECT-käskyssä voi olla myös 18 tavun mittainen tunnussana ja 8 tavun mittainen käyttöoikeustunnus.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Jos meneillään on läpivienti-istunto, tietolähdekohtainen rajoitus on voinut ylittyä.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Huomautus: Jos eri koodisivuja käytävissä sovelluksissa ja tietokannoissa on toteutettu merkkietujen muunnoksia, muunnoksen tulos ylittää pituusrajoituksen.

Käyttäjän vastaus: Valitse lyhyempi nimi tai korjaa objektin nimi.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Määritä, mikä tietolähde aiheuttaa virheen läpivienti-istunnossa (lisätietoja virheen aiheuttavista tietolähteistä on julkaisussa Troubleshooting Guide). Tarkista tietolähteen SQL-murteesta, mikä rajoitus on ylitetty ja tee käskyn tarvittavat muutokset.

SQL0108N • SQL0111N

sqlcode: -107

sqlstate: 42622

SQL0108N Nimessä “<nimi>” on virheellinen määrä tarkenteita.

Selitys: Nimen “<nimi>” tarkenne ei kelpaa.

Objektilla, jonka nimi on “<nimi>”, voi olla vain yksi tarkenne.

Sarakkeen nimen tarkenteena on taulukon nimi, jossa voi olla tarkenne, mutta se ei ole pakollinen. Sarakkeen nimen tarkenteena voi myös olla korrelaationimi. Joissakin yhteyksissä sarakkeen nimeen on liitettävä taulukon nimen tarkenne.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että objektin nimen tarkenne on kelvollinen.

sqlcode: -108

sqlstate: 42601

SQL0109N Lause “<lause>” ei kelpaa.

Selitys: Lauseita ei voi käyttää SQL-käskyssä esiintyvässä yhteydessä.

Alikyselyssä, INSERT-käskyssä tai CREATE VIEW -käskyssä ei saa olla INTO-, ORDER BY- tai FOR UPDATE -lauseita. Ohjelman sisäisessä SELECT-käskyssä ei saa olla ORDER BY- tai FOR UPDATE -lauseita. Sisäisessä SELECT-käskyssä ei alikyselyjä lukuun ottamatta saa olla joukko-operaattoreita. SELECT- tai VALUES-käskyissä, joita käytetään kohdistinten esittelyyn, ei saa olla INTO-lauseita. RAISE_ERROR-funktiota voi käyttää vain valittuna luettelokohtana, jos sille on luotu datalaji CAST-määrittelyn avulla.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät:
Läpivienti-istunnossa on voitu rikkoa tietolähdekohtaista rajoitusta.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky poistamalla lause.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Määritä, mikä tietolähde aiheuttaa virheen läpivienti-istunnossa (lisätietoja virheen aiheuttavista tietolähteistä on julkaisussa Troubleshooting Guide). Tarkista kyseisen tietolähteen SQL-murteesta, mitä rajoitusta on rikottu, ja tee käskyyn tarvittavat muutokset.

sqlcode: -109

sqlstate: 42601

SQL0110N “<Merkkijono>” on heksadesimaalivakio, joka ei kelpaa.

Selitys: Heksadesimaalivakio “<merkkijono>” ei kelpaa. Syy on jokin seuraavista:

- Määrittelyssä on heksadesimaalinumero, joka ei kelpaa. Kelvollisia ovat vain '0 - 9', 'A - F' ja 'a - f'.
- Määrittelyssä on pariton määrä heksadesimaalinumeroita.
- Määrittelyssä on yli 8 000 heksadesimaalinumeroa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa vakio ja anna käsky uudelleen.

sqlcode: -110

sqlstate: 42606

SQL0111N Sarakefunktio “<nimi>” ei sisällä sarakkeen nimeä.

Selitys: Sarakefunktioita “<nimi>” (AVG, MIN, MAX, SUM tai COUNT(DISTINCT)) ei ole määritetty oikein, koska funktioiden operandiin täytyy sisältyä sarakkeen nimi.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Määritä sarakefunktion operandina olevassa lausekkeessa sarakkeen nimi.

HUOMAUTUS: Tämä virhe koskee vain aikaisempia laitoksia kuin DB2 Versio 2.

sqlcode: -111

sqlstate: 42901

SQL0112N •SQL0118N

SQL0112N Sarakefunktion “<nimi>” operandi sisältää sarakefunktion, skalaarisen yhdistetyn valinnan tai alikyselyn.

Selitys: Sarakefunktion operandi ei voi sisältää:

- sarakefunktiota
- skalaarista yhdistettyä valintaa
- alikyselyä

Aritmeettisen operaattorin operandi ei voi SELECT-luettelossa olla sarakefunktio, joka sisältää DISTINCT-avainsanan.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Poista virheellinen lauseke korjaamalla sarakefunktion käyttötapa ja yritä uudelleen.

sqlcode: -112

sqlstate: 42607

SQL0113N “<tunniste>” sisältää kielletyn merkin tai ei sisällä merkkejä.

Selitys: SQL-muuttujan nimi, parametrin nimi tai ehdon nimi “<tunniste>” sisältää virheellisen merkin. Vain tavalliselle SQL-tunnukselle kelvolliset merkit ovat sallittuja. Huomaa, että koska tunnus on erottimin rajoitettu, merkkien kirjainkoko ei muuteta, ja isoja ja pieniä kirjaimia käsitellään erillisinä.

Käyttäjän vastaus: Korjaa tunnus ja anna käsky uudelleen.

sqlcode: -113

sqlstate: 42601

SQL0117N Määritettyjen arvojen määrä ei vastaa määritettyjen tai osoitettujen sarakkeiden määrää.

Selitys:

- INSERT-käskyn arvoluettelossa olevien arvojen määrä ei vastaa määritettyjen tai osoitettujen sarakkeiden määrää. Jos sarakeluetteloa ei ole määritetty, osoituksen

kohteena on sarakeluettelo, joka sisältää kaikki taulukon tai näkymän sarakkeet.

- UPDATE-käskyn SET-muutosmuuttujakäskyn tai SET-lauseen määrittämisen oikealla puolella olevien arvojen määrä ei täsmää vasemmalle puolella olevien sarakkeiden määrän kanssa.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa käsky siten, että se määrittää vain yhden arvon jokaista määritettyä saraketta kohti. Jos sarakeluetteloa ei käytetä, taulukon jokaista saraketta kohti on määritettävä yksi arvo.

sqlcode: -117

sqlstate: 42802

SQL0118N INSERT-, DELETE- tai UPDATE-käskyn kohteena oleva taulukko tai näkymä on määritetty myös FROM-lauseessa.

Selitys: INSERT-, DELETE tai UPDATE-käskyn kohteeksi määritetty taulukko tai näkymä esiintyy myös alikyselyn FROM-lauseessa käskyn sisällä.

INSERT-, UPDATE- tai DELETE-käskyn kohteena olevasta taulukosta tai näkymästä ei voi samanaikaisesti ottaa arvoja lisättäväksi tai käyttää sitä lisättävien, päivitettävien tai poistettavien rivien tarkentamiseen.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Tämä sanoma koskee vain version 1.2 ja aikaisempien versioiden palvelinohjelmia sekä DB2 Connect -ohjelman avulla käytettyjä pääkoneita.

Käyttäjän vastaus: Järjestelmä ei tue tätä toimintoa. Korjaa virhe luomalla kohdetaulukosta tai näkymästä väliaikainen kopio ja määritä se alisteiselle SELECT-käskylle.

sqlcode: -118

sqlstate: 42902

SQL0119N • SQL0122N

SQL0119N SELECT-, HAVING- tai ORDER BY -lauseessa määritettyä merkkijonolla “<lausekkeen_alku>” alkavaa lauseketta ei ole määritetty GROUP BY -lauseessa tai se on SELECT-, HAVING tai ORDER BY -lauseessa, jonka sarakefunktiolle ei ole määritetty GROUP BY -lausetta.

Selitys: SELECT-käskyssä on jokin seuraavista virheistä:

- SELECT-, HAVING- tai ORDER BY -lause sisältää määritetyn lausekkeen ja sarakefunktion, mutta se ei sisällä GROUP BY -lausetta.
- Määritetty lauseke sisältyy SELECT-, HAVING- tai ORDER BY -lauseeseen, mutta ei GROUP BY -lauseeseen.

Määritetty lauseke alkaa merkkijonolla “<lausekkeen_alku>”. Lauseke voi olla yksittäinen sarakkeen nimi.

Jos HAVING-lauseessa on määritetty NODENUMBER(t)- tai PARTITION(t)-funktio, järjestelmä olettaa, että HAVING-lauseessa ovat mukana kaikki taustalla olevan taulukon ositusavainsarakkeet.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa käsky sisällyttämällä lauseke SELECT-, HAVING- tai ORDER BY -lauseeseen kuuluvaan GROUP BY -lauseeseen tai poistamalla sarakefunktio SELECT-käskystä.

sqlcode: -119

sqlstate: 42803

SQL0120N WHERE-, GROUP BY- tai SET-lause tai SET muutosmuuttuja -käsky sisältää sarakefunktion.

Selitys: WHERE-lause voi sisältää sarakefunktion vain, jos kyseinen lause on HAVING-lauseen alikyselyssä ja jos sarakefunktion argumentti on ryhmän korrelaatioviite. GROUP BY -lause voi sisältää sarakefunktion vain, jos sen argumentti on korrelaatioviittaus jonkin muun kuin kyseisen

GROUP BY -lauseen sisältävän alisteisen valinnan sisältämään sarakkeeseen. UPDATE-käskyn SET-lauseessa tai SET-muutosmuuttujalauseessa voi olla sarakefunktio vain määrittämisen oikealla puolella olevassa yhdistetyssä valinnassa.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Muuta lausetta siten, että sarakefunktiota ei käytetä tai että sitä käytetään vain, kun se on sallittua.

sqlcode: -120

sqlstate: 42903

SQL0121N Sarake “<nimi>” on määritetty INSERT- tai UPDATE-käskyssä tai SET-muutosmuuttujalauseessa vähintään kahdesti.

Selitys: Sama sarake “<nimi>” on määritetty useammin kuin kerran INSERT-käskyn sarakeluettelossa, UPDATE-käskyn SET-lauseen määrittämisen vasemmalla puolella tai SET-muutosmuuttujakäskyn määrittämisen vasemmalla puolella. Huomaa, että tämä virhe voi tapahtua päivitetessä tai lisättäessä näkymään, jossa enemmän kuin yksi sarake perustuu samaan perustaulukon sarakkeeseen.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa käskyä siten, että jokainen sarakkeen nimi on määritetty vain kerran.

sqlcode: -121

sqlstate: 42701

SQL0122N SELECT-käskyssä ei ole GROUP BY -lausetta, mutta se sisältää sarakkeen nimen ja sarakefunktion SELECT-lauseessa tai sarakkeen nimi sisältyy SELECT- muttei GROUP BY -lauseeseen.

Selitys: SELECT-käskyssä on jokin seuraavista virheistä:

- SELECT-lause sisältää sarakkeen nimen ja sarakefunktion, mutta se ei sisällä GROUP BY -lausetta.

SQL0123N •SQL0130N

- Sarakkeen nimi sisältyy SELECT-lauseeseen, mutta ei GROUP BY -lauseeseen.

Sarake saattaa sisältyä skalaarifunktioon.

Jos SELECT-lauseessa on määritetty NODENUMBER(t)- tai PARTITION(t)-funktio, järjestelmä olettaa, että SELECT-lauseessa ovat mukana kaikki taustalla olevan taulukon ositusavainsarakkeet.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa käsky sisällyttämällä SELECT-lauseeseen kuuluvat sarakkeet GROUP BY -lauseeseen tai poistamalla sarakkeet SELECT-lauseesta.

sqlcode: -122

sqlstate: 42803

SQL0123N Funktiossa “<nimi>” kohdassa “<n>” olevan parametrin on oltava vakio tai avainsana.

Selitys: Funktiossa “<nimi>” kohdassa “<n>” oleva parametri ei ole vakio silloin, kun sen pitäisi olla vakio, tai se ei ole avainsana silloin, kun sen pitäisi olla avainsana.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että funktion kukin argumentti on vastaavan parametrin määrityksen mukainen.

sqlcode: -123

sqlstate: 42601

SQL0125N ORDER BY -lauseessa oleva sarakkeen numero on pienempi kuin yksi tai suurempi kuin tulostaulukon sarakkeiden määrä.

Selitys: Käskyn ORDER BY -lause sisältää sarakkeen numeron, joka on pienempi kuin yksi tai suurempi kuin tulostaulukon sarakkeiden määrä (SELECT-lauseen kohtien määrä).

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa ORDER BY -lauseen siten, että sarakkeiden tunnisteiden viittaussuhde tulostaulukon sarakkeisiin on oikea.

sqlcode: -125

sqlstate: 42805

SQL0127N DISTINCT on määritetty useammin kuin kerran.

Selitys: DISTINCT-tunnistetta ei voi käyttää:

- sekä SELECT-lauseessa että sarakefunktiossa
- kahdessa tai useammassa sarakefunktiossa samassa SELECT-käskyssä.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Tämä virhe koskee vain aikaisempia laitoksia kuin DB2 Versio 2 sekä DB2 Connect -ohjelman avulla käytettyjä pääkoneita.

sqlcode: -127

sqlstate: 42905

SQL0129N Käskyssä on liian monta taulukon nimeä (enimmäismäärä on 15).

Selitys: SQL-käskyssä on liian monta taulukon nimeä. Yksittäisessä SQL-käskyssä voidaan viitata enintään 15 taulukkoon. Kaikki viitattujen näkymien taulukot sisällytetään rajoitukseen.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Jaa SQL-käsky vähintään kahteen yksinkertaiseen käskyyn, joissa on enintään 15 taulukkoviittausta.

Tämä sanoma koskee vain version 1.2 ja aikaisempien versioiden palvelinohjelmia sekä DB2 Connect -ohjelman avulla käytettyjä pääkoneita.

sqlcode: -129

sqlstate: 54004

SQL0130N ESCAPE-lause ei ole yksi merkki, tai mallimerkkijono sisältää virheellisen koodinvaihtomerkin esiintymän.

Selitys: Koodinvaihtomerkin on oltava enintään kahden tavun mittainen yksittäinen merkki. Se voi esiintyä mallimerkkijonossa vain, jos sen jäljessä on toinen koodinvaihtomerkki, prosenttimerkki tai alaviiva. Lisätietoja

SQL0131N • SQL0134N

LIKE-predikaatin ESCAPE-lauseesta on julkaisussa *SQL Reference*.

Käyttäjän vastaus: Korjaa mallimerkkijono tai koodinvaihtomerkki.

sqlcode: -130

sqlstate: 22019, 22025

SQL0131N LIKE-predikaatin operandien tietolajit eivät ole yhteensopivia.

Selitys: Jos LIKE- tai NOT LIKE -predikaatin vasemmalla puolella oleva lauseke on merkkijono, predikaatin oikean puolen on myös oltava merkkijono.

Jos predikaatin vasemmalla puolella oleva lauseke on grafiikkatietoa, predikaatin oikean puolen on myös oltava grafiikkatietoa.

Jos predikaatin vasemmalla puolella oleva lauseke on BLOB-tietoa, predikaatin oikean puolen on myös oltava BLOB-tietoa.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa LIKE-predikaatin lausekkeiden tietolajit yhteensopiviksi.

sqlcode: -131

sqlstate: 42818

SQL0132N LIKE-predikaatti tai POSSTR-skalaarifunktio ei kelpaa, koska ensimmäinen operandi ei ole merkkijonolauseke tai toinen operandi ei ole merkkijono.

Selitys: Käskyssä esiintyvä LIKE-predikaatti tai POSSTR-skalaarifunktio ei kelpaa, koska ensimmäinen operandi ei ole merkkijonolauseke tai toinen operandi ei ole merkkijono.

LIKE- tai NOT LIKE -predikaatin vasemmalla puolella olevan operandin tai POSSTR-funktion ensimmäisen operandin on oltava merkkijonolauseke. Predikaatin oikealla puolella olevan arvon tai POSSTR-funktion toisen operandin on oltava

- vakio
- erikoisrekisteri

- isäntämuuttuja
- skalaarifunktio, jonka operandit ovat samoja kuin edellä mainitut
- lauseke, jossa yhdistyy mikä tahansa edellisistä.

Seuraavat rajoitukset ovat voimassa:

- Minkään lausekkeen osan laji ei voi olla LONG VARCHAR, CLOB, LONG VARCHAR tai DBCLOB. Se ei voi myöskään olla BLOB-tiedostoviittausmuuttuja.
- Lausekkeen todellinen pituus voi olla enintään 400 tavua.

LIKE-predikaattia tai POSSTR-skalaarifunktiota ei voi käyttää DATE-, TIME- tai TIMESTAMP-funktion kanssa.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista LIKE-predikaatin ja POSSTR-funktion muoto ja korjaa se tarvittaessa.

sqlcode: -132

sqlstate: 42824

SQL0134N Merkkijonosaraketta, isäntämuuttujaa, vakiota tai funktiota "<nimi>" on käytetty virheellisesti.

Selitys: Merkkijonoa "<nimi>" on käytetty virheellisesti.

Lauseke, jonka tuloksena on enimmäispituudeltaan yli 255 tavua pitkä merkkijonon tietolaji, ei kelpaa:

- SELECT DISTINCT -käskyssä
- GROUP BY -lauseessa
- ORDER BY -lauseessa
- DISTINCT-avainsanan yhteydessä olevassa sarakefunktiossa
- SELECT- tai VALUES-käskyssä, jossa joukko-operaattori on jokin muu kuin UNION ALL.

Lauseke, jonka tuloksena on tietolaji LONG VARCHAR tai LONG VARCHARIC, ei kelpaa:

SQL0135N •SQL0137N

- predikaatissa, joka on jokin muu kuin EXISTS tai NULL
- sarakefunktiossa
- jonkin muun kuin EXISTS- tai NULL-predikaatin alikyselyn SELECT-lauseessa
- INSERT-käskyssä olevan alisteisen SELECT-käskyn SELECT-lauseessa
- UPDATE-käskyn SET-lauseessa olevassa arvolausekkeessa, jos lauseke on joko LONG VARCHAR- tai LONG VARGRAPHIC -isäntämuuttuja
- joukko-operaattorin (paitsi UNION ALL) SELECT-käskyssä
- VARGRAPHIC-skalaarifunktiossa.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Tämän virheen voi aiheuttaa läpivienti-istunnossa tietolähdekohtainen rajoitus. Lisätietoja virheen aiheuttavista tietolähteistä on julkaisussa SQL Reference.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Järjestelmä ei tue merkkijonossa olevaa toimintoa.

Huomautus: Jos ei ole selvää, miten 255 tavun rajoitus on ylitetty, merkkijonolausekkeen käsittelyssä on ehkä tarvittu koodisivumuunnoksia. Lähde- ja kohdekoodisivujen mukaisesti tuloksena oleva merkkijono voi olla pidempi kuin alkuperäinen. Lisätietoja merkkijonorajoituksista ja -muunnoksista on julkaisussa SQL Reference.

sqlcode: -134

sqlstate: 42907

SQL0135N INSERT- tai UPDATE-käskyn pitkän merkkijonosarakkeen syötteen on oltava peräisin isäntämuuttujasta tai oltava avainsana NULL.

Selitys: UPDATE- tai INSERT-käsky käyttää vakioita, sarakkeiden nimiä tai alikyselyitä, kun sen pitäisi käyttää NULL-avainsanaa tai isäntämuuttujaa.

Pitkä merkkijonosarake on joko LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, VARCHAR(n), jossa n on suurempi kuin 254 mutta pienempi tai yhtä suuri kuin 32767, tai VARGRAPHIC(n), jossa n on suurempi kuin 127 mutta pienempi tai yhtä suuri kuin 16383.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja pitkien merkkijonojen käytöstä saat DB2 for VM Application Programming -käsikirjasta. Korjaa käsky. Yritä uudelleen.

sqlcode: -135

sqlstate: 56033

SQL0137N Toiminnon "<toiminto>" tulos on suurempi kuin "<enimmäisarvo>".

Selitys: Annettujen operandien yhdistämisen tulos on pitempi kuin mitä tuloslajille tuetaan.

Merkkijonotuloksen enimmäiskoko on 32 700 tavua paitsi, jos jonkin operandin laji on CLOB, jolloin enimmäiskoko on 2 gigatavua.

Graafisen merkkijonotuloksen enimmäiskoko on 16 350 merkkiä paitsi, jos jonkin operandin laji on DBCLOB, jolloin enimmäiskoko on 1 073 741 823 (1 gigatavu - 1) DBCS-merkkiä.

Binaaristen merkkijonotulosten (operandit ovat BLOB-operandia) enimmäiskoko on 2 gigatavua.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että operandien pituuksien summat eivät ylitä enimmäisarvoa, ja yritä toimintoa uudelleen.

sqlcode: -137

sqlstate: 54006

SQL0138N • SQL0150N

SQL0138N SUBSTR-toiminnon toinen tai kolmas argumentti on arvoalueen ulkopuolella.

Selitys: On tapahtunut jokin seuraavista:

- SUBSTR-toiminnon toinen argumentti on pienempi kuin 1 tai suurempi kuin M.
- SUBSTR-toiminnon kolmas argumentti on lauseke, jonka arvo on pienempi kuin 0 tai suurempi kuin M - N + 1.

M on ensimmäisen argumentin pituus, jos pituus ei muutu, tai ensimmäisen argumentin enimmäispituus, jos pituus muuttuu. N on toisen argumentin arvo.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että SUBSTR-toiminnon toinen ja kolmas argumentti on sallitulla arvoalueella.

sqlcode: -138

sqlstate: 22011

SQL0139W Sarakkeen "<sarake>" määrittäksessä on päällekkäinen lause.

Selitys: Sarakkeen määrittäminen sisältää päällekkäisen lauseen.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Korjaa sarakkeen määrittäminen.

sqlcode: +139

sqlstate: 01589

SQL0142N Järjestelmä ei tue tätä SQL-käskyä.

Selitys: Tietokannan hallintaohjelma ei tue sisäkkäistä SQL-käskyä, vaikka käsky saattaa olla kelvollinen muissa IBM:n relaatiotietokannoissa.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Tarkista, onko SQL-käsky osoitettu tietolähteeseen, joka ei tue SQL-käskyä.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Muuta SQL-käskyä tai poista se ohjelmasta.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Jos virheen syytä ei tunneta, selvitä, mikä tietolähde aiheuttaa virheen pyynnön toteutuksessa (lisätietoja virheen aiheuttavan tietolähteen selvittämisestä on vianmäärittästä käsittelevässä julkaisussa), ja tarkista kyseisen tietolähteen SQL-murre.

SQL0143W Järjestelmä ei tue tätä SQL-käskyä. Järjestelmä ei ota muodoltaan virheellistä käskyä huomioon.

Selitys: Järjestelmä ymmärtää sisäkkäisen SQL-käskyn, joka saattaa olla kelvollinen muissa IBM:n relaatiotietokannoissa, mutta tietokannan hallintaohjelma ei tue sitä.

Käskyn tulos voi olla ristiriitainen tai odottamaton.

Käyttäjän vastaus: Muuta SQL-käskyä tai poista se ohjelmasta.

SQL0150N INSERT-, DELETE- tai UPDATE-käskyn näkymälle, taulukolle, jolle on määritetty laji, tai tiivistelmätaulukolle ei voi tehdä kyseistä toimintoa.

Selitys: INSERT-, UPDATE- tai DELETE-käskyn näkymä, lajimäärittäksen sisältävä taulukko tai tiivistelmätaulukko on määritetty siten, että lisäystä, päivitystä tai poistoa ei voi tehdä.

Näkymää voi vain lukea, jos SELECT-käskyssä on jokin seuraavista:

- DISTINCT-avainsana
- valintaluettelossa oleva sarakefunktio
- GROUP BY- tai HAVING-lause
- FROM-lause, joka määrittää yhden seuraavista:
 - useita taulukoita tai näkymiä
 - lukunäkymän (SYSCAT.SYSVIEWS-tilin taulukon READONLY-sarakkeen arvo on 'Y')
 - taulukon tai näkymän, joka on määritetty myös SELECT-käskyn alikyselyn FROM-lauseessa. (HUOMAUTUS: Tämä on rajoitus vain DB2:n versioissa, jotka edeltävät versiota Versio 2.)
- joukko-operaattori (muu kuin UNION ALL).

SQL0151N •SQL0155N

- Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Tietolähdekohtainen rajoitus, jonka mukaan saraketta ei voi päivittää.

Ota huomioon, että nämä ehdot eivät koske SELECT-käskyjen alikyselyitä.

Rivejä ei voi lisätä suoraan lajimäärityksen sisältävään taulukkoon, jos taulukko perustuu rakenteiseen lajiin, jolle ei voi luoda ilmentymää. Kyseisen taulukon alitaulukoihin voi ehkä tehdä lisäyksiä.

Tiivistelmätaulukoihin ei voi tehdä lisäyksiä, päivityksiä tai poistoja.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Pyydettyä toimintoa ei voida toteuttaa näkymään tai tiivistelmätaulukkoon.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Jos virheen syytä ei tunneta, selvitä, mikä tietolähde aiheuttaa virheen pyynnön toteutuksessa (lisätietoja virheen aiheuttavan tietolähteen selvittämisestä on virheen määrittystä käsittelevässä julkaisussa), tarkista sen objektin määrittelyt ja päivitä tietokannan rajoitukset.

sqlcode: -150

sqlstate: 42807

SQL0151N Saraketta “<nimi>” ei voi päivittää.

Selitys: Määritettyä saraketta ei voi päivittää. Syy on jompikumpi seuraavista:

- objektitaulukko on näkymä ja määritetty sarake on johdettu skalaarifunktiosta, lausekkeesta, avainsanasta, vakiosta tai sellaisesta näkymän sarakeesta, jota ei voi päivittää
- määritetty sarake on järjestelmäluettelon sarake, jota ei voi päivittää.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Tarkista, estääkö jokin tietolähde tietty rajoitus sarakkeen päivityksen.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Järjestelmä ei tue haluttua toimintoa. Lisätietoja päivitettävissä olevista

kuvausluetteloista (ja sarakkeista) on julkaisussa *SQL Reference*.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Jos syytä ei tunneta, selvitä, mikä tietolähde aiheuttaa virheen pyynnön toteutuksessa (lisätietoja on julkaisussa *Troubleshooting Guide*) ja tarkastele kyseisen tietolähdeobjektin määrittystä ja päivitysrajoituksia.

sqlcode: -151

sqlstate: 42808

SQL0153N CREATE VIEW -käsky tai yhteinen taulukkolauseke ei sisällä sarakeluettelo.

Selitys: Sarakeluettelo on määritettävä CREATE VIEW -käskyssä tai yhteisessä taulukkolausekkeessa, kun:

- mikä tahansa alikyselyn SELECT-luettelon alkio on jokin muu kuin sarakkeen nimi eikä sitä ole nimetty AS-lauseella
- mitkä tahansa kaksi alkioita viittaavat samaan sarakkeen nimeen, jota ei ole nimetty AS-lauseella.

Käskyä ei voi toteuttaa. CREATE VIEW -käsky ei luonut näkymää.

Käyttäjän vastaus: Määritä CREATE VIEW -käskyssä tai yhteisessä taulukkolausekkeessa sarakemien luettelo tai nimeä sarakkeet alikyselyn SELECT-luettelossa AS-lauseen avulla.

sqlcode: -153

sqlstate: 42908

SQL0155N Liipaisimien muutostaulukkoa ei voi muuttaa.

Selitys: Liipaisin sisältää REFERENCING-lauseen, jossa on OLD_TABLE- tai NEW_TABLE-määrittely. Liipaistussa SQL:n DELETE-, INSERT- tai UPDATE-käskyssä on käytetty OLD_TABLE- tai NEW_TABLE-määrittelyn nimeä muutettavan taulukon nimenä.

Käyttäjän vastaus: Poista liipaistava SQL:n DELETE-, INSERT- tai UPDATE-käsky

SQL0156N • SQL0159N

liipaistavasta toiminnosta tai muuta muutostaulukon nimeä niin, että se ei ole ristiriitainen muutettavan taulukon nimen kanssa.

sqlcode: -155

sqlstate: 42807

SQL0156N Tähän toimintoon käytetty nimi ei viittaa taulukkoon.

Selitys: SQL-käskyjä ALTER TABLE, DROP TABLE, SET CONSTRAINTS, CREATE TRIGGER, CREATE INDEX, LOCK TABLE ja RENAME TABLE voi käyttää vain taulukoihin, ei näkymiin. Myös RUNSTATS- ja LOAD-apuohjelmia voi käyttää vain taulukoihin, ei näkymiin.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Joitakin apuohjelmia ja käskyjä ei tueta hajautetussa ympäristössä. Lisätietoja on julkaisussa Administration Guide.

Järjestelmä ei voi käsitellä käskyä tai apuohjelmaa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että käskyyn on määritetty oikea taulukon nimi. Jos olet käyttänyt valenimeä, varmista, että valenimi viittaa taulukkoon.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Tarkista, että objekti ei ole kutsumanimi.

sqlcode: -156

sqlstate: 42809

SQL0157N “<nimi>” ei kelpaa FOREIGN KEY -lauseeseen, koska se ei viittaa perustaulukkoon.

Selitys: CREATE- tai ALTER TABLE -käskyn FOREIGN KEY -lauseessa on määritetty objekti “<nimi>”. FOREIGN KEY -lause voi viitata vain perustaulukkoon.

Käskyä ei voi toteuttaa. Järjestelmä ei ole luonut tai muuttanut määritettyä taulukkoa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa käsky siten, että FOREIGN KEY -lause määrittää perustaulukon nimen.

Jos olet käyttänyt valenimeä, varmista, että valenimi viittaa perustaulukkoon.

sqlcode: -157

sqlstate: 42810

SQL0158N Näkymän “<nimi>” sarakkeiden määrä ei vastaa yhdistetyn valinnan tulostaulukon sarakkeiden määrää.

Selitys: Tunniste “<nimi>” voi olla

- CREATE VIEW -käskyn näkymän nimi
- yhteisen taulukkolausekkeen taulukon nimi
- sisäkkäisen taulukkolausekkeen korrelaationimi
- CREATE TABLE- tai ALTER TABLE -käskyssä nimetty tiivistelmätaulukko
- CREATE FUNCTION -käskyssä nimetty funktio
- CREATE METHOD -käskyssä nimetty menetelmä

Määritettyjen sarakkeiden määrän on vastattava yhdistetyn valinnan tulostaulukon sarakkeiden määrää.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa käsky siten, että näkymälle “<name>” määritettyjen sarakkeiden luettelossa on nimi yhdistetyn valinnan tulostaulukon jokaiselle sarakkeelle.

sqlcode: -158

sqlstate: 42811

SQL0159N Käskyn kohteena on “<objekti>”, joka määrittää objektin lajin “<objektin_laji>” eikä odotettua objektin lajia “<odotettu_objektin_laji>”.

Selitys: Käskyn tai komennon osana määritetty objekti “<objekti>” viittaa objektin lajiin “<objektin_laji>” odotetun lajin “<odotettu_objektin_laji>” asemesta.

Käskyyn tai komentoon määritetyn objektin lajin on vastattava odotettua objektin lajia “<odotettu_objektin_laji>”. Jos käsky on

SQL0160N •SQL0170N

esimerkiksi DROP ALIAS *PBIRD.T1*, *PBIRD.T1:n* on oltava valenimi.

Käyttäjän vastaus: Muuta käskyä tai komentoa siten, että objektin laji on “<odotettu_objektin_laji>”.

sqlcode: -159

sqlstate: 42809

SQL0160N WITH CHECK OPTION -lause ei päde määritetyn näkymän yhteydessä.

Selitys: WITH CHECK OPTION -lausetta ei voi käyttää näkymän määrittämisessä, mikäli:

- Näkymää voi vain lukea. Näkymää voi vain lukea, jos SELECT-käskyssä on jokin seuraavista: (Ota huomioon, että nämä ehdot eivät koske SELECT-käskyjen alikyselyitä.)
 - DISTINCT-avainsana
 - sarakefunktio valitussa luettelossa
 - GROUP BY- tai HAVING-lause
 - FROM-lause, joka määrittää:
 - useita taulukoita tai näkymiä
 - lukunäkymän
 - joukko-operaattori (muu kuin UNION ALL).
- CREATE VIEW -käskyn SELECT-käsky sisältää alikyselyn.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: WITH CHECK -valitsinta ei tueta sellaisten näkymien yhteydessä, jotka viittaavat päivitettäviin kutsumanimiin.

Käskyä ei voi toteuttaa. Järjestelmä ei ole luonut määritettyä näkymää.

Käyttäjän vastaus: Poista WITH CHECK OPTION -valitsin tai muuta näkymän määrittämisessä olevien sääntöjen mukaiseksi.

sqlcode: -160

sqlstate: 42813

SQL0161N INSERT- tai UPDATE-käskyn tulosrivi ei ole näkymän määrittämisen mukainen.

Selitys: WITH CHECK OPTION -lause on määritetty sen näkymän määrittämisessä, joka on INSERT- tai UPDATE-käskyn kohde. Tarkistuksen tarkoituksena on varmistaa lopputulosten yhteensopivuus näkymän määrittämisen kanssa.

Käskyä ei voi toteuttaa. Näkymän ja sen pohjana olevan taulukon tiedot säilyvät muuttumattomina.

Käyttäjän vastaus: Tarkastele näkymän määrittämisestä pääteläkseen, miksi pyydetty INSERT- tai UPDATE-toiminto on hylätty. Huomaa, että tämä voi olla tiedoista riippuva tilanne.

INSERT- tai UPDATE-toiminto saattaa yrittää sijoittaa kohdesarakkeisiin arvoja, jotka ovat sallitun alueen ulkopuolella. Lisätietoja järjestelmäluetteloiden päivityksistä on julkaisussa *SQL Reference*, josta löytyy arvojen kelvolliset alueet erilaisissa päivitettävissä luettelosarakkeissa.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: jos syytä ei tunneta, selvitä, mikä tietolähde aiheuttaa virheen pyynnön toteutuksessa (lisätietoja on julkaisussa *Troubleshooting Guide*), ja tarkastele kyseisen tietolähteen objektin ja näkymän määrittämisestä.

sqlcode: -161

sqlstate: 44000

SQL0170N Funktion “<nimi>” argumenttien määrä on virheellinen.

Selitys: Määrittämisessä skalaarifunktiossa “<nimi>” on liian vähän tai liikaa argumentteja.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että skalaarifunktiota varten on määritetty oikea määrä argumentteja.

sqlcode: -170

sqlstate: 42605

SQL0171N • SQL0181N

SQL0171N Rutiinin “<nimi>” argumentin “<numero>” tietolaji, pituus tai arvo ei kelpaa.

Selitys: Rutiinin “<nimi>” argumentin
“<numero>” tietolaji, pituus tai arvo ei kelpaa.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että rutiinin
argumentit ovat rutiinin rajoitusten mukaiset.

sqlcode: -171

sqlstate: 42815

SQL0172N “<nimi>” ei kelpaa funktion nimeksi.

Selitys: SQL-käsky sisältää tuntemattoman
skalaarifunktion.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että olet
kirjoittanut funktion nimen oikein.

sqlcode: -172

sqlstate: 42601

SQL0176N TRANSLATE-skalaarifunktion toinen, kolmas tai neljäs argumentti on virheellinen.

Selitys: Käsky on virheellinen. Syynä on yksi tai
useampi seuraavista:

- TRANSLATE-skalaarifunktiossa merkkiä ei saa korvata toisella merkillä, jonka koodaukseen tarvitaan eri määrä tavuja kuin alkuperäiseen merkkiin. Yksitavuista merkkiä ei saa korvata kaksitavuisella merkillä eikä kaksitavuisista merkkiä yksitavuisella merkillä.
- TRANSLATE-skalaarifunktion toisen ja kolmannen argumentin on päättyttävä oikein muodostetuun merkeihin.
- TRANSLATE-skalaarifunktion neljännen argumentin on oltava oikein muodostettu yksitavuinen merkki, jos ensimmäinen argumentti on CHAR tai VARCHAR.
- TRANSLATE-skalaarifunktion neljännen argumentin on oltava oikein muodostettu kaksitavuinen merkki, jos ensimmäinen argumentti on GRAPHIC tai VARGRAPHIC.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että
TRANSLATE-skalaarifunktion toisen, kolmannen
ja neljännen argumentin arvot ovat oikein.

sqlcode: -176

sqlstate: 42815

SQL0180N Kellonajaksi tai päivämääräksi kirjoittamasi merkkijonon esitysmuoto ei kelpaa.

Selitys: Kellonajaksi, päivämääräksi tai
aikaleimaksi kirjoitetun merkkijonon esitysmuoto
ei vastaa määritetyn tai viitatu tietolajin muotoa.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että kellonajan,
päivämäärän tai aikaleiman muoto vastaa
tietolajia. Jos merkkijonoa ei ole tarkoitettu
päivämääräksi, kellonajaksi tai aikaleimaksi,
varmista ettei merkkijono viittaa päivämäärän,
kellonajan tai aikaleiman tietolajiin.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Virhe voi
aiheutua väärästä päivämäärän tai kellonajan
esitystavasta tietolähteessä. Jos syytä ei tunneta,
selvitä, mikä tietolähde aiheuttaa virheen
pyynnön toteutuksessa ja tarkastele kyseisen
tietolähteen päivämäärän ja kellonajan esitystavan
rajoituksia.

sqlcode: -180

sqlstate: 22007

SQL0181N Kellonajaksi tai päivämääräksi kirjoittamasi arvo on liian suuri tai liian pieni.

Selitys: Kellonajaksi tai päivämääräksi
kirjoittamasi arvo on liian suuri tai liian pieni.

Virhe voi johtua siitä, että aika-arvoa on yritetty
käyttää sovelluksesta, jonka maa-asetusten
aikamuoto on eri kuin sovelluksen, jolla aika-arvo
on luotu. Jos aika-arvo on esimerkiksi tallennettu
muodossa pp/kk/vvvv, se ei kelpaa
sovellukselle, joka käyttää ajalle muotoa
kk/pp/vvvv.

SQL0182N •SQL0187N

Päivämäärän, kellonajan tai aikaleiman kelvolliset arvot ovat seuraavat:

- 0001 - 9999 vuotta
- 1 - 12 kuukautta
- 1 - 31 päivää, kun kyseessä on kuukaudet 1, 3, 5, 7, 8, 10 ja 12
- 1 - 30 päivää, kun kyseessä on kuukaudet 4, 6, 9, 11
- 1 - 28 päivää, kun kyseessä on kuukausi 2 vuonna, joka ei ole karkausvuosi
- 1 - 29 päivää, kun kyseessä on karkausvuoden kuukausi 2
- 0 - 24 tuntia. Jos tunti on 24, kellonajan muut osat ovat nolliä. Jos muoto on USA, tunti ei voi olla suurempi kuin 12)
- 0 - 59 minuuttia
- 0 - 59 sekuntia
- 0 - 999999 mikrosekuntia
- 001 - 365 päivää, kun käytetään päivämäärän järjestysnumeron näyttöä ja kyseessä ei ole karkausvuosi
- 001 - 366 päivää, kun käytetään päivämäärän järjestysnumeron näyttöä ja kyseessä on karkausvuosi.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Virhe voi aiheutua väärästä päivämäärän tai kellonajan esitystavasta tietolähteessä. Tarkista tietolähteen oppaista sallitut päivämäärän ja kellonajan arvot. Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Jos virheen syytä ei tunneta, selvitä, mikä tietolähde aiheuttaa virheen pyynnön toteutuksessa (lisätietoja on julkaisussa Troubleshooting Guide), ja tarkista kyseisen kohteen objektin määrittäminen ja päivitysrajoitukset.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että arvo on kelvollinen ja että sovelluksen aika on samanmuotoinen merkkijonon kanssa.

sqlcode: -181

sqlstate: 22007

SQL0182N Lauseke, jossa on kellonaika, päivämäärä tai kesto, ei kelpaa.

Selitys: Määritetyssä lausekkeessa on kellonaika, päivämäärä, aikaleima tai kesto, joka ei kelpaa.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Selvitä virheen syy tarkastelemalla SQL-käskyä ja korjaa käsky.

sqlcode: -182

sqlstate: 42816

SQL0183N Päivämäärää tai kellonaikaa koskevan laskutoimituksen tai skalaarifunktion tulos ei ole kelvollisten päivämäärien alueella.

Selitys: Laskutoimituksen lopputuloksena on päivämäärä tai ajanjakso, joka ei ole kelvollisella alueella 0001-01-01 - 9999-12-31.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista SQL-käsky selvittääksesi ongelman aiheuttajan. Jos virhe johtuu käskyssä käytetyistä tiedoista, tarkastele virheen esiintymishetkellä käsiteltävinä olleita tietoja.

sqlcode: -183

sqlstate: 22008

SQL0187N Viittaus nykyiseen päivämäärää tai kellonaikaa koskevaan erikoisrekisteriin ei kelpaa.

Selitys: Järjestelmä on vastaanottanut virhekoodin käyttöjärjestelmältä yrittäessään noutaa päivämäärää tai kellonaikaa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että järjestelmän TOD-kellon ja aikavyöhykkeen asetukset ovat oikein.

sqlcode: -187

sqlstate: 22506

SQL0190N • SQL0193N

SQL0190N Käskyssä ALTER TABLE “<taulukon_nimi>” on määritetty sarakkeelle “<sarakkeen_nimi>” määritteitä, jotka eivät ole yhteensopivia olemassa olevan sarakkeen kanssa.

Selitys: ALTER COLUMN -lauseessa taulukon “<taulukon_nimi>” sarakkeelle “<sarakkeen_nimi>” ALTER TABLE -käskyssä annetut määritteet eivät ole yhteensopivia olemassa olevan sarakkeen määritteiden kanssa. Virheen on aiheuttanut jokin seuraavista syistä.

- Jos SET DATA TYPE -lause on määritetty, tätä saraketta koskevat seuraavat seikat:
 - Sarakkeen tietolaji ei ole VARCHAR.
 - Sarakkeen pituus on suurempi kuin lauseessa määritetty pituus.
- Jos SET EXPRESSION -lause on määritetty, nykyistä saraketta ei ole määritetty lausekkeen avulla luoduksi.

Käsky ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Muuta määritteet yhteensopiviksi olemassa olevan sarakkeen kanssa, poista määrittäminen tai anna toinen sarakkeen nimi.

sqlcode: -190

sqlstate: 42837

SQL0191N Pirstoutunut MBCS-merkki on aiheuttanut muuntovirheen.

Selitys: Mahdollisia syitä ovat seuraavat:

1. Käyttäjän tiedoissa on ollut väärin muodostettu monitavuuinen merkki. Järjestelmä on esimerkiksi löytänyt kaksitavuuisen merkin ensimmäisen tavun, muttei toista.
2. Skalaarifunktio, kuten SUBSTR tai POSSTR, on katkaissut monitavuuisen merkkijonon väärin. Näiden toimintojen yhteydessä aloitus- ja pituusarvoissa on oltava oikea tavumäärä, kun kyseessä on tietokannan

koodisivu. Unicode-tietokannassa tavallinen syy tähän on UTF-8-merkkijonon väärä aloitus- tai pituusarvo.

3. Skalaarifunktio kuten TRANSLATE on saattanut muuttaa monitavuuista merkkijonoa.

Hajautetun tietokannan käyttäjät: tietolähde voi havaita tämän tilanteen.

Käyttäjän vastaus:

1. Korjaa syöte ja yritä uudelleen.
2. Muuta aloitus- ja pituusarvot sellaisiksi, että muunnettaessa merkkejä tietokannan koodisivulle monitavuuista merkkejä ei katkaista väärin.
3. Korjaa virheellinen TRANSLATE-käsky.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Jos tiedot ovat oikein, selvitä, mikä tietolähde aiheuttaa virheen pyynnön toteutuksessa (lisätietoja julkaisussa Troubleshooting Guide) ja tarkastele kyseisen tietolähteen DBCS-rajoituksia. Jos tiedot ovat oikein, ota yhteys IBM:n ohjelmistotukeen.

sqlcode: -191

sqlstate: 22504

SQL0193N ALTER TABLE -käskyssä sarakkeen “<sarakkeen_nimi>” arvoksi on määritetty NOT NULL, mutta DEFAULT-lausetta ei ole määritetty tai se on määritetty muodossa DEFAULT NULL.

Selitys: Kun olemassa olevaan taulukkoon lisätään uusia sarakkeita, uuden sarakkeen kaikille riveille on määritettävä arvo. Oletusarvona on tyhjäarvo. Jos sarakkeelle määritetään NOT NULL -rajoitus, sille on määritettävä jokin muu oletusarvo kuin NULL.

Käyttäjän vastaus: Poista joko sarakkeen NOT NULL -rajoitus tai määritä sille jokin muu oletusarvo kuin NULL.

sqlcode: -193

sqlstate: 42601

SQL0197N •SQL0199N

SQL0197N ORDER BY -lauseessa ei saa käyttää tarkennettua sarakkeen nimeä.

Selitys: Joukko-operaattorin (UNION, EXCEPT, INTERSECT) sisältävän alikyselyn ORDER BY -lauseessa ei saa olla tarkennettuja sarakkeiden nimiä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että kaikki ORDER BY -lauseessa olevat sarakkeiden nimet ovat ilman tarkennetta.

sqlcode: -197

sqlstate: 42877

SQL0198N PREPARE- tai EXECUTE IMMEDIATE -käsken merkkijonoa ei ole tai siinä on pelkkiä välejä.

Selitys: PREPARE- tai EXECUTE IMMEDIATE -käskeyssä kohteena ollut isäntämuuttuja sisältää pelkkiä välejä tai se on tyhjä merkkijono.

Järjestelmä ei voi toteuttaa PREPARE- tai EXECUTE IMMEDIATE -käskeyä loppuun.

Käyttäjän vastaus: Korjaa ohjelman logiikka ennen käsken toteuttamista niin, että PREPARE- tai EXECUTE IMMEDIATE -käsken operandi sisältää kelvollisen SQL-käsken.

sqlcode: -198

sqlstate: 42617

SQL0199N Merkkijonoa "<teksti>" seuraavan varatun sanan "<avainsana>" käyttö on virheellinen. Oletetut sanakkeet ovat seuraavat: "<sanakeluettelo>".

Selitys: Järjestelmä on havainnut muotovirheen käsken kohdassa, jossa varattu "<avainsana>" seuraa merkkijonoa "<teksti>". "<Teksti>"-kenttä ilmaisee varattua avainsanaa edeltävät 20 SQL-käsken merkkiä. Käsken lauseet saattavat olla väärässä järjestyksessä.

Ohjelmoijan avuksi on SQLCA:n SQLERRM-kentässä luettelo "<sanakeluettelo>", jossa on osa kelvollisista sanakkeista. Luettelo olettaa, että käsky on oikein tähän asti.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkastele käsken avainsanaa. Lisää tarvittaessa puuttuva kaksoispiste tai SQL-erotin. Varmista, että lauseet ovat oikeassa järjestyksessä. Jos sanomassa määritetty varattu sana on varattujen sanojen luettelossa, tee sanasta erottimella varustettu tunniste.

HUOMAUTUS: Tämä virhe koskee vain aikaisempia laitteita kuin DB2 Versio 2.

sqlcode: -199

sqlstate: 42601

SQL0200 - SQL0299

SQL0203N Viittaus sarakkeeseen "<nimi>" ei ole yksiselitteinen.

Selitys: Sarake "<nimi>" on käytössä lausekkeessa ja se voi viitata useaan taulukkaan. Syy voi olla jokin seuraavista:

- FROM-lauseessa on määritetty kaksi taulukkoa, joilla on samannimiset sarakkeet.
- ORDER BY -lause viittaa nimeen, joka liittyy useaan valitun luettelon sarakkeeseen.
- Viittauksessa CREATE TRIGGER -käsken aihetaulukon sarakkeeseen ei ole käytetty

korrelaationimeä määrittämään, onko kyseessä vanha vai uusi muutosmuuttuja.

Järjestelmä tarvitsee lisätietoja sarakkeen nimestä pystyäkseen määrittämään oikean taulukon sarakkeen.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Lisää sarakkeen nimeen tarkenne. Tarkenne on taulukon nimi tai korrelaationimi. Sarakkeen nimeä on ehkä muutettava valitussa luettelossa.

sqlcode: -203

sqlstate: 42702

SQL0204N “<nimi>” on määrittämätön nimi.

Selitys: Virheen syy on jokin seuraavista:

- Nimen “<nimi>” määrittämää objektia ei ole määritetty tietokannassa.
- Tietolaji on käytössä. Tämä virhe voi ilmetä seuraavista syistä:
 - Jos “<nimi>” on tarkennettu, nimeen liitettyä tietolajia ei ole tietokannassa.
 - Jos “<nimi>” ei ole tarkennettu, käyttäjän funktiopolussa ei ole skeemaa, johon haluttu tietolaji kuuluu.
 - Tietokannassa ei ole tietolajia, joka olisi luotu ennen paketin sidontaa (tämä koskee staattisia käskyjä).
 - Jos tietolaji on CREATE TYPE -käskyn UNDER-lauseessa, lajin nimi voi olla sama kuin määrittävän lajin nimi, joka ei kelpaa.
- Jossakin seuraavista on viittaus funktioon, jota ei ole olemassa:
 - DROP FUNCTION -käsky
 - COMMENT ON FUNCTION -käsky
 - CREATE FUNCTION -käskyn SOURCE-lause.

Jos “<nimi>” on tarkennettu, tietolajia ei ole olemassa. Jos “<nimi>” ei ole tarkennettu, tämän nimistä tietolajia ei ole olemassa missään nykyisen funktiopolun skeemassa. Huomaa, että funktio ei voi perustua ohjelman sisäisiin funktioihin COALESCE, NULLIF ja VALUE.

Järjestelmä voi antaa tämän paluukoodin kaikenlaisille tietokannan objekteille.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät:nimen “<nimi>” määrittämää objektia ei ole määritetty tietokannassa tai “<nimi>” ei ole kutsumanimi DROP NICKNAME -käskyssä.

Joissakin tietolähteissä ei ole nimelle “<nimi>” kelpollisia arvoja. Näissä tapauksissa viestin sanake on seuraavassa muodossa:

“OBJECT:<tietolähde> TABLE/VIEW”, joka osoittaa, että määritetyn tietolähteen arvoa ei tunneta.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että objektin nimi (mukaan lukien tarvittavat tarkenteet) on määritetty oikein SQL-käskyssä ja että se on olemassa. Jos kyseessä on puuttuva tietolaji tai SOURCE-lauseen funktio, objektia ei ehkä ole tai se on olemassa jossakin skeemassa, jota ei ole funktiopolussa.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Jos käsky on DROP NICKNAME, varmista, että objekti on kutsumanimi. Objektia ei ehkä ole hajautetussa tietokannassa tai tietolähteessä. Tarkista, onko hajautetun tietokannan objekteja ja tietolähteen objekteja olemassa.

sqlcode: -204

sqlstate: 42704

SQL0205N Saraketta tai määritettä “<nimi>” ei ole määritetty objektissa “<objektin_nimi>”.

Selitys: Jos objekti “<objektin_nimi>” on taulukko tai näkymä, “<nimi>” on sarake, jota ei ole määritetty objektissa “<objektin_nimi>”. Jos objekti “<objektin_nimi>” on rakenteinen laji, “<nimi>” on määrite, jota ei ole määritetty objektissa “<objektin_nimi>”.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Objekti “<objektin_nimi>” voi viitata kutsumanimi.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Jos objekti “<objektin_nimi>” on taulukko tai näkymä, varmista, että sarakkeen ja taulukon tai näkymän nimet (sekä tarvittavat tarkenteet) on määritetty SQL-käskyssä oikein. Jos objekti “<objektin_nimi>” on rakenteinen laji, varmista, että määritteen ja lajin nimet (sekä tarvittavat tarkenteet) on määritetty SQL-käskyssä oikein.

Jos tämä virhesanoma tulee kuvaruutuun uudelleenjärjestelyn (REORG) tai tuonnin (IMPORT) aikana, hakemiston sarakkeiden nimet eivät ehkä ole tietokannan hallintaohjelman

SQL0206N •SQL0207N

nimeämissäntöjen mukaiset, kuten julkaisussa *Administration Guide* on määritetty.

sqlcode: -205

sqlstate: 42703

SQL0206N “<nimi>” ei kelpaa tässä yhteydessä.

Selitys: Virhe voi aiheutua seuraavista syistä:

- Kun kyseessä on INSERT- tai UPDATE-käskey, määritetty sarake ei ole sellaisen taulukon tai näkymän sarake, joka on määritetty lisäyksen tai päivityksen kohteeksi.
- Kun kyseessä on SELECT- tai DELETE-käskey, määritetty sarake ei ole mikään käskeyn FROM-lauseessa määritettyjen taulukoiden tai näkymien sarakkeista.
- Kun kyseessä on ORDER BY -lause, määritetty sarake on alisteisen valinnan korrelaationsarakeviittaus. Tällainen viittaus ei kelpaa.
- Kun kyseessä on CREATE TRIGGER -käskey:
 - viittaus aihetaulukon sarakkeeseen on tehty ilman OLD- tai NEW-korrelaationimeä
 - liipaisutoiminnon SET-muutosmuuttujakäskeyn määrittämisen vasemmalla puolella on määritetty vanha muutosmuuttuja, kun vain uuden muutosmuuttujan käyttö on sallittua.
- Kun kyseessä on CREATE FUNCTION -käskey:
 - SQL-funktion RETURN-käskey viittaa muuttujaan, joka ei ole RETURN-käskeyn käyttöalueeseen kuuluva parametri tai muuttuja.
 - FILTER USING -lause viittaa muuttujaan, joka ei ole parametrin nimi tai lausekkeen nimi WHEN-lauseessa.
 - Hakemiston käyttö säännön hakukohde ei täsmää jonkin luotavan funktion parametrin nimen kanssa.
 - Hakemiston käyttö säännön hakuargumentti ei täsmää EXPRESSION AS -lauseen lausekkeen nimen eikä minkään luotavan funktion parametrin nimen kanssa.

- Kun kyseessä on CREATE INDEX EXTENSION -käskey, RANGE THROUGH - tai FILTER USING -lause viittaa muuttujaan, joka ei ole lauseessa käyttökelpoinen parametrin nimi.

Käskey ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että nimet on määritetty oikein SQL-käskeyssä. Kun kyseessä on SELECT-käskey, varmista että kaikki vaaditut taulukot on nimetty FROM-lauseessa. Kun kyseessä on ORDER BY -lauseen alisteinen valinta, varmista, että se ei sisällä korrelaationsarakeviittauksia. Jos taulukosta käytetään korrelaationimeä, varmista että kaikissa myöhemmissä viittauksissa käytetään taulukon nimen sijasta korrelaationimeä.

Varmista CREATE TRIGGER -käskeyssä, että SET-muutosmuuttujakäskeyn määrittämisen vasemmalla puolella on määritetty vain uusia muutosmuuttujia ja että kaikilla viittauksilla aihetaulukon sarakkeille on määritetty korrelaationimi.

sqlcode: -206

sqlstate: 42703

SQL0207N Joukko-operaattorin yhteydessä käytetyn SELECT-käskeyn ORDER BY -lauseessa ei saa olla sarakkeen nimeä.

Selitys: Joukko-operaattorin yhteydessä käytetty SELECT-käskey sisältää ORDER BY -lauseen, joka määrittää sarakkeen nimiä. Tässä tapauksessa ORDER BY -lauseen sarakeluettelossa voi olla vain kokonaislukuja.

Käskey ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Määritä ORDER BY -lauseen sarakeluetteloon vain kokonaislukuja.

HUOMAUTUS: Tämä virhe koskee vain aikaisempia laitoja kuin DB2 Versio 2 sekä DB2 Connect-ohjelman avulla käytettyjä pääkoneita.

sqlcode: -207

sqlstate: 42706

SQL0208N ORDER BY -lause ei kelpaa, koska sarake "<nimi>" ei sisälly tulostaulukkoon.

Selitys: Käsky ei kelpaa, koska ORDER BY -lauseen luettelossa määritettyä saraketta "<nimi>" ei ole määritetty SELECT-luettelossa eikä sitä ole tulostaulukossa. Vain tulostaulukossa olevia sarakkeita voidaan käyttää tulosten järjestämiseen, jos SELECT-käskyn yhdistetty valinta ei ole alisteinen valinta.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa käsky lisäämällä määritetty sarake tulostaulukkoon tai poista se ORDER BY -lauseesta.

sqlcode: -208

sqlstate: 42707

SQL0212N Taulukon osoitin "<nimi>" on jo käytössä tai se on jo määritetty useaan kertaan käyttämällä liipaisinmääritelmän REFERENCING-käskyä.

Selitys: Nimen "<nimi>" määrittämän taulukon nimi, näkymän nimi, valenimi tai korrelaationimi on sama kuin saman FROM-lauseen toisen taulukon nimi, näkymän nimi, valenimi tai korrelaationimi.

Jos käsky on CREATE TRIGGER -käsky, REFERENCING-käsky on voinut määrittää samannimisen aihetaulukon tai saman nimen usealle OLD- tai NEW-korrelaationimelle tai NEW_TABLE- tai OLD_TABLE-tunnisteelle.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Kirjoita SELECT-käskyn FROM-lause uudelleen. Aseta taulukon nimet, näkymien nimet, valenimet ja korrelaationimet yksiselitteisesti.

Muuta CREATE TRIGGER -käskyä varten REFERENCING-lauseen nimet yksiselitteisiksi.

sqlcode: -212

sqlstate: 42712

SQL0214N Merkkijonolla "<lausekkeen_alku>" alkava lauseen "<lauseen_laji>" lauseke ei kelpaa. Syykoodi = "<syykoodi>"

Selitys: Lauseen "<lauseen_laji>" sisältämä lausekkeen alkuosan "<lausekkeen_alku>" määrittämä lauseke ei kelpaa "<syykoodin>" mukaisesta syystä:

- 1 SELECT-käskyn yhdistetty valinta ei ole alisteinen valinta. Tällaisten SELECT-käskyjen ORDER BY -lauseissa ei voi käyttää lausekkeita. Tämä syykoodi esiintyy vain tapauksissa, joissa "<lauseen_laji>" on ORDER BY.
- 2 SELECT-lause sisältää DISTINCT-parametrin ja lauseketta ei voi verrata tarkasti SELECT-luettelon lausekkeen kanssa. Tämä syykoodi esiintyy vain tapauksissa, joissa "<lauseen_laji>" on ORDER BY.
- 3 Ryhmittelyn aiheuttaa ORDER BY -lauseen sisältämä sarakefunktio. Tämä syykoodi esiintyy vain tapauksissa, joissa "<lauseen_laji>" on ORDER BY.
- 4 GROUP BY -lauseen sisältämä lauseke ei voi olla skalaarinen yhdistetty valinta. Tämä syykoodi esiintyy vain tapauksissa, joissa "<lauseen_laji>" on GROUP BY.
- 5 GROUP BY -lauseen viittauksen poisto-operaattorin vasen puoli ei voi olla muuttuva funktio. Tämä syykoodi esiintyy vain tapauksissa, joissa "<lauseen_laji>" on GROUP BY.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Muuta SELECT-käskyä "<syykoodin>" mukaisesti seuraavasti:

- 1 Poista lauseke ORDER BY -lauseesta. Jos haluat viitata tulossarakkeeseen, muuta lajitteluavain yksinkertaiseen kokonaisluvun tai sarakkeen nimen muotoon.
- 2 Poista DISTINCT-parametri SELECT-lauseesta tai muuta lajitteluavain yksinkertaiseen kokonaisluvun tai sarakkeen nimen muotoon.

SQL0216N •SQL0220N

- 3 Lisää GROUP BY -lause tai poista sarakefunktio ORDER BY -lauseesta.
- 4 Poista skalaariset yhdistetyt valinnat GROUP BY -lauseesta. Jos haluat ryhmitellä skalaariseen yhdistettyyn valintaan perustuvan tulossarakkeen, laadi ensin sisäkkäisen tai yhteisen taulukkolausekkeen avulla tulostaulukko, jonka tulossarakkeena on kyseinen lauseke.
- 5 Poista GROUP BY -lauseen viittauksen poisto-operaattorin vasemmalta puolelta kaikki muuttuvat funktiot.

sqlcode: -214

sqlstate: 42822

SQL0216N Predikaattioperaattorin eri puolilla olevien elementtien määrät eivät vastaa toisiaan. Predikaattioperaattori on "<predikaattioperaattori>".

Selitys: Predikaatti sisältää luettelon predikaattioperaattorin oikealla tai vasemmalla puolella (tai molemmilla puolilla) olevista elementeistä. Elementtien määrän on oltava sama molemmilla puolilla. Elementit voivat olla lausekeluettelossa sulkeissa tai osana yhdistetyn valinnan valintaluetteloa.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa predikaatti, jonka predikaattioperaattorin eri puolilla olevien elementtien määrä ei täsmää.

sqlcode: -216

sqlstate: 428C4

SQL0217W Järjestelmä ei ole toteuttanut käskyä, koska se käsittelee parhaillaan vain selitetietopyyntöjä.

Selitys: Jonkin selitteiden erikoisrekisterin arvoksi on asetettu EXPLAIN. Tämä arvo sallii dynaamisten SQL-käskyjen valmistelun ja selittämisen, mutta estää järjestelmää suorittamasta dynaamisia käskyjä.

Käyttäjän vastaus: Muuta kyseessä olevan selitteiden erikoisrekisterin arvoksi jokin muu arvo kuin EXPLAIN antamalla tarvittava SET-käsky käyttöliittymästä tai virhetilanteen kohdanneesta sovelluksesta.

sqlcode: +217

sqlstate: 01604

SQL0219N Tarvittavaa selitetaulukkoa "<nimi>" ei ole olemassa.

Selitys: Olet aloittanut selitetoiminnon, mutta se ei löydä tarvittavaa selitetaulukkoa "<nimi>". Selitetaulukot on luotava ennen selitetoiminnon aloitusta.

Käyttäjän vastaus: Luo tarvittavat selitetaulukot. Selitetaulukoiden luontiin tarvittavat SQL Data Definition Language -käskyt ovat tiedostossa EXPLAIN.DDL, joka on hakemistossa sqllib\misc.

sqlcode: -219

sqlstate: 42704

SQL0220N Selitetaulukon "<nimi>", sarakkeessa "<nimi2>" ei ole oikeaa määrittystä tai se puuttuu.

Selitys: Olet aloittanut selitetoiminnon, mutta selitetaulukossa "<nimi>" ei ole järjestelmän odottamia määrittäyksiä. Määrittäminen voi olla virheellinen seuraavista syistä:

- määritettyjen sarakkeiden määrä on virheellinen (jos "<nimi2>" on numero)
- sarakkeisiin on liitetty virheellinen tietolaji (jos "<nimi2>" on sarakkeen nimi).

Käyttäjän vastaus: Korjaa kyseessä olevan selitetaulukon määrittäykset. Selitetaulukoiden luontiin tarvittavat SQL Data Definition Language -käskyt ovat tiedostossa EXPLAIN.DDL, joka on hakemistossa sqllib\misc.

sqlcode: -220

sqlstate: 55002

SQL0236W • SQL0239W

SQL0236W SQL-kuvausalue (SQLDA) on tuottanut vain "<kokonaisluku1>" SQLVAR-merkintää. "<kokonaisluku2>" SQLVAR-merkintää tarvitaan "<kokonaisluku3>" sarakkeeseen. SQLVAR-merkintöjä ei ole asetettu.

Selitys: SQLD:n SQLN-kentän arvon on oltava vähintään yhtä suuri kuin tulosjoukon sarakkeiden määrä.

Tietokannan hallintaohjelma ei ole asettanut yhtään SQLVAR-merkintää (ja SQLDOUBLED-lipun arvo on "off" (eli väli)).

Käyttäjän vastaus: Suurena SQLDA:n SQLN-kentän arvoa, kunnes se on yhtä suuri kuin sanomassa kerrottu arvo (näin SQLDA kykenee tukemaan kyseistä määrää) ja anna komento uudelleen.

sqlcode: +236

sqlstate: 01005

SQL0237W SQL-kuvausalue (SQLDA) on tuottanut vain "<kokonaisluku1>" SQLVAR-merkintää. Koska vähintään yksi kuvattavista sarakkeista on erilainen, olisi pitänyt määrittää "<kokonaisluku2>" SQLVAR-merkintää. Yhtään toissijaisista SQLVAR-merkinnöistä ei ole asetettu.

Selitys: Koska ainakin yksi tulosjoukon sarakkeista on erityinen, SQLVAR-merkintöjä on varattava ainakin kaksi kertaa tulosjoukon sarakkeiden määrä. Tietokannan hallintaohjelma on asettanut vain perus-SQLVAR-merkinnät (ja SQLDOUBLED-lipun arvo on "off" (eli väli)).

Käyttäjän vastaus: Jos et tarvitse lisätietoja tulosjoukon erityisistä lajeista, mitään ei tarvitse tehdä. Jos tarvitset tietoja erityisistä lajeista, suurena SQLDA:n SQLN-kentän arvoa, kunnes se on yhtä suuri kuin sanomassa kerrottu arvo (kun olet varmistanut, että SQLDA on riittävän suuri tätä määrää varten), ja anna komento uudelleen.

sqlcode: +237

sqlstate: 01594

SQL0238W SQL-kuvausalue (SQLDA) on tuottanut vain "<kokonaisluku1>" SQLVAR-merkintää. Koska vähintään yhden kuvattavan sarakkeen laji on LOB tai rakenteinen, "<kokonaisluku2>" SQLVAR-merkintää tarvitaan "<kokonaisluku3>" sarakkeeseen. SQLVAR-merkintöjä ei ole asetettu.

Selitys: Koska ainakin yksi tulosjoukon sarakkeista on LOB tai rakenteinen, SQLVAR-tilaa on varattava ainakin kaksi kertaa tulosjoukon sarakkeiden määrä. Huomaa myös, että yksi tai useampia tulosjoukon sarakkeista voi olla erityistyyppinen.

Tietokannan hallintaohjelma ei ole asettanut yhtään SQLVAR-määrittystä (ja SQLDOUBLED-lipun arvo on "off" (eli väli)).

Käyttäjän vastaus: Suurena SQLDA:n SQLN-kentän arvoa, kunnes se on yhtä suuri kuin sanomassa kerrottu arvo (kun olet varmistanut, että SQLDA on riittävän suuri tätä määrää varten), ja anna komento uudelleen.

sqlcode: +238

sqlstate: 01005

SQL0239W SQL-kuvausalue (SQLDA) on tuottanut vain "<kokonaisluku1>" SQLVAR-merkintää. Koska vähintään yhden kuvattavan sarakkeen laji on erityinen tai viitattu, "<kokonaisluku2>" SQLVAR-merkintää tarvitaan "<kokonaisluku3>" sarakkeeseen. SQLVAR-merkintöjä ei ole asetettu.

Selitys: Jos jokin tulosjoukon sarakkeista on erityinen tai viitattu, SQLVAR-tilaa on varattava ainakin kaksi kertaa tulosjoukon sarakkeiden määrä.

Tietokannan hallintaohjelma ei ole asettanut yhtään SQLVAR-määrittystä (ja SQLDOUBLED-lipun arvo on "off" (eli väli)).

Käyttäjän vastaus: Jos tarvitset tietoja erityisistä tai viitatuista lajeista, suurena SQLDA:n

SQL0242N •SQL0259N

SQLN-kentän arvoa, kunnes se on yhtä suuri kuin sanomassa annettu arvo (kun olet varmistanut, että SQLDA on riittävän suuri tälle arvolle), ja anna käsky uudelleen. Jos et tarvitse lisätietoja tulosjoukon erityisistä tai viitatuista lajeista, käsky voidaan antaa uudelleen vain asettamalla riittävästi SQLVAR-merkintöjä tulosjoukon sarakkeiden määrään nähden.

sqlcode: +239

sqlstate: 01005

SQL0242N “<objektin_nimi>”-niminen, “<objektin_tyyppi>”-tyyppinen objekti on määritetty objektiluettelossa useammin kuin kerran.

Selitys: “<objektin_tyyppi>”-tyyppisten objektinimien luettelossa “<objektin_nimi>”-niminen objekti on määritetty useammin kuin kerran. Käskyä ei voida toteuttaa objektissa useampaa kuin yhden kerran.

Käyttäjän vastaus: Korjaa kaksoisobjekti luettelossa poistamalla kaksoisesiintymät.

sqlcode: -242

sqlstate: 42713

SQL0257N Muotoilemattomat DEVICE-aluevaraukset eivät ole tuettuja tässä ympäristössä.

Selitys: Olet yrittänyt käyttää DEVICE-aluevarauksia. Järjestelmä ei tue niitä tässä ympäristössä.

Käyttäjän vastaus: Käytä niiden sijaan FILE-aluevarauksia tai järjestelmästä määritettäviä taulukon tilavarauksia.

sqlcode: -257

sqlstate: 42994

SQL0258N Taulukkotilaan ei voi lisätä aluevarauksia, kun tasapainotus on odotustilassa tai käynnissä.

Selitys: Jokin seuraavista väittämistä on tosi:

1. ALTER TABLESPACE -käskyllä on lisätty aluevarauksia samaan taulukkoon (samassa solmussa) aiemmin samassa sitoutumisjänteessä. Taulukkotilan aluevarauksia voit lisätä samaan solmuun ALTER TABLESPACE -käskyllä vain kerran samassa sitoutumisjänteessä.
2. Taulukkotilan, johon aluevarauksia lisätään, tasapainotus on käynnissä. Lisätietoja on järjestelmän virhelokissa tai tietokannan hallintaohjelman virhelokissa.

Käyttäjän vastaus:

1. Jos se on mahdollista, vahvista sitoutumisjänteen muutokset ja lisää kaikki aluevaraukset yhdellä ALTER TABLESPACE -käskyllä. Muussa tapauksessa odota tasapainotuksen päättymistä ja yritä sen jälkeen uudelleen.
2. Odota tasapainotuksen päättymistä ja yritä sen jälkeen uudelleen.

sqlcode: -258

sqlstate: 55041

SQL0259N Taulukkotilan aluevarauskartta on liian monimutkainen.

Selitys: Aluevarauskartta pitää yllä tietoja siitä, kuinka taulukkotilan osoiteavaruus sijoitetaan eri aluevarauksiin. Jos siitä tulee liian monimutkainen, se ei mahdu enää taulukkotilaan.

Lisätietoja on järjestelmän virhelokissa tai tietokannan hallintaohjelman virhelokissa.

Käyttäjän vastaus: Taulukkotila on ehkä tasapainotettava, jotta tiedot jakautuisivat tasaisemmin eri aluevarausten kesken. Tämä saattaa helpottaa aluevarauskartan tekoa.

Jos tämä ei auta, yritä tehdä mahdollisimman monta samankokoista aluevarausta. Olemassa olevia aluevarauksia voi muuttaa ottamalla taulukkotilasta varmistuskopion ja muuttamalla sen jälkeen aluevarauksia tietokannan

SQL0260N • SQL0265N

hallintaohjelman avulla. Palauta taulukkotila aluevarauksiin.

sqlcode: -259

sqlstate: 54037

SQL0260N Sarake “<sarakeen_nimi>” ei voi kuulua ositusavaimen, koska se on joko LONG-sarake, DATALINK-sarake tai rakenteisen lajin sarake.

Selitys: Ositusavain ei voi sisältää saraketta, jonka laji on LONG, DATALINK tai rakenteinen.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Älä käytä ositusavaimessa sarakkeita, joiden laji on LONG, DATALINK tai rakenteinen.

Jos taulukon kaikkien sarakkeiden laji on LONG, DATALINK tai rakenteinen, lisää taulukkoon sarake ja käytä sitä ositusavaimena tai määritä taulukko ilman ositusavainta yhden solmun solmuryhmään.

sqlcode: -260

sqlstate: 42962

SQL0262N Taulukkoa “<taulukon_nimi>” ei voi luoda monisolmuryhmään “<solmuryhmän_nimi>”, koska taulukko sisältää vain LONG-sarakkeita. Ositusavainta ei voi luoda.

Selitys: Taulukkoa “<taulukon_nimi>” ei voi luoda monisolmuryhmään, koska se sisältää vain LONG-sarakkeita. Taulukossa on oltava vähintään yksi muu sarake kuin LONG-sarake, jota voidaan käyttää ositusavaimena.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Luo taulukkoon yksi tai useita muita kuin LONG-sarakkeita tai luo taulukko yhden solmun solmuryhmään.

sqlcode: -262

sqlstate: 428A2

SQL0263N Solmualue “<solmu_1>” - “<solmu_2>” ei kelpaa. Toisen solmunumeron on oltava suurempi tai yhtä suuri kuin ensimmäisen solmunumeron.

Selitys: Määritetty solmualue ei kelpaa.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa käskyn solmualue ja yritä pyyntöä uudelleen.

sqlcode: -263

sqlstate: 428A9

SQL0264N Ositusavainta ei voi lisätä tai poistaa, koska taulukko sijaitsee taulukkoalueella, joka on määritetty monisolmuryhmässä “<nimi>”.

Selitys: Taulukon ositusavaimen voi lisätä tai poistaa vain yhden solmun solmuryhmässä.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Tee jokin seuraavista toimista ja yritä pyyntöä uudelleen:

- Määritä identtinen taulukko ja ositusavain.
- Hajauta solmuryhmä yhden solmun solmuryhmään.

sqlcode: -264

sqlstate: 55037

SQL0265N Solmu “<solmunumero>” esiintyy kahdesti.

Selitys: Solmu voi esiintyä vain kerran CREATE NODEGROUP -käskyn ON NODES -lausekkeessa.

CREATE TABLESPACE- ja ALTER TABLESPACE -käskyssä solmu voi esiintyä vain kerran ON NODES -lausekkeessa.

ALTER NODEGROUP -käskyn tai REDISTRIBUTE NODEGROUP -komennon toteutuksessa on tapahtunut jokin seuraavista:

- Solmu esiintyy useita kertoja ADD NODES- tai DROP NODES -lausekkeessa.

SQL0266N •SQL0270N

- Solmu esiintyy sekä ADD NODES- että DROP NODES -lausekkeessa.
- Solmu on jo solmuryhmän jäsen.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että ON NODES-, ADD NODES- ja DROP NODES -lausekkeen solmujen nimet ja numerot ovat yksilöllisiä. Varmista CREATE TABLESPACE- ja ALTER TABLESPACE -käskestä, että solmu esiintyy ON NODES -lausekkeessa vain kerran.

Lisäksi ALTER NODEGROUP -käskeyn tai REDISTRIBUTE NODEGROUP -komennon yhteydessä:

- Solmua ei voi määrittää sekä ADD NODES- että DROP NODES -lausekkeeseen.
- Poista solmu ADD NODES -lausekkeesta, jos solmu on jo määritetty solmuryhmään.

sqlcode: -265

sqlstate: 42728

SQL0266N Solmua “<solmun_numero>” ei ole määritetty.

Selitys: Solmu “<solmun_nimi>” ei kelpaa. Syyinä on jokin seuraavista:

- Solmun numero ei ole kelvollisella alueella (0-999).
- Solmua ei ole määritetty solmun kokoonpanotiedostossa.
- Solmu ei ole solmuryhmän jäsen, joten pyydettyä toimintoa ei voi toteuttaa.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Ehdosta riippuen:

- Anna käsky, komento tai sovellusohjelman käsky siten, että solmun numero on kelvollisella alueella.
- Lisää solmu järjestelmään noudattamalla ohjeita.
- Poista solmu käskeyssä, komennossa tai sovellusohjelmassa määritetystä solmusta.

sqlcode: -266

sqlstate: 42729

SQL0268N Toiminto “<toiminto>” ei voi toteuttaa, kun solmuryhmässä on meneillään uudelleenhajautus.

Selitys: On tapahtunut jompikumpi seuraavista:

- Solmuryhmässä on meneillään uudelleenhajautus. Ryhmää ei voi muuttaa, poistaa eikä uudelleenhajauttaa, ennen kuin nykyinen toiminto on päättynyt.
- Taulukon ositusavainta ei voi poistaa, kun taulukon solmuryhmän uudelleenhajautus on meneillään.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Odota, että uudelleenhajautus on valmis, ja yritä pyyntöä uudelleen.

sqlcode: -268

sqlstate: 55038

SQL0269N Tietokannassa on enimmäismäärä osituskarttoja.

Selitys: Koska tietokanta sisältää enimmäismäärän osituskarttoja (32 768), uutta solmuryhmää ei voi luoda, solmuryhmää ei voi muuttaa eikä jakaa uudelleen.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Poista tietokannasta yksi tai useita solmuryhmiä.

Huomautus: Solmuryhmän poisto poistaa kaikki solmuryhmän tietokantaobjektit, kuten taulukkotilat, taulukot ja näkymät.

sqlcode: -269

sqlstate: 54033

SQL0270N Funktio ei ole käytettävissä (syykoodi = “<syykoodi>”).

Selitys: Käskyä ei voida toteuttaa, koska se rikkoo seuraavan syykoodin ilmoittamaa rajoitusta:

- 1 Kaikkien taulukon ositusarakeiden on sisällyttävä perusavaimeen, kuhunkin yksilölliseen rajoitteeseen ja kuhunkin

SQL0270N • SQL0270N

- yksilölliseen hakemistoon (sarakkeiden järjestyksellä ei ole väliä).
- 2** Ohjelma ei tue ositusavainsarakkeen arvojen päivitystä.
- 3** Viiteavain ei voi sisältää nollattavissa olevaa ositusavainsaraketta, kun määrittämissä on käytetty lausetta ON DELETE SET NULL. Tämä on syykoodin 2 erikoistapaus, koska edellä mainitun vakion määrittäminen johtaisi ositusavainsarakkeen päivitysyhteyteen.
- 4** Taulukko, joka on määritetty käyttämään moniosioista solmuryhmää tai yhdestä osiosta koostuvaa solmuryhmää muissa kuin kuvausluettelo-osioissa, ei tue lausetta DATA CAPTURE CHANGES.
- 5** WITH CHECK OPTION -lauseella luodun näkymän ei pitäisi käyttää funktioita (tai funktioita käytäviä viitenäkymiä), jotka:
- eivät ole määritettävissä
 - aiheuttavat sivuvaikutuksia
 - liittyvät tietojen sijaintiin (esimerkiksi solmunumeron tai osion funktiot).
- Nämä funktiot eivät myöskään voi sijaita viitenäkymissä, jos CASCADED-vaihtoehto on ollut valittuna uuden näkymän luonnin aikana.
- 6** Muuntoa ei voida määrittää käyttäjän määrittämälle erityislajille.
- 7** Pitkiä kenttiä voi määrittää vain sellaisten taulukkotilojen avulla, joiden sivun koko on 4 kilotavua. Taulukkotila, jonka laji on LONG, voidaan luoda vain käyttämällä 4 kilotavun sivukokoa.
- 8** Rakenteisten lajien käyttöä taulukon sarakkeena tai rakenteisen lajin määrittäminen tietolajina ei tueta vanhemmissa versioissa kuin DB2:n versio 7.1.
- 9** Liipaisimien käyttöä taulukoissa, joille on määritetty laji, ei tueta.
- 10** Yhtä oletustaulukkotilaa ei voi valita, koska taulukossa on vähintään yksi suurten objektien sarake, joka on sijoitettava taulukkotilaan 4 kilotavun sivuina, ja taulukon rivikoko tai sarakkeiden määrä vaatii taulukkotilan, jonka sivukoko on 8 kilotavua.
- 11** Taulukkoa tai näkymää, joka sisältää lajimäärittämissä, ei voi luoda sellaisen rakenteisen lajin avulla, jolla ei ole määritteitä.
- 12** Lähdeavainparametrin laji saa olla vain käyttäjän määrittämä rakenteinen laji tai rakenteinen laji, jonka lähteenä ei ole LOB, DATALINK, LONG VARCHAR tai LONG VARGRAPHIC.
- 13** Taulukolle, jolle on määritetty laji, ei voi määrittää tarkistusrajoitteita tai näkymälle, jolle on määritetty laji, ei voi määrittää WITH CHECK OPTION -lauseita.
- 14** Viiterajoituksia ei voi määrittää taulukolle tai kantataulukolle, jolle on määritetty laji.
- 15** Sarakkeille, joille on määritetty viitelaji, ei voi määrittää oletusarvoa.
- 16** Viitetietolajia tai rakenteista tietolajia ei voi käyttää parametrin tietolajina tai käyttäjän määrittämän funktion palauttamana tietolajina vanhemmissa DB2:n versioissa kuin 7.1. Muutoin viitattua tietolajia, jolle on määritetty vaikutusalue, ei voi käyttää parametrin tietolajina tai rutiinin palauttamana tietolajina. Rakenteista lajia ei voi käyttää taulukko- tai rivifunktion palauttamana sarakkeena.
- 17** SET CONSTRAINTS -käskeä ei voi käyttää taulukolle, jolle on määritetty laji.
- 18** Sarakkeen päivitysvaltuuksia (UPDATE) ja viitevaltuuksia (REFERENCES) ei voi myöntää taulukolle tai näkymälle, jolle on määritetty laji.
- 19** Taulukon, jolle on määritetty laji, oletussarakkeen arvoksi on määritettävä jokin kelvollisista oletusarvoista.
- 20** ALTER TABLE -käskeä ei tueta tiivistelmätaulukossa.
- 21** Tiivistelmätaulukon päätaulukon sarakkeen pituutta ei saa muuttaa.
- 22** Tiivistelmätaulukoita ei voi määrittää CREATE SCHEMA -käskeyn.

SQL0270N •SQL0270N

- 23 REPLICATED-määrittystä voi käyttää vain niissä tiivistelmätaulukoissa, joihin on määritetty REFRESH DEFERRED -asetus.
- 24 BEFORE-liipaisimessa oleva liipaisintoiminto ei voi viitata tiivistelmätaulukon, johon on määritetty REFRESH IMMEDIATE -asetus.
- 25 SET CONSTRAINTS -käskyyn voi määrittää vain tiivistelmätaulukon.
- 26 Uudelleenjaettava solmuryhmä sisältää ainakin yhden toisinnnetun tiivistelmätaulukon.
- 27 Toisinnnettuja tiivistelmätaulukoita ei voi määrittää sellaiseen taulukkoon, jossa ei ole yksilöllistä hakemistoa yhdessäkään sarakkeessa, jotka muodostavat toisinnnetun tiivistelmätaulukon.
- 28 Taulukkoa tai tiivistelmätaulukkoa, jolle on määritetty laji, ei voi nimetä uudelleen.
- 29 FOR EXCEPTION -lausetta ei voi määrittää tiivistelmätaulukon SET CONSTRAINTS -käskyssä.
- 30 Sellaisia taulukoita ja näkymiä, joille on määritetty laji, ei voi määrittää CREATE SCHEMA -käskyssä.
- 31 Ositusavaimen voi määrittää enintään 500 saraketta.
- 32 Taulukko, joka on määritetty moniosioisen solmuryhmän avulla tai sellaisen yksiosioisen solmuryhmän avulla, joka sijaitsee muussa kuin luettelo-osiossa, ei tue DATALINK-sarakkeita, jotka on määritetty FILE LINK CONTROL -käskyllä.
- 33 Taulukko, jonka pohjalta määritetään tiivistelmätaulukko REFRESH IMMEDIATE -käskyllä, ei voi olla sellaisen viiterajoitteen alitaso, jolle on määritetty CASCADE-ominaisuus (vaihtoehdolla ON DELETE CASCADE tai ON DELETE SET NULL).
- 34 Tämä versio ei tue käytettyä objektin suhteellista ominaisuutta.
- 35 Tunnistesaraketta ei voi luoda usean solmun tietokantaympäristöön.
- 36 Usean solmun tietokannan käyttöönotto ei ole sallittua, jos tunnistesarakkeita on olemassa.
- 38 Hakemistolaajennusta käyttävää hakemistoa ei tueta moniosioisessa solmuryhmässä.
- 39 Valenimiin tai OLE DB -taulukko-funktioihin ei voi viitata suoraan tai epäsuorasti SQL-funktion tai -menetelmän sisällössä.
- Käyttäjän vastaus:** Seuraavassa luettelossa on syykoodeja vastaavat käyttäjän toimet:
- 1 Korjaa CREATE TABLE-, ALTER TABLE- tai CREATE UNIQUE INDEX -käsky.
 - 2 Älä yritä moniosiotaulukon ositusavainsarakkeen päivitystä tai ositusarakeiden uudet arvot sisältävän rivin poistamista ositusarakeesta ja sitten sen lisäämistä.
 - 3 Älä salli ositusavainsarakkeen tyhjäarvoja, määritä erilainen ON DELETE -toiminto tai muuta taulukon ositusavainta niin, että viiteavain ei sisällä ositusavaimen sarakkeita.
 - 4 Määritä DATA CAPTURE NONE -lause tai varmista, että taulukko on sijoitettu yhdestä osiosta muodostuvaan solmuryhmään, joka määrittää kuvausluettelo-osion.
 - 5 Älä käytä WITH CHECK OPTION -lausetta tai poista funktiota tai näkymää näkymän määrittämisestä.
 - 6 Käyttäjän määrittämien erityislajien muunto on automaattista. Käytä CREATE TRANSFORM -käskyä vain käyttäjän määrittämille rakenteisille lajeille.
 - 7 Käytä kaikille pitkiä kenttiä sisältäville taulukoille 4 kilotavun sivukokoa. Jos käytät tietokannan omistamia taulukkotiloja. Samaan taulukkotilaan voit sijoittaa myös taulukko- ja hakemistotietoja muista taulukkotiloista, joiden sivun koko on muu kuin 4 kilotavua. Kun määrität LONG

SQL0270N • SQL0270N

- TABLESPACE -parametrin arvon, käytä argumenttia PAGESIZE 4K.
- 8** Kun kyseessä on DB2:n versiota 7.1 vanhempi palvelin, varmista, että yhdenkään CREATE TABLE- tai ALTER TYPE ADD COLUMN -käslyn sarakkeen tietolaji ei ole rakenteinen laji. Varmista, että yhdenkään CREATE TYPE- tai ALTER TYPE ADD ATTRIBUTE -käslyn määrittämän tietolaji ei ole rakenteinen laji.
- 9** Älä määritä liipaisinta taulukolle, jolle on määritetty laji.
- 10** Pienennä taulukon rivikokoa tai sarakkeiden määrää tai määritä kaksi taulukkotilaa niin, että pitkät tiedot sijoitetaan taulukkotilaan 4 kilotavun sivuina ja perustiedot 8 kilotavun sivuina.
- 11** Kun luot lajimäärityksen sisältävää taulukkoa tai näkymää, käytä rakenteista lajia, jolla on vähintään yksi määrite.
- 12** Lähdeavainparametrin laji saa olla vain käyttäjän määrittämä rakenteinen laji tai erityinen laji, jonka lähteenä ei ole LOB, DATALINK, LONG VARCHAR tai LONG VARGRAPHIC.
- 13** Älä määritä sellaisen taulukon CREATE TABLE- tai ALTER TABLE -käskyyn tarkistusrajoitteita, jolle on määritetty laji. Näkymän, jolle on määritetty laji, CREATE VIEW -käskyssä ei tule määrittää WITH CHECK OPTION -lausetta.
- 14** Älä määritä CREATE TABLE- tai ALTER TABLE -käskyyn sellaisia taulukoita koskevia viiterajoitteita, joille on määritetty laji.
- 15** Älä määritä DEFAULT-lausetta niiden sarakkeiden CREATE TABLE- tai ALTER TABLE -käskyyn, joihin on määritetty viitelaji.
- 16** Kun kyseessä on DB2:n versiota 7.1 vanhempi palvelin, älä määritä rakenteisen lajin parametria tai paluulajia luodessasi käyttäjän määrittämää funktiota. Älä myöskään määritä parametrin lajiksi tai paluulajiksi viitattua lajia, jolle on määritetty vaikutusalue. Älä määritä rakenteista lajia taulukko- tai rivifunktion palauttamalle sarakkeelle.
- 17** Älä määritä SET CONSTRAINTS -käskyyn taulukkoa, jolle on määritetty laji.
- 18** Älä sisällytä sellaiseen taulukkoon tai näkymään, jolle on määritetty laji, tiettyjä sarakkeiden nimiä sarakkeen päivitysvaltuuksien (UPDATE) tai viitevaltuuksien (REFERENCES) myönnön yhteydessä.
- 19** Määritä taulukon, jolle on määritetty laji, sarakkeen DEFAULT-lauseeseen jokin kelvollisista arvoista.
- 20** Hylkää tiivistelmätaulukko ja luo se uudelleen käyttäen haluttuja määritteitä.
- 21** Hylkää tiivistelmätaulukko, muuta päätaulukon sarakkeen pituus ja luo sitten tiivistelmätaulukko uudelleen.
- 22** Anna CREATE SUMMARY TABLE -käsky liittämättä sitä CREATE SCHEMA -käskyyn.
- 23** Poista REPLICATED-määrittäminen tai varmista, että tiivistelmätaulukon määrittämisessä on REFRESH DEFERRED -asetus.
- 24** Poista viittaus tiivistelmätaulukkoon BEFORE-liipaisimen liipaistavasta toiminnosta.
- 25** Anna kullekin tiivistelmätaulukolle oma SET CONSTRAINTS IMMEDIATE CHECKED -käsky.
- 26** Hylkää solmuryhmän toisinnatut tiivistelmätaulukot ja anna REDISTRIBUTE NODEGROUP -komento uudelleen. Luo toisinnatut tiivistelmätaulukot uudelleen.
- 27** Varmista, että tiivistelmätaulukolle määritetty sarakkeiden alijoukko on myös sellaisten sarakkeiden joukko, jotka muodostavat päätaulukkoon yksilöllisen hakemiston.
- 28** Sellaisen taulukon tai tiivistelmätaulukon nimen, jolle on määritetty laji, voi muuttaa vain hylkäämällä taulukon ja luomalla sen uudelleen käyttäen uutta nimeä. Taulukon hylkäys voi vaikuttaa

SQL0271N •SQL0271N

- muihin taulukkoon liittyviin objekteihin ja taulukon valtuudet häviävät.
- 29 Poista FOR EXCEPTION -lause SET CONSTRAINTS -käskestä.
- 30 Jos näkymälle tai taulukolle on määritetty laji, anna CREATE-käskey CREATE SCHEMA -käskeyn ulkopuolella.
- 31 Vähennä ositusavaimen sarakkeiden määrää.
- 32 Määritä DATALINK-sarakkeessa NO LINK CONTROL -asetus tai varmista, että taulukko sijaitsee sen yksiosioisen solmuryhmän taulukkotilassa, joka määrittää luettelo-osion. Jos taulukko jaellaan uudelleen moniosioiseen solmuryhmään, taulukolle on annettava DROP-käskey, ennen kuin uudelleenjakelua voi jatkaa.
- 33
- Älä määritä viiterajoitteelle CASCADE-ominaisuutta (vaihtoehdolla ON DELETE CASCADE tai ON DELETE SET NULL) taulukolle, jonka pohjana olevalle tiivistelmätaulukolle on määritetty alitaso REFRESH IMMEDIATE -käskeyllä, tai
 - Älä määritä REFRESH IMMEDIATE -käskeyllä tiivistelmätaulukkoa, jonka perusteena olevalle taulukon viiterajoitteen alitasolle on määritetty CASCADE-ominaisuus (vaihtoehdolla ON DELETE CASCADE tai ON DELETE SET NULL).
- 34 Virhe voidaan korjata poistamalla käytöstä kaikki objektien suhteelliset ominaisuudet, joita ei tueta.
- 35 Poista sarakkeesta määrite "GENERATED [ALWAYS | BY DEFAULT] AS IDENTITY ...".
- 36 Voit palata yhden solmun kokoonpanoon hylkäämällä uudet solmut. Jos solmuja tarvitaan enemmän, tunnistesarakkeita

sisältävät taulukot on hylättävä ennen uusien solmujen lisäystä.

- 38 Hakemistolaajennusta käyttävää hakemistoa ei voi luoda moniosioisessa solmuryhmässä sijaitsevalle taulukolle. Solmuryhmää ei voi muuttaa moniosioiseksi solmuryhmäksi, jos jollekin solmuryhmän taulukolle on olemassa hakemistolaajennusta käyttävä hakemisto. Hylkää kyseiset hakemistot ja lisää osio solmuryhmään, jolloin hakemistoja ei voi luoda uudelleen, tai jätä solmuryhmä ennalleen.
- 39 Poista viittaus valenimeen tai OLE DB -taulukkokompleksiin tai poista viittaus objektiin, joka viittaa epäsuorasti jompaankumpaan näistä.

sqlcode: -270

sqlstate: 42997

SQL0271N Taulukon hakemistotiedosto
"<tiedostotunnus>" joko puuttuu, tai se ei ole kelvollinen.

Selitys: Taulukon hakemistotiedostoa "<tiedostotunnus>" tarvitaan käsittelyn aikana. Tiedosto puuttuu tai se ei ole kelvollinen.

Käskeyä ei voida toteuttaa ja sovellus on edelleen yhteydessä tietokantaan. Tämä tilanne ei vaikuta muihin käskeyihin, jos ne eivät käytä taulukon hakemistoa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että kaikki käyttäjät katkaisevat yhteyden tietokantaan ja, anna komento RESTART DATABASE uudelleen kaikissa solmuissa. Yritä sen jälkeen pyyntöä uudelleen.

Ohjelma luo hakemiston (tai hakemistot) uudelleen tietokannan uudelleenaloituksessa.

sqlcode: -271

sqlstate: 58004

SQL0276N • SQL0281N

SQL0276N Tietokantaan "<nimi>" ei voi muodostaa yhteyttä, koska se on palautuksen odotustilassa.

Selitys: Tietokanta on palautettava, ennen kuin yhteys voidaan muodostaa.

Yhteyttä ei ole muodostettu.

Käyttäjän vastaus: Palauta tietokanta ja anna CONNECT-käskey uudelleen.

sqlcode: -276

sqlstate: 08004

SQL0279N Tietokantayhteys on katkennut COMMIT-käskyn käsittelyn aikana. Tapahtuma on voinut jäädä keskeneräiseksi. Syykoodi = "<syykoodi>".

Selitys: COMMIT-käskyn käsittelyssä on ilmennyt virhe. Tapahtuma on muutosten vahvistuksen tilassa, mutta tapahtuma on voinut jäädä keskeneräiseksi. Sovelluksen tietokantayhteys on katkennut.

Virheen syy ilmenee syykoodista "<syykoodi>":

- 1 Tapahtuman käyttämässä solmussa on ilmennyt virhe.
- 2 Muutosten vahvistus on hylätty yhdessä solmussa. Lisätietoja on db2diag.log-tiedostossa.

Käyttäjän vastaus: Selvitä virheen syy. Saattaa olla tarpeen ottaa yhteys järjestelmän pääkäyttäjään, koska tavallisin syy virheeseen on virhe solmussa tai yhteydessä. Voit päättää tapahtuman käsittelyn RESTART DATABASE -komennon avulla.

sqlcode: -279

sqlstate: 08007

SQL0280W Näkymä, liipaisin tai tiivistelmätaulukko "<nimi>" on korvannut toimimattoman näkymän, liipaisimen tai tiivistelmätaulukon.

Selitys: Olemassa oleva, toimimaton näkymä, liipaisin tai tiivistelmätaulukko "<nimi>" on korvattu:

- uudella näkymän määrittelyllä CREATE VIEW -käskyn tuloksena
- uudella liipaisimen määrittelyllä CREATE TRIGGER -käskyn tuloksena
- uudella tiivistelmätaulukon määrittelyllä CREATE SUMMARY TABLE -käskyn tuloksena.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

sqlcode: +280

sqlstate: 01595

SQL0281N Taulukkotilaa "<taulukkotilan_nimi>" ei voi muuttaa lisäaluevarauksilla, koska se on järjestelmän omistama taulukkotila.

Selitys: Järjestelmän omistamaan taulukkotilaan ei voi määrittää uusia aluevarauksia. Poikkeuksena on sellainen solmuryhmään lisätty solmu, joka ei sisällä taulukkotiloja. Silloin aluevarauksia voi lisätä kerran uuteen solmuun ALTER TABLESPACE -komennolla. Yleissääntönä on, että uusien aluevarauksien määrittäminen edellyttää, että taulukkotila on tietokannan omistama.

Käskey ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Voit lisätä aluevarauksia järjestelmän omistamaan taulukkotilaan joko poistamalla sen ja luomalla useampia aluevarauksia sisältävän taulukkotilan, jossa kaikki aluevaraukset ovat samankokoisia mutta pienempiä kuin aluevarausten kokorajoitus, tai muuttamalla taulukkotilan tietokannan omistamaksi DMS-taulukkotilaksi.

sqlcode: -281

sqlstate: 42921

SQL0282N •SQL0285N

SQL0282N Taulukkotilaa

"<taulukkotilan_nimi>" ei voi poistaa, koska vähintään yhdellä siinä olevista taulukoista "<taulukon_nimi>" on vähintään yksi osa toisessa taulukkotilassa.

Selitys: Määritetyssä taulukkotilassa oleva taulukko ei ole kokonaisuudessaan kyseisessä taulukkotilassa. Jos on määritetty enemmän kuin yksi taulukkotila, yhdessä määritetyistä taulukkotiloista oleva taulukko ei ole kokonaisuudessaan luettelossa. Perustaulukko, hakemistot tai laajoiksi määritetyt tiedot saattavat olla toisessa taulukkotilassa, joten taulukkotilojen poistaminen ei poista taulukkoa kokonaan. Taulukko jäisi tällöin epäyhtenäiseen tilaan, eikä taulukkotiloja siksi voida poistaa.

Käyttäjän vastaus: Varmista ennen taulukkotilan "<taulukkotilan_nimi>" hylkäystä, että kaikki sen objektit ovat kokonaisuudessaan tässä taulukkotilassa tai sisällyttävät osia käsittävät taulukkotilat hylättävien luetteloon.

Tämä voi vaatia taulukon "<taulukon_nimi>" hylkäyksen ennen taulukkotilan hylkäystä.

sqlcode: -282

sqlstate: 55024

SQL0283N Järjestelmän tilapäistä taulukkotilaa

"<taulukkotilan_nimi>" ei voi hylätä, koska se on tietokannan ainoa järjestelmän tilapäinen taulukkotila, jonka sivun koko on "<sivun_koko>".

Selitys: Tietokannassa on oltava vähintään yksi järjestelmän tilapäinen taulukkotila, jonka sivun koko on sama kuin luettelotaulukkotilan sivun koko. Taulukkotilan "<taulukkotilan_nimi>" hylkäys poistaisi tietokannasta viimeisen järjestelmän tilapäisen taulukkotilan, jonka sivun koko on "<sivun_koko>".

Käyttäjän vastaus: Varmista ennen tämän taulukkotilan hylkäystä, että tietokannassa on toinen järjestelmän tilapäinen taulukkotila, jonka sivun koko on "<sivun_koko>".

sqlcode: -283

sqlstate: 55026

SQL0284N Taulukkoa ei voinut luoda, koska lausetta "<lause>" seuraavan taulukkotilan "<taulukkotilan_nimi>" laji on "<taulukkotilan_laji>".

Selitys: Lauseetta "<lause>" seuraava CREATE TABLE- tai DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE -käsky on määrittänyt taulukkotilan "<taulukkotilan_nimi>", jonka laji ei kelpaa tälle lauseelle.

Tämä voi tapahtua seuraavissa tilanteissa:

- Kun kyseessä on tavallinen taulukko, "<taulukkotilan_nimi>" on määritetty IN-lauseessa, eikä se ole REGULAR-taulukkotila.
- Kun kyseessä on määritetty tilapäinen taulukko, "<taulukkotilan_nimi>" on määritetty IN-lauseessa, eikä se ole USER TEMPORARY -taulukkotila.
- "<taulukkotilan_nimi>" on määritetty LONG IN -lauseessa, eikä taulukkotila ole tietokantaohjelman hallitsema pitkä (LONG) taulukkotila.
- Taulukkotila "<taulukkotilan_nimi>" on määritetty INDEX IN -lauseessa, eikä se ole REGULAR-taulukkotila, jota hallitsee tietokantaohjelma.

Käyttäjän vastaus: Korjaa CREATE TABLE -käsky siten, että se määrittää lauseelle "<lause>" kelpaavan lajin taulukkotilan.

sqlcode: -284

sqlstate: 42838

SQL0285N Taulukon "<taulukon_nimi>" hakemistoja ja pitkiä sarakkeita ei voi määrittää erillisiin taulukkotiloihin, koska perustaulukkotila "<taulukkotilan_nimi>" on järjestelmän omistama taulukkotila.

Selitys: Jos ensiötaulukkotila on järjestelmän omistamaa taulukkotilaa, taulukon kaikkien osien on oltava tässä taulukkotilassa. Taulukon osia voi olla eri taulukkotiloissa vain, jos

SQL0286N • SQL0289N

ensiötaulukkotila, hakemistotaulukkotila ja laajoiksi määritettyjen tietojen taulukkotila ovat tietokannan omistamia taulukkotiloja.

Käyttäjän vastaus: Joko määrittä ensiötaulukkotila tietokannan omistamaan taulukkotilaan tai älä sijoita taulukon osia toiseen taulukkotilaan.

sqlcode: -285

sqlstate: 42839

SQL0286N Oletustaulukkotilaa, jonka sivun koko on vähintään "<sivun_koko>" ja jota käyttöoikeustunnus "<käyttäjänimi>" voi käyttää, ei ole löytynyt.

Selitys: CREATE TABLE- tai DECLARE GLOBAL TEMPORARY TABLE -käsky ei ole määrittänyt taulukkotilaa, eikä sellaista taulukkotilaa löydy, jonka laji on oikea (USER TEMPORARY määritetyille tilapäisille taulukoille), sivun koko riittävä (vähintään "<sivun_koko>") ja johon käyttöoikeustunnuksella "<käyttäjänimi>" on USE-oikeudet.

Taulukon edellyttämä sivun koko määritetään joko rivin tavujen tai sarakkeiden määränä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että tässä taulukkotilassa on taulukkotila, jonka laji on oikea (REGULAR tai USER TEMPORARY) ja sivun koko vähintään "<sivun_koko>" ja johon käyttöoikeustunnuksella "<käyttäjänimi>" on USE-valtuudet.

sqlcode: -286

sqlstate: 42727

SQL0287N Taulukkotilaa SYSCATSPACE ei voi käyttää käyttäjäobjekteille.

Selitys: CREATE TABLE- tai GRANT USE OF TABLESPACE -käsky on määrittänyt taulukkotilan SYSCATSPACE, joka on varattu kuvausluettelotaulukoille.

Käyttäjän vastaus: Määritä taulukkotilalle eri nimi.

sqlcode: -287

sqlstate: 42838

SQL0288N Pitkää taulukkotilaa ei voi määrittää avainsanalla MANAGED BY SYSTEM.

Selitys: Määritettävä taulukkotila on tarkoitettu suuria objekteja ja pitkiä merkkijonoja varten. Ne voidaan tallentaa vain taulukkotiloihin, jotka määritetään tietokannan omistamaan tilaan. Pitkien tietojen taulukkotilaa ei voi määrittää järjestelmän omistamaan taulukkotilaan.

Käyttäjän vastaus: Poista CREATE TABLESPACE -käskystä avainsana LONG tai muuta käskyssä taulukkotilan määrittäjäksi MANAGED BY DATABASE.

sqlcode: -288

sqlstate: 42613

SQL0289N Uusien sivujen varaus taulukkotilaan "<taulukkotilan_nimi>" ei onnistu.

Selitys: Jokin seuraavista väittämistä on tosi:

1. Jokin tämän SMS-taulukkotilan aluevaraus on saavuttanut enimmäiskoon. Tämä on virheen todennäköisin syy.
2. Kaikki tämän DMS-taulukkotilan aluevaraukset ovat täynnä. Tämä on virheen todennäköisin syy.
3. Tämän DMS-taulukkotilan taulukkotilaobjektin taulukko on täynnä.
4. Uudelleentasapainotus on meneillään, mutta se ei ole edennyt riittävästi, jotta uutta tilaa voisi käyttää.
5. Edelleenohjattua palautusta tehdään liian pieniin aluevarauksiin.
6. Päivityselvytystä tehdään edelleenohjatun palautuksen jälkeen, ja kaikki taulukkotilalle varatut aluevaraukset ovat täynnä.
7. Päivityselvytystä toteutetaan ilman aluevarausten lisäystä, ja kaikki taulukkotilalle varatut aluevaraukset ovat täynnä.

Lisätietoja on järjestelmän virhelokissa tai tietokannan hallintaohjelman virhelokissa.

SQL0290N •SQL0291N

Käyttäjän vastaus: Toteuta virheen syy mukaiset toimet:

1. muuta taulukkotila DMS-tilaksi tai luo SMS-tila uudelleen niin, että se sisältää enemmän hakemistoja (PATH-määrittäjiä), esimerkiksi:(hakemistojen määrä) >= (taulukon enimm. koko / tiedoston enimm. koko). Muista että tiedoston enimmäiskoko määräytyy järjestelmän mukaan.
2. Lisää DMS-tilaan aluevarauksia ja yritä toimintaa uudelleen sen jälkeen, kun uudet sivut ovat tasapainotuksen jälkeen käytettävissä.
3. Poista DMS-tilasta tarpeettomat taulukot.
4. Odota, kunnes tasapainotus on edennyt riittävästi.
5. Toteuta edelleenohjattu palautus uudelleen suurempiin aluevarauksiin.
6. Toteuta edelleenohjattu palautus uudelleen suurempiin aluevarauksiin.
7. Toteuta päivityselvytys uudelleen, minkä jälkeen voit lisätä aluevarauksia, tai toteuta edelleenohjattu palautus uudelleen suurempiin aluevarauksiin.

sqlcode: -289

sqlstate: 57011

SQL0290N Taulukkotilan käyttö ei ole sallittu.

Selitys: Jokin prosessi on yrittänyt käyttää taulukkotilaa, joka on yleisen käytön estävässä tilassa.

- Jos taulukkotila on pysäytystilassa, vain sellaiset prosessit, jotka pitävät taulukkotilan pysäytystilassa, saavat käyttää taulukkotilaa.
- Jos taulukkotila on jossakin muussa tilassa, vain prosessi, joka toteuttaa määritettyä toimintaa, saa käyttää taulukkotilaa.
- Järjestelmän tai käyttäjän tilapäistä taulukkotilaa, jossa on käytössä olevia järjestelmän tilapäisiä taulukoita tai määritettyjä tilapäisiä taulukoita, ei voi hylätä.

- SET CONTAINER -sovellusohjelmaliittymää ei voi käyttää aluevarausluettelon asetuksessa, ellei taulukkotila ole Palautus odottamassa -tilassa.

Lisätietoja on järjestelmän virhelokissa tai tietokannan hallintaohjelman virhelokissa.

Käyttäjän vastaus: Jompikumpi seuraavista toimista saattaa poistaa ongelman:

- Jos taulukkotila on pysäytystilassa, yritä saada taulukkotila pysäytystilassa tapahtuvaan yhteiskäyttöön tai päivitykseen. Voit myös yrittää palauttaa taulukkotilan pysäytystilasta.
- Jos taulukkotila on jossakin muussa tilassa, odota, kunnes taulukkotila on palannut normaaliin tilaan, ennen kuin yrität käyttää taulukkotilaa.

Lisätietoja taulukkotilan eri tiloista on julkaisussa Administration Guide.

sqlcode: -290

sqlstate: 55039

SQL0291N Tilan vaihto ei ole sallittu taulukkotilassa.

Selitys: Olet yrittänyt muuttaa taulukkotilan tilaa. Joko uusi tila ei ole yhteensopiva taulukkotilan nykyisen tilan kanssa tai olet yrittänyt poistaa taulukkotilan tilasta, jossa se ei ole ollut.

Lisätietoja on järjestelmän virhelokissa tai tietokannan hallintaohjelman virhelokissa.

Käyttäjän vastaus: Taulukkotilan tila muuttuu, kun siitä tehdään varmistuskopio, sen lataus päättyy, sen päivitys päättyy ja niin edelleen. Tilan muutokseen vaikuttaa taulukkotilan nykyinen tila. Lisätietoja taulukkotilan eri tiloista on pääkäyttäjän oppaassa.

sqlcode: -291

sqlstate: 55039

SQL0292N • SQL0294N

SQL0292N Sisäisen tietokantatiedoston luonti ei ole onnistunut.

Selitys: Sisäisen tietokantatiedoston luonti ei ole onnistunut. Lisätietoja on järjestelmän virhelokissa tai tietokannan hallintaohjelman virhelokissa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että nimetyn tiedoston sisältävä hakemisto on käytettävissä ja että tietokannan ilmentymän omistaja saa kirjoittaa siihen.

sqlcode: -292

sqlstate: 57047

SQL0293N Virhe yritettäessä ottaa taulukkotilan aluevarausta käyttöön.

Selitys: Tämän virheen syynä voi olla jokin seuraavista:

- Määritettyä aluevarausta (hakemisto, tiedosto tai fyysinen muistilaite) ei löydy.
- Järjestelmä ei ole merkinnyt aluevarausta ei oikean taulukkotilan omistukseen.
- Aluevarauksen merkki on vioittunut.

Tämä virhe voidaan palauttaa tietokannan käynnistyksen ja ALTER TABLESPACE SQL -käsken toteutuksen aikana.

Lisätietoja on järjestelmän virhelokissa tai tietokannan hallintaohjelman virhelokissa.

Käyttäjän vastaus: Yritä seuraavia toimia:

1. Tarkista, että hakemisto, tiedosto tai laite on olemassa ja että tiedostojärjestelmä on otettu käyttöön (jos kyseessä on erillinen tiedostojärjestelmä). Tietokannan ilmentymän omistajalla täytyy olla luku- ja kirjoitusoikeus aluevaraukseen.
2. Jos olet tehnyt äskettäin varmistuskopion, palauta taulukkotila tai tietokanta siitä. Jos se ei onnistu, koska aluevarauksen merkki on vioittunut eikä aluevarauksen laji ole DEVICE, poista aluevaraus käsin.

Jos virhe on palautettu ALTER TABLESPACE SQL -käsken toteutuksesta SWITCH ONLINE -vaihtoehdon kanssa, lähetä käsky uudelleen korjattuasi ongelman yllä kuvatulla tavalla.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteys IBM:n edustajaan.

sqlcode: -293

sqlstate: 57048

SQL0294N Aluevaraus on jo käytössä.

Selitys: Taulukkotilojen aluevaraukset eivät voi olla yhteiskäytössä. Virheen syy voi olla jokin seuraavista:

- CREATE TABLESPACE- tai ALTER TABLESPACE -käsky sisältää aluevarauksen, joka on jo toisen taulukkotilan käytössä.
- A CREATE TABLESPACE- tai ALTER TABLESPACE -käsky sisältää aluevarauksen taulukkotilasta, joka on poistettu, mutta jonka poistokäskyä ei ole vielä toteutettu.
- ALTER NODEGROUP -käsken avulla lisätty solmu käyttää samassa fyysisessä solmussa olevan LIKE-käskyllä määritetyn solmu kanssa samaa aluevarausta. Nämä aluevaraukset ovat siis jo käytössä.
- CREATE TABLESPACE- tai ALTER TABLESPACE -käsky yrittää käyttää samaa aluevarausta yhden fyysisen solmun useassa loogisessa solmussa. Samaa aluevarausta ei voi käyttää yhden fyysisen solmun eri solmuissa.
- ADD NODE -komennon tai sovellusohjelmaliittymän käyttämä aluevaraus on samassa fyysisessä solmussa olevan LIKE-käskyllä määritetyn solmun tilapäisessä taulukkotilassa. Nämä aluevaraukset ovat siis jo käytössä.
- CREATE TABLESPACE- tai ALTER TABLESPACE -käsky sisältää toisen tietokannan väärin hylätyn DMS-aluevarauksen, jota ei enää ole. Aluevaraus ei ole tällä hetkellä käytössä, mutta se on merkitty käytössä olevaksi. Tämän vuoksi DB2 ei salli sen käyttöä, ennen kuin tämä merkintä on poistettu. On kuitenkin tärkeää tarkistaa, että sama tai toinen tietokanta ei käytä aluevarausta, kun merkintä poistetaan. Jos aluevaraus on käytössä merkintää poistettaessa, kyseiset tietokannat vioittuvat.

SQL0295N •SQL0297N

Lisätietoja on järjestelmän virhelokissa tai tietokannan hallintaohjelman virhelokissa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että aluevaraukset ovat yksilöllisiä.

- Määritä CREATE- tai ALTER TABLESPACE -käskylle toinen aluevaraus taulukkotilasta.
- Jos CREATE- tai ALTER TABLESPACE -käsky sisältää aluevarauksen poistetusta taulukkotilasta, yritä uudelleen poistokomennon toteutuksen jälkeen tai määritä eri aluevaraus.
- Anna ALTER NODEGROUP -käsky uudelleen käyttämällä WITHOUT TABLESPACES -lauseketta ja luo sen jälkeen uuteen solmuun yksilöllinen aluevaraus ALTER TABLESPACE -käskyllä.
- Varmista ympäristöissä, joissa on useita loogisia solmuja samassa fyysisessä solmussa, että CREATE- tai ALTER TABLESPACE -käskyssä ei käytetä samaa aluevarausta useassa eri solmussa.
- Anna ADD NODE -käsky tai sovellusohjelman kutsu uudelleen käyttämällä WITHOUT TABLESPACES -lauseetta ja luo sen jälkeen järjestelmän tilapäisille taulukkotiloille uuteen solmuun yksilöllinen aluevaraus ALTER TABLESPACE -käskyllä.
- Jos yrität käyttää sellaiselle väärin hylätylle tietokannalle kuulunutta DMS-aluevarausta, jota ei enää ole, voit poistaa DB2:n aluevarausmerkinnän db2untag-apuohjelman avulla. Kun merkintä on poistettu, DB2 käsittelee aluevarausta vapaana, ja aluevarausta voidaan käyttää CREATE TABLESPACE- tai ALTER TABLESPACE -käskyssä.

HUOMAUTUS: Ole erittäin varovainen db2untag-apuohjelman käytössä. Jos annat db2untag- komennon aluevaraukseen, jota jokin tietokanta käyttää, sekä aluevarausta ensin käyttänyt tietokanta että aluevarausta tällä hetkellä käyttävä tietokanta vioittuvat.

sqlcode: -294

sqlstate: 42730

SQL0295N Taulukkotilan kaikkien aluevarausten nimien yhteispituus on liian suuri.

Selitys: Tämän taulukkotilan aluevarausten luettelon tallennukseen taulukkotilatiedostossa varattu tila (8 kilotavua) on ylitetty.

Lisätietoja on järjestelmän virhelokissa tai tietokannan hallintaohjelman virhelokissa.

Käyttäjän vastaus: Yritä joitakin seuraavista:

- Lyhennä uusien aluevarausten nimiä käyttämällä symbolisia linkkejä, käyttöönotettavia tiedostojärjestelmiä, jne.
- Tee taulukkotilasta varmistuskopio. Vähennä sen jälkeen aluevarausten määrää tietokannan hallinnan apuohjelmalla ja lyhennä niiden nimiä. Palauta taulukkotila aluevarauksiin.

sqlcode: -295

sqlstate: 54034

SQL0296N Taulukkotilan rajoitus ylittynyt.

Selitys: Tietokannassa on suurin sallittu määrä taulukkotiloja. Uusia ei voi enää luoda.

Lisätietoja on järjestelmän virhelokissa tai tietokannan hallintaohjelman virhelokissa.

Käyttäjän vastaus: Poista taulukkotilat, joita ei enää käytetä. Yhdistä pieniä taulukkotiloja siirtämällä tiedot yhteen niistä ja poistamalla toisista.

sqlcode: -296

sqlstate: 54035

SQL0297N Aluevarauksen polun nimi on liian pitkä.

Selitys: Aluevarauksen nimen täydellinen polku on liian pitkä. Jos aluevarauksen polku on määritetty suhteessa tietokantahakemistoon, näiden kahden yhdistelmä ei voi ylittää enimmäispituutta.

Lisätietoja on järjestelmän virhelokissa tai tietokannan hallintaohjelman virhelokissa.

Käyttäjän vastaus: Lyhennä polun nimeä.

SQL0298N • SQL0299N

sqlcode: -297

sqlstate: 54036

SQL0298N Aluevarauksen polku ei kelpaa.

Selitys: Aluevarauksen polku rikkoo jotakin seuraavista vaatimuksista:

- Aluevarauksen polun on oltava täydellinen ja yksiselitteinen tai kelvollinen suhteellinen polku. Jälkimmäinen tulkitaan suhteessa tietokannan polkuun.
- Määritetyn aluevarauksen on oltava olemassa EXTEND- tai RESIZE-toimintoja varten.
- Ilmentymän tunnukseella on oltava polkuun luku- ja kirjoitusoikeudet (tarkista UNIX-järjestelmissä tiedostojen käyttöoikeudet).
- Aluevarausten on oltava komennossa määritetyn lajisia (hakemisto, tiedosto tai laite).
- Järjestelmän omistamien taulukkotilojen aluevarausten (hakemistojen) pitää olla tyhjiä, kun ne määritetään aluevarauksiksi, ja ne eivät saa olla toisten aluevarausten alihakemistoissa.
- Tietokannan aluevaraukset eivät saa olla jonkin toisen tietokannan hakemistoissa eivätkä ne saa olla jollekin toiselle tietokannalle määritetyissä hakemistoissa. Tämä estää kaikkien sellaisten hakemistojen käytön, joiden nimi on muotoa SQLnnnnn, jossa 'n' on jokin numero.
- Aluevarauksen on oltava käyttöjärjestelmän tiedostojen kokorajoituksen mukainen.
- Poistetun tietokannan omistaman taulukkotilan aluevarauksia (tiedostot) voi käyttää uudelleen vain järjestelmän

omistaman taulukkotilan aluevarauksena (hakemisto) kaikkien agenttien ajon loppumisen jälkeen ja päinvastoin.

- Edelleenohjatussa palautuksessa SMS-aluevaraus on määritetty DMS-tilaan tai DMS-aluevaraus SMS-tilaan.
- Määritetty aluevarauksen laji EXTEND- tai RESIZE-toimintoa varten ei vastaa aluevarauksen luonnin yhteydessä määritettyä aluevarauksen lajia (FILE tai DEVICE).

Tämä sanoma tulee kuvaruutuun myös, jos jokin muu odottamaton virhe on estänyt DB2:ta käyttämästä aluevarausta.

Lisätietoja on järjestelmän virhelokissa tai tietokannan hallintaohjelman virhelokissa.

Käyttäjän vastaus: Määritä jokin toinen aluevarauksen sijaintipaikka tai muuta sitä siten, että DB2 hyväksyy sen (muuta esimerkiksi tiedostojen käyttöoikeuksia), ja yritä uudelleen.

sqlcode: -298

sqlstate: 428B2

SQL0299N Aluevaraus on jo määritetty taulukkotilaan.

Selitys: Aluevaraus, jota yrität lisätä taulukkotilaan, on jo liitetty taulukkotilaan.

Lisätietoja on järjestelmän virhelokissa tai tietokannan hallintaohjelman virhelokissa.

Käyttäjän vastaus: Valitse jokin toinen aluevaraus ja yritä uudelleen.

sqlcode: -299

sqlstate: 42731

SQL0300 - SQL0399

SQL0301N •SQL0304N

SQL0301N EXECUTE- tai OPEN-käskyn isäntämuuttujan arvoa ei voi käyttää, koska sen tietolaji on väärä.

Selitys: Isäntämuuttujaa ei voi käyttää käskyssä määritetyllä tavalla, koska sen tietolaji ei kelpaa.

Virhe voi ilmaantua, jos määritetään virheellinen isäntämuuttuja tai virheellinen SQLTYPE-arvo SQLDA-, EXECUTE- tai OPEN-käskyyn.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että käskyn kaikkien isäntämuuttujien tietolajit sopivat käyttötarkoitukseen.

sqlcode: -301

sqlstate: 07006

SQL0302N EXECUTE- tai OPEN-käskyn isäntämuuttujan arvoa ei voi käyttää, koska se on liian suuri.

Selitys: Isäntämuuttujan tuoma arvo on liian suuri SELECT-käskyyn, VALUES-käskyyn tai valmisteltuun käskyyn. On tapahtunut jokin seuraavista:

- Vastaava SQL-käskyssä käytetty isäntämuuttuja tai parametrimerkin on määritetty merkkijonoksi, mutta isäntämuuttujan tuoma merkkijono on liian pitkä.
- Vastaava SQL-käskyssä käytetty isäntämuuttuja tai parametrimerkin on määritetty numeeriseksi, mutta isäntämuuttujan tuoma numeerinen arvo on liian suuri.
- Pakollinen tyhjämerkki (NUL) puuttuu C-kielisen isäntämuuttujan merkkijonon lopusta.
- Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Läpivienti-istunnossa on voitu rikkoa tietolähdekohtaista rajoitusta.

Virhe johtuu virheellisen isäntämuuttujan määrittämisestä tai virheellisestä SQLLEN-arvosta SQLDA-, EXECUTE- tai OPEN-käskyssä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että isäntämuuttujan laji ja koko ovat oikeat. Jos isäntämuuttujat tuovat arvoja parametrimerkeille, varmista arvojen yhteensopivuus parametrimerkin tietolajin ja pituuden kanssa.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Tarkista läpivienti-istuntoa varten, mikä tietolähde aiheuttaa virheen (lisätietoja virheen aiheuttavan tietolähteen selvittämisestä on vianmäärittystä käsittelevässä julkaisussa). Tarkista tietolähteen SQL-murteesta, mitä rajoitusta on rikottu ja tee käskyyn tarvittavat muutokset.

sqlcode: -302

sqlstate: 22001, 22003

SQL0303N Arvoa ei voi yhdistää SELECT-, VALUES- tai FETCH-käskyn isäntämuuttujaan, koska muuttujan ja arvon tietolajit eivät ole yhteensopivat.

Selitys: Sisäinen SELECT- tai VALUES-käsky sijoittaa arvot isäntämuuttujaan, mutta muuttujan tietolaji ei sovi yhteen vastaavan SELECT-luettelossa tai VALUES-luettelossa olevan osan tietolajin kanssa. Kummankin on oltava numero-, merkki- tai grafiikkatietoa. Jos esimerkiksi sarakkeen tietolaji on päivämäärä tai kellonaika, muuttujan tietolajin on oltava merkkietoa, jolla on sopiva vähimmäispituus.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että taulukon voimassa olevat määrytykset ovat käytössä ja että isäntämuuttujan tietolaji on oikea.

sqlcode: -303

sqlstate: 42806

SQL0304N Arvoa ei voi asettaa isäntämuuttujalle, koska arvo ei ole isäntämuuttujan tietolajin arvoalueella.

Selitys: Isäntämuuttujaluetteloon arvon noutava FETCH-, VALUES- tai SELECT-käsky ei ole onnistunut, koska isäntämuuttujan arvoalue ei ole riittävän suuri noudettua arvoa varten.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä. Tietoja ei ole siirretty.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että taulukkomääritykset ovat ajantasalla ja että isäntämuuttujan tietolaji on oikea. Lisätietoja SQL-tietolajeista on julkaisussa *SQL Reference*.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Lisätietoja tietolähteen tietolajeista on tietolähteen oppaissa.

sqlcode: -304

sqlstate: 22001, 22003

SQL0305N Tyhjäarvoa (NULL) ei voi antaa isäntämuuttujalle SELECT- tai FETCH-käskyssä, koska ilmaisimuuttujaa ei ole määritetty.

Selitys: Järjestelmä on toteuttanut FETCH- tai sisäisen SELECT- tai VALUES-toiminnon sellaisen tyhjäarvon palauttamisen yhteydessä, joka järjestelmän oli tarkoitus lisätä isäntämuuttujaan. Tätä isäntämuuttujaa varten ei ole määritetty ilmaisimuuttujaa.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä. Tietoja ei ole siirretty.

Käyttäjän vastaus: Tarkastele FETCH- tai SELECT-objektitaulukkoa tai VALUES-objektitaulukon osia. Korjaa ohjelma niin, että siinä on ilmaisimuuttuja kaikille niille isäntämuuttujille, joissa voidaan palauttaa määritetyistä sarakkeista tyhjäarvot.

sqlcode: -305

sqlstate: 22002

SQL0306N Isäntämuuttujaa "<nimi>" ei ole määritetty.

Selitys: Isäntämuuttujaa "<nimi>" ei ole määritetty missään DECLARE SECTION -käskyssä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että isäntämuuttujaa on määritetty ja sen nimi on kirjoitettu oikein.

SQL0307N Isäntämuuttuja "<nimi>" on jo määritetty.

Selitys: Isäntämuuttuja "<nimi>" on jo määritetty DECLARE SECTION -käskyssä.

Järjestelmä ei ota määritelmää huomioon. Edellinen määritelmä säilyy käytössä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että isäntämuuttujan nimi on kirjoitettu oikein ja että nimi on määritetty vain kerran kutakin ohjelmaa kohden.

SQL0308N Isäntämuuttujien enimmäismäärä on saavutettu.

Selitys: Isäntämuuttujien määrää rajoittaa se, kuinka monta niitä mahtuu SYSPLAN-taulukon HOST_VARS-sarakkeeseen. Enimmäismäärä on jo käytössä.

Ohjelma on ohittanut ylimääräiset muuttujamääritykset.

Käyttäjän vastaus: Yksinkertaista ohjelmaa tai jaa se useisiin pienempiin ohjelmiin tai tee molemmat.

SQL0309N OPEN-käskyn isäntämuuttujan arvo on tyhjäarvo (NULL), mutta muuttujan käyttötapa ei saa olla NULL.

Selitys: Isäntämuuttujan arvo on tyhjäarvo (NULL), mutta SELECT-käskyn, VALUES-käskyn tai valmistellun käskyn käyttötapa ei määritä ilmaisimuuttujaa.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Käytä USING-käskyä. Muussa tapauksessa varmista, että ilmaisimuuttujaa on määritetty vain tarvittaessa.

sqlcode: -309

sqlstate: 07002

SQL0310N •SQL0315N

SQL0310N SQL-käskyssä on liikaa isäntämuuttujia.

Selitys: Käskyssä on ylitetty isäntämuuttujien enimmäismäärä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Vähennä käskyn isäntämuuttujia tai yksinkertaista sitä.

SQL0311N Merkkijonomuotoisen isäntämuuttujan pituudelle annettu arvo "<muuttujan_numero>" on negatiivinen tai ylittää sallitun enimmäisarvon.

Selitys: Merkkijonomuotoisen isäntämuuttujan pituusmäärityksen, joka on ilmaistu SQLDA-parametrissa numerolla <muuttujan_numero> (perustuu lukuun 1), arvo on negatiivinen tai se ylittää muuttujalle sallitun enimmäisarvon.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Korjaa ohjelma niin, ettei minkään merkkijonomuotoisen isäntämuuttujan pituudella ole negatiivista arvoa tai sallitun enimmäisarvon ylittävää arvoa.

sqlcode: -311

sqlstate: 22501

SQL0312N Isäntämuuttujaa "<nimi>" on käytetty ajonaikaisessa SQL-käskyssä tai näkymän tai liipaisimen määrittämisessä.

Selitys: Isäntämuuttujaa "<nimi>" esiintyy SQL-käskyssä, mutta ajonaikaisessa SQL-käskyssä, näkymän määrittämisessä SELECT-käskyssä tai liipaisutoiminnon liipaisimen määrittämisessä ei saa olla isäntämuuttujia.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Käytä parametrimerkkiä (?) isäntämuuttujien asemesta ajonaikaisissa SQL-käskyissä. Älä käytä isäntämuuttujia tai parametrimerkkejä näkymän tai liipaisimen määrittämisessä.

sqlcode: -312

sqlstate: 42618

SQL0313N EXECUTE- tai OPEN-käskyn isäntämuuttujien määrä ei vastaa tarvittavien syötearvojen määrää.

Selitys: EXECUTE- tai OPEN-käskyissä määritetty isäntämuuttujien määrä ei ole sama kuin SQL-käskyn isäntämuuttujien tai parametrimerkkien (?) määrä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Korjaa sovellusohjelma siten, että EXECUTE- ja OPEN-käskyjen isäntämuuttujien määrä vastaa SQL-käskyn isäntämuuttujien ja parametrimerkkien määrää.

sqlcode: -313

sqlstate: 07001, 07004

SQL0314N Isäntämuuttujaa "<nimi>" on määritetty virheellisesti.

Selitys: Isäntämuuttujan "<nimi>" määrittäminen ei kelpaa. Syynä on jokin seuraavista:

- Määritetty laji ei ole tuettu.
- Muuttujan pituus on 0, negatiivinen tai liian suuri.
- On käytetty alkuarvon asetusta.
- Määritetty muoto ei kelpaa.

Muuttujaa ei ole määritetty.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että teet vain tietokannan hallintaohjelman tukemia määrittämiä.

SQL0315N Isäntämuuttujaa on määritetty virheellisesti.

Selitys: Isäntämuuttujan määrittäminen ei kelpaa jostakin seuraavista syistä:

- Määritetty laji ei ole tuettu.
- Pituusmäärittäminen on 0, negatiivinen tai liian suuri.
- Määritetty muoto ei kelpaa.

Muuttujaa ei ole määritetty.

SQL0317N • SQL0332N

Käyttäjän vastaus: Varmista, että teet vain tietokannan hallintaohjelman tukemia määrittämiä.

SQL0317N BEGIN DECLARE SECTION -käskeyn jäljessä ei ole END DECLARE SECTION -käskeyä.

Selitys: Syöttötiedot ovat loppuneet DECLARE SECTION -käskeyn toteutuksen aikana.

Esikäännös on keskeytynyt.

Käyttäjän vastaus: Lisää END DECLARE SECTION -käskey DECLARE SECTION -käskeyn jälkeen.

SQL0318N END DECLARE SECTION -käskeyn edellä ei ole BEGIN DECLARE SECTION -käskeyä.

Selitys: Järjestelmä on löytänyt END DECLARE SECTION -käskeyn, mutta sen edellä ei ole BEGIN DECLARE SECTION -käskeyä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskeyä.

Käyttäjän vastaus: Lisää BEGIN DECLARE SECTION -käskey END DECLARE SECTION -käskeyn edelle.

SQL0324N "<Käyttö>"-muuttujan "<nimi>" laji on väärä.

Selitys: Joko INDICATOR-muuttujan "<nimi>" lajina ei ole pieni kokonaisluku tai STATEMENT-muuttujan "<nimi>" lajina ei ole merkkitieto.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskeyä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että muuttujan laji on oikein ja että muuttuja on määritetty oikein.

SQL0332N Lähdekoodisivun "<koodisivu>" tietojen muuntotoimintoa kohdekoodisivun "<koodisivu>" tiedoiksi ei ole käytettävissä. Syykoodi on "<syykoodi>".

Selitys: Tietoja ei voi muuntaa lähdekoodisivusta kohdekoodisivuun. Tämä virhe voi ilmetä kahdessa tilanteessa:

- SQL-käskeyn käsittelyssä on tapahtunut virhe. Tietokannan hallintaohjelma ei kykene käsittelemään tietoja.
- WSF- tai IXF-tiedoston tuonnissa tai viennissä on tapahtunut virhe. Tuonti tai vienti epäonnistuu.
- Hajautetun tietokannan käyttäjät: tietolähde ei tue määritetyn koodisivun muuntaa.
- DB2 Connect -käyttäjät: sekä "lähdekoodisivu" että "kohdekoodisivu" saattavat viitata CCSID-tunnukseen pääkoneessa tai AS/400-järjestelmässä.

Syykoodit ovat seuraavat:

- 1 tietokannan hallintaohjelma ei tue lähde- ja kohdekoodisivujen yhdistelmää
- 2 Tietokannan hallintaohjelma tai työaseman käyttöjärjestelmän merkkimuunnosapuohjelma ei tue kohteen ja lähteen koodisivun yhdistelmää.
- 3 Tietokannan hallintaohjelma tai palvelimen käyttöjärjestelmän merkkimuunnosapuohjelma ei tue kohteen ja lähteen koodisivun yhdistelmää.

Käyttäjän vastaus: Yritä korjata tilanne jollakin seuraavista tavoista:

- Tarkista, että tietokannan hallintaohjelma tukee lähde- ja kohdekoodisivun välistä tietojen muuntaa. Lisätietoja tietokannan hallintaohjelman koodisivun tuesta on julkaisussa *Quick Beginnings*. Jos käytetään DB2 Connect -ohjelmaa, lisätietoja on julkaisussa *DB2 Connect Quick Beginnings*.
- Eräiden koodisivuyhdistelmien välisen tietojen muunnon tuki voidaan ottaa käyttöön tietokannan hallintaohjelman asennusvaihtoehtojen avulla lähde- ja kohdekoodisivun kieliryhmän mukaisesti. Varmista, että tarvittavat vaihtoehdot on asennettu ja että tietokannan hallintaohjelma ja sovellusohjelma voivat käyttää niitä. Asennusvalintojen luettelo on julkaisuissa *Quick Beginnings* ja *DB2 Connect Quick Beginnings*.
- Eräiden koodisivuyhdistelmien välisen tietojen muunnon tuki tietokannan

SQL0334N •SQL0338N

hallintaohjelmassa voidaan ottaa käyttöön käyttöjärjestelmän sisältämän merkkimuunnosapuohjelman avulla lähde- ja kohdekoodisivun kieliryhmän mukaisesti.

Lisätietoja käyttöjärjestelmän tukemista muunnoksista on sen julkaisuissa. Varmista, että tarvittavat muunnokset on asennettu ja että tietokannan hallintaohjelma ja sovellusohjelma voivat käyttää niitä. Luettelo käytettävistä käyttöjärjestelmän muunnosapuohjelmista on julkaisussa *Quick Beginnings* tai *DB2 Connect Quick Beginnings*.

- Vaihda koodisivu, jota järjestelmä ei tue, järjestelmän tukemaksi koodisivuksi.

AS/400-käyttäjien tulisi huomata, että AS/400 CCSID 65535 -tunnusta ei tueta. CCSID 65535:n avulla koodatut AS/400-tiedot tulee muuntaa tuettuun CCSID-muotoon, ennen kuin ne ovat saatavissa DB2 Connect -ohjelman avulla.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Lisätietoja tietolähteen koodisivujen tuesta on julkaisussa *Asennus ja kokoonpanon määritys*.

sqlcode: -332

sqlstate: 57017

SQL0334N Ylivuotoa on ilmennyt suorittaessa muuntaa koodisivulta "<lähde>" koodisivulle "<kohde>". Kohdealueen enimmäiskoko oli "<enimmäispituus>". Lähdemerkkijonon pituus oli "<lähdepituus>" ja heksadesimaalimuotoinen esitys oli "<merkkijono>".

Selitys: SQL-käskyn toteutuksen aikana tapahtunut koodisivumuunnos on tuottanut merkkijonon, joka on pidempi kuin kohdeobjektin enimmäispituus.

Käyttäjän vastaus: Voit välttää ylivuotoa muokkaamalla tietoja tilanteen mukaan joko

- lyhentämällä lähdemerkkijonoa tai suurentamalla kohdeobjektin kokoa (katso huomautus)
- muuttamalla toimintoa

- varmistamalla, että sovelluksen ja tietokannan koodisivut ovat samat. Tämä poistaa koodisivumuunnokset useimmissa yhteyksissä.

Huomautus: Grafiikka- ja merkkietolajeja ei muunneta automaattisesti merkkimuunnoksen yhteydessä. Jos tuloksena oleva merkkijonon pituus ylittää lähdemerkkijonon tietolajin enimmäispituuden, seurauksena on ylivuoto. Voit korjata ongelman vaihtamalla lähdemerkkijonon tietolajin tai käyttämällä tietolajimuunnosta, joka sallii merkkimuunnoksen aiheuttaman merkkijonon pituuden lisäyksen.

sqlcode: -334

sqlstate: 22524

SQL0338N JOIN-operaattoriin liittyvä ON-lause ei kelpaa.

Selitys: JOIN-operaattoriin liittyvä ON-lause ei kelpaa. Syy on jokin seuraavista:

- Liitosehto ei voi sisältää alikyselyä.
- ON-lauseen sarakeviittaukset voivat viitata vain taulukoihin, jotka ovat ON-lauseen vaikutusalueella (ON-lauseen kanssa samassa joined-table-lauseessa).
- Skalaariset alikyselyt eivät ole sallittuja ON-lauseen alilausekkeissa.
- Molempipuolisen ulkoliitoksen ON-lauseessa viitatus funktion on oltava deterministinen, eikä siihen saa liittyä ulkoista toimintaa.
- Viittauksen poistotoimintoa (->) ei voida käyttää.
- SQL-funktiota tai SQL-menetelmää ei voi käyttää.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Korjaa ON-lause siten, että se viittaa sopivaan sarakkeeseen, tai poista kaikki alikyselyt ja skalaariset yhdistetyt valinnat. Poista ON-lauseesta kaikki viittauksen poistotoiminnot, SQL-funktiot ja SQL-menetelmät.

SQL0340N • SQL0343N

Jos käytät molemminpuolista ulkoliitosta, varmista, että kaikki ON-lauseen funktiot ovat deterministisiä eikä niihin liity ulkoisia toimintoja.

sqlcode: -338

sqlstate: 42972

SQL0340N Yhteisellä taulukkolausekkeella “<nimi>” on sama tunniste kuin toisella samassa käskyssä olevalla yhteisen taulukkolausekkeen esiintymällä.

Selitys: Yhteisen taulukkolausekkeen nimi “<nimi>” esiintyy käskyssä useammin kuin kerran. Yhteisen taulukkolausekkeen nimi saa esiintyä käskyssä vain kerran.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Muuta yhteisen taulukkolausekkeen nimeä.

sqlcode: -340

sqlstate: 42726

SQL0341N Kahden yhteisen taulukkolausekkeen “<nimi1>” ja “<nimi2>” välillä on kehäviittaus.

Selitys: Yhteinen taulukkolauseke “<nimi1>” viittaa alikyselynsä FROM-lauseessa nimeen “<nimi2>”, ja nimi “<nimi2>” viittaa nimeen “<nimi1>” alikyselynsä FROM-lauseessa. Järjestelmä ei salli tällaisia kehäviittauksia.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Poista kehäviittaus jostakin yhteisestä taulukkolausekkeesta.

sqlcode: -341

sqlstate: 42835

SQL0342N Yhteinen taulukkolauseke “<nimi>” ei voi käyttää käskyä SELECT DISTINCT vaan joukko-operaattoria UNION ALL, koska lauseke on rekursiivinen.

Selitys: Mahdollisia selityksiä on kaksi:

- Yhteisessä taulukkolausekkeessa “<nimi>” oleva alikysely ei voi alkaa SELECT DISTINCT -käskyllä, koska yhteinen taulukkolauseke on rekursiivinen.
- Yhteisessä taulukkolausekkeessa “<nimi>” oleva alikysely määrittää toiminnon UNION eikä toimintoa UNION ALL, kuten rekursiivisessa yhteisessä taulukkolausekkeessa pitäisi määrittää.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Poista yhteisestä taulukkolausekkeesta DISTINCT-avainsana, lisää UNION-määrittelyn perään avainsana ALL, tai poista yhteisestä taulukkolausekkeesta rekursiivinen viittaus.

sqlcode: -342

sqlstate: 42925

SQL0343N Rekursiivinen yhteinen taulukkolauseke “<nimi>” edellyttää sarakkeiden nimiä.

Selitys: Rekursiivisessa yhteisessä taulukkolausekkeessa “<nimi>” on oltava sen tunnisteiden perässä sarakkeiden nimien määrittys.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Lisää yhteisen taulukkolausekkeen tunnisteiden perään sarakkeiden nimet.

sqlcode: -343

sqlstate: 42908

SQL0344N •SQL0346N

SQL0344N Rekursiivisessa yhteisessä taulukkolausekkeessa “<nimi>” on yhteensopimattomia tietolajeja, pituuksia tai koodisivuja sarakkeessa “<sarakkeen_nimi>”.

Selitys: Rekursiivisessa yhteisessä taulukkolausekkeessa “<nimi>” on sarake “<sarakkeen_nimi>”, johon viitataan yhteisen taulukkolausekkeen iteratiivisessa alikyselyssä. Tietolaji, pituus ja koodisivu perustuvat tämän sarakkeen alustusalikyselyyn. Iteratiivisen alikyselyn sarakkeen “<sarakkeen_nimi>” lausekkeen tuloksella on eri tietolaji, pituus tai koodisivu, mikä voi aiheuttaa ongelman sarakkeen arvon määrittämisessä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Korjaa rekursiivisen yhteisen taulukkolausekkeen alikyselyissä käytettävä sarake siten, että alustussarake vastaa iteratiivisia sarakkeita.

sqlcode: -344

sqlstate: 42825

SQL0345N Rekursiivisen yhteisen taulukkolausekkeen “<nimi>” on oltava kahden tai useamman yhdistetyn valinnan yhdiste, eikä siinä voi olla sarakefunktioita, GROUP BY -lausetta, HAVING-lauseetta eikä eksplisiittistä liitosta, jossa on ON-lause.

Selitys: Yhteinen taulukkolauseke “<nimi>” sisältää viittauksen itseensä, ja siksi sen on täytettävä seuraavat ehdot:

- Sen on oltava kahden tai useamman alikyselyn yhdiste.
- Siinä ei voi olla GROUP BY -lausetta.
- Siinä ei voi olla sarakefunktioita.
- Siinä ei voi olla HAVING-lausetta.
- eikä siinä voi olla eksplisiittistä liitosta, jossa on ON-lause.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Muuta yhteistä taulukkolauseketta seuraavilla tavoilla:

- Tee siitä yhden tai useamman alikyselyn yhdiste.
- Poista kaikki sarakefunktiot, GROUP BY -lause, HAVING-lause tai eksplisiittinen liitos, jossa on ON-lause.
- Poista rekursiivinen viittaus.

sqlcode: -345

sqlstate: 42836

SQL0346N Ensimmäisessä yhdistetyssä valinnassa esiintyy virheellinen viittaus yhteiseen taulukkolausekkeeseen “<nimi>”. Viittaus esiintyy toisena esiintymänä samassa FROM-lauseessa tai alikyselyn FROM-lauseessa.

Selitys: Yhteisessä taulukkolausekkeessa “<nimi>” on jokin seuraavassa kuvatuista virheellisistä viittauksista itseensä.

- Rekursiivinen viittaus ensimmäisessä alikyselyssä ennen UNION ALL -joukko-operaattoria. Ensimmäisen alikyselyn on oltava alustus, eikä siinä voi olla rekursiivista viittautusta.
- Enemmän kuin yksi viittaus samaan yhteiseen taulukkolausekkeeseen samassa FROM-lauseessa. Tällaisia viittauksia ei sallita rekursiivisessa yhteisessä taulukkolausekkeessa.
- Rekursiivinen viittaus alikyselyn FROM-lauseessa. Rekursiivista silmukkaa ei voi määrittää käyttäen alikyselyä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Tee jokin seuraavista muutoksista:

- Muuta ennen yhdistämisoperaattoria olevaa alikyselyä siten, että se ei sisällä rekursiivista viittautusta.
- Muuta FROM-lausetta, joka sisältää useita viittauksia samaan yhteiseen taulukkolausekkeeseen, siten, että siinä on vain yksi tällainen viittaus.
- Muuta alikyselyn FROM-lausetta siten, ettei se viittaa yhteiseen taulukkolausekkeeseen.

SQL0347W • SQL0351N

sqlcode: -346

sqlstate: 42836

SQL0347W Rekursiivisessa yhteisessä taulukkolausekkeessa "<nimi>" saattaa olla päättymätön silmukka.

Selitys: Rekursiivinen yhteinen taulukkolauseke "<nimi>" saattaa olla epätäydellinen. Varoitus perustuu siihen, ettei järjestelmä löydä rekursiivisen yhteisen taulukkolausekkeen iteratiivisesta osasta tietynmuotoista komentoa. Järjestelmä odottaa seuraavanmuotoisia komentoja:

- iteratiivisessa valintaluettelossa on INTEGER-sarake, joka kasvaa kullakin iterointikerralla yhdellä
- iteratiivisen osan WHERE-lauseessa on predikaatti, joka on muotoa "laskurisarake < vakio" tai "laskurisarake < :isäntämuuttuja".

Se, että rekursiivisesta yhteisestä taulukkolausekkeesta puuttuu tällainen komentomuoto, saattaa johtaa päättymättömään silmukkaan. Rekursiivisessa yhteisessä taulukkolausekkeessa olevat tiedot tai jokin muu sen ominaisuus saattaa kuitenkin aiheuttaa sen, että käskyn toteutus päättyy onnistuneesti.

Käyttäjän vastaus: Estä päättymättömän silmukan muodostuminen käyttämällä edellä kuvattua komentomuotoa.

sqlcode: +347

sqlstate: 01605

SQL0350N LOB- tai DATALINK-saraketta tai rakenteisen lajin saraketta "<sarake_nimi>" ei voi käyttää hakemistossa, avaimessa, ainutkertaisuusrajoitteessa, muodostetussa sarakeessa tai määritetyssä tilapäisessä taulukossa.

Selitys: Vaikka LOB-sarake, DATALINK-sarake tai rakenteisen lajin sarake ei rikkoisi hakemiston,

avaimen tai ainutkertaisuus- rajoitteen enimmäiskokoa, ei LOB-saraketta, DATALINK-saraketta tai rakenteisen lajin saraketta saa käyttää hakemistossa, avaimessa tai ainutkertaisuusrajoitteessa. Näitä tietolajeja ei myöskään tueta muodostetun sarakkeen tai määritetyn tilapäisen taulukon sarakelajeina. Tämä rajoitus koskee myös LOB- tai DATALINK-sarakeeseen perustuvia erityislajin sarakkeita.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Poista hakemiston, avaimen, ainutkertaisuusrajoitteen, muodostetun sarakkeen tai määritetyn tilapäisen taulukon määrittämisestä LOB-sarake, DATALINK-sarake tai rakenteisen lajin sarake. Rakenteisen lajin sarakeeseen määritetyn hakemiston voi määrittää käyttämällä hakemistolaajennusta.

sqlcode: -350

sqlstate: 42962

SQL0351N SQL-laji, jota ei tueta, ilmeni tulos-SQLDA:n (SELECT-luettelon) kohdassa "<kohdan_numero>".

Selitys: SQLDA:n elementti sijainnissa "<sijainnin_numero>" on tietolajille, jota sovelluksen pyyntöohjelma tai sovelluspalvelin eivät kumpikaan tue. Jos sovellus ei käytä SQLDA:ta suoraan, "<sijainnin_numero>" saattaa edustaa elementin sijaintia SELECT-luettelossa tai jonkin CALL-käskyn parametria.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Muuta käskyä niin, että se sulkee pois tietolajin, jota ei tueta. Poista SELECT-käskyä varten kaikkien SELECT-luettelon sarakkeiden nimet, joissa esiintyy tietolaji, jota ei tueta tai käytä lajinvaihtoa kyselyssä muuttamaan sarakkeen lajin tuetuksi tietolajiksi.

sqlcode: -351

sqlstate: 56084

SQL0352N •SQL0357N

SQL0352N SQL-laji, jota ei tueta, on ilmennyt syöteluettelon (SQLDA) sijainnissa “<sijainnin_numero>”.

Selitys: SQLDA:n elementti sijainnissa “<sijainnin_numero>” on tietolajille, jota sovelluksen pyyntöohjelma tai sovelluspalvelin eivät kumpikaan tue. Jos sovellus ei käytä SQLDA:ta suoraan, “<sijainnin_numero>” saattaa tarkoittaa syöteisäntämuuttujan, parametrin merkitsimen tai CALL-käskyn parametrin sijaintia.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Muuta käskyä niin, että se sulkee pois tietolajin, jota ei tueta.

sqlcode: -352

sqlstate: 56084

SQL0355N Sarake “<sarakkeen_nimi>” on määritetty liian suureksi, jotta sen kirjaus onnistuisi.

Selitys: Suurten objektien tietolajeja (BLOB, CLOB ja DBCLOB) voidaan luoda aina 2 gigatavun (2 147 483 647 tavua) kokoon asti. Tietojen arvoja voidaan kirjata lokiin vain, jos objektin koko on enintään 1 gigatavu (1 073 741 823 tavua). Tämän vuoksi suurten, yli 1 gigatavun objektien kirjaus lokiin ei onnistu.

Käyttäjän vastaus: Määritä, ettei lokiin kirjausta tarvita, käyttämällä sarakkeen luonnin yhteydessä NOT LOGGED -parametria tai pienennä sarakkeen enimmäiskoko enintään 1 megatavuun.

sqlcode: -355

sqlstate: 42993

SQL0357N DB2 Data Links Manager -ohjelman “<nimi>” ei ole nyt saatavissa. Syykoodi = “<syykoodi>”.

Selitys:

Käskyä varten tulee käsitellä DB2 Data Links Manager -ohjelman “<nimeä>”. DB2 Data Links Manager -ohjelma ei tällä hetkellä ole käytettävissä. Syykoodin selitykset ovat seuraavat:

- 01 DB2 Data Links Manager -ohjelma ei tällä hetkellä ole käytettävissä.
- 02 Tietokannan palvelinta, ilmentymää tai tietokantaa, josta toimintoa on yritetty, ei ole rekisteröity oikeaan DB2 Data Links -hallintaohjelmaan.
- 03 DB2 Data Links Manager -ohjelman käyttö ei tällä hetkellä ole sallittua.
- 04 DB2 Data Links -hallintaohjelma on rekisteröity tietokantaan, mutta se on tuntematon palvelin.
- 05 On tapahtunut virhe yhteyden aikana DB2 Data Links -hallintaohjelmaan.
- 06 DB2 Data Links Manager -ohjelman asennuksen laji ei ole yhteensopiva tietokantaan rekisteröidyn asennuksen lajin kanssa.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Korjaa ongelma syykoodin perusteella seuraavasti:

- 01 DB2 Data Links -hallintaohjelma tai tietoliikennelinkki ei ehkä ole käytössä. Odota hetki ja yritä uudelleen tai ota yhteys DB2 Data Links -hallintaohjelman pääkäyttäjään. Jos ongelma ei poistu, katkaise sovelluksen yhteys tietokantaan ja yritä uudelleen otettuasi uuden yhteyden.
- 02 Rekisteröi tietokantapalvelin, ilmentymä tai tietokanta DB2 Data Links -hallintaohjelmaan.
- 03 DB2 Data Links Manager -ohjelman käyttö on kielletty, kunnes DB2 voi varmistaa, että se on eheässä tilassa. Odota, kunnes DB2 tekee tämän asynkronisesti. On mahdollista, että DB2 ei voi tehdä tätä muiden syykoodien ilmaisemien virhetilanteiden vuoksi. Jos ongelma ei poistu, katso ilmentymän tiedostosta db2diag.log, mikä tilanne on kyseessä, ja korjaa se. Lisätietoja DB2 Data Links -hallintaohjelmien elvytyksestä on julkaisussa Administration Guide.
- 04 Tarkista, että tietokantaan määritetty DB2 Data Links -hallintaohjelma on käytettävissä verkossa.

SQL0358N • SQL0358N

- 05** Tarkista, että DB2 Data Links -hallintaohjelma ja tietoliikennelinkki ovat käytössä. Jos ongelma ei poistu, katkaise sovelluksen yhteys tietokantaan ja yritä uudelleen otettuasi uuden yhteyden.
- 06** Jos DB2 Data Links Manager -ohjelma on asennettu DFS-tietojärjestelmää varten, se on lisättävä tietokantaan soluna (CELL). Jos ohjelma on asennettu alkuperäisiä tiedostojärjestelmiä varten, se on lisättävä solmuna (NODE). Lisätietoja ADD DATALINKS MANAGER -komennosta on julkaisussa Command Reference.

sqlcode: -0357

sqlstate: 57050

SQL0358N DATALINK-arvon määrittämisen tiedoston käyttö ei onnistu.
Syykoodi = “<syykoodi>”.

Selitys: DATALINK-arvon määrittäminen ei ole onnistunut. Mahdolliset syykoodit ovat seuraavat:

- 21** DATALINK-arvon tiedon sijainnin muoto ei kelpaa.
- 22** DATALINK-arvon DB2 Data Links -hallintaohjelmaa ei ole rekisteröity tietokantaan.
- 23** DATALINK-linkkilajin arvo ei kelpaa.
- 24** DB2 Data Links -hallintaohjelma ei ole löytänyt DATALINK-arvossa viitattua tiedostoa.
- 25** DATALINK-arvossa viitattu tiedosto on jo linkitetty tietokantaan.
- 26** DATALINK-arvossa viitattua tiedostoa ei saada käyttöön linkitystä varten. Se voi olla hakemisto, symbolinen linkki tai tiedosto, jonka valtuusosassa on määritetty käsky set user ID (SUID) on tai set group ID (SGID) on.
- 27** DATALINK-arvon tietojen sijainti tai huomautus on liian pitkä.
- 28** DB2 Data Links -hallintaohjelman nykyinen rekisteri ei salli tämän tiedoston linkitystä (DLFM ei sisällä vastaavaa etuliitettä).

- 29** DB2 Data Links -hallintaohjelman määritettyjen oikeuksien mukaan DB2:n käyttäjä ei voi muodostaa linkkiä tähän tiedostoon.
- 30** Tiedoston linkki on jo toisen sovelluksen käytössä.
- 31** DB2 Data Links -hallintaohjelma ei ole kopioinut loppuun sitä tiedostoa, jonka linkitys halutaan purkaa. Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Tarvittava toimi määräytyy syykoodin mukaan seuraavasti:

- 21** Korjaa tietojen sijainnin muoto. Jos pääkoneen nimeä ei ole määritetty, DB2 voi käyttää paikallista pääkoneen nimeä oletuksena vain, jos tietokannan hallintaohjelman kokoonpanon parametrissa Datalinks on valittu YES.
- 22** Varmista, että on määritetty oikea DB2 Data Links -hallintaohjelma. Rekisteröi se tämän jälkeen tietokantaan. Rekisteröityjä DB2 Data Links -hallintaohjelmia ei huomioida, ellei tietokannan hallintaohjelman kokoonpanon parametrissa Datalinks ole valittu kohtaa YES.
- 23** Korjaa linkkilajin arvo.
- 24** Varmista, että olet määrittänyt oikean tiedoston ja että tiedosto on olemassa.
- 25** Poista tiedostoon oleva linkki tai älä määritä tiedostoa tässä käskyssä.
- 26** Hakemistojen linkitys ei ole sallittua. Käytä varsinaisen tiedoston nimeä. Älä käytä symbolisen linkin nimeä. Jos SUID- tai SGID-parametrin arvo on "on", tätä tiedostoa ei voi linkittää DATALINK-lajin avulla.
- 27** Lyhennä URL-osoitetta tai huomautusta.
- 28** Pyydä DB2 Data Links -hallintaohjelman pääkäyttäjää tekemään tämän tiedoston linkitykseen vaadittu rekisteröinti.
- 29** Pyydä DB2 Data Links -hallintaohjelman pääkäyttäjältä tarvittavat oikeudet.
- 30** Älä linkitä tätä tiedostoa tai yritä sen linkitystä myöhemmin uudelleen.

SQL0359N •SQL0372N

31 Odota, kunnes tiedostojen kopiointi päättyy, ja yritä sitten uudelleen.

sqlcode: -0358

sqlstate: 428D1

SQL0359N Tunnussarakkeen arvoalue on käytetty kokonaan.

Selitys: DB2 on yrittänyt luoda tunnussarakkeen arvon. Kaikki sallitut tunnussarakkeen arvot on kuitenkin jo käytetty.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Määritä taulukko uudelleen käyttäen tunnussarakkeelle laajempaa arvoaluetta. Voit tehdä tämän hylkäämällä aiemmin määritetyn taulukon. Luo taulukko uudelleen käyttäen tunnussarakkeelle sellaista tietolajia, jonka arvoalue on laajempi kuin nykyisellä tunnussarakkeen tietolajilla.

sqlcode: -359

sqlstate: 23522

SQL0360W DATALINK-arvot eivät ehkä ole kelpollisia, koska taulukko "<taulukon_nimi>" on täsmäytyksen odotustilassa (Datalink Reconcile Pending, DRP) tai tilassa, jossa täsmäytys ei ole mahdollista (Datalink Reconcile Not Possible, DRNP).

Selitys: Taulukon "<taulukon_nimi>" DATALINK-arvot eivät ehkä ole kelpollisia, koska taulukko on joko täsmäytyksen odotustilassa (Datalink Reconcile Pending, DRP) tai tilassa, jossa täsmäytys ei ole mahdollista (Datalink Reconcile Not Possible, DRNP). Kummassakaan näistä tiloista DB2 Data Links -hallintaohjelman tiedostojen käyttö ei ole taattua.

Käskyn toteutus jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Taulukko on täsmäytyksen odotustilassa (DATALINK Reconcile Pending, DRP) tai tilassa, jossa täsmäytys ei ole mahdollista (DATALINK Reconcile Not Possible, DRNP). Lisätietoja näistä tiloista on julkaisussa "Administration Guide".

sqlcode: +360

sqlstate: 01627

SQL0368N DB2 Data Links -hallintaohjelmaa "<nimi>" ei ole rekisteröity tietokantaan.

Selitys: DB2 Data Links -hallintaohjelmaan "<nimi>" viittaava DATALINK-arvo on jo olemassa. Hallintaohjelmaa ei ole rekisteröity tietokantaan.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys tietokannan pääkäyttäjään ja selvitä, miksi DB2 Data Links -hallintaohjelmaa ei ole enää rekisteröity.

sqlcode: -0368

sqlstate: 55022

SQL0370N Kohdan "<n>" parametri on nimettävä LANGUAGE SQL -funktioille "<nimi>" CREATE FUNCTION -käskyssä.

Selitys: Kullakin LANGUAGE SQL -käskyssä määritettyjen funktioiden parametrilla pitää olla parametrin nimi.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Lisää funktion kullekin parametrille parametrin nimi.

sqlcode: -370

sqlstate: 42601

SQL0372N Taulukossa voi olla vain yksi IDENTITY- tai ROWID-sarake.

Selitys: On yritetty jotakin seuraavista vaihtoehdoista:

- sellaisen taulukon luonti, jossa on enemmän kuin yksi IDENTITY-sarake
- IDENTITY-sarakkeen lisäys taulukkoon, jossa jo on kyseinen sarake
- sellaisen taulukon luonti, jossa on enemmän kuin yksi ROWID-sarake

SQL0373N • SQL0388N

- ROWID-sarakkeen lisäys taulukkoon, jossa jo on kyseinen sarake.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Kun kyseessä on CREATE TABLE -käsky, valitse vain yksi sarake ROWID-tietolajia tai IDENTITY-määrittä varten. Kun kyseessä on ALTER TABLE -käsky, taulukossa on jo ROWID-sarake tai IDENTITY-sarake. Älä yritä lisätä taulukkoon toista saraketta, jossa on tietolaji ROWID tai määrite IDENTITY.

sqlcode: -372

sqlstate: 428C1

SQL0373N DEFAULT-lausetta ei voi määrittää GENERATED-sarakkeelle “<sarakeen_nimi>”.

Selitys: DEFAULT-lausetta ei voi määrittää sarakkeelle, joka on tunnistettu GENERATED-sarakkeeksi.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Poista DEFAULT-lause ja anna käsky uudelleen.

sqlcode: -373

sqlstate: 42623

SQL0374N Lausetta “<lause>” ei ole määritetty LANGUAGE SQL -funktion “<funktion_nimi>” CREATE FUNCTION -käskyssä, mutta funktion pääosan tutkinta on osoittanut, että se on määritettävä.

Selitys: Virhe voi tapahtua seuraavissa tilanteissa.

NOT DETERMINISTIC -parametri on määritettävä, kun jompikumpi seuraavista ehdoista on tosi funktion pääosassa:

- Pääosassa on funktio, joka kutsuu NOT DETERMINISTIC -ominaisuutta.
- Pääosassa käytetään erikoisrekisteriä.

READS SQL DATA -parametri on määritettävä, jos LANGUAGE SQL -käskyllä määritetyn

funktion pääosa sisältää alivalinnan tai jos se kutsuu funktiota, joka voi lukea SQL-tietoja.

EXTERNAL ACTION -parametri on määritettävä, jos LANGUAGE SQL -käskyllä määritetyn funktion pääosa kutsuu funktiota, jonka EXTERNAL ACTION -ominaisuus on määritetty.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Määritä lause tai muuta funktion pääosaa.

sqlcode: -374

sqlstate: 428C2

SQL0385W Arvon asettaminen SQLSTATE- tai SQLCODE-muuttujaan SQL-rutiinissa voidaan ohittaa, eikä se aloita mitään käsittelyohjelmaa.

Selitys: SQL-rutiini sisältää vähintään yhden käskyn, joka asettaa arvon muuttujaan SQLSTATE tai SQLCODE. Näihin muuttujiin asetetaan arvot SQL-rutiinin SQL-käskyjen käsittelyn aikana. Asetettu arvo saatetaan siksi korvata SQL-käskyä käsiteltäessä. Arvon asettaminen SQLSTATE-erityismuuttujaan ei myöskään aktivoi käsittelyohjelmia.

Rutiinin määrittämisen käsittely on onnistunut.

Käyttäjän vastaus: Korjaustoimia ei tarvita. Voit ehkäistä varoituksen poistamalla SQLSTATE- tai SQLCODE-muuttujaan liitetyt arvot.

sqlcode: +385

sqlstate: 01643

SQL0388N Funktion “<funktion_nimi>” CREATE CAST -käskyssä lähde “<lähdetietolajin_nimi>” ja kohde “<kohdetietolajin_nimi>” ovat joko valmiiksi määritettyjä lajeja tai ne ovat samanlaisia.

Selitys: Jommankumman tietolajin on oltava käyttäjän määrittämä. Lähteen laji ei voi olla sama kuin kohteen laji.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

SQL0389N •SQL0391N

Käyttäjän vastaus: Muuta joko lähteen tai kohteen tietolaji.

sqlcode: -388

sqlstate: 428DF

SQL0389N CREATE CAST -käslyn funktiossa määritetyllä ilmentymällä "<erityinen_nimi>" on useita parametreja tai parametri, joka ei täsmää lähteen tietolajin kanssa tai joka palauttaa kohteen kanssa sopimattoman tietolajin.

Selitys: CAST-funktion on toteutettava seuraavat ehdot:

- Funktiolla on oltava vain yksi parametri.
- Funktion parametrin tietolajin on oltava sama kuin lähteen tietolaji.
- Tulostietolajin on oltava sama kuin kohteen tietolaji.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Valitse funktion toinen ilmentymä, muuta lähteen tietolajia tai kohteen tietolajia.

sqlcode: -389

sqlstate: 428DG

SQL0390N Funktion "<funktion_nimi>" tuloksena on saatu funktio "<nimi>", joka ei ole kelpaa tässä kontekstissa.

Selitys: Funktion tuloksena on saatu funktio, joka ei kelpaa tässä kontekstissa. Jos funktio "<nimi>" on tyhjä merkkijono, funktion tuloksena on saatu valmis funktio, jonka nimi on "<funktion_nimi>". Mahdollisia tilanteita ovat seuraavat:

- Funktio on taulukkokompleksi, jossa odotetaan olevan vain skalaari-, sarake- tai rivifunktioita (kuten lähdefunktioita käyttävän skalaarifunktion luonti).
- Funktio on skalaari-, sarake- tai rivifunktio, jossa odotetaan olevan vain taulukkokompleksioita (esimerkiksi kyselyn FROM-lauseen taulukkokompleksioita).

- Funktio on rivifunktio, jossa odotetaan olevan vain skalaari- ja sarakefunktioita.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että funktion nimi ja argumentit on määritetty oikein ja että nykyinen polku sisältää skeeman, johon oikea funktio on määritetty. Voit joutua muuttamaan funktion nimen, nykyisen polun (sidonnan SET CURRENT FUNCTION PATH- tai FUNCPATH-vaihtoehdon) tai kontekstin, jossa funktiota käytetään.

sqlcode: -390

sqlstate: 42887

SQL0391N Riviperustaista funktiota "<funktion_nimi>" on käytetty väärin.

Selitys: Käskyssä on käytetty riviperustaista funktiota "<funktion_nimi>", jota ei voi käyttää. Kyseessä voi olla jokin seuraavista tilanteista:

- Funktiota on käytetty GROUP BY- tai HAVING-lauseessa, mutta sitä ei ole sisällytetty valintaluetteloon.
- Funktiota ei voi käyttää, koska käsky on tyypiltään rekursiivinen.
- Funktiota ei voi käyttää tarkistusrajoitteessa.
- Funktiota ei voi käyttää muodostetussa sarakkeessa.
- Funktiota ei voi käyttää sellaisen näkymän määrittämisessä, johon on määritetty WITH CHECK OPTION -asetus, tai tällaisesta näkymästä riippuvaisessa näkymässä.
- Funktiolla on argumentti, jonka tuloksena ei ole päätaulukon rivi. Tähän sisältyy myös ne ulkoisen liitoksen tuloksena saadut tulosarakeet, jossa NULL-arvon palauttavat rivit ovat mahdollisia.
- Funktiota ei voi käyttää toisintetun tiivistelmätaulukon riveissä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Poista funktio "<funktion_nimi>" kontekstista, jossa se ei ole sallittu.

sqlcode: -391

SQL0392N • SQL0392N

sqlstate: 42881

SQL0392N Kohdistinta "<kohdistin>" varten käytössä oleva SQLDA on muuttunut edellisen FETCH-käskyn jälkeen.

Selitys: Järjestelmä ajaa sovellusta käyttäen DB2-sääntöjä, ja sovellus on pyytänyt palautettavaksi LOB-tietoja toisessa FETCH-käskyssä LOB-muodossa ja toisessa

FETCH-käskyssä paikantimena. Järjestelmä ei salli tätä.

Käyttäjän vastaus: Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Poista DB2-säännöt käytöstä tai muuta sovellusta siten, että tietolajin koodi ei vaihdu LOB-muodosta paikantimeksi (tai päinvastoin) SQLDA:ssa peräkkäisten FETCH-käskyjen välillä.

sqlcode: -392

sqlstate: 42855

SQL0400 - SQL0499

SQL0401N Operaattorin "<operaattori>" operandien tietolajit eivät ole yhteensopivia.

Selitys: SQL-käskyssä esiintyvissä operaatioissa "<operaattori>" on sekä numeerisia että ei-numeerisia operandeja tai operandit eivät ole yhteensopivia.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: tämä tietolajirikkomus voi olla tietolähteessä tai hajautetussa palvelimessa.

Joissakin tietolähteissä ei ole operaattorille "<operaattori>" kelvollisia arvoja. Näissä tapauksissa viestin sanake on seuraavassa muodossa: "<tietolähde>:UNKNOWN", mikä osoittaa, että määritetyn tietolähteen arvo on tuntematon.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että kaikkien operandien tietolajit ovat vertailukelpoiset ja sopivat lauseen käyttötapaan.

Jos kaikki SQL-käskyn operandit ovat kunnossa ja käyttävät näkymää, tarkista kaikkien näkymän operandien tietolajit.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Jos syytä ei tunneta, selvitä, mikä tietolähde aiheuttaa virheen

pyynnön toteutuksessa (lisätietoja virheen aiheuttavan tietolähteen selvittämisestä on julkaisussa *Troubleshooting Guide*) ja tarkista kyseisen tietolähteen tietolajirajoitukset.

sqlcode: -401

sqlstate: 42818

SQL0402N Aritmeettisen operaattorin "<operaattori>" tai funktion operandi ei ole luku.

Selitys: Aritmeettiseen funktioon tai operaattoriin "<operaattori>" on määritetty muu kuin numeerinen operandi.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky siten, että kaikki määritettyjen funktioiden ja operaattorien operandit ovat lukuja.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Jos syytä ei tunneta, selvitä, mikä tietolähde aiheuttaa virheen pyynnön toteutuksessa (lisätietoja virheen aiheuttavan tietolähteen selvittämisestä on julkaisussa *Troubleshooting Guide*) ja tarkista kyseisessä tietolähteessä käytetyt operaattorit.

sqlcode: -402

sqlstate: 42819

SQL0406N • SQL0407N

sqlcode: -405

sqlstate: 42820

SQL0406N UPDATE- tai INSERT-käskyssä oleva numeroarvo ei ole kohdesarakkeen arvoalueella.

Selitys: Isäntämuuttujan arvo tai UPDATE- tai INSERT SQL -käskyn käsittelyn aikana laskettu numeroarvo on liian suuri tai pieni kohdesarakkeeseen. Ongelman ovat aiheuttaneet kohdesarakkeen arvot tai näitä arvoja käyttävä SQL-operaattori tai molemmat.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Katso sanoman SQL0405 ohjeesta numeeristen tietolajien kelvolliset arvot.

HUOMAUTUS: Lisätietoja järjestelmäluetteloiden päivityksistä on julkaisussa *SQL Reference*, josta löytyy arvojen kelvolliset alueet erilaisissa päivitettävien luetteloiden sarakkeissa.

sqlcode: -406

sqlstate: 22003

SQL0407N NULL-arvon määrittäminen NOT NULL -sarakeeseen "<nimi>" ei ole sallittua.

Selitys: On tapahtunut jokin seuraavista:

- Päivitettävä tai lisättävä arvo on tyhjäarvo (NULL), mutta taulukkomäärittämisessä on määritetty, että kohdesarakkeen arvona ei voi olla tyhjäarvo (NOT NULL). Tästä seuraa, että:
 - tyhjäarvoja ei voi lisätä kyseiseen sarakkeeseen
 - sarakkeen arvoksi ei voi päivityksen yhteydessä määrittää tyhjäarvoa
 - liipaisimen SET-muutosmuuttujakäsky ei voi asettaa sarakkeeseen tyhjäarvoa.
- päivitys- tai lisäysarvo oli DEFAULT, mutta objektisarake on määritetty NOT NULL -sarakeeksi ilman taulukkomäärittämisensä WITH DEFAULT -määrittäystä. Tästä seuraa, että:

- oletusarvoa NULL ei voi lisätä tähän sarakkeeseen
 - päivitys ei voi lisätä sarakkeeseen oletusarvoa NULL
 - liipaisimen SET-muutosmuuttujakäsky ei voi asettaa sarakkeeseen oletusarvoa NULL.
- Järjestelmä ei ota INSERT-käskyn sarakeluettelossa huomioon saraketta, joka on taulukkomäärittämisessä määritetty NOT NULL -sarakeeksi ja jonka taulukkomäärittämisessä ei ole WITH DEFAULT -määrittäystä.
 - Näkymä ei ota INSERT-käskyn saraketta, joka on määritetty NOT NULL -sarakeeksi ja jonka taulukkomäärittämisessä ei ole WITH DEFAULT -määrittäystä.

Jos arvo "<nimi>" on muodossa "TBSPACEID=n1, TABLEID=n2, COLNO=n3", SQL-käskyn sarakkeen nimi ei ollut virhesanomaa annettaessa käytettävissä. Annetut arvot osoittavat sen perustaulukon taulukkotilan, taulukon ja sarakkeen numeron, joka ei kelpuuta arvoa NULL.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: hajautetun järjestelmän palvelin tai tietolähde voi havaita tilanteen. Joissakin tietolähteissä ei ole nimelle "<nimi>" kelvollisia arvoja. Näissä tapauksissa viestin sanake on seuraavassa muodossa: "<tietolähde>:UNKNOWN", mikä osoittaa, että määritetyn tietolähteen arvo on tuntematon.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Huomautus: Järjestelmä ei täytä sanaketta "<nimi>" toteutuksen aikana (SQLCA:n sqlerrmc-kenttää ei täytetä).

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky sen jälkeen, kun olet tarkistanut objektitaulukkomäärittämisestä, missä taulukon sarakkeissa on NOT NULL -sarakeita ilman WITH DEFAULT -määrittäystä.

Jos arvo "<nimi>" on muodossa "TBSPACEID=n1, TABLEID=n2, COLNO=n3", voit määrittää taulukon ja sarakkeen nimen seuraavan kyselyn avulla:

SQL0408N • SQL0410N

```
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
```

Taulukko ja sarake, jotka kysely osoittaa, voivat olla sellaisen näkymän perustaulukko, jonka käsittelyssä SQL-käskyn toteutus on epäonnistunut.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Jos syytä ei tunneta, selvitä, mikä tietolähde aiheuttaa virheen pyynnön toteutuksessa (lisätietoja virheen aiheuttavan tietolähteen selvittämisestä on julkaisussa Troubleshooting Guide) ja tarkista kyseisen tietolähteen objektiin määrittäminen. Muista, että tietolähteiden oletusarvot (NULL ja NOT NULL) eivät ole välttämättä samat.

sqlcode: -407

sqlstate: 23502

SQL0408N Arvo ei ole yhteensopiva kohteen lajin kanssa. Kohdenimi on "<nimi>".

Selitys: SQL-käskyllä sarakkeeseen, parametriin, SQL-muuttujaan tai muutosmuuttujaan asetettavan arvon tietolaji ei ole yhteensopiva kohteen tietolajin kanssa. Valitse sarakkeiden tietolajit seuraavasti:

- numeerinen
- merkki
- grafiikka
- päivämäärä - merkki
- kellonaika - merkki
- aikaleima - merkki
- datalink
- sama erityinen laji
- kummatkin viitelajeja, joissa arvon kohdelaji on sarakkeen kohdelajin alilaji

- samat käyttäjän määrittämät rakenteiset lajit, tai arvon staattisen lajin on oltava kohteen staattisen (määritetyn) lajin alilaji.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Voit määrittää kohteen tietolajin tarkistamalla käskyn ja mahdollisesti kohdetaulukon ja -näkymän. Varmista, että lisätyn muuttujan, lausekkeen tai literaaliarvon tietolaji on yhteensopiva kohteen tietolajin kanssa.

sqlcode: -408

sqlstate: 42821

SQL0409N COUNT-funktion operandi ei kelpaa.

Selitys: SQL-käskyssä määritetyn COUNT-funktion operandi ei täytä SQL:n muotosääntöjä. Vain funktiot COUNT(*) ja COUNT(DISTINCT *sarake*) ovat sallittuja

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Määritä COUNT(*) tai COUNT(DISTINCT *sarake*).

HUOMAUTUS: Tämä sanoma koskee vain aikaisempia versioita kuin DB2 Versio 2.

sqlcode: -409

sqlstate: 42607

SQL0410N Liukulukuliteraali "<literaali>" on yli 30 merkin mittainen.

Selitys: Määritetyn liukulukuliteraalin pituus ylittää 30 merkkiä. Etunollia ei ole laskettu pituuteen. Liukulukuliteraalin enimmäispituus on 30 merkkiä.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Lyhennä määritettyä literaalia.

sqlcode: -410

sqlstate: 42820

SQL0412N • SQL0415N

SQL0412N Alikysely on palauttanut useita sarakkeita, vaikka se saa palauttaa vain yhden.

Selitys: SQL-käskey määrittää yhdistetyn valinnan, jonka tuloksena voi olla vain yksi sarake.

Käskey ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Jos vain skalaarinen yhdistetty valinta on sallittu, määritä vain yksi sarake.

sqlcode: -412

sqlstate: 42823

SQL0413N Ylivuoto numerotietojen muunnon aikana.

Selitys: SQL-käskyn toteutuksen aikana on ilmennyt ylivuoto muunnettaessa tietoja numeerisesta tietolajista toiseen. Numeerinen muunto on toteutettu SQL:n perussääntöjen mukaisesti.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Numerotietojen muunto voidaan tehdä hajautetussa järjestelmässä, tietolähteissä tai molemmissa.

Käskey ei voi toteuttaa. Tietoja ei ole palautettu, päivitetty tai poistettu.

Käyttäjän vastaus: Tarkista SQL-käskyn muoto ongelman selvittämiseksi. Jos ongelma johtuu tiedoista, on ehkä tarkistettava virheen ilmetessä käsiteltävänä olleet tiedot.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Jos syytä ei tunneta, selvitä, mikä tietolähde aiheuttaa virheen pyynnön toteutuksessa (lisätietoja virheen aiheuttavan tietolähteen selvittämisestä on julkaisussa Troubleshooting Guide) ja tarkista tämän tietolähteen tietoalueen rajoitukset.

sqlcode: -413

sqlstate: 22003

SQL0415N Vastaavien sarakkeiden tietolajit eivät ole yhteensopivia yhdistetyssä valinnassa, joka sisältää joukko-operaattorin, tai INSERT-käskyn tai yhdistetyn valinnan useita rivejä sisältävässä VALUES-lauseessa.

Selitys: Virhe voi esiintyä useassa eri käskeyssä.

- Virhe voi esiintyä SELECT- tai VALUES-käskeyssä, joka sisältää joukko-operaattorin (UNION, INTERSECT tai EXCEPT). SELECT- ja VALUES-käskujen alivalintojen tai yhdistettyjen valintojen vastaavat sarakkeet eivät ole yhteensopivia.
- Virhe voi esiintyä INSERT-käskeyssä, joka lisää useita sarakkeita. Tässä tapauksessa VALUES-lauseessa määritettyjen rivien vastaavat sarakkeet eivät ole yhteensopivia.
- Virhe voi esiintyä SELECT- tai VALUES-käskeyssä, jonka VALUES-lausetta käytetään usean rivin kanssa. Tässä tapauksessa VALUES-lauseessa määritettyjen rivien vastaavat sarakkeet eivät ole yhteensopivia.

Sarakkeet eivät ole yhteensopivia. Syynä on jokin seuraavista:

- merkkijono
- luku
- päivämäärä
- kellonaika
- aikaleima
- grafiikka
- saman erityisen käyttäjän määrittämän lajin objekti.

Jos sarakkeen tietolaji on merkkijono, päivämäärä, kellonaika tai aikaleima, vastaavan sarakkeen arvo voi olla vakiomerkkijono.

Käskey ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SELECT-käskeyssä käytettävät sarakkeiden nimet tai VALUES-lauseissa käytettävät lausekkeet siten, että kaikkien yhteenkuuluvien sarakkeiden tietolajit ovat yhteensopivia lajia.

sqlcode: -415

SQL0416N •SQL0419N

sqlstate: 42825

SQL0416N Jollakin muulla kuin UNION ALL -joukko-operaattorilla liitetyissä SELECT- tai VALUES-käskyissä ei voi määrittää 254:ää tavua pidempää tulossaraketta.

Selitys: Yksi joukko-operaattorilla liitetyistä SELECT- tai VALUES-käskyistä määrittää tulossarakkeen, jonka pituus on yli 254 tavua. Yli 254 tavun pituisia VARCHAR- tai VARGRAPHIC-tulossarakkeita voi käyttää vain UNION ALL -joukko-operaattorin kanssa.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Käytä UNION ALL -operaattoria UNION-operaattorin asemesta tai poista SELECT- tai VALUES-käskyistä yli 254 tavun mittaiset tulossarakkeet.

sqlcode: -416

sqlstate: 42907

SQL0417N Valmisteltavassa käskymerkkijonossa on saman operaattorin operandina parametrimerkkejä.

Selitys: PREPARE- tai EXECUTE IMMEDIATE -käskyn kohteeksi määritetyssä käskymerkkijonossa on predikaatti tai lause, jossa on käytetty parametrimerkkejä operaattorin molempina operandina ilman CAST-määrittystä. Esimerkkejä:

? > ?

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Järjestelmä ei tue käskyn muotoa. CAST-määrittelyn avulla voit antaa vähintään yhden parametrimerkin tietolajina.

sqlcode: -417

sqlstate: 42609

SQL0418N Käskyssä on käytetty parametrimerkkiä, joka ei kelpaa.

Selitys: Kirjoittamattomia parametrimerkkejä ei voi käyttää

- SELECT-luettelossa
- päivämäärää tai kellonaikaa koskevassa aritmeettisessa operaattorissa ainoana argumenttina
- tietyissä tapauksissa skalaarifunktion ainoana argumenttina.

Parametrimerkkejä ei voi koskaan käyttää

- valmistelemattomassa käskyssä
- CREATE VIEW -käskyn yhdistetyssä valinnassa
- CREATE TRIGGER -käskyn liipaisutoiminnossa
- DB2 Query Patroller -ohjelman sieppaamassa kyselyssä.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa käskyn muoto. Jos kirjoittamattomia parametrimerkkejä ei sallita, anna parametrimerkille tietolaji CAST-määrittelyn avulla.

sqlcode: -418

sqlstate: 42610

SQL0419N Desimaalilukujen jakolasku ei kelpaa, koska tuloksen desimaalien määrä ei voi olla negatiivinen.

Selitys: Määritetty desimaalilukujen jakolasku ei kelpaa, koska sen tuloksen desimaalien määrä on negatiivinen.

Järjestelmä laskee desimaalilukujen jakolaskun tuloksessa esiintyvien desimaalien määrän kaavasta:

tuloksen desimaalien määrä = 31 - np + ns - ds

jossa np on jaettavan tarkkuus, ns on jaettavan desimaalien määrä ja ds on jakajan desimaalien määrä.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät:
Desimaalilukujen jakolasku voidaan tehdä

SQL0420N • SQL0423N

hajautetussa järjestelmässä, tietolähteissä tai molemmissa. Määritetty desimaalilukujen jakolaskun tulos ei kelpaa kyseisessä tietolähteessä.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista kaikkien sellaisten sarakkeiden tarkkuudet ja desimaalien määrät, joita desimaalilukujen jakolasku saattaa koskea. Ota huomioon, että järjestelmä saattaa muuntaa kokonaisluvun tai pienen kokonaisluvun desimaaliluvuksi tätä laskutoimitusta varten.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Jos syytä ei tunneta, selvitä, mikä tietolähde aiheuttaa virheen pyynnön toteutuksessa (lisätietoja virheen aiheuttavan tietolähteen selvittämisestä on julkaisussa Troubleshooting Guide) ja tarkista tämän tietolähteen tietoalueen rajoitukset.

sqlcode: -419

sqlstate: 42911

SQL0420N Funktion "<funktion_nimi>" merkkijonoargumentissa on merkki, joka ei kelpaa.

Selitys: Funktion "<funktion_nimi>" merkkijonoargumentissa on merkki, joka ei kelpaa numeerisessa SQL-vakiassa. Järjestelmä on saattanut kutsua tätä funktiota, jos olet käyttänyt CAST-määrittelyn kohteen tietolajina funktiota "<funktion_nimi>". SQL-käskyssä käytetty funktio tai tietolaji saattaa olla "<funktion_nimi>".

Jos DECIMAL-funktiossa määritetään kymmenlukujärjestelmän luku, tätä lukua on käytettävä oletusarvona olevan kymmenlukujärjestelmän luvun sijaan.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että numeerisiksi muunnettavat merkkijonot sisältävät vain merkkejä, joita saa käyttää numeerisissa SQL-vakioissa. Käytä kymmenlukujärjestelmän merkkiä, jos sellainen on määritetty.

sqlcode: -420

sqlstate: 22018

SQL0421N Joukko-operaattorin operandeissa tai VALUES-lauseessa on eri määrä sarakkeita.

Selitys: Joukko-operaattorin, kuten UNION, EXCEPT tai INTERSECT, operandeissa on oltava sama määrä sarakkeita. VALUES-lauseen riveissä on oltava sama määrä sarakkeita.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Muuta SQL-käskyä siten, että kussakin operandissa tai VALUES-lauseen kussakin rivissä on tarkalleen sama määrä sarakkeita.

sqlcode: -421

sqlstate: 42826

SQL0423N LOB-paikanninmuuttuja "<muuttujan_paikka>" ei edusta mitään arvoa.

Selitys: Paikanninmuuttuja on virheellinen. Siihen ei ole määritetty LOB-arvoa tai muuttujaan liitetty paikannin on vapautettu.

Jos sanoma sisältää "<muuttujan_paikka>"-arvon, se ilmoittaa virheen sisältävän muuttujan alkuperäisen paikan määritettyjen muuttujien joukossa. Tietokannan hallintaohjelma ei ehkä voi määrittää "<muuttujan_paikka>"-arvoa, jos virheen havaitsemishetki ei ole sopiva.

Alkuperäisen sijainnin asemesta "<muuttujan_paikka>" voi sisältää arvon "funktion_nimi RETURNS", mikä tarkoittaa sitä, että käyttäjän määrittämän funktion palauttama paikantimen arvo on virheellinen.

Käyttäjän vastaus: Korjaa ohjelmaa niin, että SQL-käskyssä käytetyillä LOB-paikanninmuuttujilla on kelvolliset LOB-arvot ennen käskyn toteutusta. Paikanninmuuttujaan voidaan asettaa LOB-arvo SELECT INTO-, VALUES INTO- tai FETCH-käskyllä.

sqlcode: -423

sqlstate: 0F001

SQL0426N •SQL0429N

SQL0426N Ajonaikainen muutosten vahvistus ei kelpaa sovelluksen ajoympäristössä.

Selitys: Sovellus, joka on ajossa CONNECT TYPE 2 -ympäristössä tai hajautetussa tapahtumankäsittely-ympäristössä (DTP), kuten CICS-järjestelmässä, on yrittänyt toteuttaa ajonaikaisen SQL-käskyn COMMIT. Käskyä ei voi toteuttaa tässä ympäristössä.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: ajonaikaisen SQL-käskyn COMMIT -käskyjä ei voi toteuttaa läpivienti-istunnon aikana.

Käyttäjän vastaus:

- Toteuta muutosten vahvistus DTP-ympäristön sisältämän vahvistuskäskyn avulla. Esimerkiksi CICS-ympäristössä käsky on CICS SYNCPOINT.
- Jos käsky on annettu tallennetussa toimintosarjassa, poista käsky kokonaan.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Muuta COMMIT-käsky kommentiksi tai koodaa se staattiseksi käskyksi. Aloita ohjelma tämän jälkeen uudelleen.

sqlcode: -426

sqlstate: 2D528

SQL0427N Ajonaikainen muutosten peruutus ei kelpaa sovelluksen ajoympäristössä.

Selitys: Sovellus, joka on ajossa CONNECT TYPE 2 -ympäristössä tai hajautetussa tapahtumankäsittely-ympäristössä (DTP), kuten CICS-järjestelmässä, on yrittänyt toteuttaa ajonaikaisen SQL-käskyn ROLLBACK. Käskyä ei voi toteuttaa tässä ympäristössä.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: SQL-käskyn ajonaikaisia ROLLBACK-käskyjä ei voi toteuttaa läpivienti-istunnon aikana.

Käyttäjän vastaus:

- Toteuta muutosten peruutus DTP-ympäristön sisältämän peruutuskäskyn avulla. Esimerkiksi CICS-ympäristössä käsky on CICS SYNCPOINT ROLLBACK.
- Jos käsky on annettu tallennetussa toimintosarjassa, poista käsky kokonaan.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Muuta ROLLBACK-käsky kommentiksi tai koodaa se staattiseksi käskyksi. Aloita ohjelma tämän jälkeen uudelleen.

sqlcode: -427

sqlstate: 2D529

SQL0428N SQL-käsky on mahdollinen vain sitoutumisjänteen ensimmäisenä käskynä.

Selitys: Annettu SQL-käsky on toteutettava ennen muita sitoutumisjänteen aloittavia SQL-käskyjä. Mahdollisia tilanteita ovat seuraavat:

- SQL-käskyn on oltava ensin sitoutumisjänteessä, ja sitoutumisjänteen yhteyteen on kohdistettu SQL-käsky.
- SQL-käskyn on oltava ensin sitoutumisjänteessä, ja yhteydellä on avoinna WITH HOLD -kohdistin.

Ota huomioon, että DISCONNECT ALL -käskyt kohdistavat DISCONNECT-käskyn kaikkiin yhteyksiin, joten pyyntö epäonnistuu, jos yksikin yhteys rikkoo edellä mainittuja rajoituksia.

Käyttäjän vastaus: Anna COMMIT- tai ROLLBACK-käsky ennen SQL-käskyn toteutusta. Jos WITH HOLD -kohdistimia on avoinna, ne on suljettava. Jos käsky on SET INTEGRITY, poista COMMIT THRESHOLD -lause.

sqlcode: -428

sqlstate: 25001

SQL0429N Samanaikaisten LOB-paikantimien enimmäismäärä on ylittynyt.

Selitys: DB2 tukee enintään 32 000:ta samanaikaista LOB-paikanninta sitoutumisjäntettä kohden.

Käyttäjän vastaus: Muokkaa ohjelmaa siten, että se tarvitsee vähemmän samanaikaisia LOB-paikantimia, ja yritä sen jälkeen uudelleen.

sqlcode: -429

sqlstate: 54028

SQL0430N • SQL0433N

SQL0430N Käyttäjän määrittämän funktion “<funktion_nimi>” (lajinimi “<lajinimi>”) toiminta on päättynyt epänormaalisti.

Selitys: Käyttäjän määrittämän funktion (UDF) aikana on tapahtunut toiminnon epänormaali keskeytyminen.

Käyttäjän vastaus: Käyttäjän määrittämä funktio on korjattava. Ota yhteys funktion kirjoittajaan tai tietokannan valvojaan. Tätä käyttäjän määrittämää funktiota ei saa käyttää, ennen kuin se on korjattu.

sqlcode: -430

sqlstate: 38503

SQL0431N Käyttäjä on keskeyttänyt määrittämänsä funktion “<funktion_nimi>” (lajinimi “<lajinimi>”) toiminnan.

Selitys: Käyttäjän määrittämän funktion toiminnan aikana on tapahtunut käyttäjän tai pyyntöohjelman aiheuttama keskeytys.

Käyttäjän vastaus: Tämä saattaa tarkoittaa sitä, että käyttäjän määrittämässä funktiossa on jokin virhe, esimerkiksi päättymätön silmukka tai päättymätön odotus. Jos ongelma ei katoa (eli tarvitaan keskeytys, joka johtaa samaan virhetilanteeseen), ota yhteys funktion kirjoittajaan tai tietokannan valvojaan (DBADM). Tätä käyttäjän määrittämää funktiota ei saa käyttää, ennen kuin se on korjattu.

sqlcode: -431

sqlstate: 38504

SQL0432N Parametrimerkillä ei voi olla käyttäjän määrittämää lajinimeä tai viittauskohteen lajinimeä “<käyttäjän_määrittämä_lajinimi>”.

Selitys: Järjestelmä päättelee kaskyn käyttöyhteydestä, että parametrimerkin laji on “<käyttäjän_määrittämä_laji>” tai viittauslaji, jonka kohdelaji on “<käyttäjän_määrittämä_laji>”. Parametrimerkin tietolajina ei voi olla käyttäjän määrittämää lajia tai viittauslajia, ellei

parametrimerkki ole osa määrittystä (UPDATE-kaskyn INSERT- tai SET-lauseen VALUES-lause) tai jos sen lajiksi on eksplisiittisesti muutettu CAST-kaskyllä tietty käyttäjän määrittämä tietolaji tai viittauslaji.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Määritä CAST-kaskyllä eksplisiittisesti parametrimerkin tietolajiksi jokin käyttäjän määrittämä tietolaji tai viitattu tietolaji. Vaihtoehtoisesti voit määrittää CAST-kaskyllä ne sarakkeet, jotka käyttävät tiettyä käyttäjän määrittämää tietolajia, käyttämään vastaavaa lähdetietolajia, tai määritä viittauslajia käyttävät sarakkeet käyttämään vastaavaa esityslajia.

sqlcode: -432

sqlstate: 42841

SQL0433N Arvo “<arvo>” on liian pitkä.

Selitys: Arvoa “<arvo>” muuntamaan kutsutun järjestelmän (sisäisen) lajinvaihto- tai korjausfunktion on pitänyt katkaista arvo. Arvon käyttöyhteys ei salli sen katkaisemista.

Muunnettu arvo on jokin seuraavista:

- käyttäjän määrittämän funktion (UDF) argumentti
- UPDATE-kaskyn SET-lauseen syöte
- INSERT-kaskyllä taulukkoon sijoitettava arvo
- jokin muu lajinvaihto- tai korjausfunktion syöte
- rekursiivisesti viitattu sarake, jonka tietolaji ja pituus on määritetty rekursion valmisteluosassa ja jonka arvot voivat suurentua rekursion toistettavassa osassa.

Järjestelmä ei ole toteuttanut käskyä.

Käyttäjän vastaus: Jos “<arvo>” on SQL-kaskyn literaalimerkkijono, se on liian pitkä käyttötarkoitukseensa.

Jos “<arvo>” ei ole literaalimerkkijono, tutki SQL-käskyä ja selvitä, missä kohdin muunnos tapahtuu. Joko muunnoksen syöte on liian pitkä tai kohde liian lyhyt.

Korjaa ongelma ja anna käsky uudelleen.

SQL0434W • SQL0437W

sqlcode: -433

sqlstate: 22001

SQL0434W Lauseen “<lause>” arvo, jota ei tueta, on korvattu arvolla “<arvo>”.

Selitys: Lauseessa “<lause>” määritetylle arvolle ei ole tukea ja järjestelmä on korvannut sen tunnistetulla arvolla “<arvo>”, jolle on tuki.

Käyttäjän vastaus: Muutosta ei tarvita, jos käyttäjä hyväksyy valitun arvon. Muussa tapauksessa määritä lauseelle “<lause>” kelvollinen arvo.

sqlcode: +434

sqlstate: 01608

SQL0435N Funktiossa RAISE_ERROR on määritetty SQLSTATE-argumentti “<sqlstate>”, joka ei kelpaa.

Selitys: RAISE_ERROR-funktiossa määritetty SQLSTATE ei täytä ehtoja, joita on noudatettava sovelluksen määrittäessä SQL-tilan.

Käyttäjän vastaus: Korjaa funktiossa RAISE_ERROR määritetty SQLSTATE-parametri. SQLSTATE-parametrin on oltava merkkijono, jossa on tasan 5 merkkiä. Merkkijonon lajin on oltava CHAR, jonka pituudeksi on määritetty 5, tai VARCHAR, jonka pituudeksi on määritetty yhtä suuri tai suurempi kuin 5. SQLSTATE-parametrin arvon on noudatettava seuraavia sovellukselle määritetyn SQLSTATE-parametrin sääntöjä:

- Kunkin merkin on oltava numero (0–9) tai tarkemerkkitön iso kirjain (A–Z).
- SQLSTATE-luokka (kaksi ensimmäistä merkkiä) ei voi olla '00', '01' tai '02', koska ne eivät ole virheluokkia.
- Jos SQLSTATE-parametrin luokka (ensimmäiset kaksi merkkiä) alkaa Merkillä '0' - '6' tai 'A' - 'H', aliluokan (viimeiset kolme merkkiä) on alettava merkeillä 'T' - 'Z'.
- Jos SQLSTATE-parametrin luokka (ensimmäiset kaksi merkkiä) alkaa Merkillä '7', '8', '9' tai 'T' - 'Z', aliluokka (viimeiset kolme merkkiä) voi alkaa merkeillä '0' - '9' tai 'A' - 'Z'.

sqlcode: -435

sqlstate: 428B3

SQL0436N Pakollinen tyhjämerkki puuttuu C-kielen isäntämuuttujan merkkijonon lopusta.

Selitys: C-kielessä isäntämuuttujan merkkijonon lopussa on oltava tyhjämerkki (NULL).

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että isäntämuuttujan arvon loppu on osoitettu tyhjämerkillä (NULL).

sqlcode: -436

sqlstate: 22024

SQL0437W Tämä monimutkainen kysely ei saavuta parasta mahdollista suorituskykyä. Syykoodi: “<syykoodi>”

Selitys: Käsky ei ehkä saavuta parasta mahdollista suorituskykyä, koska kyselyn monimutkaisuus vaatii resursseja, joita ei ole saatavilla tai koska järjestelmä on kohdannut optimoinnin reunaehdot. Seuraavassa on syykoodien luettelo:

- 1 yhteenluetteloitimenetelmän muuttaminen muistirajoitusten vuoksi
- 2 yhteenluetteloitimenetelmän muuttaminen kyselyn monimutkaisuuden vuoksi
- 3 optimoijan hinnan alivuoto
- 4 optimoijan hinnan ylivuoto
- 5 kyselyn optimoinnin luokka liian matala
- 6 optimoija on jättänyt huomioimatta väärät tilastotiedot

Järjestelmä käsittelee käskyn.

Käyttäjän vastaus: Tee jompikumpi seuraavista toimista:

- Suurena tietokannan kokoonpanotiedostossa olevan käskykeon parametrin (stmtheap) arvoa. (Syykoodi 1)

SQL0438N • SQL0440N

- Jaa käsky yksinkertaisemmiksi SQL-käskyiksi. (Syykoodit 1,2,3,4)
- Varmista, etteivät predikaatit rajaa vastausjoukkoa liikaa. (Syykoodi 3)
- Pienennä käytössä olevaa kyselyn optimointiluokkaa (Syykoodit 1,2,4)
- Aja kyselyn käsittelemiin taulukoihin RUNSTATS-käsky. (Syykoodit 3,4)
- Muuta kyselyn optimointiluokan arvoa suuremmaksi. (Syykoodi 5)
- Anna uudelleen RUNSTATS-käsky molempiin kyselyn käsittelemiin taulukoihin ja niiden hakemistoihin. Käytä AND INDEXES ALL -lausetta saadaksesi yhtenäiset taulukoiden ja hakemistojen tilastotiedot. (Syykoodi 6)

sqlcode: +437

sqlstate: 01602

SQL0438N Sovellus on tuottanut virheen ja antanut virhesanomaa: “<teksti>”.

Selitys: RAISE_ERROR-funktion suoritus tai SIGNAL SQLSTATE -käskyn käyttö liipaisimessa aiheuttaa virheen.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja on sovelluksen käsikirjoissa.

sqlcode: -438

sqlstate: sovelluskohtainen

SQL0439N Funktio “<lähdefunktion_nimi>” toteuttaa epäsuorasti käyttäjän määrittämän funktion “<funktion_nimi>”. Seurauksena on virhe “<sqlcode>”.

Selitys: Käyttäjän antamassa käskyssä viitataan funktioon “<funktion_nimi>”. Koska tämän funktion määrittämisessä on käytetty SOURCE-lausetta, funktio “<lähdefunktio>” itse asiassa toteuttaaakin funktion. (Kyseessä saattaa olla suora tai epäsuora määrittäminen funktiosta “<funktion_nimi>” funktioon “<lähdefunktion_nimi>”). Käännöshetkellä funktion “<lähdefunktion_nimi>” toteuttava DB2:n koodi on palauttanut virheen “<sqlcode>”.

Käyttäjän vastaus: Ennen korjausta on tiedettävä todellinen virheen syy paremmin. Etsi selitys virhekoodille “<sqlcode>”. Jos funktio “<lähdefunktio>” on järjestelmän sisäinen funktio, virhekoodin “<sqlcode>” pitäisi ilmaista ongelma, kuten tapauksessa, jossa käyttäjän antamassa käskyssä viitataan suoraan järjestelmän sisäiseen funktioon. Jos funktio “<lähdefunktion_nimi>” on käyttäjän määrittämä funktio, sanoma todennäköisimmin viittaa jossakin sen argumentissa tai funktion tuloksessa esiintyvään ongelmaan.

Korjaa virhe ja yritä uudelleen.

sqlcode: -439

sqlstate: 428A0

SQL0440N Funktion polusta ei ole nimellä “<funktion_nimi>” löytynyt yhtään funktiota, jolla on yhteensopivat argumentit.

Selitys: Virheen aiheuttaa se, että viitattaessa funktioon “<funktion_nimi>”, jossa “<funktion_nimi>” voi viitata menetelmään, tietokannan hallintaohjelma ei löydä funktiota tai menetelmää, jolla se voisi toteuttaa viittauksen. Mahdollisia syitä on useita:

- Funktio “<funktion_nimi>” on joko määritetty väärin tai sitä ei ole tietokannassa.
- Viittauksessa on käytetty tarkennetta, joka on määritetty väärin.
- Käyttäjän funktiopolussa ei ole skeemaa, johon tämä funktio tai menetelmä kuuluu, eikä viittauksessa ole käytetty tarkennetta.
- Viittauksessa on virheellinen määrä argumentteja.
- Viittauksessa on oikea määrä argumentteja, mutta vähintään yhden argumentin tietolaji on virheellinen.
- Funktiota ei ole tietokannassa, jonka luonnin aikaleima on aiempi kuin hakusuunnitelman sidonta-aika (koskee staattisia käskyjä).
- UPDATE-käskyssä käytettyä määrittämisasetusta vastaavaa muuntomenetelmää ei löydy. Määrittämisuuden arvon tietolaji ei ole sama kuin määrittämisuuden tietolaji tai tietolaji, joka voidaan muuttaa määrittämisuuden tietolajiksi.

SQL0441N •SQL0443N

Käyttäjän vastaus: Korjaa ongelma ja yritä uudelleen. Korjaukseen saattaa kuulua luettelon käytön muutto, käskyn muutto, uusien funktioiden lisäys tai funktiopolun muutto.

sqlcode: -440

sqlstate: 42884

SQL0441N Avainsanojen DISTINCT tai ALL väärä käyttö funktion "<funktion_nimi>" kanssa.

Selitys: Mahdollisia syitä on useita.

- Järjestelmä on todennut funktion "<funktion_nimi>" olevan skalaarifunktio ja havainnut sen viittauksessa sulkeissa DISTINCT- tai ALL-avainsanan. DISTINCT- tai ALL-avainsanaa ei saa käyttää skalaarifunktion kanssa.
- DISTINCT-avainsanaa käytetään sarakefunktiossa, johon sitä ei tueta. Näihin funktioihin kuuluvat COVARIANCE-, CORRELATION- sekä lineaariset regressiofunktiot (alkavat kirjaimilla REGR).
- Funktio on oletettu olevan sarakefunktio, joka tukee ALL- tai DISTINCT-avainsanaa, mutta tuloksena ei ole sarakefunktio.

Käyttäjän vastaus:

- Jos käytät skalaarifunktiota, poista DISTINCT- tai ALL-avainsana. Sitä ei saa käyttää skalaarifunktion kanssa.
- Jos funktio on sarakefunktio, joka ei tue DISTINCT- tai ALL-avainsanoja, poista avainsanat.
- Jos käytät sarakefunktiota, sen erittelyssä on ongelma. Tarkista funktiopolusta, kuuluuko kyseinen funktio johonkin sen skeemoista. Tarkista myös SYSFUNCTIONS-kuvausluettelosta funktion nimen kirjoitusasu sekä sen numeron ja parametrien lajit.

Korjaa virhe ja yritä uudelleen.

sqlcode: -441

sqlstate: 42601

SQL0442N Virhe viitattaessa rutiiniin "<rutiinin_nimi>". Sallittujen argumenttien enimmäismäärä (90) on ylittynyt.

Selitys: Rutiinin "<rutiinin_nimi>" viittauksessa on määritetty liian monta argumenttia. Enimmäismäärä on 90.

Käyttäjän vastaus: Korjaa käsky ja varmista, että käytät oikeaa määrää argumentteja. Yritä sen jälkeen uudelleen.

sqlcode: -442

sqlstate: 54023

SQL0443N Rutiini "<rutiinin_nimi>" (lajinimi "<lajinimi>") on palauttanut virheestä ilmoittavan SQLSTATE-argumentin, jonka vianmääritysteksti on "<teksti>".

Selitys: Rutiini "<rutiinin_nimi>" (jonka lajinimi on "<lajinimi>") on palauttanut DB2:een SQLSTATE-parametrin muotoa 38xxx sekä virhesanomaa "<teksti>". Rutiini voi olla käyttäjän määrittämä funktio tai käyttäjän määrittämä menetelmä.

Käyttäjän vastaus: Korjausta varten pitää ymmärtää virheen merkitys. Ota yhteys tietokannan valvojaan tai rutiinin kirjoittajaan.

SYSFUN-skeeman mukaisten IBM:n toimittamien funktioiden havaitsemat virheet palauttavat kaikki SQL-tilan SQLSTATE 38552. Sanoman tekstiosan muoto on seuraava:

SYSFUN:nn

jossa nn on syykoodi:

- 01** Numeroarvo ei ole sallitulla arvoalueella.
- 02** Jako nollalla.
- 03** Aritmeettinen yli- tai alivuoto.
- 04** Päivämäärän muoto ei kelpaa.
- 05** Kellonajan muoto ei kelpaa.
- 06** Aikaleiman muoto ei kelpaa.
- 07** Aikaleiman keston merkkiesitys ei kelpaa.
- 08** Välin laji ei kelpaa (arvon on oltava 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128 tai 256)

SQL0444N • SQL0444N

- 09 Merkkijono on liian pitkä.
- 10 Merkkijonofunktion pituus tai paikka ei ole kelvollisella arvoalueella.
- 11 Liukulukunumeron merkkiesitys ei kelpaa.

sqlcode: -443

sqlstate: 38xxx (rutiinin palauttama SQLSTATE-parametri).

SQL0444N Rutiini "<rutiinin_nimi>" (lajinimi "<lajinimi>") on toteutettu sellaisella kirjastossa tai polussa "<kirjasto_tai_polku>" olevalla koodilla tai funktiolla "<funktion_kooditunnus>", jota ei voi ottaa käyttöön. Syykoodi: "<koodi>"

Selitys: Tietokannan hallintaohjelma yrittää ottaa rutiinin "<rutiinin_nimi>" (lajinimi "<lajinimi>") määrittyskoodia. Tämä ei onnistu. Syykoodi on "<koodi>" (jäljempänä on luettelo koodeista). Rutiinin toteuttavan tiedoston määrittävät "<kirjasto_tai_polku>" ja funktio "<funktion_kooditunnus>"

(Huomaa, että nämä kaksi viimeistä sanaketta saattavat tulla katkaistuiksi johtuen rajoituksista sanakkeen kokonaispituudessa. Jos näin tapahtuu, saatat joutua selvittämään kirjaston tai polun koko nimen sekä rutiinille määritetyn funktiokoodin järjestelmän kuvausluetteloista.)

Käyttäjän vastaus: Syykoodien mukaisesti:

- 1 Polku "<kirjasto_tai_polku>" on sallittua (255 tavua) pidempi. Joko rutiinin määrittystä on muutettava lyhentämällä polkua tai sitten DB2:n ilmentymän polku on liian pitkä. Tarkista kuvausluettelon määrittämisestä, kummasta tapauksesta on kyse. Funktion pääosa saatetaan joutua siirtämään hakemistoon, jonka polku on lyhyempi.
- 2 Järjestelmä ei ole voinut noutaa DB2-esiintymän polkua DB2:sta. Ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään.
- 3 Polkua "<kirjasto_tai_polku>" ei löydy. Ota yhteys rutiinin laatijaan tai tietokannan valvojaan. Rutiinin määrittystä

- 4 tai itse rutiinin sijaintipaikkaa joudutaan korjaamaan.
- Tiedostoa polussa "<kirjasto_tai_polku>" ei löydy. Ota yhteys rutiinin laatijaan tai tietokannan valvojaan. Rutiinin määrittystä tai sijaintia saatetaan joutua korjaamaan tai rutiini on ehkä linkitettävä uudelleen.

OS/2-käyttöjärjestelmä saattaa tuottaa tämän syykoodin, jos käyttäjän määrittämän funktion DLL-nimi on pitempi kuin muoto (8.3). Esimerkiksi nimen "abcdefgh99.dll" muoto on (10.3) ja se tuottaisi tämän viestin syykoodilla 4. Tilanne ratkaistaan muuttamalla nimi hyväksyttävään muotoon, esim. "abcdefgh99.dll".

Edellisen lisäksi järjestelmä voi palauttaa tämän syykoodin, jos rutiini vaatii yhteiskirjaston tai DLL-kirjaston, eikä yhteiskirjastoa löydy (UNIX-perustaisissa järjestelmissä LIBPATH-ympäristömuuttujassa hakemistojen yhdistelmän ja INTEL-järjestelmissä PATH-ympäristömuuttujan avulla). Tämä virhe voi aiheutua monista syistä. Järjestelmästä voi löytyä esimerkiksi rutiinin runko-osa X ja sen vaatima yhteiskirjasto Y. Yhteiskirjasto Y saattaa kuitenkin vaatia yhteiskirjaston Z, jota ei löydy, jolloin järjestelmä palauttaa virhesanomana SQL0444N, jonka syykoodi on 4.

- 5 Muisti ei riitä funktion sisältävän kirjaston lataukseen, tai yhtä tai useampaa symbolia ei voi ratkaista. Ota yhteys rutiinin tekijään tai tietokannan valvojaan ja varmista, että kirjasto on linkitetty oikein. Kaikkien viitattujen symbolien, kuten ulkoisten funktioiden, ratkaisuun tarvittavien kirjastojen on oltava käytettävissä. Jos muisti havaitaan riittämättömäksi, järjestelmän kokoonpanoa on ehkä muutettava siten, että DB2:n käytettävissä on enemmän muistia.
- 6 Funktiota "<funktion_kooditunnus>" ei löydy nimetystä moduulista. Ota yhteys rutiinin laatijaan tai tietokannan

SQL0445W • SQL0445W

- valvojaan. Rutiinin määrittystä tai itse funktiota on korjattava.
- 7 Funktion nimeksi annettu symboli ("`<funktion_kooditunnus>`") ei ole nimetyssä kirjastossa olevan kelvollisen funktion nimi. Ota yhteys rutiinin laatijaan tai tietokannan valvojaan. Rutiinin määrittystä tai itse funktiota joudutaan korjaamaan.
- 8 Lataus on epäonnistunut jostakin muusta kuin yllä mainituista syistä. Ehkä moduulia ei ole linkitetty ollenkaan tai se on linkitetty väärin.
- 9 Muisti ei riitä funktion nimen "`<funktion_kooditunnus>`" selvittämiseen kirjastossa "`<kirjasto_tai_polku>`". Ota yhteys rutiinin tekijään tai tietokannan valvojaan ja varmista, että funktion sisältävä kirjasto on linkitetty oikein. Järjestelmän kokoonpanoa on ehkä muutettava siten, että DB2:n palvelinohjelman käytettävissä on enemmän muistia.
- 10 Loadquery-järjestelmäkutsu on epäonnistunut. Näin voi tapahtua vain Unix-perustaisissa järjestelmissä, kun tietokannan hallintaohjelmaa ei ole asennettu oikein. Ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään.
- 11 Agenttiosetti etsii tiettyä tietokannan hallintaohjelman toimintoa, jonka pitäisi olla libdb2.a-kirjastossa, mutta toimintoa ei löydy. Näin voi tapahtua vain Unix-perustaisissa järjestelmissä, kun tietokannan hallintaohjelmaa ei ole asennettu oikein. Ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään.
- 15 Ei käyttöoikeutta. Tämä tilanne voi ilmetä Windows NT -ympäristössä, jos rutiinin määrittämiskäskyn EXTERNAL NAME -määrittämissä ei ole täydellistä polkua tai funktiota ei ole ilmentymän_nimi\funktio-hakemistossa, jolloin vaaditaan

PATH-ympäristömuuttujaa käyttävä haku. Tämä syykoodi esiintyy esimerkiksi silloin, jos PATH-ympäristömuuttuja sisältää lähiverkkoaseman ennen funktion sisältävää hakemistoa ja DB2-ilmentymää ajetaan SYSTEM-käyttäjäprofiililla.

muu: Tunnistamaton järjestelmävirhe. Kirjaa koodi muistiin ja ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään.

Jos virheen määrittäminen tämän sanoman tietojen avulla ei onnistu, tiedostossa db2diag.log on virhetietoja, jotka saattavat auttaa ratkaisemaan ongelman. Saatat tarvita järjestelmän pääkäyttäjän apua.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Jos tämä käyttäjän määrittämä funktio on funktiomalli (eikä niin ollen mitään koodia tarvitse jättää hajautettuun palvelimeen), saattaa olla hyödyllistä muokata SQL-käskyä tai tilastotietoja niin, että tätä funktiota voidaan arvioida etätietolähteessä.

sqlcode: -444

sqlstate: 42724

SQL0445W Arvo "`<arvo>`" on lyhentynt.

Selitys: Arvoa "`<arvo>`" muuntamaan kutsuttu järjestelmän (sisäinen) lajinvaihto- tai korjausfunktio on katkaissut arvon. Tämä on varoitus.

Muunnettava arvo on rutiinin (käyttäjän määrittämä funktio (UDF) tai menetelmä) tulos. Järjestelmä muuntaa sen, koska rutiinin määrittämissä on CAST FROM -määrittäminen tai koska käyttäjän määrittämän funktion tulosta käytetään toisen funktion syötteenä ja tulos on sen vuoksi muunnettava.

Käyttäjän vastaus: Tarkista tulokset ja varmista, ettei katkaissu ole aiheuttanut odottamattomia seurauksia.

sqlcode: +445

sqlstate: 01004

SQL0447W Käskyssä on ylimääräisiä määrittämiä, jotka koskevat lausetta “<lause>”.

Selitys: Avainsana “<lause>” on käskyssä useammin kuin kerran. Tämä on varoitussanoma.

Käyttäjän vastaus: Jos toisto on ollut tarkoituksellista tai jos mitään haittaa ei ole aiheutunut, korjausta ei tarvita. Mahdollinen haitta voisi olla esimerkiksi jonkin toisen halutun avainsanan jääminen pois.

sqlcode: +447

sqlstate: 01589

SQL0448N Virhe määrittäessä rutiinia “<rutiinin_nimi>”. Sallittujen argumenttien enimmäismäärä (90 käyttäjän määrittämiä funktioita ja menetelmiä sekä 32767 tallennettuja toimintasarjoja varten) on ylittynyt.

Selitys: Rutiinin “<rutiinin_nimi>” määrittämisessä on liian monta parametria. Rutiinin määrittämissä voi olla CREATE FUNCTION, CREATE PROCEDURE, CREATE TYPE (menetelmän määrittäminen) tai ALTER TYPE (menetelmän määrittäminen).

Käyttäjän vastaus: Muuta käskyä siten, että siinä on vähemmän parametreja.

sqlcode: -448

sqlstate: 54023

SQL0449N Rutiinin “<rutiinin_nimi>” määrittävä käsky sisältää väärin muotoillun kirjaston tai funktion nimen EXTERNAL NAME -lauseessa.

Selitys: Käyttäjän määrittämän funktion tai menetelmän tai tallennetun toimintasarjan “<rutiinin_nimi>” CREATE-käskyn EXTERNAL NAME -lauseessa on ilmennyt virhe. Kirjaston tai funktion tunnistussäännöt ovat seuraavat:

Nimi tulee muotoon '<a>|' tai '<a>'.
Lainausmerkkien sisällä ei saa olla tyhjää kohtaa.
<a> on jokin seuraavista:

- tiedoston koko saantipolku, esimerkiksi (AIX:ssa) /u/slick/udfs/math tai (OS/2:ssa) d:\omafunkt\math)
- tiedoston nimi (esimerkiksi math) sqllib-hakemiston function-hakemistossa.

Jos puuttuu, oletusarvona on nimettyä tiedostoa linkitettäessä määritetty funktio. Jos on määritetty, se osoittaa <a>:n sisällä funktion, joka kutsutaan rutiinin rungoksi.

Käyttäjän vastaus: Korjaa virhe ja yritä uudelleen. Mahdollinen ongelman syy voi olla välin tai huutomerkkin (!) käyttö nimen alussa tai lopussa.

sqlcode: -449

sqlstate: 42878

SQL0450N Rutiini “<rutiinin_nimi>” (lajinimi “<lajinimi>”) on tuottanut liian pitkän tulosarvon, SQLSTATE-arvon, sanoman tai välitallennusalueen.

Selitys: DB2 on havainnut rutiinin “<rutiinin_nimi>” (lajinimi “<lajinimi>”) palauttaneen liikaa tavuja johonkin seuraavista:

- tulosarvo (rutiinin määrittelmän mukaan). Mahdollisia syitä on useita:
 - Tulospuskuriin on siirretty liian monta tavua.
 - Tietolaji (esimerkiksi VARCHAR(n)) edellyttää arvojen erottamista toisistaan tyhjäarvolla, eikä rajoittimena ollut tyhjämerkki kuulunut määritettyyn alueeseen.
 - DB2 odottaa, että arvoa ennen on kaksi- tai nelitavuinen pituusarvo, ja tämä pituusarvo ylittää tuloksen määritetyn koon.
 - Rutiini palauttaa LOB-paikantimen, johon liittyvän LOB-arvon pituus ylittää tulokselle määritetyn koon.

Rutiinin tulosargumentin määrittäminen on vastattava tietolajin vaatimuksia. Lisätietoja on julkaisussa *Application Development Guide*.

- SQLSTATE-arvo (6 tavua mukaan lukien NULL-loppumerkki)

SQL0451N •SQL0452N

- sanomateksti (71 tavua mukaan lukien NULL-loppumerkki)
- välitalennusalueen sisältö (pituus on määritetty CREATE FUNCTION -käskyssä).

Järjestelmä ei salli tätä.

Tämä virhe palautetaan myös, jos rutiini muuttaa välitalennusalueen pituuskenttää.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys tietokannan valvojaan tai rutiinin kirjoittajaan.

sqlcode: -450

sqlstate: 39501

SQL0451N Rutiinin “<rutiinin_nimi>” määrittävän käskyn sisältämässä määrittämissä “<tiedot>” on tietolaji “<laji>”, joka ei sovi määritetyllä kielellä kirjoitettuun toiseen rutiiniin perustumattomaan rutiiniin.

Selitys: Rutiinin “<rutiinin_nimi>” määrittävän käskyn sisältämässä määrittämissä “<tiedot>” on virhe. Käyttäjän käskyssä on virheellinen laji “<laji>” tai siinä on käyttäjän määrittämä laji (UDT), joka perustuu virheelliseen lajiin “<laji>”. Rutiinin määrittäminen voi olla CREATE FUNCTION, CREATE PROCEDURE, CREATE TYPE (menetelmän määrittäminen) tai ALTER TYPE (menetelmän määrittäminen).

Sanake “<tiedot>” ilmaisee käskyn ongelmakohtan. Esimerkiksi "PARAMETER 2", "RETURNS" tai "CAST FROM".

Käyttäjän vastaus: Selvitä, mikä ongelmatilanne on kyseessä ja korjaa se. Mahdollinen korjaus voi olla jompikumpi seuraavista:

- Rutiinin määrittäminen muuttuu joksikin järjestelmän tukemaksi lajiksi, esimerkiksi lajista DECIMAL lajiksi FLOAT. Tällöin on ehkä muutettava myös itse rutiinia. Lisäksi rutiinin käyttötarkoituksen mukaan on ehkä käytettävä lajinvaihtofunktioita.
- Uuden (sopivaan lajiin perustuvan) käyttäjän määrittämisen lajin (UDT) määrittäminen tai olemassa olevan käyttäjän määrittämisen lajin muuttaminen.

sqlcode: -451

sqlstate: 42815

SQL0452N Isäntämuuttujaa “<muuttujan_paikka>” viitteenä käyttävän tiedoston käyttöönotto ei onnistu. Syykoodi: “<syykoodi>”

Selitys: Järjestelmä on havainnut virheen yrittäessään käyttää tai käyttäessään tiedostoa, johon viitataan n:nellä isäntämuuttujalla, jossa n = “<muuttujan_paikka>”. Virheen syy ilmaisee syykoodi “<syykoodi>”. Järjestelmä asettaa parametrin <muuttujan_paikka> arvoksi 0, jos se ei kykene määrittämään isäntämuuttujan paikkaa. Mahdolliset syykoodit ovat seuraavat:

- 01 - Tiedoston nimen pituus tai tiedoston nimi tai polku ei kelpaa.
- 02 - Tiedoston käyttötapa ei kelpaa. Sen on oltava jokin seuraavista:
 - SQL_FILE_READ
-Järjestelmä lukee tiedoston.
 - SQL_FILE_CREATE
-Järjestelmä luo uuden tiedoston kirjoitusta varten.
 - SQL_FILE_OVERWRITE
-Järjestelmä kirjoittaa nykyisen tiedoston päälle. Jos tiedostoa ei ole, järjestelmä luo sen.
 - SQL_FILE_APPEND
-Järjestelmä kirjoittaa tiedot tiedoston perään. Jos tiedostoa ei ole, järjestelmä luo sen.
- 03 - Tiedostoa ei löydy.
- 04 - SQL_FILE_CREATE-vaihtoehto on määritetty tiedostolle, jolla on sama nimi kuin olemassa olevalla tiedostolla.
- 05 - Ei tiedoston käyttöoikeutta. Käyttäjällä ei ole oikeutta avata tiedostoa.
- 06 - Ei tiedoston käyttöoikeutta. Tiedosto on käytössä epäyhteensopivassa tilassa. Tiedostot, joihin halutaan kirjoittaa, on jo avattu tilassa, joka estää niiden muun käytön.
- 07 - Levy on täytynyt kirjoitettaessa tiedostoon.
- 08 - Järjestelmä on kohdannut odottamattoman tiedoston loppumerkin lukiessaan tietoja tiedostosta.
- 09 - Järjestelmä on kohdannut tietovälinevirheen käyttäessään tiedostoa.

SQL0453N • SQL0454N

- 10 - Järjestelmä on kohdannut puutteellisen tai virheellisen MBCS-merkin lukiessaan tiedostoa.
- 11 - Järjestelmä on kohdannut virheen muuntaessaan tietoja tiedoston koodisivusta sovelluksen grafiikkakoodisivun mukaisiksi.

Käyttäjän vastaus:

Syykoodi 01: korjaa tiedoston nimen pituus, tiedoston nimi tai polku.

Syykoodi 02: määritä kelvollinen tiedoston käyttötapa.

Syykoodi 03: varmista ennen määritetyn tiedoston käytön yrittämistä, että se on olemassa.

Syykoodi 04: joko poista tiedosto, jos sitä ei tarvita enää, tai määritä uuden tiedoston nimi.

Syykoodi 05: varmista, että käyttäjällä on oikeat käyttöoikeudet tiedostoon.

Syykoodi 06: joko käytä eri tiedostoa tai, jos sinun on käytettävä määritettyä tiedostoa, muuta sovellusta siten, ettei tiedosto on samaan aikaan muussa käytössä.

Syykoodi 07: vapauta levytilaa poistamalla tarpeettomia tiedostoja tai määritä toinen tiedosto sellaiseen levyyn tai tiedostojärjestelmään, jossa on riittävästi levytilaa. Varmista myös, ettei käyttöjärjestelmän tai käyttäjän tiedostojen kokorajoituksia ole ylitetty. Jos sovelluksen koodisivu käyttää monitavuisia koodausta, on mahdollista, että viimeisestä merkistä on kirjoitettu vain osa. Varmista, että tiedosto sisältää vain täydellisiä merkkejä.

Syykoodi 08: varmista, ettei järjestelmä muokkaa syöttötiedostoa, ennen kuin se on luettu kokonaan.

Syykoodi 09: korjaa kaikki tiedoston tallennusvälineen tietovälinevirheet.

Syykoodi 10: varmista, että tiedosto sisältää kelvollisia sovelluksen koodisivun mukaisia MBCS-merkkejä tai toteuta pyyntö käyttäen samaa koodisivua, joka on käytössä käsiteltävässä tiedostossa.

Syykoodi 11: varmista, että tiedoston koodisivun (esimerkiksi EUC) ja sovelluksen grafiikkakoodisivun (esimerkiksi UCS-2) välinen merkkimuunnosten tuki on asennettu.

sqlcode: -452

sqlstate: 428A1

SQL0453N Rutiinin "<rutiinin_nimi>" määrittävän käskyn RETURNS-lauseessa on ilmennyt virhe.

Selitys: Järjestelmä on havainnut virheen muuttaessa rutiinin "<rutiinin_nimi>" tuloksen lajia. CAST FROM -tietolaji ei ole muunnettavissa RETURNS-tietolajiksi, vaikka sen pitäisi olla. Lisätietoja tietolajien välisestä lajinvaihdosta on julkaisussa *SQL Reference*.

Käyttäjän vastaus: Muuta RETURNS- tai CAST FROM -lausetta siten, että CAST FROM -tietolaji on muunnettavissa RETURNS-tietolajiksi.

sqlcode: -453

sqlstate: 42880

SQL0454N Rutiinin "<rutiinin_nimi>" määritelmän tunnus vastaa jonkin toisen jo skeemassa tai lajissa olevan rutiinin tunnusta.

Selitys: Funktion tunnus koostuu funktion nimestä, funktiolle määritettyjen parametrien määrästä ja parametrilajien järjestetystä luettelosta (tietolajien parametreja ei oteta huomioon).

Menetelmän tunnus koostuu menetelmän nimestä, aihelajista, menetelmälle määritettyjen parametrien määrästä ja parametrilajien järjestetystä luettelosta (tietolajien parametreja ei oteta huomioon).

Toimintasarjan tunnus koostuu toimintasarjan nimestä ja toimintasarjalle määritettyjen parametrien määrästä (tietolajeja ei oteta huomioon).

Tilanne on jompikumpi seuraavista:

SQL0455N •SQL0458N

- Skeemassa on jo funktio tai toimintasarja (“<rutiinin_nimi>”), jolla on sama tunnus kuin luotavalla funktiolla tai toimintasarjalla.
- Aihelajissa on jo menetelmä (“<rutiinin_nimi>”), jolla on sama tunnus kuin lisättävällä menetelmän määrittämisellä tai luotavalla menetelmällä.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, toteuttaako aiemmin luotu rutiini halutut toiminnot. Jos näin ei ole, rutiinin tunnusta on muutettava esimerkiksi vaihtamalla rutiinin nimi.

sqlcode: -454

sqlstate: 42723

SQL0455N Rutiinissa “<rutiinin_nimi>” **SPECIFIC-nimelle määritetty skeeman nimi “<skeeman_nimi1>” ei vastaa rutiinin sisältämää skeeman nimeä “<skeeman_nimi2>”.**

Selitys: Jos SPECIFIC-nimi määritetään kaksiosaisena nimenä, osan “<skeeman_nimi1>” on oltava sama kuin rutiinin nimen “<rutiinin_nimi>” osa “<skeeman_nimi2>”. Huomaa, että rutiinin nimen “<rutiinin_nimi>” osa “<skeeman_nimi2>” on ehkä määritetty suoraan, tai se saattaa tulla oletusarvoisesti käsken käyttöoikeustunnuksesta. Jos rutiini on menetelmä, “<skeeman_nimi>” viittaa menetelmän aihelajin skeeman nimeen.

Käyttäjän vastaus: Korjaa käsky ja yritä uudelleen.

sqlcode: -455

sqlstate: 42882

SQL0456N Rutiinin “<rutiinin_nimi>” **määrittämisessä oleva SPECIFIC-nimi “<specific-nimi>” on jo skeemassa.**

Selitys: Käyttäjä on antanut eksplisiittisen SPECIFIC-nimen “<specific-nimi>” rutiinin “<rutiinin_nimi>” määrittämisessä, mutta tämä nimi esiintyy skeemassa jo jonkin funktion, menetelmän tai toimintasarjan SPECIFIC-nimenä.

Käyttäjän vastaus: Valitse uusi SPECIFIC-nimi ja yritä uudelleen.

sqlcode: -456

sqlstate: 42710

SQL0457N Funktiolle, menetelmälle, käyttäjän määrittämälle tietolajille tai rakenteisen tietolajin määritteelle ei voi antaa nimeä “<nimi>”, koska se on varattu järjestelmän käyttöön.

Selitys: Käyttäjän määrittämää funktiota, menetelmää, käyttäjän määrittämää tietolajia tai rakenteista tietolajia ei voi luoda, koska valittu nimi on varattu järjestelmän käyttöön. Seuraavia nimiä ei voi käyttää funktion, erillisten lajien, rakenteisten lajien tai määritteiden nimenä:

“=”, “<”, “>”, “>=”, “<=”, “&=”, “&”, “&<”, “!=”, “!>”, “!<”, “<>”, SOME, ANY, ALL, NOT, AND, OR, BETWEEN, NULL, LIKE, EXISTS, IN, UNIQUE, OVERLAPS, SIMILAR ja MATCH.

Käyttäjän vastaus: Valitse funktion, menetelmän, käyttäjän määrittämän tietolajin tai rakenteisen tietolajin määritteen nimeksi sellainen nimi, jota ei ole varattu järjestelmän käyttöön.

sqlcode: -457

sqlstate: 42939

SQL0458N Viitattaessa tunnuksella rutiiniin “<rutiinin_nimi>” ei löytynyt vastaavaa rutiinia.

Selitys: Viitattaessa tunnuksella funktioon, menetelmään tai tallennettuun toimintasarjaan “<rutiinin_nimi>” ei löytynyt vastaavaa funktiota, menetelmää tai tallennettua toimintasarjaa.

Jos käytät tietolajia, joka voi hyväksyä parametrin, lajiparametri on valinnainen. Jos kyseessä on esimerkiksi CHAR(12), voit joko määrittää parametrin (CHAR(12) tai jättää sen pois (CHAR()). Jos määrität parametrin, tietokannan hallintaohjelma hyväksyy vain funktion, jossa sekä tietolaji että tietolajin parametri vastaavat määrittäystä. Jos et määritä parametria, tietokannan hallintaohjelma hyväksyy funktion, jossa vain tietolaji vastaa määrittäystä. Muoto CHAR() tarkoittaa sitä, ettei tietokannan

SQL0461N • SQL0463N

hallintaohjelman tarvitse välittää tietolajin parametreista etsiessään vastaavaa funktiota.

Huomaa myös, että järjestelmä liittää DROP FUNCTION/PROCEDURE- ja COMMENT ON FUNCTION/PROCEDURE -käskeyssä ilman tarkenninta olevan viittauksen tarkentimeksi käskeyn käyttöoikeustunnuksen. Ongelman syy saattaa löytyä kyseisestä skeemasta. CREATE-funktion SOURCE-lauseessa tarkennin tulee käytössä olevasta funktiopolusta. Siinä tapauksessa koko polussa ei ole määrittystä vastaavaa funktiota.

Funktio ei voi perustua ohjelman sisäisiin funktioihin COALESCE, NULLIF, NODENUMBER, PARTITION, RAISE_ERROR, TYPE_ID, TYPE_NAME, TYPE_SCHEMA, tai VALUE.

Käskeyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Korjaus voi olla jokin seuraavista:

- Funktiopolun muutto siten, että se sisältää oikean skeeman.
- Parametrien poisto tietolajien määrittämisestä.
- Funktioon tai toimintasarjaan viittaaminen SPECIFIC-nimen eikä tunnuksen avulla.

sqlcode: -458

sqlstate: 42883

SQL0461N Tietolajiin “<lähdetietolaji>” liittyvää arvoa ei voi CAST-käskeyllä muuttaa lajiksi “<kohdetietolaji>”.

Selitys: Käskeyssä on CAST-lajinvaihtofunktio, jolla ensimmäisen operandin tietolaji “<lähdetietolaji>” vaihdetaan tietolajiksi “<kohdetietolaji>”. Järjestelmä ei tue tätä lajinvaihtoa.

Käyttäjän vastaus: Muuta joko lähteen tai kohteen tietolaji sellaiseksi, että järjestelmä tukee sitä. Järjestelmään valmiiksi määritetyt tietolajit on kuvattu julkaisussa SQL Reference. Jos

lajinvaihtoon kuuluu käyttäjän määrittämä DISTINCT-tietolaji, lajinvaihto voi tapahtua vain sen ja perustietolajin välillä.

sqlcode: -461

sqlstate: 42846

SQL0462W Rutiini “<rutiinin_nimi>” (lajinimi “<lajinimi>”) on palauttanut SQLSTATE-varoituksen. Vianmäärittelyn virhesanoma on “<teksti>”.

Selitys: Rutiini “<rutiinin_nimi>” (jonka lajinimi on “<lajinimi>”) on palauttanut DB2:een SQLSTATE-parametrin muotoa 01Hxx sekä virhesanomana “<teksti>”.

Käyttäjän vastaus: Korjausta varten pitää ymmärtää varoituksen merkitys. Ota yhteys tietokannan valvojaan tai rutiinin laatijaan.

sqlcode: +462

sqlstate: 01Hxx

SQL0463N Rutiini “<rutiinin_nimi>” (lajinimi “<lajinimi>”) on palauttanut virheellisen SQLSTATE-varoituksen “<tila>”. Vianmäärittelyn virhesanoma on “<teksti>”.

Selitys: Rutiinin kelvolliset SQLSTATE-tilat ovat 38xxx (virhe), 38502 (virhe) ja 01Hxx (varoitus). Tämä rutiini “<rutiinin_nimi>” (lajinimi “<lajinimi>”) on palauttanut virheellisen SQLSTATE-varoituksen “<tila>” sekä vianmäärittelyn virhesanomana “<teksti>”. Rutiini on virheellinen.

Käyttäjän vastaus: Rutiini on korjattava. Ota yhteys tietokannan valvojaan tai rutiinin laatijaan. Rutiinin laatija voi myös kertoa, kuinka virheellinen SQLSTATE-parametri vaikuttaa sovellukseen.

sqlcode: -463

sqlstate: 39001

SQL0464W • SQL0465N

SQL0464W Toimintasarja “<toimintasarja>” palautti “<num>” kyselyn tulossarjaa, mikä ylittää määritetyn raja-arvon “<kokonaisluku>”.

Selitys: Proc-määrittäminen nimeämä tallennettu toimintasarja päättyi normaalisti. Tallennettu toimintasarja ylitti kuitenkin määritetyn kyselyn tulossarjojen määrän rajan, jonka toimintasarja voi palauttaa.

num määrittää tallennetun toimintasarjan palauttamien kyselyn tulossarjojen määrän.

kokonaisluku määrittää rajan tallennetun toimintasarjan kyselyn tulossarjojen määrälle.

Vain ensimmäisen kokonaisluvun kyselyn tulossarjat palautuvat SQL-ohjelmaan, joka tuotti SQL CALL -käskeyn.

Mahdolliset syyt ovat seuraavat: Tallennettu toimintasarja ei kykene palauttamaan num-tulossarjoja, koska asiakas on asettanut DRDA-rajoituksia. DRDA-asiakas asettaa tämän rajan MAXRSLCNT DDM -koodin avulla.

Käyttäjän vastaus: Tämä SQL-käskey on onnistunut. SQLWARN9-kentässä on asetus 'Z'.

sqlcode: +464

sqlstate: 0100E

SQL0465N Suojatun tilan prosessin aloitus tai alustus tai yhteyden luonti siihen ei onnistu. Syykoodi “<syykoodi>”.

Selitys: Tämä on järjestelmäongelma, joka koskee suojatussa tilassa ajettavaa rutiinia (käyttäjän määrittämä funktio tai menetelmä). Koodi “<koodi>” ilmaisee ongelman luonteen. Tämä EI ole käyttäjäongelma. Mahdolliset syykoodit ovat seuraavat:

Rutiinin prosessivirheet

- 21:** Sisäisten tietojen tai sovellustietojen alustusvirhe.
- 22:** Signaalinkäsittelijöiden rekisteröinti epäonnistui.

- 23:** REQUEST QUEUE -jonon käyttöoikeuden myöntö agenttiprosessille epäonnistui.
- 24:** Rutiinin prosessin yhteiskäyttömuistin kytkentä on epäonnistunut.
- 25:** REPLY QUEUE -jonon avaus epäonnistui.
- 26:** REPLY QUEUE -jonoon kirjoitus epäonnistui.
- 27:** REQUEST QUEUE -jonon luonti epäonnistui.
- 28:** REQUEST QUEUE -jonosta lukeminen epäonnistui.
- 29:** Rutiinin prosessi on keskeytynyt.
- 30:** Rutiinin prosessi on saanut USER INTERRUPT -signaalin.
- 31:** Rutiinin moduulin latauksen purkamisen epäonnistui.
- 32:** Moduulin latauksessa ja latauksen purkamisessa tarvittavien ohjauslohkojen tarvitseman muistin varaus epäonnistui.
- 33:** SIGINT-keskeytyksen lähetys agenttiprosessilta rutiinin prosessille epäonnistui.
- 34:** OLE-kirjaston alustusvirhe.
- 35:** OLE DB Initialization Service Component -komponentin alustusvirhe.
- 40:** Sisäinen virhe rutiinin prosessissa.

Agenttiprosessin virheet

- 41:** Rutiinin prosessin luonti epäonnistui.
- 42:** REPLY QUEUE -jonon luonti epäonnistui.
- 43:** REPLY QUEUE -jonosta lukeminen epäonnistui.
- 44:** REQUEST QUEUE -jonon avaus epäonnistui.
- 45:** REQUEST QUEUE -jonoon kirjoitus epäonnistui.
- 47:** Käyttäjän määrittämän funktion prosessin yhteiskäyttömuistijoukon käyttöoikeuden myöntö rutiinin prosessille epäonnistui.
- 48:** REPLY QUEUE -jonon käyttöoikeuden myöntö rutiinin prosessille epäonnistui.

SQL0466W • SQL0470N

49: Moduulin latauksessa ja latauksen purkamisessa tarvittavien ohjauslohkojen tarvitseman muistin varaus epäonnistui.

50: Agenttiprosessi keskeytyi ajaessaan rutiinin koodia tai agenttikoodia.

51: Agenttiprosessi on saanut USER INTERRUPT -signaalin ajaessaan suojaamatonta rutiinin koodia.

60: Sisäinen virhe rutiinin prosessissa.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys tietokannan valvojaan tai järjestelmän pääkäyttäjään.

sqlcode: -465

sqlstate: 58032

SQL0466W Toimintasarja

“<toimintasarjan_nimi>” palauttaa “<tulosten_määrä>” tulosjoukkoa tallennetusta toimintasarjasta.

Selitys: Järjestelmä palauttaa tämän sanoman CALL SQL -käslyn tuloksena. Se osoittaa, että tallennettuun toimintasarjaan “<toimintasarjan_nimi>” liittyy “<tulosten_määrä>” tulosjoukkoa.

Käslyn toteutus on onnistunut.

Käyttäjän vastaus: Korjaustoimia ei tarvita.

sqlcode: +466

sqlstate: 0100C

SQL0467W Toimintasarja

“<toimintasarjan_nimi>” sisältää toisen tulosjoukon. Tulosjoukkoja on yhteensä “<tulosten_määrä>”.

Selitys: Järjestelmä palauttaa tämän sanoman rivijoukon sulkemisen jälkeen. Se osoittaa, että tallennetulla toimintasarjalla “<toimintasarjan_nimi>” on toinenkin tulosjoukko ja kohdistin on avattu uudelleen seuraavan tulosjoukon kohdalla. Tallennetussa toimintasarjassa on yhteensä “<tulosten_määrä>” tulosjoukkoa.

Käslyn toteutus on onnistunut.

Käyttäjän vastaus: Korjaustoimia ei tarvita. Noudot voivat siirtyä seuraavaan tulosjoukkoon.

sqlcode: +467

sqlstate: 0100D

SQL0469N Parametrin moodi (IN, OUT tai INOUT) ei kelpaa jollekin parametrille toimintasarjassa “<toimintasarjan_nimi>”, jonka erityinen nimi on “<erityinen_nimi>” (parametrin numero “<numero>”, nimi “<parametrin_nimi>”).

Selitys: Virheen on aiheuttanut jompikumpi seuraavista:

- SQL-toimintasarjan parametrin tilaksi on määritetty OUT, ja sitä on käytetty syötteenä toimintasarjaan.
- SQL-toimintasarjan parametrin tilaksi on määritetty IN, ja toimintasarja muuttaa sitä.

Käyttäjän vastaus: Muuta parametrin määritteeksi INOUT tai muuta parametrin tehtävää toimintasarjassa.

sqlcode: -469

sqlstate: 42886

SQL0470N Käyttäjän määrittämän rutiinin “<rutiinin_nimi>” (erityinen nimi “<erityinen_nimi>”) arvo on tyhjäarvo argumentissa “<argumentti>”, jota ei ole voitu välittää.

Selitys: Rutiinilla on syöteargumentti, jolla on tyhjäarvo, mutta jolle on määritetty parametrin tyyli, joka ei välitä tyhjäarvon ilmaisimia, tai kyseisen parametrin tietolaji ei tue tyhjäarvoja.

Käyttäjän vastaus: Jos rutiinia kutsutaan käyttämällä tyhjäarvoja, varmista, että parametrin tyyli ja syötteen lajit pystyvät käsittelemään tyhjäarvoa. Voit luoda funktion myös asetuksella "RETURNS NULL ON NULL INPUT".

sqlcode: -470

sqlstate: 39004

SQL0471N •SQL0476N

SQL0471N Rutiinin “<nimi>” kutsu on epäonnistunut. Syy on “<syykoodi>”.

Selitys: DB2 Universal Database for OS/390 -palvelimessa sijaitsevaa rutiinia “<nimi>” on kutsuttu. Rutiinin kutsu on epäonnistunut DB2:n syykoodin “<syykoodi>” ilmaiseman ehdon vuoksi.

Käskyä ei voi toteuttaa. Virheen kuvaava DSNX9xx-sanoma saattaa näkyä MVS-järjestelmän ikkunassa.

Käyttäjän vastaus: Katso lisätietoja DB2 Universal Database for OS/390 -ohjelman palvelimen ohjeista ja korjaa DB2-ohjelman syykoodin ilmaisema virhe.

sqlcode: -471

sqlstate: 55023

SQL0473N Käyttäjän määrittämän sellaisen tietolajin luonti ei onnistu, jonka tunnus on sama kuin järjestelmän määrittämällä tietolajilla.

Selitys: Luotavan tietolajin nimen ilman tunnistetta oleva osa on sama kuin järjestelmään ennalta määritetyn tietolajin nimi, tai se on BOOLEAN. Tämä ei ole sallittua. Erotinten lisäys ei tee nimestä kelvollista.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Korjaa käsky käyttämään eri tunnusta.

sqlcode: -473

sqlstate: 42918

SQL0475N SOURCE-funktion tuloslajia “<laji_1>” ei voi muuttaa CAST-käskyllä käyttäjän määrittämän funktion “<funktion_nimi>” RETURNS-lajiksi “<laji_2>”.

Selitys: Jotta lähdefunktiota käyttävän käyttäjän määrittämän funktion luonti onnistuisi, lähdefunktion tuloslajin (“<laji_1>”) on oltava muunnettavissa luotavan funktion RETURNS-lajiksi (“<laji_2>”) lajinvaihtofunktiolla.

Näiden tietolajien välistä kohdistusta ei tueta. Lisätietoja tietolajien välisestä lajinvaihdosta on julkaisussa *SQL Reference*.

Käyttäjän vastaus: Muuta RETURNS-lajia tai SOURCE-funktion määrittystä siten, että SOURCE-funktion tuloksen laji on kohdistettavissa RETURNS-tietolajiin.

sqlcode: -475

sqlstate: 42866

SQL0476N Viittaus rutiiniin “<funktion_nimi>” on tehty ilman tunnusta, mutta rutiini ei ole yksilöllinen skeemassaan.

Selitys: Järjestelmä hyväksyy viittaukset funktioon tai tallennettuun toimintosaaraan ilman tunnusta, mutta nimetyn funktion tai tallennetun toimintosaaran “<funktion_nimi>” tulee tällöin olla skeemassaan yksilöllinen. Tämä funktio ei ole. Jos rutiini on menetelmä, viittaus ilman tunnusta sallitaan, mutta menetelmän on oltava yksilöllinen tietolajille.

Huomaa myös, että järjestelmä liittää DROP FUNCTION/PROCEDURE- ja COMMENT ON FUNCTION/PROCEDURE -käskyssä ilman tarkenninta olevaan viittaukseen käskyn tarkentimeksi sen käyttöoikeustunnuksen. Ongelman syy saattaa löytyä tästä skeemasta. CREATE FUNCTION -funktion SOURCE-lauseessa tarkennin tulee käytössä olevasta funktiopolusta. Tässä tapauksessa funktiopolun ensimmäisessä skeemassa, jossa on kyseinen funktio, on muita samannimisiä funktioita.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Jos käsky on läpivienti-istunnon yhteydessä CREATE FUNCTION MAPPING -käsky, tämä virhe osoittaa, että on yritetty luoda funktion vastaavuus yhden etäfunktion ja usean paikallisen funktion välille.

Käyttäjän vastaus: Korjaa viittaus tekemällä jokin seuraavista korjauksista:

- Täydennä tunnus.
- Käytä halutun rutiinin SPECIFIC-nimeä.
- Muuta SQL-polkua.

SQL0478N • SQL0483N

Yritä sen jälkeen uudelleen.

sqlcode: -476

sqlstate: 42725

SQL0478N Objektilajia “<objektilaji1>” ei voi poistaa, koska määritettynä on sille alisteinen objekti “<objektin_nimi>”, joka on lajia “<objektilaji2>”.

Selitys: Perusobjektia, jonka laji on “<objektilaji-1>”, ei voi hylätä, koska jokin toinen objekti on sille alisteinen. Objektiin “<objektilaji2>” (esimerkiksi “<objektin_nimi>”) liittyy alisteinen rajoitus.

Alisteisuus saattaa olla epäsuoraa. Tällöin nimetty objekti on esimerkiksi alisteinen toiselle objektille, joka vuorostaan on alisteinen hylättävälle objektille.

Esimerkki:

- Funktio F1 käyttää funktiota F2 lähteenä.
- Taulukko V1 määritetään funktion F1 avulla.
- Yritys hylätä funktio F2 epäonnistuu, koska funktio F1 on suoraan alisteinen funktiolle F2 ja taulukko V1 on epäsuorasti alisteinen funktiolle F2.

Käyttäjän vastaus: Älä hylkää tätä objektia tai hylkää alisteiset objektit ensin.

sqlcode: -478

sqlstate: 42893

SQL0480N Toimintasarjaa “<toimintasarjan_nimi>” ei ole vielä kutsuttu.

Selitys: ASSOCIATE LOCATORS -käskyssä ilmaistua toimintasarjaa ei ole vielä kutsuttu sovellusohjelmassa, tai toimintasarjaa on kutsuttu, mutta ennen käskyä on tapahtunut eksplisiittinen tai implisiittinen muutosten vahvistus.

Käyttäjän vastaus: Korjaa käskyt siten, että tarkka muoto, jolla toimintasarjan nimi määritetään CALL-lauseessa, on sama kuin ASSOCIATE LOCATORS -lauseessa. Jos toimintasarjan CALL-lauseessa käytetään tarkentamatonta nimeä, yksiosaista nimeä on

käytettävä myös muissa käskyissä. Anna käsky uudelleen.

sqlcode: -0480

sqlstate: 51030

SQL0481N GROUP BY -lauseessa on sisäkkäinen elementti “<elementti_1>” elementissä “<elementti_2>”.

Selitys: Seuraavat sisäkkäiset lajit eivät ole sallittuja GROUP BY -lauseessa:

- CUBE elementissä CUBE, ROLLUP tai GEL
- ROLLUP elementissä CUBE, ROLLUP tai GEL
- elementissä CUBE, ROLLUP tai GEL
- GROUPING SET elementissä GROUPING SET, CUBE, ROLLUP tai GEL

GEL tarkoittaa elementtiä GROUP BY -lauseen syntaksikaavion ryhmittelyn lauseluettelossa.

Joissakin tapauksissa elementin “<elementti_2>” arvo on “---”. Tässä tapauksessa “---” on joko CUBE, ROLLUP, GROUPING SET tai GEL.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Poista sisäkkäisyys GROUP BY -lauseesta.

sqlcode: -481

sqlstate: 428B0

SQL0483N Käyttäjän määrittämän funktion “<funktion_nimi>” CREATE-käskyssä parametrien määrä ei vastaa SOURCE-funktion parametrien määrää.

Selitys: Yrität luoda käyttäjän määrittämää funktiota “<funktion_nimi>”, joka käyttää jotain toista funktiota lähdefunktiona. Järjestelmä on tunnistanut jonkin seuraavista tilanteista:

- SOURCE-lause tunnistaa lähdefunktion nimellä (syöteparametriluettelo). Luettelossa oleva lajien määrä eroaa funktiota luotaessa määritettyjen parametrien määrästä.

SQL0486N •SQL0492N

- SOURCE-lause määrittää lähdefunktion eri tavalla, ja funktion lajien määrä eroaa funktiota luotaessa määritetystä lajien määrästä.

Käyttäjän vastaus: SOURCE-funktion ja luotavan funktion parametrien määrän on oltava samat. SOURCE-funktion määrittystä on muutettava seuraavalla tavalla:

- Korjaa syöteparametriluettelo.
- Korjaa funktion nimi tai funktion erityisnimi niin, että se nimeää oikean funktion.

Saatat joutua myös korjaamaan funktiopolkua, jotta järjestelmä noutaisi oikean funktion oikeasta paikasta.

sqlcode: -483

sqlstate: 42885

SQL0486N BOOLEAN-tietolaji on tällä hetkellä tuettu vain sisäisesti.

Selitys: Käskeyssä yksi tai useampia tietolajeja on BOOLEAN. DB2:n tämä versio ei tue kyseistä ominaisuutta.

Käyttäjän vastaus: Muuta tietolajia ja anna sen jälkeen käsky uudelleen.

sqlcode: -486

sqlstate: 42991

SQL0487N Rutiini "<rutiinin_nimi>" (lajinimi "<lajinimi>") on yrittänyt toteuttaa SQL-käskyn.

Selitys: Ohjelma, joka muodostaa rutiinin rungon, ei saa toteuttaa SQL-käskyä. Tässä rutiinissa "<rutiinin_nimi>" (lajinimi "<lajinimi>") on SQL-käskyä.

Käyttäjän vastaus: Poista kaikki SQL-käskyt ja käännä ohjelma uudestaan. Tutki sallittu SQL-taso, kuten rutiinin määrittävässä käskeyssä on määritetty.

sqlcode: -487

sqlstate: 38001

SQL0489N SELECT- tai VALUES-luettelon jäsenessä oleva funktio "<funktion_nimi>" on tuottanut BOOLEAN-tuloksen.

Selitys: Funktio "<funktion_nimi>" on määritetty käytettäväksi BOOLEAN-tuloksen tuottavana predikaattina. Tällainen tulos ei ole kelvollinen valintaluettelossa.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa funktion nimi tai poista funktio käytöstä.

sqlcode: -489

sqlstate: 42844

SQL0491N Rutiinin "<rutiinin_nimi>" määrittämisessä on oltava RETURNS-lause ja joko EXTERNAL-lause (muiden tarvittavien avainsanojen kanssa), RETURN-lause tai SOURCE-lause.

Selitys: Rutiinin "<rutiinin_nimi>" määrittämisestä puuttuu pakollinen lause. Jos olet määrittänyt EXTERNAL-lauseen, seuraavat lauseet on myös määritettävä: LANGUAGE, PARAMETER STYLE, DETERMINISTIC tai NOT DETERMINISTIC, NO SQL ja EXTERNAL ACTION tai NO EXTERNAL ACTION.

Käyttäjän vastaus: Lisää puuttuva lause ja yritä uudelleen.

sqlcode: -491

sqlstate: 42601

SQL0492N Käyttäjän määrittämän funktion "<funktion_nimi>" CREATE-käskyn parametrissa "<numero>" on virhe. Siihen saattaa sisältyä ristiriita SOURCE-funktion kanssa.

Selitys: Funktion "<funktion_nimi>" parametri "<numero>" on virheellinen eikä järjestelmä voi toteuttaa CREATE-käskyä. Lähdefunktion parametri "<numero>" ei ole kohdistettavissa luotavan funktion vastaavaan parametriin.

SQL0493N • SQL0495N

Käyttäjän vastaus: Useat toimet ovat mahdollisia:

- Määritä toinen lähdefunktio.
- Muuta luotavan funktion parametrin lajia siten, että lähdefunktion tietolaji on kohdistettavissa tähän tietolajiin.

sqlcode: -492

sqlstate: 42879

SQL0493N Rutiini “<rutiinin_nimi>” (lajinimi “<lajinimi>”) on palauttanut päivämäärän, kellonajan tai aikaleiman arvon, jonka muoto tai sisältö on virheellinen.

Selitys: Käyttäjän määrittämä funktio (UDF) tai menetelmä “<rutiinin_nimi>” (lajinimi “<lajinimi>”) on palauttanut virheellisen päivämäärän, kellonajan tai aikaleiman arvon.

Esimerkki muodoltaan virheellisestä päivämäärän arvosta on '1994-12*25', jossa tähden '*' pitäisi olla viiva '-'. Esimerkki sisällöltään virheellisestä arvosta on '11.71.22'. Tunnessa ei ole 71 minuuttia.

Käyttäjän vastaus: Rutiini on korjattava. Ota yhteys tietokannan valvojaan tai rutiinin laatijaan.

sqlcode: -493

sqlstate: 22007

SQL0495N Arvioidut suorittimen käyttökustannukset (<arvio1> sekuntia suorittimen käyttöaikaa eli <arvio2> yksikköä hintaluokassa <hintaluokka>) ylittävät resurssirajan virhekkyyden (<raja-arvo> yksikköä).

Selitys:

Ajonaikaisen INSERT-, UPDATE-, DELETE- tai SELECT-SQL-käskyn valmistelu on tuottanut kustannusarvion, joka ylittää resurssirajojen määritystaulukossa (RLST) olevan virhekkyyden arvon.

Tämä virhe ilmenee myös silloin, jos DB2:n hintaluokan arvona on B ja resurssirajojen määritystaulukon sarakkeessa

RLF_CATEGORY_B on määritetty oletustoiminnoksi virhesanomien lähetyks.

arvio1

Hinta-arvio (käyttöaika suorittimen sekunteina), jos valmistellut INSERT-, UPDATE-, DELETE- tai SELECT-käskyt toteutetaan.

arvio2 Hintaa-arvio (yksikköjen määrä), jos valmistellut INSERT-, UPDATE-, DELETE- tai SELECT-käskyt toteutetaan.

hintaluokka

DB2:n hintaluokka, joka on käytössä tälle SQL-käskylle. Mahdolliset arvot ovat A tai B.

raja-arvo

Virhekkyyden (yksikköjen määrä), joka on määritetty resurssirajojen määritystaulukon (RLST) sarakkeessa RLFASUERR.

Ajonaikaisen INSERT-, UPDATE-, DELETE- tai SELECT-käskyn valmistelu on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Jos järjestelmä palauttaa tämän SQLCODE-koodin siksi, että hintaluokkana on B, saattaa olla, että käsky käyttää parametrimerkkejä tai joitakin tilastoja viitatuista taulukoista ja sarakkeista ei ole käytettävissä. Varmista, että pääkäyttäjä on ajanut RUNSTATS-apuohjelman viitatuille taulukoille. On myös mahdollista, että järjestelmä kutsuu käyttäjän määrittämiä toimintoja (UDF) käskyn toteutuksen yhteydessä tai sellaisen INSERT-, UPDATE- tai DELETE-käskyn yhteydessä, joiden liipaisimet on määritetty muutetussa taulukossa. Tarkista tämän käskyn DSN_STATEMENT_TABLE- tai IFCID 22 -tietueesta, miksi SQL-käsky on kustannusluokassa B. Jos ohjelmaa ei voi muuttaa tai jos tilastoja ei voi käyttää, pyydä pääkäyttäjää muuttamaan resurssirajojen määritystaulukon RLF_CATEGORY_B-sarakkeen arvoksi Y, jolloin käskyn voi toteuttaa, tai W, jolloin toiminto palauttaa varoituksen virheen asemesta.

Jos varoituksen aiheuttaa SQL-käsky, joka kuluttaa liikaa suorittimen resursseja, yritä kirjoittaa käsky uudelleen siten, että se toimii tehokkaammin. Voit myös pyytää pääkäyttäjää suurentamaan resurssirajojen määritystaulukon virhekkyyden arvoa.

SQL0499N •SQL0499N

sqlcode: -495

sqlstate: 57051

SQL0499N Osoitin "<osoittimen_nimi>" on jo liitetty tähän tai toiseen toimintasarjan "<toimintasarjan_nimi>" tulosjoukkoon.

Selitys: Osoitin on yritetty liittää tulosjoukkoon, mutta toimintasarjalle "<toimintasarjan_nimi>" on varattu useita osoittimia.

Käyttäjän vastaus: Selvitä, onko osoitin liitetty aikaisemmin kohteena olevaan tulosjoukkoon. Jos toimintasarjalle "<toimintasarjan_nimi>" on varattu useita osoittimia, varmista, että tallennetun toimintasarjan tulosjoukkojen käsittelyyn käytetään vain yhtä osoitinta.

sqlcode: -499

sqlstate: 24516

SQL0500 - SQL0599

SQL0501N FETCH- tai CLOSE-käskyssä määritettyä kohdistinta ei ole avattu.

Selitys: Ohjelma on yrittänyt toteuttaa:
(1) FETCH-käskyn käyttämällä kohdistinta tai
(2) CLOSE-käskyn kohdistimelle niin, että kyseinen kohdistin ei ole ollut avoinna.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista edellisen sanoman (SQL-koodi) aiheuttaja, joka on saattanut sulkea kohdistimen. Ota huomioon, että kaikki kohdistimen sulkemisen jälkeen annetut FETCH- tai CLOSE-käskyt palauttavat koodin sqlcode -501.

Jos aiempia SQL-koodeja ei ole annettu, korjaa sovellusohjelma siten, että se tarkistaa kohdistimen tilan ennen FETCH- tai CLOSE-käskyn toteutusta.

sqlcode: -501

sqlstate: 24501

SQL0502N OPEN-käskyssä määritetty kohdistin on jo avattu.

Selitys: Ohjelma on yrittänyt toteuttaa OPEN-käskyn kohdistimelle, joka on jo avoinna.

Käskyä ei voi toteuttaa. Kohdistin ei muutu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa sovellusohjelma siten, että se ei yritä toteuttaa OPEN-käskyä avatulle kohdistimelle.

sqlcode: -502

sqlstate: 24502

SQL0503N Saraketta ei voi päivittää, koska sitä ei ole määritetty kohdistimen SELECT-käskyn FOR UPDATE -lauseessa.

Selitys: Ohjelma on yrittänyt päivittää kohdistimen avulla sellaisen sarakkeen arvoa, jota ei ole määritetty kohdistimen määrittämisen FOR UPDATE -lauseessa tai valmistellussa SELECT-käskyssä.

Kaikki päivitettävät sarakkeet on määritettävä kohdistimen määrittämisen FOR UPDATE -lauseessa.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa sovellusohjelma. Jos sarake vaatii päivitystä, lisää sen nimi

SQL0504N • SQL0509N

kohdistimen määrittämisen FOR UPDATE -lauseeseen.

sqlcode: -503

sqlstate: 42912

SQL0504N Kohdistinta "<nimi>" ei ole määritetty.

Selitys: On määritetty käsky UPDATE tai DELETE WHERE CURRENT OF "<nimi>", mutta kohdistinta "<nimi>" ei ole määritetty sovellusohjelmassa.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista sovellusohjelma ja korjaa kirjoitusvirheet kohdistimien nimistä.

sqlcode: -504

sqlstate: 34000

SQL0505N Kohdistin "<nimi>" on jo määritetty.

Selitys: DECLARE-käskyssä määritetty kohdistin on määritetty jo aiemmin.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista nimen oikeinkirjoitus.

SQL0507N UPDATE- tai DELETE-käskyssä määritettyä kohdistinta ei ole avattu.

Selitys: Ohjelma on yrittänyt toteuttaa UPDATE- tai DELETE WHERE CURRENT OF -käskyn hetkellä, jolloin määritetty kohdistin ei ollut avoinna.

Käskyä ei voi toteuttaa. Järjestelmä ei ole toteuttanut päivitystä tai poistoa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista edellisen sanoman (SQL-koodi) aiheuttaja, joka on saattanut sulkea kohdistimen. Ota huomioon, että kaikki kohdistimen sulkemisen jälkeen annetut FETCH- tai CLOSE-käskyt palauttavat koodin SQLCODE -501 ja päivitykset tai poistot palauttavat koodin SQLCODE -507. Korjaa sovellusohjelma siten, että se tarkistaa kohdistimen tilan ennen UPDATE- tai DELETE-käskyn toteutusta.

sqlcode: -507

sqlstate: 24501

SQL0508N UPDATE- tai DELETE-käskyssä määritetty kohdistin ei ole rivillä.

Selitys: Ohjelma on yrittänyt toteuttaa UPDATE- tai DELETE WHERE CURRENT OF -käskyn hetkellä, jolloin määritetty kohdistin ei ollut kohdetaulukon rivillä. Kohdistimen on oltava päivitettävällä tai poistettavalla rivillä.

Rivin poiston jälkeen kohdistin ei enää ole poistetulla rivillä. Tähän sisältyy kohdistimien käyttö tallennuskohdassa, kun toteutetaan ROLLBACK TO SAVEPOINT -käsky.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Toinen sovellus (tai saman sovelluksen toinen kohdistin) on päivittänyt ja/tai poistanut etätietolähteen tietueen, eikä sitä enää ole.

Käskyä ei voi toteuttaa. Tiedot eivät ole päivittyneet eikä niitä ole poistunut.

Käyttäjän vastaus: Korjaa sovellusohjelma siten, että se tarkistaa kohdistimen sijainnin kohdetaulukon halutulla rivillä ennen UPDATE- tai DELETE-käskyn toteutusta. Ota huomioon, että kohdistin ei sijaitse rivillä, jos FETCH-käsky palauttaa sanoman SQL0100W (SQLCODE = 100).

sqlcode: -508

sqlstate: 24504

SQL0509N UPDATE- tai DELETE-käskyssä määritetty taulukko ei ole sama kuin kohdistimeen liittyvässä SELECT-käskyssä määritetty taulukko.

Selitys: Ohjelma on yrittänyt toteuttaa UPDATE- tai DELETE WHERE CURRENT OF -käskyn. Siinä nimetty taulukko ei vastaa kohdistimen määrittävässä SELECT-käskyssä annettua taulukon nimeä.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa sovellusohjelma siten, että se varmistaa UPDATE- tai DELETE-käskyssä

SQL0510N •SQL0511N

määritetyn taulukon olevan sama kuin kohdistimen määrittämissä mainittu taulukko.

sqlcode: -509

sqlstate: 42827

SQL0510N Määritetyn kohdistimen yhteydessä ei voi toteuttaa UPDATE- tai DELETE-käskyä.

Selitys: Ohjelma on yrittänyt toteuttaa UPDATE- tai DELETE WHERE CURRENT OF -käskyn taulukkomäärittämiselle tai näkymän määrittämiselle, jonka yhteydessä haluttua päivitys- tai poistotoimintaa ei voi käyttää. Tämä virhe voi esiintyä esimerkiksi yritettäessä kohdistaa poistoa lukunäkymään tai sellaisen päivityksen yhteydessä, jossa kohdistinta ei ole määritetty FOR UPDATE -lauseessa.

Näkymää voi vain lukea tietokannan hallintaohjelmassa, jos SELECT-käskyssä on

- avainsana DISTINCT
- sarakefunktio SELECT-luettelossa
- GROUP BY- tai HAVING-lause
- FROM-lause, joka määrittää yhden seuraavista:
 - useita taulukoita tai näkymiä
 - lukunäkymän (SYSCAT.SYSVIEWS-tilin READONLY-sarakkeen arvo on 'Y')
 - taulukon tai näkymän, joka on määritetty myös SELECT-käskyn alikyselyn FROM-lauseessa. (HUOMAUTUS: Tämä on rajoitus vain DB2:n versioita Versio 2 aiemmissa versioissa).
- joukko-operaattori (muu kuin UNION ALL).

Ota huomioon, että nämä ehdot eivät koske SELECT-käskyjen alikyselyitä.

Kohdistin on määritetty FOR FETCH ONLY- tai ORDER BY -lauseessa.

Kohdistin on monitulkintainen, ja on määritetty BLOCKING ALL -sidontaparametri.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Jos tietokannan hallintaohjelma ei pysty toteuttamaan käskyä ja kohdistin perustuu SELECT- tai VALUES-lukukäskyyn, älä määritä sille päivitys- tai poistokäskyä.

Jos tietokannan hallintaohjelma ei pysty toteuttamaan käskyä eikä kohdistin perustu SELECT- tai VALUES-lukukäskyyn vaan on määritetty FOR FETCH ONLY- tai ORDER BY -lauseen avulla, poista lause kohdistimen määrittämisestä tai älä määritä sille päivitys- tai poistokäskyä.

Jos tietokannan hallintaohjelma ei pysty toteuttamaan käskyä eikä kohdistinta voi määrittää asetuksen tai yhteyden perusteella nouto- tai päivityskohdistimeksi, sido ohjelma käyttäen BLOCKING NO- tai BLOCKING UNAMBIG -sidontaparametria.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Selvitä, mikä tietolähde aiheuttaa virheen pyynnön toteutuksessa (lisätietoja virheen aiheuttavan tietolähteen selvittämisestä on julkaisussa Troubleshooting Guide). Jos tietolähde aiheuttaa virheen pyynnön toteutuksessa, selvitä virheen syy ja korjaus tarkistamalla kyseisen tietolähteen rajoitukset. Jos tietolähteessä on rajoituksia, katso SQL-oppaasta, miksei objektia voi päivittää.

sqlcode: -510

sqlstate: 42828

SQL0511N FOR UPDATE -lausetta ei voi käyttää, koska kohdistimen määrittämää taulukkoa ei voi muokata.

Selitys: SELECT- tai VALUES-käskyn tulostaulukkoa ei voi muokata.

Tulostaulukkoa voi vain lukea tietokannan hallintaohjelmassa, jos kohdistin perustuu VALUES-käskyyn tai SELECT-käskyssä on jokin seuraavista:

- avainsana DISTINCT
- sarakefunktio SELECT-luettelossa
- GROUP BY-, HAVING- tai ORDER BY -lause
- FROM-lause, joka määrittää yhden seuraavista:

SQL0513W • SQL0517N

- useita taulukoita tai näkymiä
 - lukunäkymän
 - OUTER-lauseen, jonka taulukolle tai näkymälle on määritetty laji
 - taulukon tai näkymän, joka on määritetty myös SELECT-käskyn alikyselyn FROM-lauseessa. (HUOMAUTUS: Tämä on rajoitus vain DB2:n versiota Versio 2 aiemmissa versioissa).
- joukko-operaattori (muu kuin UNION ALL).

Ota huomioon, että nämä ehdot eivät koske SELECT-käskyjen alikyselyitä.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Älä päivitä tulostaulukkoa edellä esitetyllä tavalla.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Selvitä, mikä tietolähde aiheuttaa virheen pyynnön toteutuksessa (lisätietoja virheen aiheuttavan tietolähteen selvittämisestä on julkaisussa Troubleshooting Guide). Jos tietolähde aiheuttaa virheen pyynnön toteutuksessa, selvitä virheen syy ja korjaus tarkistamalla kyseisen tietolähteen rajoitukset. Jos tietolähteessä on rajoituksia, katso SQL-oppaasta, miksei objektia voi päivittää.

sqlcode: -511

sqlstate: 42829

SQL0513W Tällä SQL-käskyllä muokataan koko taulukkoa tai näkymää.

Selitys: UPDATE- tai DELETE-käsky ei sisällä WHERE-lausetta, joten järjestelmä muokkaa kaikki taulukon tai näkymän rivit tämän käskyn toteutuksen aikana.

Järjestelmä on hyväksynyt käskyn.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Kaikki tietolähteet eivät ilmoita tästä varoitustilasta. Hajautetun järjestelmän palvelin yrittää antaa varoituksen aina, kun tila ilmenee, mutta se ei välttämättä aina pysty jäljittämään tilaa. Varoitus ei aina estä UPDATE- ja DELETE-toimintoa vaikuttamasta koko taulukkoon tai näkymään.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että on tarkoitus päivittää koko taulukko tai näkymä.

SQL0514N Kohdistinta "<nimi>" ei ole valmisteltu.

Selitys: Sovellusohjelma on yrittänyt käyttää kohdistinta "<nimi>", joka ei ole valmistellussa tilassa. Kohdistin on liitetty käskyyn, jota ei ole koskaan valmisteltu (tapaus 1) tai joka on poistettu käytöstä ROLLBACK-käskyllä (tapaus 2) tai joka on poistettu käytöstä joko eksplisiittisellä tai implisiittisellä paketin uudelleensidonnalla (tapaus 3).

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Jos kyseessä on tapaus 1, valmistelee kohdistimen "<nimi>" DECLARE CURSOR -käskyssä nimetty käsky ennen kohdistimen avaamista. Jos kyseessä on tapaus 2, älä anna COMMIT- tai ROLLBACK-käskyä ennen kohdistimen käytön lopetusta. Jos kyseessä on tapaus 3, kohdistin on valmisteltava uudelleen.

sqlcode: -514

sqlstate: 26501

SQL0516N DESCRIBE-käsky ei määritä valmisteltua käskyä.

Selitys: DESCRIBE-käskyssä nimetyn käskyn on oltava valmisteltu samassa tietokannan tapahtumassa.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että nimetty käsky on valmisteltu.

sqlcode: -516

sqlstate: 26501

SQL0517N Kohdistin "<nimi>" määrittää muun valmistellun käskyn kuin SELECT- tai VALUES-käskyn.

Selitys: Kohdistinta "<nimi>" ei voi käyttää määritetyllä tavalla, koska kohdistinmäärittämisessä nimetty valmisteltu käsky ei ollut SELECT- tai VALUES-käsky.

Käskyä ei voi toteuttaa.

SQL0518N •SQL0525N

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että käsken nimi on määritetty oikein kohdistimen "<nimi>" PREPARE- ja DECLARE CURSOR -käskyissä. Vaihtoehtoisesti voit korjata ohjelmaa varmistaaksesi, että kohdistinmäärittäminen liitettyä käytetään ainoastaan valmisteltuja SELECT- tai VALUES-käskyjä.

sqlcode: -517

sqlstate: 07005

SQL0518N EXECUTE-käskyssä nimettyä käskyä ei ole valmisteltu tai se on SELECT- tai VALUES-käsky.

Selitys: Sovellusohjelma on yrittänyt toteuttaa EXECUTE-käsken avulla käskyä, jota ei ole koskaan valmisteltu (tapaus 1) tai joka on poistettu käytöstä ROLLBACK-käsken avulla. Käsky on myös voinut olla SELECT- tai VALUES-käsky (tapaus 3) tai se on poistettu käytöstä sitomalla hakusuunnitelma joko eksplisiittisesti tai implisiittisesti (tapaus 4).

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Jos kyseessä on tapaus 1, valmistele käsky ennen sen toteuttamista EXECUTE-käsken avulla. Jos kyseessä on tapaus 2, älä anna COMMIT- tai ROLLBACK-käskyä, ennen kuin olet lopettanut valmistellun käsken käytön, tai valmistele käsky uudestaan COMMIT- tai ROLLBACK-käsken jälkeen. Jos kyseessä on tapaus 3, varmista, ettei käsky ole SELECT- tai VALUES-käsky. Jos kyseessä on tapaus 4, kohdistin on valmisteltava uudelleen.

sqlcode: -518

sqlstate: 07003

SQL0519N PREPARE-käsky määrittää avoimen kohdistimen "<nimi>" SELECT- tai VALUES-käskyä.

Selitys: Sovellusohjelma on yrittänyt valmistella SELECT- tai VALUES-käskyä määritetyille jo avoimena olevalle kohdistimelle.

Järjestelmä ei voi valmistella käskyä. Valmisteluyritys ei ole vaikuttanut kohdistimeen.

Käyttäjän vastaus: Korjaa sovellusohjelmaa niin, ettei se yritä valmistella SELECT- tai VALUES-käskyä avoimena olevaa kohdistinta varten.

sqlcode: -519

sqlstate: 24506

SQL0525N SQL-käskyä ei voida toteuttaa, koska se on sidontahetkellä ollut virheellisessä tilassa, jakso = "<jaksonumero>" hakusuunnitelma = "<hakusuunnitelman_nimi>", eheysanake = X"<eheysanake>".

Selitys: On tapahtunut jompikumpi seuraavista:

- Käsky on ollut virhetilassa hakusuunnitelman sidontahetkellä. Virhetila on ohitettu, koska valitsin SQLERROR (CONTINUE) on ollut käytössä. Koska käskyssä on virhe, ohjelma ei voi toteuttaa sitä.
- Käsky ei ehkä ole toteutettavissa oleva käsky tässä ympäristössä tai sen voi toteuttaa vain DB2:n sovellustyöasemaohjelmassa (sanoma tulee näkyviin esimerkiksi ajettaessa DECLARE TABLE -käskyä OS/2-sovelluksessa).

Muuttujat ovat seuraavat:

jaksonumero

Jakson numero

hakusuunnitelman nimi

sijaintitunnus.keräystunnus.ohjtunnus

eheysanake

Eheysanake heksadesimaalimuodossa

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Jos SQL-käskyä ei pidä toteuttaa tässä ympäristössä, korjaa ohjelmaa siten, että virheellistä käskyä ei toteuteta. Korvaa hakusuunnitelma esikäntämällä, kääntämällä ja sitomalla se uudelleen. Jos SQL-käsky tulee toteuttaa tässä ympäristössä, korjaa sidontahetkellä tapahtunut ongelma ja sido hakusuunnitelma uudelleen komennolla BIND ACTION(REPLACE). Jos sidottuna on useita hakusuunnitelman versioita, hae virheellinen versio antamalla seuraava SELECT-käsky: SELECT VERSION FROM

SQL0526N • SQL0530N

```
sijaintitunnus.SYSIBM.SYSPACKAGE WHERE  
LOCATION = ' ' AND COLLID = 'keräystunnus'  
AND NAME = 'ohjtunnus' AND  
HEX(CONTOKEN) = 'eheyssanake'
```

jossa:

sijaintitunnus

Sijainnin nimi

keräystunnus

Keräyksen tunnus

ohjtunnus

Ohjelman nimi

sqlcode: -525

sqlstate: 51015

SQL0526N Pyydettyä funktiota ei voi toteuttaa määritetyille tilapäisille taulukoille.

Selitys: Toteutettava SQL-käsky viittaa määritettyyn tilapäiseen taulukkoon. Tässä yhteydessä ei voi viitata määritettyyn tilapäiseen taulukkoon.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Muokkaa SQL-käskyä siten, että objektiivittaukset eivät viittaa määritettyihin tilapäisiin taulukoihin.

sqlcode: -526

sqlstate: 42995

SQL0528N Taulukossa "<taulukon_nimi>" on jo yksilöllinen rajoite, joka on sama kuin rajoite "<nimi>"

Selitys: UNIQUE-lause käyttää samaa sarakeluetteloa PRIMARY KEY -lauseen tai toisen UNIQUE-lauseen kanssa tai PRIMARY KEY- tai UNIQUE-rajoitetta, joka on jo taulukossa "<taulukon_nimi>". Yksilöllisillä rajoitteilla ei voi olla kaksoisarvoja.

"<Nimi>" on rajoitteen nimi, jos rajoite on määritetty tai olemassa. Jos rajoitteen nimeä ei ole määritetty, "<nimi>" on ensimmäisen UNIQUE-lauseen sarakeluettelossa määritetyn

sarakkeen nimi, jonka perään on lisätty kolme pistettä.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Poista toinen UNIQUE-lause tai muuta sarakeluetteloksi sarakejoukko, joka ei ole yksilöllisen rajoitteen osa.

sqlcode: -528

sqlstate: 42891

SQL0530N Rajoituksen "<rajoituksen_nimi>" mukaiselle viiteavaimelle on yritetty antaa arvo, joka ei vastaa yhtäkään kantataulukon kanta-avaimen arvoa.

Selitys: Viiteavaimelle on yritetty sijoittaa kohdetaulukkoon arvo, joka ei vastaa yhtäkään kantataulukon kanta-avaimen arvoa.

Kun viiteavaintaulukkoon lisätään rivi, lisättävän rivin viiteavaimen arvon on vastattava jotain kantataulukon kanta-avaimen arvoa.

Jos viiteavaimen arvoa päivitetään, myös päivitetyn arvon on vastattava jokaista kantataulukon kanta-avaimen arvoa.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Rajoite voi olla tietolähteessä (jos ali- ja kantataulukot ovat tietolähteessä).

Joissakin tietolähteissä ei ole rajoitteelle "<rajoitteen_nimi>" kelvollisia arvoja. Näissä tapauksissa viestin sanake on seuraavassa muodossa: "<tietolähde>:UNKNOWN", mikä osoittaa, että määritetyn tietolähteen arvo on tuntematon.

Käskyä ei voi toteuttaa. Kohdetaulukon sisältö ei ole muuttunut.

Käyttäjän vastaus: Tarkista ensin viiteavaimen uusi tai muutettu arvo ja selvitä sen jälkeen virhe vertaamalla arvoa jokaiseen kantataulukon kanta-avaimeen. Kun virhe löytyy, korjaa se.

sqlcode: -530

sqlstate: 23503

SQL0531N •SQL0532N

SQL0531N Rajoituksen "<rajoituksen_nimi>" määrittämän kantarivin kanta-avainta ei voi päivittää.

Selitys: Toiminto on yrittänyt päivittää kohteena olevan taulukon rivin kanta-avainta. Päivitys ei kuitenkaan ole onnistunut, koska rajoituksen "<rajoituksen_nimi>" mukaisesti kanta-avaimen riviin on liitetty viiteavainrivejä.

Kun rajoitteen "<rajoitteen_nimi>" päivityssääntö on NO ACTION, kantarivin kanta-avaimen arvoa ei voi päivittää, jos kantariviin on liitetty viiterivejä käskyn toteutuksessa.

Kun rajoitteen "<rajoitteen_nimi>" päivityssääntö on RESTRICT, kantarivin kanta-avaimen arvoa ei voi päivittää, jos kantarivillä on liitettyjä viiterivejä käskyn toteutushetkellä.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Rajoite voi olla tietolähteessä (jos ali- ja kantataulukot ovat tietolähteessä).

Joissakin tietolähteissä ei ole rajoitteelle "<rajoitteen_nimi>" kelvollisia arvoja. Näissä tapauksissa viestin sanake on seuraavassa muodossa: "<tietolähde>:UNKNOWN", mikä osoittaa, että määritetyn tietolähteen arvo on tuntematon.

Käskyä ei voi toteuttaa. Kohdetaulukon sisältö ei ole muuttunut.

Käyttäjän vastaus: Tarkista kohdetaulukon kanta-avain ja viiteavaintaulukon viiteavain selvittääksesi, pitääkö määritetyn kantataulukon rivin kanta-avaimen arvo muuttua. Jos ongelma ei selviä, tarkista kohdetaulukon ja viiteavaintaulukon sisältö ongelman selvittämiseksi ja korjaamiseksi.

sqlcode: -531

sqlstate: 23001, 23504

SQL0532N Kantariviä ei voi poistaa, koska rajoituksen "<rajoituksen_nimi>" määrittämä yhteys rajoittaa poistoa.

Selitys: Toiminto on yrittänyt poistaa määritetyn rivin kantataulukosta. Poisto ei kuitenkaan ole onnistunut, koska määritetyn rivin kanta-avaimeen on liitetty rajoituksen "<rajoituksen_nimi>" mukaisesti viiteavainrivejä ja yhteyteen on määritetty poistosääntö NO ACTION tai RESTRICT.

Kun rajoitteen "<rajoitteen_nimi>" poistosääntö on NO ACTION, kantataulukon riviä ei voi poistaa, jos käskyn päätyttyä viiterivit liittyvät edelleen kanta-avaimeen.

Kun rajoitteen "<rajoitteen_nimi>" poistosääntö on RESTRICT, kantataulukon riviä ei voi poistaa, jos kantarivillä on poistohetkellä viiterivejä.

Huomaa, että rivin poiston vyörytys voi aiheuttaa sellaisen rivin poiston, jolla on poistosääntöä NO ACTION tai RESTRICT noudattava yhteys viiteavainriveihin. Tällöin rajoite "<rajoitteen_nimi>" voi olla toisessa taulukossa kuin missä alkuperäinen poistotoiminto on toteutettu.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Rajoite voi olla tietolähteessä (jos ali- ja kantataulukot ovat tietolähteessä).

Joissakin tietolähteissä ei ole rajoitteelle "<rajoitteen_nimi>" kelvollisia arvoja. Tässä tapauksessa kentissä on arvoja, joiden mukaan todellinen arvo on tuntematon (arvo voi olla esimerkiksi "unknown").

Käskyä ei voi toteuttaa. Taulukon sisältö ei ole muuttunut.

Käyttäjän vastaus: Selvitä ja korjaa virhe tarkistamalla kaikkien alisteisten taulukkojen poistorajoitukset. Kyseiset taulukot voit selvittää yhteyden määrittävän rajoitteen "<rajoitteen_nimi>" avulla.

sqlcode: -532

sqlstate: 23001, 23504

SQL0533N • SQL0536N

SQL0533N INSERT-käskey ei kelpaa, koska yhteys rajoittaa yhdistetyn valinnan tulokseksi yhden rivin.

Selitys: INSERT-toiminto, johon sisältyy yhdistetty valinta, on yrittänyt lisätä useita rivejä taulukkoon, joka on sekä perusavaintaulukkona että viiteavaintaulukkona samassa viiterajoituksen määrittämässä yhteydessä.

INSERT-toiminnon sisältämä yhdistetty valinta ei saa palauttaa enempää kuin yhden rivin tietoja.

Järjestelmä ei voi toteuttaa INSERT-käskyä. Kohdetaulukon sisältö ei ole muuttunut.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Rajoite voi olla tietolähteessä (jos ali- ja kantataulukot ovat tietolähteessä).

Käyttäjän vastaus: Tarkista yhdistetyn valinnan hakuehto varmistaaksesi, ettei valituksi tule enempää kuin yksi rivi tietoja.

sqlcode: -533

sqlstate: 21501

SQL0534N Usean rivin päivitys, joka ei kelpaa.

Selitys: UPDATE-toiminto on yrittänyt tehdä usean rivin päivityksen sarakkeeseen, joka sisältyy perusavaimen tai ainutarvohakemistoon.

Järjestelmä ei tue monen rivin päivityksiä perusavaimen tai ainutarvohakemiston sarakkeisiin.

Järjestelmä ei voi toteuttaa UPDATE-käskyä. Taulukon sisältö ei ole muuttunut.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Rajoite voi olla hajautetussa palvelimessa (jos ali- ja kantataulukot ovat hajautetussa palvelimessa taulukoina) tai tietolähteessä (jos ali- ja kantataulukot ovat tietolähteessä).

Käyttäjän vastaus: Tarkista, ettei UPDATE-käskyn hakuehto valitse päivitettäväksi useampaa kuin yhden kohdetaulukon rivin.

sqlcode: -534

sqlstate: 21502

SQL0535N DELETE-käskey ei kelpaa, koska itseensä viittaava yhteys rajoittaa poiston yhteen riviin.

Selitys: DELETE-toiminto, jossa on WHERE-lause, on yrittänyt poistaa useita rivejä taulukosta, joka on sekä perusavaintaulukko että viiteavaintaulukko viiterajoituksen määrittämässä yhteydessä, jossa on voimassa poistojen rajoitus tai asetus tyhjäärvoksi.

DELETE-toiminnon WHERE-lause ei saa valita enempää kuin yhden rivin tietoja.

Järjestelmä ei voi toteuttaa DELETE-käskyä. Kohdetaulukon sisältö ei ole muuttunut.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Rajoite voi olla tietolähteessä (jos ali- ja kantataulukot ovat tietolähteessä).

Käyttäjän vastaus: Tarkista WHERE-lauseen hakuehto varmistaaksesi, että ainoastaan yksi rivi tietoja tulee valituksi.

HUOMAUTUS: Tämä on rajoitus vain DB2:n versiota 2 aiemmissa versioissa.)

sqlcode: -535

sqlstate: 21504

SQL0536N DELETE-käskey ei kelpaa, koska toiminto saattaa vaikuttaa taulukkoon "<nimi>".

Selitys: DELETE-toimintoa on yritetty taulukkoon, johon viitataan alikyselyssä.

Taulukko, johon viitataan DELETE-käskyn alikyselyssä, on saattanut muuttua seuraavista syistä:

- Taulukko on DELETE-käskyn kohdetaulukon viiteavaintaulukko, ja taulukoiden välisessä yhteydessä on voimassa poiston vyörytys tai asetus tyhjäärvoksi.
- Taulukko on jonkin toisen taulukon viiteavaintaulukko, yhteydessä on voimassa poistojen vyörytys tai asetus tyhjäärvoksi ja DELETE-käskyn toteutus on vyöryttynyt DELETE-käskyn kohdetaulukosta tähän taulukkoon asti.

SQL0537N •SQL0538N

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Rajoite voi olla tietolähteessä (jos ali- ja kantataulukot ovat tietolähteessä).

Joissakin tietolähteissä ei ole nimelle "<nimi>" kelvollisia arvoja. Tässä tapauksessa kentissä on arvoja, joiden mukaan todellinen arvo on tuntematon (arvo voi olla esimerkiksi "unknown").

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Älä viittaa DELETE-käskyn alikyselyssä taulukkoon, johon DELETE-käskyn toteutus saattaa vaikuttaa.

HUOMAUTUS: Tämä virhe koskee vain aikaisempia laitoksia kuin DB2 Versio 2 sekä DB2 Connect-ohjelman avulla käytettyjä pääkoneita.

sqlcode: -536

sqlstate: 42914

**SQL0537N PRIMARY KEY-, FOREIGN KEY-
UNIQUE- tai PARTITIONING KEY
-lause määrittää sarakkeen "<nimi>"
useammin kuin kerran.**

Selitys: Sarake "<nimi>" on mainittu CREATE- tai ALTER-käskyn PRIMARY KEY-, FOREIGN KEY-, UNIQUE-, tai PARTITIONING KEY -lauseessa useammin kuin kerran.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Rajoite voi olla tietolähteessä (jos ali- ja kantataulukot ovat tietolähteessä).

Joissakin tietolähteissä ei ole nimelle "<nimi>" kelvollisia arvoja. Tässä tapauksessa kentissä on arvoja, joiden mukaan todellinen arvo on tuntematon (arvo voi olla esimerkiksi "unknown").

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Määritä jokaiselle sarakkeelle yksilöllinen nimi.

sqlcode: -537

sqlstate: 42709

**SQL0538N Viiteavain "<rajoituksen_nimi>" ja
taulukon "<nimi>" perusavain eivät
vastaa toisiaan.**

Selitys: Sanomassa mainittu viiteavain ei vastaa taulukon "<nimi>" perusavainta.

Syy on jokin seuraavista:

- Viiteavainsarakeluettelon sarakkeiden määrä ei vastaa kanta-avainsarakeluettelon sarakkeiden määrää.
- Viiteavainsarakeluettelon sarakkeiden määrä ei vastaa kantataulukon perusavaimen sarakkeiden määrää (kanta-avainsarakeluetteloa ei ole määritetty).
- Vastaavien sarakkeiden kuvaukset eivät vastaa toisiaan. Sarakkeiden kuvaukset vastaavat toisiaan, jos niiden tietolajit ovat samat (molemmat sarakkeet sisältävät lukuja, merkkijonoja, kuvia, aikoja tai niillä on sama erityislaji).

"<nimi>" on rajoituksen nimi, jos se on määritetty FOREIGN KEY -lauseessa. Jos rajoituksen nimeä ei ole määritetty, "<nimi>" on ensimmäinen lauseessa määritetty sarakkeen nimi, jonka perään on lisätty kolme pistettä.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Joissakin tietolähteissä ei ole nimelle "<nimi>" ja taulukon nimelle "<taulukon_nimi>" kelvollisia arvoja. Tässä tapauksessa kentissä on arvoja, joiden mukaan todellinen arvo on tuntematon (arvo voi olla esimerkiksi "unknown").

Rajoite voi olla tietolähteessä (jos ali- ja kantataulukot ovat tietolähteessä).

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa käskyä niin, että viiteavaimen määrittäminen vastaa perusavaimen määrittämistä.

sqlcode: -538

sqlstate: 42830

SQL0539N •SQL0541W

SQL0539N Taulukolla "<nimi>" ei ole "<avaimen_laji>"-avainta.

Selitys: On tapahtunut jokin seuraavista:

- Taulukko "<nimi>" on määritetty FOREIGN KEY -lauseessa perusavaintaulukoksi, mutta se ei kuitenkaan ole perusavaintaulukko, koska sillä ei ole perusavainta.
- ALTER TABLE -käsky on yrittänyt poistaa perusavainta taulukosta "<nimi>", jolla ei ole perusavainta.
- ALTER TABLE -käsky on yrittänyt poistaa ositusavainta taulukosta "<nimi>", jolla ei ole ositusavainta.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Rajoite voi olla tietolähteessä (jos ali- ja kantataulukot ovat tietolähteessä).

Joissakin tietolähteissä ei ole nimelle "<nimi>" ja avaimen lajille "<avaimen_laji>" kelvollisia arvoja. Tässä tapauksessa kentissä on arvoja, joiden mukaan todellinen arvo on tuntematon (arvo voi olla esimerkiksi "unknown").

Käskyä ei voi toteuttaa. Järjestelmän kuvausluettelotaulukkoa ei voi määrittää viiterajoituksessa perusavaintaulukoksi.

Käyttäjän vastaus: Kun luot viiterajoituksen, määritä perusavain ennen viiteavainten (rajoitusten) määrittämistä.

sqlcode: -539

sqlstate: 42888

SQL0540N Taulukon "<taulukon_nimi>" määrittäminen ei ole yhteensopiva, koska se ei sisällä perusavainta tai pakollista yksilöllistä hakemistoa.

Selitys: Nimetyt taulukon määrittämisessä on käytetty PRIMARY KEY- tai UNIQUE-lausetta. Taulukon määrittäminen ei ole täydellinen eikä sitä voida käyttää, ennen kuin perusavaimelle (perushakemisto) ja kullekin UNIQUE-lauseeseen sarakejoukko (pakollinen yksilöllinen hakemisto) on määritetty yksilöllinen hakemisto. Taulukkoa on yritetty käyttää FOREIGN KEY -lauseessa tai käsittelevässä SQL-käskyssä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Määritä taulukkoon perushakemisto tai pakollinen yksilöllinen hakemisto, ennen kuin luot viittauksia taulukkoon.

sqlcode: -540

sqlstate: 57001

SQL0541W Järjestelmä ohittaa viite-, perusavain- tai ainutkertaisuusrajoitteen "<nimi>", koska se on jo käytössä.

Selitys: Jos "<nimi>" viittaa viiterajoitteeseen, FOREIGN KEY -lause käyttää samaa viiteavainta ja kantataulukkoa kuin jokin toinen FOREIGN KEY -lause.

Jos "<nimi>" viittaa perusavain- tai ainutkertaisuusrajoitteeseen, jokin seuraavista tiloista on voimassa.

- PRIMARY KEY -lause käyttää samaa sarakejoukkoa kuin käskyn UNIQUE-lause.
- UNIQUE-lause käyttää samaa sarakejoukkoa kuin PRIMARY KEY -lause tai käskyn toinen UNIQUE-lause.
- Taulukossa "<taulukon_nimi>" on jo voimassa PRIMARY KEY- tai UNIQUE-rajoite samalle sarakejoukolle.

"<nimi>" on rajoitteen nimi, kun se on määritetty. on FOREIGN KEY -lauseessa määritetty rajoitteen nimi tai, jos rajoitteen nimeä ei ole määritetty, ensimmäinen lauseessa määritetty sarakkeen nimi, jonka perään on lisätty kolme pistettä.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Rajoite voi olla tietolähteessä (jos ali- ja kantataulukot ovat tietolähteessä).

Joissakin tietolähteissä ei ole nimelle "<nimi>" kelvollisia arvoja. Tässä tapauksessa kentissä on arvoja, joiden mukaan todellinen arvo on tuntematon (arvo voi olla esimerkiksi "unknown").

Järjestelmä ei ole luonut mainittua viite- tai ainutkertaisuusrajoitetta. Käskyn toteutus on onnistunut.

SQL0542N •SQL0546N

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita. Käsittelyä voidaan jatkaa.

sqlcode: +541

sqlstate: 01543

SQL0542N “<nimi>” ei voi olla perusavaimen tai yksilöllisen avaimen sarake, koska se voi sisältää tyhjäarvoja (NULL).

Selitys: PRIMARY KEY- tai UNIQUE-lauseessa nimetyt sarakkeet “<nimi>” määrittelyssä on sallittu tyhjäarvojen käyttö.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Joissakin tietolähteissä ei ole nimelle “<nimi>” kelvollisia arvoja. Tässä tapauksessa kentissä on arvoja, joiden mukaan todellinen arvo on tuntematon (arvo voi olla esimerkiksi “unknown”).

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa sarakkeen tai perusavaimen tai yksilöllisen avaimen määrittely.

sqlcode: -542

sqlstate: 42831

SQL0543N Perusavaintaulukon riviä ei voi poistaa, koska tarkistusrajoitus “<rajoituksen_nimi>” rajoittaa poistoa.

Selitys: Järjestelmä ei voi toteuttaa poistoa, koska poiston kohde on viiterajoituksella viiteavaintaulukko, jonka poistosääntö on SET NULL, kytketty perusavaintaulukko. Viiteavaintaulukolle määritetty tarkistusrajoitus estää sen, että sarake sisältäisi tyhjäarvon (NULL).

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista viiteavaintaulukon viiteavain ja sen poistosääntö sekä niiden kanssa ristiriitainen tarkistusrajoitus. Muuta joko poistosääntöä tai tarkistusrajoitusta, jotta ne eivät ole ristiriidassa keskenään.

sqlcode: -543

sqlstate: 23511

SQL0544N Tarkistusrajoitusta

“<rajoituksen_nimi>” ei voi lisätä, koska taulukossa on rivi, joka on rajoituksen vastainen.

Selitys: Ainakin yksi taulukon rivi on ALTER TABLE -käskyyn lisätyn tarkistusrajoituksen vastainen.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Tutki ALTER TABLE -käskyssä määritettyä tarkistusrajoitusta ja taulukon tietoja sekä selvitä, mikä on rajoituksen vastaista. Muuta joko tarkistusrajoitusta tai tietoja, jotta rajoitusta ei rikota.

sqlcode: -544

sqlstate: 23512

SQL0545N Pyydetty toiminto ei ole sallittu, koska rivi ei ole tarkistusrajoituksen “<rajoituksen_nimi>” mukainen.

Selitys: Tarkistusrajoituksen vastainen toiminto voi tapahtua joko INSERT- tai UPDATE-toiminnoissa. Tulosrivi on kyseisen taulukon tarkistusrajoituksen määrittelyn vastainen.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Tutki tietoja ja selvitä, miksi järjestelmä ei ole kyennyt suorittamaan INSERT- tai UPDATE-käskyä, tarkastelemalla tarkistusrajoituksen määrittelyä SYSCAT.CHECKS-kuvausluettelonäkymässä. Muuta tietoja siten, ettei toiminto ole rajoituksen vastainen.

sqlcode: -545

sqlstate: 23513

SQL0546N Tarkistusrajoitus

“<rajoituksen_nimi>” ei kelpaa.

Selitys: CREATE TABLE- tai ALTER TABLE -käskyssä oleva tarkistusrajoitus ei kelpaa seuraavien syiden vuoksi:

- Rajoitusmäärittelyssä on alikysely.
- Rajoitusmäärittelyssä on sarakefunktio.

SQL0548N • SQL0548N

- Rajoitusmäärityksessä on isäntämuuttuja.
- Rajoitusmäärityksessä on parametrimerkki.
- Rajoitusmäärityksessä on erikoisrekisteri.
- Rajoitusmäärityksessä on muuttuva käyttäjän määrittämä funktio.
- Rajoitusmäärityksessä on käyttäjän määrittämä funktio, johon kuuluu ulkoinen toiminto.
- Rajoitusmäärityksessä on käyttäjän määrittämä funktio, johon kuuluu välitalennusaluevaihtoehto.
- Tarkistusrajoitus on osa sarakemääritystä, ja sen tarkistusehdossa on viittaus muun kuin määritettävän sarakkeen nimeen.
- Rajoitusmäärityksessä on viittauksen poistotoiminto tai Deref-funktio, jonka vaikutusalueviittausargumentti on muu kuin objektitunnussarake (OID).
- Rajoitusmääritys käyttää TYPE-predikaattia.
- Rajoitusmäärityksessä on SCOPE-lauseen sisältävä CAST-määritys.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Virheen syyn mukaan korjaus on jokin seuraavista:

- Muuta tarkistusrajoitusta siten, ettei se sisällä luettelossa mainittuja asioita.
- Siirrä tarkistusrajoituksen määrittäminen sarakemäärityksen ulkopuolelle, jolloin siitä tulee taulukkotason rajoitusmääritys.

sqlcode: -546

sqlstate: 42621

SQL0548N Tarkistusrajoitus, jonka määrittäminen on "<tarkistusehdon_alkio>", ei kelpaa.

Selitys: CREATE TABLE- tai ALTER TABLE -käskyssä oleva tarkistusrajoitus ei kelpaa seuraavien syiden vuoksi:

- Rajoitusmäärityksessä on alikysely.
- Rajoitusmäärityksessä on sarakefunktio.

- Rajoitusmäärityksessä on isäntämuuttuja.
- Rajoitusmäärityksessä on parametrimerkki.
- Rajoitusmäärityksessä on erikoisrekisteri.
- Rajoitusmäärityksessä on funktio, joka ei ole deterministinen.
- Rajoitusmäärityksessä on käyttäjän määrittämä funktio, johon kuuluu ulkoinen toiminto.
- Rajoitusmäärityksessä on käyttäjän määrittämä funktio, johon kuuluu välitalennusaluevaihtoehto.
- Määritelmässä on käyttäjän määrittämä funktio, jossa on READS SQL DATA -lause.
- Määritelmässä on viittaus lauseeseen perustuvaan muodostettuun sarakkeeseen.
- Tarkistusrajoitus on osa sarakemääritystä, ja sen tarkistusehdossa on viittaus muun kuin määritettävän sarakkeen nimeen.
- Muodostetun sarakkeen määritelmässä on viittaus siihen itseensä.
- Rajoitusmäärityksessä on viittauksen poistotoiminto tai Deref-funktio, jonka vaikutusalueviittausargumentti on muu kuin objektitunnussarake (OID).
- Rajoitusmääritys käyttää TYPE-predikaattia.
- Rajoitusmäärityksessä on SCOPE-lauseen sisältävä CAST-määritys.

Sanoma kertoo, mikä ei kelpaa järjestelmälle.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Virheen syyn mukaan korjaus on jokin seuraavista:

- Muuta tarkistusrajoitusta tai muodostettua saraketta siten, ettei se sisällä luettelossa mainittua kohdetta.
- Siirrä tarkistusrajoituksen määrittäminen sarakemäärityksen ulkopuolelle, jolloin siitä tulee taulukkotason rajoitusmääritys.

sqlcode: -548

sqlstate: 42621.

SQL0549N •SQL0551N

SQL0549N Käsky “<käsky>” ei ole sallittu lajin “<objektin_laji1 >” objektille “<objektin_nimi1>”, koska lajin “<objektin_laji2>” sidontavalinta DYNAMICRULES(BIND) on voimassa.

Selitys: Ohjelma on yrittänyt toteuttaa mainitun SQL-käskyn. Tämä käsky on yksi useista SQL-käskyistä, joita ei voida toteuttaa hakusuunnitelmasta tai suunnitelmasta, jonka osalta DYNAMICRULES(BIND)-vaihtoehto on voimassa. Kyseiset SQL-käskyt ovat seuraavat:

- Dynaaminen GRANT-käsky
- Dynaaminen REVOKE-käsky
- Dynaaminen ALTER-käsky
- Dynaaminen CREATE-käsky
- Dynaaminen DROP-käsky
- Staattinen tai dynaaminen SET CURRENT SCHEMA -käsky.

“<käsky>”

Virheellinen SQL-käsky

“<objektin_laji1>”

PACKAGE tai DBRM. DBRM pätee vain DRDA-yhteydessä.

“<objektin_nimi1>”

Jos “<objektin_laji1>” on PACKAGE, “<objektin_nimi1>” on hakusuunnitelman nimi muodossa 'sijainnin tunnus.kokoelman tunnus.hakusuunnitelman tunnus'. Jos “<objektin_laji1>” on DBRM, “<objektin_nimi1>” on DBRM:n nimi muodossa 'suunnitelman nimi DBRM:n nimi'.

“<objektin_laji2>”

PACKAGE tai PLAN. PLAN pätee vain DRDA-yhteydessä. Jos “<objektin_laji1>” on PACKAGE, “<objektin_laji2>” voi olla joko PACKAGE tai PLAN (kumpi vain on sidottu DYNAMICRULES(BIND)-vaihtoehtoon). Jos “<objektin_laji1>” on DBRM, “<objektin_laji2>” on PLAN.

SQL-käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa virhe tekemällä jokin seuraavista toimista:

- Jos SQL-käsky on esikäännettävä, poista se, esikäännä ja käännä sovellusohjelma uudelleen ja lähetä BIND-komento uudelleen DYNAMICRULES(BIND)-vaihtoehdon kanssa.
- Jos mahdollista, käytä SQL-käskyä hakusuunnitelman tai suunnitelman kanssa, joka on sidottu DYNAMICRULES(RUN)-vaihtoehtoon.
- Lähetä REBIND-komento DYNAMICRULES(RUN)-vaihtoehdon kanssa suunnitelmalle tai hakusuunnitelmalle, johon SQL-käsky on sidottu.

sqlcode: -549

sqlstate: 42509

SQL0551N Käyttäjällä “<käyttöoikeustunnus>” ei ole tarvittavaa käyttöoikeutta toteuttaa toimintoa “<toiminto>” objektiin “<nimi>”

Selitys: Käyttöoikeustunnuksella

“<käyttöoikeustunnus>” on yritetty toteuttaa toimintoa “<toiminto>” objektiin “<nimi>” ilman tarvittavaa käyttöoikeutta.

Jos olet luomassa tai muuttamassa taulukkoa, johon liittyy viiterajoituksia, tämä sanoma (sqlcode) voi ilmaista, ettei käyttäjällä ole viiteavaimen luontiin tai poistoon tarvittavaa viittausoikeutta. Tässä tapauksessa kohdassa “<toiminto>” lukee “REFERENCES” ja “<nimi>” tarkoittaa kohdetta, johon rajoite viittaa.

Jos järjestelmässä yritetään ajaa DB2-työkalua tai CLI-sovellusta, DB2-työkaluohjelmat on ehkä sidottava tietokantaan uudelleen, koska tietokannan luonutta käyttäjätunnusta ei enää ole olemassa tai tunnuksella ei ole enää tarvittavia valtuuksia.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Jos järjestelmä palauttaa tämän sanoman SYSCAT.USEROPTIONS-näkymän etä_pw-sarakkeen päivityksen yhteydessä, käyttäjällä ei ole toisen käyttäjän tunnuksensa muuttamiseen vaadittuja oikeuksia. Päivitystä tekevällä käyttäjällä on oltava joko järjestelmän pääkäyttäjän oikeudet (SYSADM) tai käyttöoikeustunnus (merkintä USER-erikoisrekisterissä), joka vastaa

SQL0552N • SQL0553N

päivitetävien rivien käyttöoikeustunnussarakkeen arvoa. Joissakin tietolähteissä ei ole todennustunnukselle "<authid>", toiminnolle <toiminto> ja nimelle <nimi> kelvollisia arvoja. Näissä tapauksissa viestin sanakkeet ovat seuraavassa muodossa: "<tietolähde> AUTHID:UNKNOWN", "UNKNOWN" ja "<tietolähde>:TABLE/VIEW", jotka osoittavat, että määritetyn tietolähteen todennustunnuksen, toiminnon ja nimen arvot ovat tuntemattomat.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että käyttöoikeustunnuksella "<käyttöoikeustunnus>" on toiminnon toteutuksessa tarvittavat oikeudet.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Käyttöoikeus voi olla hajautetussa palvelimessa, tietolähteessä tai molemmissa.

Jos DB2-työkaluohjelmat on sidottava tietokantaan uudelleen, tietokannan pääkäyttäjä voi toteuttaa sidonnan antamalla jommankumman seuraavista komentorivisuorittimen komennoista ilmentymän BND-hakemistossa. Pääkäyttäjällä on oltava yhteys tietokantaan:

- DB2-työkalukomento: "DB2 bind @db2ubind.lst blocking all grant public"
- CLI-komento: "DB2 bind @db2cli.lst blocking all grant public"

sqlcode: -551

sqlstate: 42501

SQL0552N Käyttäjällä "<käyttöoikeustunnus>" ei ole tarvittavaa käyttöoikeutta toteuttaa toimintoa "<toiminto>".

Selitys: Käyttöoikeustunnuksella "<käyttöoikeustunnus>" on yritetty toteuttaa toimintoa "<toiminto>", johon tunnuksella ei ole tarvittavia oikeuksia.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Joissakin tietolähteissä ei ole todennustunnukselle "<todennustunnus>" ja toiminnolle <toiminto> kelvollisia arvoja. Näissä tapauksissa viestin sanakkeet ovat seuraavassa muodossa:

"<tietolähde> AUTHID:UNKNOWN", ja "UNKNOWN", jotka osoittavat, että määritetyn tietolähteen todennustunnuksen ja toiminnon arvot ovat tuntemattomat.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että käyttöoikeustunnuksella "<käyttöoikeustunnus>" on toiminnon toteutuksessa tarvittavat oikeudet.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Käyttöoikeus voi olla hajautetussa palvelimessa, tietolähteessä tai molemmissa.

sqlcode: -552

sqlstate: 42502

SQL0553N Objektia ei voi luoda skeeman nimellä "<skeeman_nimi>".

Selitys: Syy siihen, että skeeman nimi "<skeeman_nimi>" ei kelpaa, vaihtelee luotavan objektin lajin mukaan.

- DB2:n versiota 2 edeltävissä versioissa olleiden lajien mukaisia objekteja (taulukot, näkymät, hakemistot ja hakusuunnitelmaobjektit) ei voi luoda käyttäen skeeman nimeä SYSCAT, SYSFUN, SYSSTAT tai SYSIBM. On hyvin suositeltavaa, ettei skeeman nimeä aloitettaisi merkkijonolla SYS, koska lisää tällä tavalla alkavia skeeman nimiä saatetaan tulevaisuudessa varata DB2:n käyttöön.
- Objekteja, joiden lajina on jokin DB2:n versiossa 2 käyttöön otettava laji (käyttäjän määrittämä funktio, erityislaji, liipaisin, skeema ja valenimi), ei voi luoda käyttäen mitään merkkijonolla SYS alkavaa skeeman nimeä.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Käytä kelvollista skeeman nimeä tai poista skeeman nimen määrittäminen ja anna käsky uudelleen.

sqlcode: -553

sqlstate: 42939

SQL0554N •SQL0558N

SQL0554N Käyttöoikeustunnuksella ei voi myöntää käyttöoikeutta itselleen.

Selitys: Käyttöoikeustunnuksella on yritetty toteuttaa GRANT-käskyä. Tämä tunnus esiintyy kuitenkin käskyyn liittyvässä luettelossa käyttäjistä, joille myönnetään käyttöoikeuksia.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Poista käyttöoikeustunnus luettelosta.

sqlcode: -554

sqlstate: 42502

SQL0555N Käyttöoikeustunnuksella ei voi evätä käyttöoikeutta itseltään.

Selitys: Käyttöoikeustunnuksella on yritetty toteuttaa REVOKE-käskyä. Tämä tunnus esiintyy kuitenkin käskyyn liittyvässä niiden käyttäjien luettelossa, joilta evätään käyttöoikeuksia.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Poista käyttöoikeustunnus luettelosta.

sqlcode: -555

sqlstate: 42502

SQL0556N Yritys evätä käyttöoikeustunnuksen “<käyttöoikeustunnus>” käyttöoikeus ei onnistu, koska käyttöoikeustunnuksella “<käyttöoikeustunnus>” ei ole tätä käyttöoikeutta.

Selitys: Käyttöoikeuden epäys ei onnistu, koska tunnuksella “<käyttöoikeustunnus>” ei ole epäämiseen tarvittavia käyttöoikeuksia.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Muuta REVOKE-käsky siihen liittyvien sääntöjen mukaiseksi ja toteuta se uudestaan. Jos REVOKE-käskyssä on lueteltu useita evättäviä käyttöoikeuksia ja useita käyttöoikeustunnuksia, varmista, että jokaisella käyttöoikeustunnuksella on ainakin yksi määrittetyistä käyttöoikeuksista.

sqlcode: -556

sqlstate: 42504

SQL0557N Määritettyä käyttöoikeusyhdistelmää ei voi myöntää tai evätä.

Selitys: On tapahtunut jokin seuraavista:

- GRANT- tai REVOKE-käskyssä on annettu käyttöoikeusyhdistelmä, joka sisältää eri luokkiin kuuluvia käyttöoikeuksia. Kaikkien käyttöoikeuksien on kuuluttava samaan luokkaan. Luokka voi olla esimerkiksi DATABASE, PLAN tai TABLE.
- GRANT-käskyllä on yritetty myöntää näkymää varten sellaista käyttöoikeutta, jonka myöntäminen ei ole sallittua. Näkymää varten ei voi myöntää käyttöoikeuksia ALTER, INDEX ja REFERENCES.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa käsky ja anna se uudestaan.

sqlcode: -557

sqlstate: 42852

SQL0558N Yritys evätä käyttöoikeus todennustunnukselta “<todennustunnus>” ei onnistu, koska todennustunnuksella “<todennustunnus>” olisi silti “<ohjaus>”valtuudet.

Selitys: Todennustunnuksella “<todennustunnus>” on “<ohjausvaltuudet>”. Evättävä käyttöoikeus sisältyy ohjausvaltuuksiin, joten sitä ei voi evätä ellei myös ohjausvaltuuksia evätä.

Ohjausvaltuuksien kelvolliset arvot ovat seuraavat:

- tietokannan pääkäyttäjän (DBADM) oikeudet
- ohjausvaltuudet (CONTROL)

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä. Yhtään käyttöoikeutta ei ole evätty.

Käyttäjän vastaus: Epää “<ohjausvaltuudet>” haluttaessa.

SQL0562N • SQL0572N

sqlcode: -558

sqlstate: 42504

SQL0562N Määritetyn tietokannan käyttöoikeutta ei voi myöntää käyttöoikeustunnukselle PUBLIC.

Selitys: GRANT-käskyllä on yritetty myöntää tietokannan valvojan käyttöoikeus varatulle käyttöoikeustunnukselle PUBLIC (yleinen). DBADM-käyttöoikeutta ei voi myöntää tunnukselle PUBLIC (yleinen).

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Järjestelmä ei tue tätä toimintoa.

sqlcode: -562

sqlstate: 42508

SQL0567N "<käyttöoikeustunnus>" ei ole kelvollinen käyttöoikeustunnus.

Selitys: Käyttöoikeustunnus "<käyttöoikeustunnus>" ei ole kelvollinen tunnus seuraavista syistä:

- Se alkaa merkkijonolla "SYS", "sys", "IBM", "ibm", "SQL" tai "sql".
- Siinä on muita merkkejä kuin a - z, A - Z, 0 - 9 ja kolme sallittua erikoismerkkiä (#, @, \$).
- Siinä on erotinmerkkejä ja pieniä kirjaimia.
- Se on GUESTS, ADMINS, USERS tai LOCAL.
- Se on PUBLIC, joka edellä GRANT- tai REVOKE-käskyssä on avainsana USER tai GROUP.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa virheellinen käyttöoikeustunnus.

sqlcode: -567

sqlstate: 42602

SQL0569N GRANT- tai REVOKE-käsky ei ole onnistunut, koska "<käyttöoikeusnimi>" voi määrittää sekä järjestelmään kuuluvan käyttäjän että ryhmän.

Selitys: GRANT- tai REVOKE-käsky määrittää nimen, joka voi kuulua suojausnimitilassa sekä käyttäjälle että ryhmälle, ilman että käskyssä on täsmentävää avainsanaa USER tai GROUP. Käsky ei siksi ole yksikäsitteinen. Huomaa, että käytettäessä DCE-suojausta, USER- tai GROUP-avainsana on pakollinen.

Käyttäjän vastaus: Muuta käskyä siten, että siinä määritetään vaadittu käyttöoikeustunnus yksikäsitteisesti USER- tai GROUP-avainsanalla.

sqlcode: -569

sqlstate: 56092

SQL0570W Kaikkia objektin "<objektin_nimi>" ("<objekttilaji>") pyydettyjä valtuuksia ei ole myönnetty.

Selitys: GRANT-toimintoa on yritetty objektille "<objektin_nimi>", jonka laji on "<objekttilaji>", mutta joitakin valtuuksia ei ole myönnetty. Käskyn antaneella valtuutustunnuksella ei ole kaikkien valtuuksien myöntöoikeuksia tai tietokannan pääkäyttäjän valtuuksia.

Kaikki pyydetty kelvolliset valtuudet on myönnetty.

Käyttäjän vastaus: Pyydä tarvittavat valtuudet ja yritä toimintoa uudelleen.

sqlcode: +570

sqlstate: 01007

SQL0572N Hakusuunnitelmaobjekti "<hakusuunnitelman_nimi>" ei ole toiminnassa.

Selitys: Hakusuunnitelmaobjekti "<hakusuunnitelman_nimi>" on poistettu käytöstä ja se on eksplisiittisesti sidottava uudelleen ennen käyttöä. Hakusuunnitelmaobjektia ei voi käyttää, koska vähintään yksi käyttäjän määrittämä funktio, josta hakusuunnitelmaobjekti on riippuvainen, on hylätty.

SQL0573N •SQL0574N

Käyttäjän vastaus: Sido hakusuunnitelmaobjekti eksplisiittisesti uudelleen käyttämällä REBIND- tai BIND-käskyä.

sqlcode: -572

sqlstate: 51028

SQL0573N Rajoituksen "<rajoituksen_nimi>" viitelauseessa määritetty sarakeluettelo ei määritä kantataulukon "<taulukon_nimi>" yksilöllistä rajoitetta.

Selitys: Rajoitteen "<rajoitteen_nimi>" REFERENCES-lauseessa määritetään luettelo sarakkeiden nimiä, jotka eivät vastaa viittaustaulukon "<taulukon_nimi>" perusavaimen tai yksilöllisen avaimen sarakkeiden nimiä.

"<nimi>" on rajoitteen nimi, kun se on määritetty. on FOREIGN KEY -lauseessa määritetty rajoituksen nimi tai, jos rajoituksen nimeä ei ole määritetty, ensimmäinen lauseessa määritetty sarakkeen nimi, johon on lisätty kolme pistettä.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa REFERENCES-lauseen sarakeluettelo tai lisää viittaustaulukkoon perusavain.

sqlcode: -573

sqlstate: 42890

SQL0574N DEFAULT-arvo tai määritteen IDENTITY-arvo ei kelpaa sarakkeelle "<sarakkeen_nimi>" taulukossa "<taulukon_nimi>". Syykoodi: "<syykoodi>".

Selitys: DEFAULT-arvo tai määritteen IDENTITY-arvo sarakkeelle "<sarakkeen_nimi>" taulukossa "<taulukon_nimi>" ei kelpaa. Mahdolliset syykoodit ovat seuraavat:

1 Arvoa ei voi määrittää sarakkeeseen, koska vakio ei ole sarakkeen tietolajin mukainen tai sen pituus tai tarkkuus on väärä, tai funktio on palauttanut virheellisen tietolajin.

- 2 Määritetty vakio on liukuluku, mutta sarakkeen tietolaji ei ole liukuluku.
- 3 Määritetty vakio on desimaaliluku ja nollassa poikkeavat numerot katkaistaisiin sarakkeeseen asetettaessa.
- 4 Arvo on yli 254 tavun mittainen (mukaan lukien merkkijonojen lainausmerkit ja esittelymerkit, kuten X heksadesimaalivakioilla, täysin tarkennetut funktioiden nimet ja sulkeet). Arvon sisältämät merkityksettömät tyhjämerkit ohitetaan. Epäyhtenäisessä koodisivuympäristössä arvo voi olla yli 254 tavun mittainen merkkijonoon tietokannan koodisivussa tehtävästä laajennuksesta johtuen.
- 5 USER-erikoisrekisteri on määritetty ja merkkijonon tietolajin pituusmäärite on pienempi kuin 8.
- 6 Kellonajan tai päivämäärän erikoisrekisteri (CURRENT DATE, CURRENT TIME tai CURRENT TIMESTAMP) on määritetty, mutta se ei vastaa sarakkeen tietolajia.
- 7 Määritetty funktio ei ole tuettu. Määritettävän funktion on oltava järjestelmän muodostama lajinvaihtofunktio tai jokin sisäinen funktio BLOB, DATE, TIME tai TIMESTAMP.
- 8 Kellonajan tai päivämäärän funktion argumentti ei ole ollut merkkijonovakio tai vastaava kellonajan tai päivämäärän erikoisrekisteri.
- 9 Järjestelmän muodostama lajinvaihtofunktio on määritetty, mutta saraketta ei ole määritetty käyttäjän määrittämän pelkistetyn lajin avulla.
- 10 Jonkin tunnistesarakkeen START WITH- tai INCREMENT BY -vaihtoehtoon on määritetty nollassa poikkeava arvo.
- <0 Nollaa pienemmät syykoodit ovat SQL-koodeja (SQLCODE). DEFAULT-arvon määrittämisen virheen voi selvittää tarkistamalla SQLCODE-arvoa vastaavan virhesanoman.

Käskyä ei voi toteuttaa.

SQL0575N • SQL0579N

Käyttäjän vastaus: Korjaa DEFAULT-arvo tai määritteen IDENTITY-arvo järjestelmän palauttaman syykoodin mukaisesti.

sqlcode: -574

sqlstate: 42894

SQL0575N Näkymää tai tiivistelmätaulukkoa “<nimi>” ei voi käyttää, koska se on merkitty toimimattomaksi.

Selitys: Näkymä tai tiivistelmätaulukko “<nimi>” on merkitty toimimattomaksi, koska taulukko, näkymä, valenimi tai oikeus, johon siitä viitataan, on poistettu. Näkymää voi käyttää vain seuraavilla SQL-käskyillä:

- COMMENT ON
- DROP VIEW tai DROP TABLE
- CREATE ALIAS
- CREATE VIEW tai CREATE TABLE

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Jos “<nimi>” on näkymä, luo se uudelleen antamalla CREATE VIEW -käsky ja käyttämällä toimimattoman näkymän määrittystä. Jos “<nimi>” on tiivistelmätaulukko, luo se uudelleen antamalla CREATE TABLE -käsky ja käyttämällä toimimattoman tiivistelmätaulukon määrittystä.

sqlcode: -575

sqlstate: 51024

SQL0576N Valenimeä “<nimi>” ei voi luoda nimelle “<nimi2>”, koska tuloksena olisi toistuva valenimiketju.

Selitys: Valenimen “<nimi>” määrittys nimelle “<nimi2>” johtaisi päättymättömään valenimiketjuun. Esimerkiksi "valenimi A viittaa valenimeen B, joka viittaa valenimeen A" on päättymätön valenimiketju.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Muuta valenimen “<nimi>” määrittys tai muuta jonkin muun valenimiketjussa

olevan valenimen määrittystä, jotta ei syntyisi päättymätöntä ketjua.

sqlcode: -576

sqlstate: 42916

SQL0577N Käyttäjän määrittämä funktio tai toimintotarja “<funktion_nimi>” (erityinen nimi “<erityinen_nimi>”) on yrittänyt muuttaa tietoja, mutta sillä ei ole MODIFIES SQL DATA -oikeuksia.

Selitys: Ohjelma, joka muodostaa käyttäjän määrittämän funktion tai toimintotarjan rungon, ei saa muuttaa SQL-tietoja.

Käyttäjän vastaus: Poista kaikki tietoja muuttavat SQL-käskyt ja käänä ohjelma uudestaan. Tutki tallennettujen toimintotarjojen yhteydessä sallittu SQL-taso kuten CREATE PROCEDURE -käskyssä on määritetty.

sqlcode: -577

sqlstate: 38002

sqlstate: 42985

SQL0579N Käyttäjän määrittämä funktio tai toimintotarja “<funktion_nimi>” (erityinen nimi “<erityinen_nimi>”) on yrittänyt lukea tietoja, mutta sillä ei ole READ SQL DATA- tai MODIFIES SQL DATA -oikeuksia.

Selitys: Ohjelma, joka muodostaa käyttäjän määrittämän funktion tai toimintotarjan rungon, ei saa lukea SQL-tietoja.

Käyttäjän vastaus: Poista kaikki tietoja lukevat SQL-käskyt ja käänä ohjelma uudestaan. Tutki tallennettujen toimintotarjojen yhteydessä sallittu SQL-taso kuten CREATE PROCEDURE -käskyssä on määritetty.

sqlcode: -579

sqlstate: 38004

sqlstate: 42985

SQL0580N •SQL0583N

SQL0580N CASE-lausekkeen tuloslausekkeet eivät voi olla tyhjääarvoja (NULL).

Selitys: Käskyssä on CASE-lauseke, jonka kaikki tuloslausekkeet (THEN- ja ELSE-avainsanaa seuraavat lausekkeet) on koodattu avainsanalla NULL.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Muuta CASE-lauseketta siten, että siinä on vähintään yksi tuloslauseke, jossa ei ole avainsanaa NULL.

sqlcode: -580

sqlstate: 42625

SQL0581N CASE-lausekkeen tuloslausekkeiden tietolajit eivät ole yhteensopivia.

Selitys: Käskyssä on CASE-lauseke, jossa on epäyhteensopivia tuloslausekkeita (THEN- ja ELSE-avainsanaa seuraavia lausekkeita).

CASE-lausekkeen tietolaji määritetään käyttämällä tuloslausekkeeseen "Rules for Result Data Types" -määrittäjiä. Tuloslausekkeiden tietolajit saattavat olla yhteensopimattomia seuraavista syistä:

- Kaikkien tietolaji ei ole merkkieto.
- Kaikkien tietolaji ei ole numeerinen tieto.
- Kaikkien tietolaji ei ole päivämäärätieto.
- Kaikkien tietolaji ei ole kellonaikatieto.
- Kaikkien tietolaji ei ole aikaleimatieto.
- Kaikkien tietolaji ei ole käyttäjän määrittämä erityistieto.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa tuloslausekkeet siten, että ne ovat yhteensopivia.

sqlcode: -581

sqlstate: 42804

SQL0582N CASE-lauseke VALUES-lauseessa, IN-predikaatissa, GROUP BY -lauseessa tai ORDER BY -lauseessa ei voi sisältää määrää ilmaisevaa predikaattia, yhdistettyä valintaa käyttävää IN-predikaattia tai EXISTS-predikaattia.

Selitys: CASE-lausekkeen hakuehto on

- määrää ilmaiseva predikaatti (predikaatti, jossa on avainsana SOME, ANY tai ALL)
- yhdistettyä valintaa käyttävä IN-predikaatti
- EXISTS-predikaatti

ja CASE-lauseke on osa

- VALUES-lauseetta
- IN-predikaattia
- GROUP BY -lauseetta
- ORDER BY -lauseetta.

Järjestelmä ei tue tällaisia CASE-lausekkeita. CASE-lauseke voi olla SQL-funktion osa.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Poista CASE-lausekkeesta määrää ilmaiseva predikaatti, IN-predikaatti tai EXISTS-predikaatti. Jos CASE-lauseke on funktion osa, kysely on ehkä kirjoitettava ilman virheen aiheuttavaa funktiota.

sqlcode: -582

sqlstate: 42625

SQL0583N Rutiinin "<rutiinin_nimi>" käyttö ei kelpaa, koska rutiini ei ole deterministinen tai siihen liittyy ulkoinen toiminto.

Selitys: Rutiini (funktio tai menetelmä) "<rutiinin_nimi>" on määritetty epädeterministiseksi rutiiniksi tai rutiiniksi, johon liittyy ulkoinen toiminto. Järjestelmä ei tue tällaista rutiinia tässä käyttöyhteydessä. Käyttöyhteydet, joissa järjestelmä ei tue tällaista funktiota, ovat seuraavat:

- BETWEEN-predikaatin ensimmäisenä operandina

SQL0584N • SQL0585N

- ennen yksinkertaisen CASE-lausekkeen ensimmäistä WHEN-avainsanaa olevassa lausekkeessa
- GROUP BY -lauseen lausekkeessa
- ORDER BY -lauseen lausekkeessa (vain ulkoinen toiminto)
- käyttäjän määrittämän predikaattimäärityksen tai hakemistolajennuksen määrittäminen FILTER-lauseessa.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Jos epädeterministisen rutiinin tai ulkoista toimintoa käyttävän rutiinin käyttö ei ollut tarkoituksellista, käytä muuntotyypistä rutiinia. Jos epädeterministisen rutiinin tai ulkoista toimintoa käyttävän rutiinin käyttö on ollut tarkoituksellista, käytä sellaisia käskyjä, jotka ilmaisevat tarkoituksellisuuden suoraan.

- Käytä BETWEEN-predikaatin sijasta käskyä, jossa on vastaava yhdistelmä vertailupredikaatteja ($a \geq b$ AND $a \leq c$ sen sijaan, että käyttäisit muotoa A BETWEEN B AND C).
- Käytä yksinkertaisen WHEN-lauseen sijasta vastaavaa SEARCHED WHEN -lausetta, jossa rutiini määritetään joka hakuehdolla.
- Poista epädeterministinen tai ulkoisen toiminnon sisältävä rutiini GROUP BY -lauseesta. Jos haluat ryhmitellä epädeterministiseen tai ulkoisen toiminnon sisältävään rutiiniin perustuvan tulossarakkeen, laadi ensin sisäkkäisen tai yhteisen taulukkolausekkeen avulla tulostaulukko, jonka tulossarakkeena on kyseinen lauseke.
- Poista ulkoisen toiminnon sisältävä rutiini ORDER BY -lauseesta. Jos sarake on kyselyn tulosjoukon osa, muuta ORDER BY -lauseen lajitteluavain yksinkertaisen kokonaisluvun tai sarakkeen nimen muotoon.
- Poista epädeterministinen tai ulkoisen toiminnon sisältävä rutiini FILTER-lauseesta.

sqlcode: -583

sqlstate: 42845

SQL0584N Virheellinen NULL- tai DEFAULT-arvon käyttö.

Selitys: DEFAULT-avainsanaa voidaan käyttää vain sellaisessa VALUES-lauseessa, joka on osa INSERT-käskyä.

VALUES-lauseessa, joka ei ole osa INSERT-käskyä, on oltava jokin muu arvo kuin NULL vähintään yhdessä rivissä kussakin sarakkeessa.

Jos DEFAULT-arvoa käytetään sarakkeen nimenä WHERE- tai HAVING-lauseessa, arvo on kirjoitettava isoin kirjaimin ja lainausmerkkeihin.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Arvoa DEFAULT ei voi käyttää INSERT-käskyn VALUES-lauseessa, jossa objektina on kutsumanimi.

Käyttäjän vastaus: Käytä VALUES-lauseessa jotain muuta arvoa kuin NULL tai DEFAULT. Jos DEFAULT-arvoa käytetään sarakkeen nimenä, kirjoita se isoin kirjaimin ja lainausmerkeissä.

sqlcode: -584

sqlstate: 42608

SQL0585N Skeeman nimi "<skeeman_nimi>" ei voi olla funktion polussa kuin kerran.

Selitys: Funktion polussa on skeeman nimi "<skeeman_nimi>" monta kertaa. Funktion polussa voi olla kunkin skeeman nimi vain kerran.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Poista funktion polusta skeeman nimen "<skeeman_nimi>" kerrannaiset.

sqlcode: -585

sqlstate: 42732

SQL0586N •SQL0599W

SQL0586N CURRENT FUNCTION PATH -erikoisrekisterin enimmäispituus on 254 merkkiä.

Selitys: CURRENT FUNCTION PATH -erikoisrekisteri on määritetty käskyllä VARCHAR(254). Merkkijonossa on kunkin skeeman nimi lainausmerkeissä ja nimet on eroteltu toisistaan pilkuilla. CURRENT FUNCTION PATH -erikoisrekisterin kaikkien skeeman nimien enimmäispituus on 254 merkkiä. Sanoman aiheuttaa SET CURRENT FUNCTION PATH -käsky tai PREP- tai BIND-käskyn FUNCPATH-vaihtoehto.

Käskyä tai kommentoa ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Poista skeeman nimiä, kunnes niiden yhteenlaskettu pituus on enintään 254 merkkiä. Jos tarvitset kaikkien skeemojen nimiä, yhdistä käyttäjän määrittämiä funktioita siten, että CURRENT FUNCTION PATH -käskyssä tarvitaan vähemmän skeemoja.

sqlcode: -586

sqlstate: 42907

SQL0590N Toimintasarjassa "<toimintasarja>" määritetty nimi "<nimi>" ei ole yksilöllinen.

Selitys: Nimi "<nimi>" on määritetty parametriksi, SQL-muuttujaksi, kohdistimeksi, nimiöksi tai ehdoksi toimintasarjassa "<toimintasarja>". Nimi ei ole yksilöllinen.

Käyttäjän vastaus: Muuta nimi yksilölliseksi.

sqlcode: -590

sqlstate: 42734

SQL0595W Eristystaso "<pyydetty_taso>" on noussut tasolle "<noustu_taso>".

Selitys: DB2 ei tue määritettyä eristystasoa. Järjestelmä on nostanut eristystason seuraavalle DB2:n tukemalle tasolle.

Käyttäjän vastaus: Voit välttää tämän varoituksen määrittämällä DB2:n tukeman eristystason. DB2 tukee eristystasoja RR

(Repeatable Read), RS (Read Stability), CS (Cursor Stability) ja UR (Uncommitted Read).

sqlcode: +595

sqlstate: 01526

SQL0598W Olemassa olevaa hakemistoa "<nimi>" käytetään perusavaimen tai yksilöllisen avaimen hakemistona.

Selitys: Perusavaimen tai yksilöllisen avaimen määrittänyt CREATE TABLE- tai ALTER TABLE -toiminto on tarvinnut hakemistoa, ja sanoman ilmoittama hakemisto vastaa toiminnon tarvitsemää hakemistoa.

Kun perusavaimen tai yksilöllisen avaimen hakemistoa luodaan, kaksi hakemiston kuvausta vastaavat toisiaan, jos ne sisältävät samat sarakkeet samassa nousevassa tai laskevassa järjestyksessä ja jos ne molemmat on määritetty ainutarvohakemistoiksi.

Käskyn toteutus on onnistunut.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

sqlcode: +598

sqlstate: 01550

SQL0599W Järjestelmä ei luo vertailufunktioita DISTINCT-valitsinlajille, joka perustuu pitkää merkkijonoa käyttävään tietolajiin.

Selitys: Järjestelmä ei luo vertailufunktioita erityislajille, joka perustuu pitkää merkkijonoa käyttävään tietolajiin (BLOB, CLOB, DBCLOB, LONG VARCHAR tai LONG VARGRAPHIC), koska näille sisäisille tietolajeille ei ole vastaavia funktioita.

Tämä on varoitus. Käskyn toteutus on onnistunut.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

sqlcode: +599

sqlstate: 01596

SQL0600 - SQL0699

SQL0600N Rutiinin “<rutiinin_nimi>” luonti ei onnistunut kaksoistunnuksen takia tai koska se korvaisi olemassa olevan rutiinin.

Selitys: Järjestelmä ei voi luoda CREATE- tai ALTER-toimintojen aikana järjestelmänvaihtofunktiota, seurantamenetelmää, muuntomenetelmää tai rakennusfunktiota, koska skeemassa on jo toinen funktio tai menetelmä, jolla on sama nimi ja tunnus, tai koska menetelmä tai funktio korvaisi olemassa olevan menetelmän.

Käyttäjän vastaus: Valitse ristiriidan aiheuttavalle käyttäjän määrittämälle lajille, määritteelle tai lajinvaihtofunktiolle jokin toinen nimi tai hylkää funktio tai menetelmä, jolla on sama nimi kuin funktiolla tai menetelmällä, jota ei voi luoda.

sqlcode: -600

sqlstate: 42710

SQL0601N Luotavan objektin nimi on sama kuin aiemmin luodun “<laji>-objektin nimi “<nimi>”.

Selitys: CREATE- tai ALTER-käskey on yrittänyt luoda tai lisätä objektin “<nimi>”. Sovelluspalvelimessa tai samassa käskyssä on jo samanniminen objekti, jonka laji on “<laji>”.

Jos “<laji>” on FOREIGN KEY, PRIMARY KEY, UNIQUE, tai CHECK CONSTRAINT, “<nimi>” on CREATE- tai ALTER TABLE -käskyssä määritetty tai järjestelmän luoma rajoituksen nimi.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Joissakin tietolähteissä ei ole nimen “<nimi>” ja lajin “<laji>” sanomasanakeille. Näissä tapauksissa nimen “<nimi>” ja lajin “<laji>” muoto on seuraava: “OBJECT:<tietolähde> TABLE/VIEW”, ja “UNKNOWN”, joka osoittaa, että määritetyn tietolähteen todelliset arvot ovat tuntemattomat.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä. Yhtään uutta objektia ei ole luotu, eikä yhtäkään objektia ole muutettu.

Käyttäjän vastaus: Poista aiemmin luotu objekti tai valitse luotavalle objektille toinen nimi.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: CREATE FUNCTION MAPPING- tai CREATE TYPE MAPPING -käskyn ollessa kyseessä käyttäjä voi jättää lajivastaavuuden määrittämättä, jolloin järjestelmä luo automaattisesti yksilöllisen nimen kyseiselle vastaavuudelle.

sqlcode: -601

sqlstate: 42710

SQL0602N CREATE INDEX- tai CREATE INDEX EXTENSION -käsky määrittää liian monta saraketta (enimmäisarvo on 16 saraketta).

Selitys: CREATE INDEX -käsky voi luoda enintään 16 saraketta hakemistoon. tietokannan hallintaohjelmassa. Kun hakemisto on määritetty taulukkoon, jolle on määritetty laji, tilanteeseen liittyy lisäosa, joka vähentää määritettyjen sarakkeiden enimmäismäärän 15:een.

GENERATE KEY -funktio palauttaa CREATE INDEX EXTENSION -käskylle sarakemäärän, joka ylittää hakemistossa sallitun 16 sarakkeen enimmäismäärän.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Muilla tietolähteillä on eri rajoitus. Tällainen rajoitus on voitu ylittää. Tämän virhetilanteen voi jäljittää hajautetussa palvelimessa tai tietolähteessä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Muuta hakemistomäärittystä niin, että siinä määritettyjen sarakkeiden määrä ei ylitä 16 sarakkeen enimmäismäärää. Jos kyseessä on CREATE INDEX EXTENSION -käsky, määritä jokin toinen GENERATE KEY -funktio tai määritä funktio uudelleen siten, että se palauttaa vähemmän sarakkeita.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Muuta hakemistomäärittystä niin, että siinä määritettyjen sarakkeiden määrä ei ylitä tietolähteen määrittämää sarakkeiden enimmäismäärää.

SQL0603N • SQL0604N

sqlcode: -602

sqlstate: 54008

SQL0603N Ainutarvohakemistoa ei voi luoda, koska taulukossa on rivejä, joiden hakemistoon valittujen sarakkeiden arvot ovat samat.

Selitys: CREATE INDEX -käskyssä määritettyä hakemistoa ei voi luoda ainutarvohakemistoksi, koska kohteena olevassa taulukossa on määritetyissä sarakkeissa joidenkin rivien kohdalla sama arvo.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: tietolähde voi havaita tämän tilanteen.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä. Järjestelmä ei ole luonut määritettyä hakemistoa.

Käyttäjän vastaus: Tutki tietoja selvittääksesi, onko saman tiedon esiintyminen kahteen kertaan sallittua. Vaihtoehtoisesti voit luoda tavallisen hakemiston.

sqlcode: -603

sqlstate: 23515

SQL0604N Sarakkeen, erityislajin, rakenteisen lajin, rakenteisen lajin määritteen, funktion tai lajivastaavuuden "<tieto>" pituus, tarkkuus tai sarakkeen desimaalien määrä ei kelpaa.

Selitys: CREATE- tai ALTER-käskyssä tai CAST-määrittelyssä on virhe tietolajin määrittelyssä. Pituus, tarkkuus tai desimaalien määrä saattaa olla virheellinen tai itse tietolaji saattaa olla virheellinen tai sitä ei sallita tässä yhteydessä. Arvo "<tieto>" ilmaisee virheen sijainnin seuraavasti:

- CREATE- tai ALTER TABLE -käskyn ollessa kyseessä "<tieto>" kertoo virheen sisältävän sarakkeen nimen tai virheen sisältävän tietolajin. Jos sarakkeen tietolaji on rakenteinen, eksplisiittisen tai implisiittisen INLINE LENGTH -arvon on oltava vähintään 292 ja enintään 32677.
- Sanake "<tieto>" ilmaisee CREATE FUNCTION -käskyn ongelma-alueen.

Esimerkiksi "PARAMETER 2", "RETURNS" tai "CAST FROM". Joissakin tapauksissa se voi olla myös virheen sisältävä tiedon laji.

- CREATE DISTINCT TYPE -käskyn ollessa kyseessä "<tieto>" kertoo määritettävän lajin tai virheen sisältävän lähdetietolajin.
- CREATE- tai ALTER TYPE -käskyn ollessa kyseessä "<tieto>" kertoo virheen sisältävän määritteen lajin tai sen rakenteisen lajin nimen, jonka INLINE LENGTH -arvo on virheellinen. Pituusarvo ei voi olla pienempi kuin 292 ja rakennusfunktion rakenteiselle lajille palauttama koko.
- CAST-lausekkeelle (lauseke AS tietolaji), "<tieto>" on "CAST" tai virheen sisältävä tietolaji.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: CREATE TYPE MAPPING -käskyn ollessa kyseessä ohjelma on yrittänyt luoda lajivastaavuuden, jossa joko paikallinen lajimäärite tai etälajimäärite ei kelpaa. Syy voi olla jokin seuraavista:

- Paikallinen pituuden tai tarkkuuden asetus on 0 tai negatiivinen luku.
- Pituuden tai tarkkuuden määrite on asetettu tietolajille DATE, TIME, TIMESTAMP, FLOAT tai INTEGER.
- Desimaalien määrän määrite on asetettu jollekin seuraavista tietolajeista: merkki, päivämäärä, aika, aikaleima, liukuluku tai kokonaisluku.
- FOR BIT DATA -käsky on määritetty muulle kuin merkkipohjaiselle tietolajille.
- Etätarkkuudelle on määritetty arvo 0 muille kuin päivämäärän ja ajan Informix-tietolajille.
- Käytettävä kentän tarkenne ei kelpaa päivämäärän ja ajan Informix-tietolajissa.
- loppuarvo on alkuarvoa suurempi tarkkuuden tai desimaalien määrän asetuksessa.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Korjaa käskyn muoto ja yritä uudelleen.

sqlcode: -604

sqlstate: 42611

SQL0605W Järjestelmä ei ole luonut hakemistoa, koska hakemistolla "<nimi>" on jo pakollinen kuvaus.

Selitys: CREATE INDEX -toiminto on yrittänyt luoda uutta hakemistoa, ja sanoman ilmoittama hakemisto vastaa haluttua hakemistoa.

CREATE INDEX -toiminnolle kahden hakemiston kuvaukset ovat samoja, jos ne määrittävät samat sarakkeet samassa nousevassa tai laskevassa järjestyksessä, ja molemmat hakemistot on määritetty ainutarvohakemistoiksi tai uusi hakemisto on määritetty tavalliseksi hakemistoksi. Kahden hakemiston kuvaukset ovat myös samat, jos ne määrittävät samat sarakkeet samassa järjestyksessä samoilla tai päinvastaisilla nousevilla tai laskevilla määrittäyksillä, ja ainakin toinen kuvaus sisältää ALLOW REVERSE SCANS -parametrin.

Järjestelmä ei ole luonut uutta hakemistoa.

Käyttäjän vastaus: Korjausta ei tarvita, jos hakemisto "<nimi>" on kelvollinen hakemisto. Esimerkiksi nykyinen hakemisto "<nimi>" ei kelpaa, jos se ei salli käänteistä selausta ja vaadittava puolestaan sallii sen (tai päinvastoin). Tässä tapauksessa hakemisto "<nimi>" on hylättävä, ennen kuin tarvittava hakemisto voidaan luoda.

sqlcode: +605

sqlstate: 01550

SQL0606N COMMENT ON- tai LABEL ON -käsky ei ole onnistunut, koska määritetyn taulukon tai sarakkeen omistaja ei ole "<omistaja>".

Selitys: Ohjelma on yrittänyt kommentoida tai nimiöidä taulukkoa tai saraketta, jota ei ole olemassa tai jota ei omista sanoman tekstissä määritetty omistaja.

SQL-käskyn toteutus on loppunut.

Käyttäjän vastaus: Korjaa käsky. Yritä uudelleen.

sqlcode: -606

sqlstate: 42505

SQL0607N Toiminto "<toiminto>" ei ole määritetty järjestelmäobjekteille.

Selitys: SQL-käskyssä määritettyä toimintoa "<toiminto>" ei voi tehdä järjestelmäobjekteille. Olet yrittänyt jotakin seuraavista:

- Poistaa tai vaihtaa järjestelmän hallitseman objektin, kuten järjestelmän kuvausluettelotaulukon, sisäisen funktion tai sisäisen tietolajin DROP- tai ALTER-käskyllä
- liittää kommentin COMMENT ON -käskyllä järjestelmän sisäiseen funktioon
- lisää tai poistaa järjestelmän luettelotaulukon INSERT- tai DELETE-käskyllä.
- päivittää suoraan UPDATE-käskyllä järjestelmän luettelotaulukkoa. Eräitä järjestelmän luettelotaulukon alijoukon sarakkeita ei voi päivittää. Näiden kuvausluettelotaulukoiden päivittämiseen tulisi käyttää SYSSTAT-skeeman päivitettäviä näkymiä. Päivitettävien kuvausluettelonäkymien (SYSSTAT-näkymät) kuvaus on julkaisussa *SQL Reference*.
- luoda tai poistaa CREATE- tai DROP-käskyllä järjestelmätaulukon hakemiston
- luoda liipaisimen CREATE-käskyllä järjestelmätaulukkoon
- Järjestelmä on havainnut FOR UPDATE -lauseen sisältävän SELECT-käskyn FROM-lauseessa järjestelmätaulukon, jota ei voi päivittää. Luettelo järjestelmäluetteloista, joita voi päivittää, on julkaisussa *SQL Reference*.
- poistaa tai vaihtaa DROP- tai ALTER-käskyllä järjestelmän taulukkotilan.
- poistaa tai vaihtaa DROP- tai ALTER-käskyllä järjestelmän solmuryhmän
- uudelleenhajauttaa REDISTRIBUTE-käskyllä IBMGROUP- tai IBMTEMPGROUP-solmuryhmän.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Älä yritä muuttaa mitään järjestelmäobjekteja paitsi järjestelmän kuvausluettelotaulukon sellaisia sarakkeita, joita voi päivittää SYSSTAT-näkymien avulla. Lisätietoja on julkaisussa *SQL Reference*.

SQL0612N • SQL0613N

sqlcode: -607

sqlstate: 42832

SQL0612N Nimi "<nimi>" on jo olemassa.

Selitys: Sama nimi esiintyy annetussa käskyssä useammin kuin kerran, vaikka kaksoisesiintymiä ei sallita. Nimien käyttö vaihtelee käskyn lajin mukaan.

- CREATE TABLE -käskyssä samaa nimeä ei voi määrittää kahdelle eri sarakkeelle.
- CREATE VIEW -käskyssä tai yhteisessä taulukkolausekkeessa ei voi olla sarakemien luettelossa samaa nimeä kahdelle sarakkeelle. Jos sarakemien luetteloa ei ole määritetty, näkymän valintaluettelon sarakkeiden nimien on oltava yksilöllisiä.
- ALTER TABLE -käsky ei voi lisätä saraketta taulukkoon, jossa on jo sarakkeen nimi käytössä tai johon lisätään kahta samannimistä saraketta. Lisäksi sarakkeen nimeen voidaan viitata vain yhdessä ALTER TABLE -käskyn ADD- tai ALTER COLUMN -lauseessa.
- CREATE INDEX -käskyssä hakemistoavaimen tai hakemiston INCLUDE-sarakkeen osana voi olla sarakkeen nimi vain kerran.
- CREATE TRIGGER -käskyssä liipaisimen aloittavassa sarakeluettelossa voi olla sama sarakkeen nimi vain kerran.
- CREATE TABLE OF -käskyt eivät voi sisältää samaa REF IS -sarakkeelle määritettyä nimeä ja rakenteisen lajin määritteelle määritettyä nimeä.
- CREATE TYPE -käskyssä ei voi käyttää samaa nimeä kahdelle eri määritteelle. Määritteiden nimet eivät voi olla samoja lajin ja kantajien kanssa.
- ALTER TYPE -käskyt eivät voi lisätä rakenteiseen lajiin määritettä, jolla on sama nimi kuin olemassa olevalla lajilla, lajin alilajilla tai toisella lisättävällä määritteellä. Määritteen nimi ei myöskään voi olla sama kuin rakenteisesta lajista luodun taulukon REF IS -sarake. Määritteen nimeen ei myöskään voi viitata kuin yhdessä ALTER TYPE -käskyn ADD- tai DROP ATTRIBUTE -lauseessa.

- CREATE FUNCTION -käskyissä ei voi käyttää samaa nimeä kahdelle eri parametrille. EXPRESSION AS -lauseessa käytetty nimi ei voi olla sama kuin parametrin nimi.
- CREATE INDEX EXTENSION -käskyissä ei voi käyttää samaa nimeä kahdelle eri parametrille.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Määritä yksilölliset nimet kunkin käskyn lajille sopivalla tavalla.

sqlcode: -612

sqlstate: 42711

SQL0613N Perusavain tai yksilöllinen avain ("<nimi>") on liian pitkä tai siihen kuuluu liian monta saraketta.

Selitys: PRIMARY KEY- tai UNIQUE-lauseen, jonka määrittää "<nimi>", sarakkeiden pituuksien summa ylittää luvun 1024 tai sarakkeiden määrä on suurempi kuin enimmäismäärä 16. Perusavaimen tai yksilölliseen avaimen kuuluvan sarakkeen tietolaji ei saa olla LONG VARCHAR. Jos perusavain tai yksilöllinen rajoitus on määritetty taulukkoon, jolle on määritetty laji, tilanteessa on hakemiston lisärajoitus, joka pienentää sarakkeiden enimmäismääräksi 15 ja enimmäispituudeksi 1020.

"<nimi>" on perusavaimen tai yksilöllisen avaimen rajoitteen nimi. Jos rajoitetta ei ole määritetty, "<nimi>" on perusavaimen tai ainutarvorajoitteen lauseessa määritetyn ensimmäisen sarakkeen nimi, johon on lisätty kolme pistettä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Muokkaa perusavaimen tai yksilöllisen avaimen määrittäminen perusavaimen enimmäispituuden ja perusavaimen sarakkeiden enimmäismäärän mukaiseksi.

sqlcode: -613

sqlstate: 54008

SQL0614N • SQL0620N

SQL0614N Hakemistoa tai hakemistolaajennusta "<hakemiston_nimi>" ei voi luoda tai muuttaa, koska määritettyjen sarakkeiden yhdistetty pituus on liian suuri.

Selitys: Hakemistoa ei voi luoda tai muuttaa, koska avainsarakkeiden pituuksien summa ylittää 1 024 tavua. Järjestelmä ei voi myöskään luoda hakemistoa sarakkeista, joiden tietolaji on LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC tai LOB. Jos hakemisto on määritetty taulukkoon, jolle on määritetty laji, tilanteessa on hakemiston lisärajoitus, joka pienentää enimmäispituutta 4 tavulla. Hakemistoa voidaan muuttaa ALTER TABLE -käskyllä, joka muuttaa yhden tai usean sarakkeen tietolajia.

Hakemistolaajennusta ei voi luoda, koska GENERATE KEY -funktion palauttamien sarakkeiden pituuksien summa ylittää 1 024 tavua.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä. Määritettyä hakemistoa tai hakemistolaajennusta ei voi luoda tai taulukkoa ei voi muuttaa.

Käyttäjän vastaus: Muokkaa hakemistomäärittystä tai saraketta vähentämällä avainsarakkeiden määrää ja avaimen pituutta niin, ettei sallittu enimmäispituus ylitä. Jos kyseessä on hakemistolaajennuksen määritelmä, määritä jokin toinen GENERATE KEY -funktio tai määritä funktio uudelleen siten, että se palauttaa lyhyempiä rivejä.

sqlcode: -614

sqlstate: 54008

SQL0615N Objektia "<objektin_nimi>", joka on lajia "<objektin_laji>", ei voi hylätä, koska se on saman sovelluksen käytössä.

Selitys: Objektin ei voi kohdistaa DROP-käskyä objektin ollessa käytössä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä. Objektia ei hylätä.

Käyttäjän vastaus: Sulje kaikki kohdistimet, jotka ovat suoraan tai epäsuorasti alisteisia

objektille "<objektin_nimi>", ja anna käsky uudelleen.

sqlcode: -615

sqlstate: 55006

SQL0620N CREATE TABLE -käskyn toteutus ei onnistu, koska käyttäjätunnuksella "<käyttäjätunnus>" ei ole yksityisiä, elvytettäviä tietokannan tiloja, joissa on vähemmän kuin 255 taulukkoa.

Selitys: Tietokannan tilan nimeä ei ole määritetty CREATE TABLE -käskyssä, joten tietokannan hallintaohjelma on yrittänyt löytää yksityisen, käyttäjätunnuksen "<käyttäjätunnus>" omistaman tietokannan tilan. Tämä sanoma tulee näkyviin jossakin seuraavista tilanteista:

1. DB2 for VM -tietokannasta ei löydy yksityisiä tietokannan "<käyttäjätunnukselle>".
2. "<Käyttäjätunnukselle>" on löytynyt yksi tai useita yksityisiä tietokannan tiloja, mutta kussakin on 255 taulukkoa.
3. Yksityiset tietokannan tilat sijaitsevat varannoissa, joita ei voi palauttaa. Kun CREATE TABLE -käskyssä ei määritetä tietokannan tilan nimeä, käytettävissä ovat vain palautettavissa olevissa varannoissa sijaitsevat yksityiset tietokannan tilat.

SQL-käskyn toteutus on loppunut.

Käyttäjän vastaus: Ehdotukset toimille kolmessa ylläolevassa tilanteessa ovat seuraavat:

1. Hanki yksityinen tietokannan tila, joka sijaitsee palautettavissa olevassa varannossa. Saat tarvitta tietokannan pääkäyttäjän apua.
2. Vapauta merkintä hylkäämällä taulukko palautettavissa olevan varannon yksityiseen tietokannan tilaan tai tee yllä kohdassa (1) mainitut toimet.
3. Jos haluat luoda taulukon tietokannan tilassa, joka on varannossa, jota ei voi palauttaa, määritä tietokannan tilan nimi CREATE TABLE -komennossa. Muussa tapauksessa toimi kuten yllä olevassa kohdassa (1) neuvotaan.

Toteuta sitten CREATE TABLE -käsky uudelleen.

SQL0623N •SQL0631N

Jos mahdollista, hanki käyttäjälle yksityinen tietokannan tila.

sqlcode: -620

sqlstate: 57022

SQL0623N Ryväshakemisto on jo olemassa taulukossa "<nimi>".

Selitys: Määritetty CREATE INDEX -käsky luo taulukoon toisen ryväshakemiston. Taulukossa voi olla vain yksi ryväshakemisto.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista taulukossa "<nimi>" oleva ryväshakemisto ja varmista, että se on kelvollinen. Luo tarvittaessa hakemisto ilman CLUSTER-määrittettä.

sqlcode: -623

sqlstate: 55012

SQL0624N Taulukolla "<nimi>" on jo lajin "<avaimen_laji>" avain.

Selitys: ALTER TABLE -käskyssä ei voi määrittää perus- tai ositusavainta, koska käskyn kohteena olevalle taulukolle on jo määritetty samanlainen avain.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Taulukolla ei voi olla kuin yksi perus- tai ositusavain.

sqlcode: -624

sqlstate: 42889

SQL0628N Määritettynä on useita tai ristiriitaisia avainsanoja, jotka liittyvät lauseeseen "<lauseen_laji>".

Selitys: On useita syitä, miksi järjestelmä on saattanut havaita tämän virhetilanteen. Arvo "<lauseen_laji>" kertoo, mistä tilanteesta on kyse. Tarkista seuraavat mahdollisuudet:

- Avainsanaa ei määritetä samassa käskyssä kuin jokin toinen avainsana.
- Avainsana saattaa olla osa avainsanajoukkoa, jonka määrittäjäjärjestystä ei noudateta.

Tällaisessa joukossa saattaa olla ristiriitaisia avainsanoja.

- Avainsana saattaa esiintyä useammin kuin kerran ja käyttää parametrin eri arvoja.
- Avainsana saattaa edellyttää, että samaan käskyyn määritetään tiettyjä muita avainsanoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että käsky on muodoltaan oikea. Korjaa kaikki toistuvien tai ristiriitaisten avainsanojen esiintymät.

sqlcode: -628

sqlstate: 42613

SQL0629N Lauseessa ei saa olla SET NULL -valitsinta, koska viiteavain "<nimi>" ei voi sisältää tyhjäarvoja (NULL).

Selitys: FOREIGN KEY -lauseessa oleva SET NULL -valitsin ei ole kelvollinen, koska avaimen missään sarakkeessa ei saa olla tyhjäarvoja.

"<nimi>" on FOREIGN KEY -lauseessa määritetty rajoituksen nimi tai, jos rajoituksen nimeä ei ole määritetty, ensimmäinen lauseessa määritetty sarakkeen nimi, johon on lisätty kolme pistettä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Muuta avaimen saraketta tyhjäarvojen sallimiseksi tai muuta poistosääntöä.

sqlcode: -629

sqlstate: 42834

SQL0631N FOREIGN KEY -lauseessa määritetty viiteavain "<nimi>" on liian pitkä tai siihen kuuluu liian monta saraketta.

Selitys: CREATE TABLE -käskyn FOREIGN KEY -lauseessa määritettyjen sarakkeiden pituuksien summa ylittää 1024 tavun enimmäispituuden tai sarakkeiden määrä on suurempi kuin enimmäismäärä 16. Viiteavaimeen kuuluvan sarakkeen tietolaji ei myöskään saa olla LONG VARCHAR.

"<nimi>" on FOREIGN KEY -lauseessa määritetty rajoituksen nimi tai, jos rajoituksen nimeä ei ole määritetty, ensimmäinen lauseessa määritetty sarakkeen nimi, johon on lisätty kolme pistettä.

SQL0632N • SQL0633N

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Poista viiteavaimen määrittymisestä sarakkeita niin, etteivät enimmäispituus ja sarakkeiden enimmäismäärä ylitä.

sqlcode: -631

sqlstate: 54008

SQL0632N FOREIGN KEY -lauseessa määritetty viiteavain "<nimi>" ei kelpaa, koska taulukko ei voi olla taulukon "<taulukon_nimi>" viiteavaintaulukko poistosääntörajoitusten vuoksi (syykoodi = "<syykoodi>").

Selitys: Viiterajoituksen määrittäminen ei onnistu, koska CREATE TABLE- tai ALTER TABLE -käskyn kohdetaulukkoa ei voi määrittää taulukon "<taulukon_nimi>" viiteavaintaulukoksi. Ongelmaa vastaa jokin seuraavista syykoodeista:

- (01) Yhteys on itseensä viittaava, ja itseensä viittaava yhteys, jossa on voimassa Asetus tyhjäärvoksi -poistosääntö, on jo olemassa.
- (02) Yhteys muodostaa renkaan kahden tai useamman taulukon välille ja tällöin renkaaseen kohdistuva poisto voi vyöryttyä taulukkoon itseensä (kaikkien muiden renkaan yhteyksien poistosääntöjen tulisi tällöin olla CASCADE).
- (03) Yhteys aiheuttaa taulukon liittämisen määritettyyn taulukkoon useiden eri yhteyksien kautta, ja jo käytössä olevan yhteyden poistosääntö on Asetus tyhjäärvoksi (SET NULL).

Virheen aiheuttavat käytössä olevien yhteyksien poistosäännöt. CREATE TABLE- tai ALTER TABLE -käskyn FOREIGN KEY -lauseessa määritetty poistosääntö ei aiheuta virhettä.

"<nimi>" on FOREIGN KEY -lauseessa määritetty rajoituksen nimi tai, jos rajoituksen nimeä ei ole määritetty, ensimmäinen lauseessa määritetty sarakkeen nimi, johon on lisätty kolme pistettä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Poista kyseinen FOREIGN KEY -lause CREATE TABLE- tai ALTER TABLE -käskystä, jos se on mahdollista.

sqlcode: -632

sqlstate: 42915

SQL0633N FOREIGN KEY -lauseessa määritetyn viiteavaimen "<nimi>" poistosäännön on oltava "<poistosääntö>" (syykoodi = "<syykoodi>").

Selitys: CREATE TABLE- tai ALTER TABLE -käskyn FOREIGN KEY -lauseessa määritetty poistosääntö ei ole kelvoinen. Määritetty poistosääntö on pakollinen johtuen jostakin seuraavista syykoodeista:

- (01) Viiterajoitus on itseensä viittaava, ja jo käytössä olevassa itseensä viittaavassa rajoituksessa on voimassa määritetty poistosääntö (NO ACTION, RESTRICT tai CASCADE).
- (02) Viiterajoitus on itseensä viittaava, ja taulukko on viiteavaintaulukkona mukana yhteydessä, jossa on voimassa Poistojen vyörytys -poistosääntö.
- (03) Taulukko on liitetty samaan taulukkoon useiden eri yhteyksien kautta, ja kaikilla tällaisilla yhteyksillä on oltava sama poistosääntö (NO ACTION, RESTRICT tai CASCADE).

"<nimi>" on FOREIGN KEY -lauseessa määritetty rajoituksen nimi tai, jos rajoituksen nimeä ei ole määritetty, ensimmäinen lauseessa määritetty sarakkeen nimi, johon on lisätty kolme pistettä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Muuta poistosääntöä, jos se on mahdollista.

sqlcode: -633

sqlstate: 42915

SQL0634N • SQL0647N

SQL0634N FOREIGN KEY -lauseessa määritetyn viiteavaimen "<nimi>" poistosääntö ei saa olla CASCADE (syykoodi = "<syykoodi>").

Selitys: CREATE TABLE- tai ALTER TABLE -käskeyn FOREIGN KEY -lauseessa määritetty CASCADE-poistosääntö ei ole kelvollinen. Ongelmaa vastaa jokin seuraavista syykoodista:

- (01) Käytössä on itseensä viittaava rajoitus, jonka poistosääntö on SET NULL, NO ACTION tai RESTRICT.
- (02) Yhteys muodostaa renkaan, johon kohdistettava poisto voi vyöryttyä taulukkoon itseensä. Yksi renkaassa voimassa olevista poistosäännöistä on jokin muu kuin CASCADE, joten yhteys saattaa olla määriteltävissä, jos siihen liittyvä poistosääntö ei ole CASCADE.
- (03) Yhteys voisi aiheuttaa poistoyhteyden toiseen taulukkoon useiden sellaisten saantipolkujen kautta, joissa on voimassa useita poistosääntöjä tai asetus tyhjäärvoksi -poistosääntö.

"<nimi>" on FOREIGN KEY -lauseessa määritetty rajoituksen nimi tai, jos rajoituksen nimeä ei ole määritetty, ensimmäinen lauseessa määritetty sarakkeen nimi, johon on lisätty kolme pistettä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Muuta poistosääntöä, jos se on mahdollista.

sqlcode: -634

sqlstate: 42915

SQL0637N Useampia kuin yksi PRIMARY KEY- tai DROP PRIMARY KEY -lause on määritetty.

Selitys: CREATE TABLE -käskyssä on kaksi tai useampia PRIMARY KEY -lauseita tai ALTER TABLE -käskyssä on kaksi tai useampia PRIMARY KEY- tai DROP PRIMARY KEY -lauseita.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Korjaa käsky.

sqlcode: -637

sqlstate: 42614

SQL0638N Taulukkoa "<nimi>" ei voi luoda, koska sarakemäärittäjiä ei ole annettu.

Selitys: CREATE TABLE -käsky ei sisällä sarakemäärittäjiä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Lisää käskyyn yksi tai useampia sarakemäärittäjiä.

sqlcode: -638

sqlstate: 42601

SQL0644N Avainsanalle "<avainsana>" on käskyssä "<käskyn_laji>" määritetty arvo, joka ei kelpaa.

Selitys: Avainsanan "<avainsana>" perässä on käskyn lajin "<käskyn_laji>" kannalta virheellinen arvo. Jos kyseessä on numeerinen arvo, arvo ei ehkä ole sallitulla alueella. Jos kyseessä on jokin muu arvo, arvo ei kuulu kelvollisten arvojen joukkoon.

Käyttäjän vastaus: Katso järjestelmän julkaisuista kohdasta "<käskyn_laji>", mitkä ovat sallitut arvot ja tee tarvittavat muutokset.

sqlcode: -644

sqlstate: 42615

SQL0647N Puskurivaranto "<puskurivarannon_nimi>" ei ole käytössä.

Selitys: Puskurivaranto "<puskurivarannon_nimi>" ei ole käytössä nykyisessä tietokantaympäristössä. Järjestelmä on yrittänyt löytää toisen puskurivarannon, jolla on sama sivun koko. Tällaisia puskurivarantoja ei kuitenkaan ole käytössä nykyisessä tietokantaympäristössä. Puskurivaranto "<puskurivarannon_nimi>" on juuri määritetty, mutta sitä ei vielä ole otettu käyttöön.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

SQL0648N • SQL0659N

Käyttäjän vastaus: Voit ottaa puskurivarannon käyttöön lopettamalla tietokannan ajon ja aloittamalla sen uudelleen.

sqlcode: -647

sqlstate: 57003

SQL0648N Viiteavainta ei voi määrittää, koska "<taulukko2>" on alisteinen taulukolle "<taulukko1>" usealla tavalla. Syykoodi = "<syykoodi>".

Selitys: Viiteavainta ei voi määrittää. Ongelmaa vastaa jokin seuraavista syykoodeista = "<syykoodi>":

- 01** Suhteen vuoksi taulukko "<taulukko2>" on alisteinen taulukolle "<taulukko1>" usealla tavalla, joissa on sama SET NULL-poistosääntö.
- 02** Suhteen vuoksi taulukko "<taulukko2>" on alisteinen taulukolle "<taulukko1>" usealla tavalla, joissa on eri poistosäännöt.

SQL-käskyn toteutus on loppunut.

Käyttäjän vastaus: Korjaa käsky. Yritä uudelleen.

sqlcode: -648

sqlstate: 42915

SQL0658N Objektia "<nimi>" ei voi poistaa suoraan.

Selitys: Tunnus "<nimi>" ilmaisee objektin olevan jokin seuraavista:

- lajinvaihto- tai vertailufunktio, jota ei voi hylätä DROP-käskyllä, koska järjestelmä on luonut sen erityislajin käyttöön
- menetelmä, jota ei voi hylätä ALTER TYPE -menetelmällä, koska järjestelmä on luonut sen rakenteisen lajin käyttöön
- hakusuunnitelma, jota ei voi hylätä DROP-käskyllä, koska järjestelmä on luonut sen SQL-toimintasarjan käyttöön.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus:

- Funktio "<nimi>" voidaan poistaa vain poistamalla erityislaji tai rakenteinen laji, jonka käyttöön funktio tai menetelmä on määritetty. Erityislajin nimi vastaa joko funktion nimeä tai funktion parametrien lajia.
- Menetelmä "<nimi>" voidaan poistaa vain poistamalla rakenteinen laji, jonka käyttöön menetelmä on määritetty. Menetelmän nimi vastaa rakenteisen lajin määritteen nimeä.
- Hakusuunnitelma "<nimi>" voidaan poistaa vain poistamalla SQL-toimintasarja, jonka käyttöön hakusuunnitelma on määritetty. SQL-toimintasarjan lajinimi voidaan hakea noutamalla DSCHEMA- ja DNAME-sarakkeiden arvot luettelotaulukosta SYSIBM.SYSDEPENDENCIES, jossa BSCHEMA- ja BNAME-sarakkeiden arvot vastaavat nimeä "<nimi>", BTYPE-sarakkeen arvo on "K" ja DTYPE-sarakkeen arvo on "L".

sqlcode: -658

sqlstate: 42917

SQL0659N Taulukko-objektin enimmäiskoko on ylittynyt.

Selitys: Yksi tai useampia objekteista, joista taulukko koostuu, on saavuttanut enimmäiskokonsa. Taulukko koostuu seuraavista tallennusobjekteista:

- Data: Tavalliset saraketiedot tallentuvat tälle alueelle.
- Hakemisto: Kaikki taulukon hakemistot tallentuvat tälle alueelle.
- Laajoiksi määritetyt tiedot: LONG VARCHAR- ja LONG VARGRAPHIC -saraketieto tallentuvat tälle alueelle.
- Lob ja Lob-varaus: BLOB-, CLOB- ja DBCLOB-saraketiedot ja ohjaustiedot tallentuvat tälle alueelle.

Kun tallennusobjekti on saavuttanut enimmäiskokonsa, sen kokoa ei voi enää kasvattaa.

Käyttäjän vastaus: Uusien tietojen tallennusta varten voi vapauttaa objektissa olevaa tilaa seuraavasti:

- Järjestä taulukko uudelleen.

SQL0667N •SQL0669N

- Poista taulukosta turhat rivit.
- Poista taulukon hakemisto.
- Pienennä tallennettujen tietojen määrää päivittämällä taulukon rivit (tämän jälkeen taulukko pitää ehkä järjestää uudelleen, jotta käyttämättömän tallennustilan saa käyttöön).

sqlcode: -659

sqlstate: 54032

SQL0667N FOREIGN KEY -lauseessa määritettyä viiteavainta “<nimi>” ei voi luoda, koska taulukossa on rivejä, joiden viiteavainarvoja ei löydy kantataulukon kanta-avaimesta.

Selitys: Määritetyn viiteavaimen luonti on epäonnistunut, koska taulukossa on ainakin yksi sellainen rivi, jonka viiteavainarvoa ei löydy kantataulukon kanta-avaimesta.

“<nimi>” on rajoituksen nimi, kun se on määritetty. on FOREIGN KEY -lauseessa määritetty rajoituksen nimi tai, jos rajoituksen nimeä ei ole määritetty, ensimmäinen lauseessa määritetty sarakkeen nimi, johon on lisätty kolme pistettä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä. Määritetty taulukko ei ole muuttunut.

Käyttäjän vastaus: Poista virheen aiheuttavat taulukon rivit ja määritä viiteavain.

sqlcode: -667

sqlstate: 23520

SQL0668N Toiminta ei ole sallittu, kun pohjana olevan taulukon (tai alisteisen taulukon) tarkistus on kesken.

Selitys: Kun taulukon tarkistus on kesken, yksi tai useampia rivi saattaa olla tiedoille määritettyjen rajoitusten vastainen. Tätä taulukkoa ei voi käyttää toimintoon. Tämä virhe voi tapahtua myös kantataulukon toiminnolle,

joka ei ole tarkistuksen odotustilassa, jos alisteinen taulukko on tässä tilassa.

Käyttäjän vastaus: Aja SET INTEGRITY -käsky käyttäen IMMEDIATE CHECKED -vaihtoehtoa ja varmista, että tiedot täyttävät kaikki taulukolle tai sille alisteiselle taulukolle määritetyt rajoitukset.

sqlcode: -668

sqlstate: 57016

SQL0669N Järjestelmän vaatimaa hakemistoa ei voi hylätä suoraan.

Selitys: DROP INDEX -käskyllä on yritetty hylätä hakemistoa, joka vaaditaan

- määrittämään taulukon perusavaimen rajoite
- määrittämään taulukon yksilöllinen rajoite
- määrittämään taulukkohierarkian, jolle on määritetty laji, yksilöllinen objektin tunnuksen sarake
- ylläpitämään toisinnettua tiivistelmätaulukkoa.

Järjestelmän tarvitsemaa perushakemistoa ei voi hylätä DROP INDEX -käskyllä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä. Järjestelmä ei ole hylännyt määritettyä hakemistoa.

Käyttäjän vastaus: Jos et halua säilyttää perusavainta tai ainutarvorajoitetta, voit hylätä sen ALTER TABLE -käskyn DROP PRIMARY KEY- tai DROP CONSTRAINT -lauseen avulla. Jos hakemisto on luotu vain perusavaimen tai yksilöllisen avaimen käyttöä varten, hakemisto hylätään. Jos näin ei ole, DROP INDEX -käsky voidaan toteuttaa.

Objektitunnussarakkeen hakemiston voi hylätä vain hylkäämällä taulukon.

Toisinnettun tiivistelmätaulukon ylläpitoon vaaditun hakemiston voi hylätä vain hylkäämällä ensin tiivistelmätaulukon.

sqlcode: -669

sqlstate: 42917

**SQL0670N Taulukon rivi on ylittänyt "<pituus>"
tavun enimmäispituuden.
(Tavallinen taulukkotila
"<taulukkotilan_nimi>".)**

Selitys: Tietokannan hallintaohjelman rivin pituus ei saa ylittää

- 4 005 tavua taulukkotiloissa, joiden sivun koko on 4 kilotavua.
- 8 101 tavua taulukkotiloissa, joiden sivun koko on 8 kilotavua.
- 16293 tavua taulukkotiloissa, joiden sivun koko on 16 kilotavua.
- 32677 tavua taulukkotiloissa, joiden sivun koko on 32 kilotavua.

Pituus saadaan laskemalla yhteen sarakkeiden sisäiset pituudet. Lisätietoja sarakkeiden pituuksista on kohdassa CREATE TABLE julkaisussa *SQL Reference*.

Seuraavat kaksi tilannetta ovat mahdollisia:

- CREATE TABLE- tai CREATE VIEW -käsytössä on määritetty rivin pituus ylittää taulukkotilan sivun koon enimmäisarvon. Normaali taulukkotilan nimi "<taulukkotilan_nimi>" määrittää taulukkotilan, jonka sivun kokoa on käytetty rivin pituuden enimmäisarvon määrittämiseen.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Tee jokin seuraavista toimista virheen syyn mukaan:

- Jos kyseessä on CREATE TABLE- tai CREATE VIEW -käsky,
 - määritä mahdollisuuksien mukaan taulukkotila, jonka sivun koko on suurempi
 - muussa tapauksessa lyhennä rivin pituutta poistamalla tai lyhentämällä vähintään yksi sarake.

sqlcode: -670

sqlstate: 54010

SQL0673N Perusavain- tai ainutarvohakemistoa ei voi luoda, koska rajoitteen "<nimi>" voimaantulo aiheuttaisi sen, että taulukossa olisi rivejä, joiden perusavain- tai ainutarvosarakkeiden arvot ovat samat.

Selitys: Perusavaimen tai rajoitteen "<nimi>" yksilöllisen avaimen määrittäminen on epäonnistunut, koska kohteena olevassa taulukossa on rivejä, joiden PRIMARY KEY- tai UNIQUE-lauseiden sarakkeet ovat samat.

"<nimi>" on rajoituksen nimi, kun se on määritetty. Jos rajoitetta ei ole määritetty, "<nimi>" on perusavaimen tai ainutarvorajoitteen lauseessa määritetyn ensimmäisen sarakkeen nimi, johon on lisätty kolme pistettä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä. Määritetty taulukko ei ole muuttunut.

Käyttäjän vastaus: Poista taulukosta virheen aiheuttavat rivit, ennen kuin yrität määrittää perus- tai ainutarvoavaimen.

sqlcode: -673

sqlstate: 23515

SQL0680N Taulukkoon, näkymään tai taulukkokomponenttiin on määritetty liikaa sarakkeita.

Selitys: Jokaisen taulukon sallittu sarakkeiden enimmäismäärä perustuu taulukkotilan sivukokoon ja sarakkeiden tietolajeihin. Taulukoiden sarakkeiden rajoitukset:

- 4 kilotavun sivukoko sallii enintään 500 saraketta
- 8 kilotavun, 16 kilotavun ja 32 kilotavun sivukoot sallivat enintään 1012 saraketta.

Taulukon sarakkeiden määrä määräytyy seuraavan kaavan mukaan: Sarakkeet yhteensä * 8 + LOB-sarakkeiden määrä * 12 + Datalink-sarakkeiden määrä * 28 <= rivikorajoitukset sivun koolle.

Kunkin näkymän sarakkeiden enimmäismäärä on 5 000.

SQL0683N •SQL0697N

Taulukkokomennon sarakkeiden enimmäismäärä on 255.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Muiden tietolähteiden sarakkeiden enimmäismäärä voi olla toinen. Tällainen rajoitus on ylitetty.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, ettei taulukon tai näkymän sarakkeiden määrä ylitä rajoitusta. Jos luot taulukkoa, jossa suurempi sivun koko mahdollistaisi entistä useampien sarakkeiden käytön, luo suuren sivun koon taulukkotila. Voit estää sarakkeiden enimmäismäärän ylityksen jakamalla tietoja erillisiin taulukoihin tai näkymiin.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Vähennä taulukon sarakkeiden määrää niin, ettei se ylitä tietolähteen tukemaa enimmäismäärää. Voit estää tietolähteen tukeman sarakkeiden enimmäismäärän ylityksen jakamalla tietoja erillisiin taulukoihin tai näkymiin.

sqlcode: -680

sqlstate: 54011

SQL0683N Sarakkeen, määritteen, käyttäjän määrittämän lajin tai funktion "<tieto>" määrittämisessä on lauseita, jotka eivät sovi yhteen.

Selitys: CREATE- tai ALTER-käskyssä on virhe tietolajin määrittämisessä. Kyseessä on yhteensopimattomia määrittämiä, kuten "INTEGER ja FOR BIT DATA" Arvo "<tieto>" ilmaisee virheen sijainnin seuraavasti:

- CREATE- tai ALTER TABLE -käskyn ollessa kyseessä "<tieto>" kertoo virheen sisältävän sarakkeen nimen.
- Sanake "<tieto>" ilmaisee CREATE FUNCTION -käskyn ongelma-alueen. Esimerkiksi "PARAMETER 3", "RETURNS" tai "CAST FROM".
- CREATE DISTINCT TYPE -käskyn ollessa kyseessä, "<tieto>" kertoo määritettävän lajin.
- CREATE- tai ALTER TYPE -käskyn ollessa kyseessä "<tieto>" määrittää virheen sisältävän lauseen tai kertoo virheen sisältävän määritteen nimen.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Korjaa yhteensopimattomuuden syy ja yritä käskyä uudelleen.

sqlcode: -683

sqlstate: 42842

SQL0696N Liipaisimen "<liipaisimen_nimi>" määrittämisessä on käytetty väärin korrelaationimeä tai muutostaulukon nimeä "<nimi>". Syykoodi="<syykoodi>".

Selitys: Liipaisimen määrittämisessä on käytetty väärin nimeä "<nimi>". Syykoodi "<syykoodi>" määrittää ongelman seuraavasti:

- 1 DELETE-liipaisimessa ei voi olla NEW-korrelaationimeä eikä NEW_TABLE-nimeä.
- 2 INSERT-liipaisimessa ei voi olla OLD-korrelaationimeä eikä OLD_TABLE-nimeä.
- 3 BEFORE-liipaisimessa ei voi olla OLD_TABLE- eikä NEW_TABLE-nimeä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Poista väärät korrelaationimet tai muutostaulukkonimet sekä niitä edeltävä avainsana.

sqlcode: -696

sqlstate: 42898

SQL0697N OLD- tai NEW-korrelaationimeä ei voi olla liipaisimessa, jonka määrittämisessä on käytetty FOR EACH STATEMENT -lauseita.

Selitys: Liipaisimessa on määrittäminen mukaan REFERENCING-lauseessa OLD- tai NEW-korrelaationimi (tai molemmat) ja FOR EACH STATEMENT -lause. Niitä ei voi määrittää samanaikaisesti.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Poista OLD- tai NEW-korrelaationimet REFERENCING-lauseesta

SQL0707N • SQL0724N

tai korvaa FOR EACH STATEMENT -lause FOR EACH ROW -lauseella.

sqlcode: -697

sqlstate: 42899

SQL0700 - SQL0799

SQL0707N Objektia "<nimi>" ei voi luoda, koska kolme ensimmäistä merkkiä on varattu järjestelmäobjekteille.

Selitys: Seuraavat säännöt ilmaisevat varatut sanat:

- Taulukon nimi ei voi alkaa merkkijonolla 'SYS'
- Solmuryhmän nimi ei voi alkaa merkkijonolla 'SYS' tai 'IBM'.

Käyttäjän vastaus: Valitse nimi, joka ei ala varatulla merkkijonolla.

sqlcode: -707

sqlstate: 42939

SQL0713N Arvon "<erikoisrekisteri>" korvausarvo ei kelpaa.

Selitys: Joko arvo, joka määritetään SET <erikoisrekisteri> -käskyllä, ei ole kelvollinen kyseisen erikoisrekisterin arvo, tai määritetty arvo on ilmaisinmuuttujan takia tyhjäarvo.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa korvausarvo tai ilmaisinmuuttujat. Julkaisussa *SQL Reference* on lisätietoja kunkin erikoisrekisterin kelvollisista arvoista.

sqlcode: -713

sqlstate: 42815

SQL0723N SQL-liipaisinkäskyn liipaisimessa "<liipaisimen_nimi>" on ilmennyt virhe. Järjestelmän virhetilanteesta palauttavat tiedot sisältävät SQL-koodiparametrin "<sqlcode>", SQL-tilaparametrin "<sqlstate>" ja sanomatiedot "<tiedot>".

Selitys: Liipaisimessa "<liipaisimen_nimi>" olevan SQL-käskyn toteutus on epäonnistunut liipaisimen toteutuksen aikana. SQL-koodi, SQL-tila ja sanoman sanakeluettelo (sanakkeet on erotettu pystyviivoilla toisistaan) on annettu. Sanoman sanakkeet on voitu katkaista. Lisätietoja virheestä on sanoman "<sql-koodi>" kohdalla.

Liipaisinta ja alkuperäistä SQL-käskyä, joka on saanut liipaisimen toimintaan, ei voi käyttää.

Käyttäjän vastaus: Tarkista SQL-koodin liittyvän SQL-käskyn sanoma. Noudata sanoman kohdalla olevia ohjeita.

sqlcode: -723

sqlstate: 09000

SQL0724N Liipaisimen "<liipaisimen_nimi>" aktivointi aiheuttaisi vyörytyksen enimmäistason ylityksen.

Selitys: Liipaisimien vyörytys tapahtuu, kun liipaisimessa oleva liipaisimen aloittama SQL-käsky aktivoi toisen liipaisimen tai kun viiterajoituksen poistosääntö aktivoi lisää liipaisimia. Vyörytyksen syvyyden rajoitus on 16.

Huomaa, että rekursiivisissa tilanteissa, kun liipaisin sisältää liipaisimen aloittaman SQL-käskyä, joka suoraan tai epäsuoraan aktivoi saman liipaisimen, on vyörytyksen muoto, joka erittäin todennäköisesti johtaa virheeseen, jos vyörytyksiä ei rajoiteta ehtolauseiden avulla.

SQL0727N •SQL0750N

Määritetty liipaisin "<liipaisimen_nimi>" on yksi niistä liipaisimista, jotka olisivat alkaneeet vyörytyksen tasolla 17.

Käyttäjän vastaus: Aloita liipaisimista, jotka on aloitettu tämän virheen vastaanottaneella UPDATE-, INSERT- tai DELETE-käskyllä. Jos jokin näistä liipaisimista on rekursiivinen, varmista, että jokin ehtolause estää liipaisimen aloittamisen liian monta kertaa. Jos virhe ei johdu tästä, etsi virheen aiheuttaja seuraamalla liipaisinketjua.

sqlcode: -724

sqlstate: 54038

SQL0727N Virhe implisiittisen järjestelmätoiminnon yhteydessä, jonka laji on "<toimintolaji>". Virheen tietoihin kuuluvat SQLCODE "<sql-koodi>", SQLSTATE "<sql-tila>" ja sanomasanakkeet "<sanakeluettelo>".

Selitys: Käskyn tai komennon käsittely on aiheuttanut sen, että tietokannan hallintaohjelma on toteuttanut implisiittisesti lisäkäsittelyitä. Niiden aikana on ilmennyt virhe. Yritetty toiminto "<toimintolaji>" on jokin seuraavista:

- 1 hakusuunnitelman implisiittinen uudelleensidonta
- 2 välimuistiin tallennetun dynaamisen SQL-käskyn implisiittinen valmistelu
- 3 näkymän implisiittinen uudelleenluonti
- 4 DB-ohjelman käyttöön varattu paluukoodi
- 5 SQL-käskyn lisäävä sidonta.

SQL-koodi, SQL-tila ja sanoman sanakeluettelo (sanakkeet on erotettu pystyviivoilla toisistaan) on annettu. Sanoman sanakkeet on voitu katkaista. Lisätietoja virheestä on sanoman "<sql-koodi>" kohdalla.

Toiminnon "<toimintolaji>" toteuttanutta alkuperäistä SQL-käskyä ei voi toteuttaa eikä implisiittisen järjestelmätoiminnon toteutus ole onnistunut.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Olet ehkä saanut tämän sanoman, koska olet valmistellut SQL-käskyä ajonaikaisesti läpivienti-istunnossa ja yrittänyt toteuttaa käskyn istunnon lopettamisen jälkeen.

Käyttäjän vastaus: Tarkista SQL-koodin liittyvän SQL-käskyn sanoma. Noudata sanoman kohdalla olevia ohjeita.

Jos hakusuunnitelma ei kelpaa, REBIND-käskyn avulla virhetilanne voidaan luoda uudelleen tai hakusuunnitelma voidaan hyväksyä eksplisiittisesti, kun virhetilanne on ratkaistu.

Jos näkymän uudelleenluonnissa ilmenee virhe, kyseisen näkymän nimi tallennetaan db2diag.log-tiedostoon. Epäonnistunut näkymä voidaan hylätä tai käsky, jolla näkymän uudelleenluontia on yritetty, voidaan muuttaa.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Jos epäonnistunutta käskyä on valmisteltu ajonaikaisesti läpivienti-istunnossa, aloita toinen läpivienti-istunto, kirjoita ja valmistele käsky uudelleen ja toteuta se istunnon ollessa meneillään.

sqlcode: -727

sqlstate: 56098

SQL0750N Lähdetaulukkoa ei voi nimetä uudelleen, koska siihen viitataan näkymässä, tiivistelmätaulukossa, liipaisimessa, SQL-funktiossa, SQL-menetelmässä, tarkistusrajoitteessa tai viiterajoitteessa.

Selitys: RENAME-käskyn sisältämää lähdetaulukkoa ei voi nimetä uudelleen, koska vähintään yksi seuraavista on tosi:

- Taulukkoon viitataan vähintään yhdessä olemassa olevassa näkymässä.
- Taulukkoon viitataan vähintään yhdessä olemassa olevassa tiivistelmätaulukossa.
- Taulukkoon viitataan vähintään yhdessä olemassa olevassa liipaisimessa. Tämä sisältää taulukon liipaisimet ja liipaistavien SQL-käskyjen viittaukset.

SQL0751N • SQL0773N

- Taulukkoon viitataan vähintään yhdessä olemassa olevassa SQL-funktiossa tai SQL-menetelmässä.
- Taulukkoon on määritetty tarkistusrajoitteita.
- Taulukko on vähintään yhdessä viiterajoitteessa edeltävänä tai alisteisena taulukkona.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Hylkää näkymät, tiivistelmätaulukot, liipaisimet, SQL-funktiot, SQL-menetelmät, tarkistusrajoitteet tai viiterajoitteet taulukosta ennen RENAME-käskyn ajoa. Taulukosta riippuvaisten näkymien tai tiivistelmätaulukoiden tietoja voi tarkastella ajamalla kyselyn SYSCAT.VIEWDEP-taulukkoon niin, että taulukko vastaa BSCHEMA- ja BNAME-sarakkeen arvoa. Taulukosta riippuvaisten liipaisimien tietoja voi tarkastella ajamalla kyselyn SYSCAT.TRIGDEP-taulukkoon niin, että taulukko vastaa BSCHEMA- ja BNAME-sarakkeen arvoa. SQL-funktioiden tai SQL-menetelmien tietoja voi tarkastella ajamalla kyselyn SYSCAT.FUNCDEP-taulukkoon niin, että taulukko vastaa BSCHEMA- ja BNAME-sarakkeen arvoa. Taulukon tarkistusrajoitteiden tietoja voi tarkastella ajamalla kyselyn SYSCAT.CHECKS-taulukkoon niin, että taulukko vastaa TABSCHEMA- ja TABNAME-sarakkeen arvoa. Taulukosta riippuvaisten viiterajoitteiden tietoja voi tarkastella ajamalla kyselyn SYSCAT.REFERENCES-taulukkoon niin, että taulukko vastaa TABSCHEMA- ja TABNAME-sarakkeen tai REFTABSCHEMA- ja REFTABNAME-sarakkeen arvoa.

sqlcode: -750

sqlstate: 42986

SQL0751N Käyttäjän määrittämä funktio tai toimintasarja “<funktion_nimi>” (lajinimi “<lajinimi>”) on yrittänyt toteuttaa käskyn, joka ei ole sallittu.

Selitys: Ohjelma, joka muodostaa käyttäjän määrittämän funktion tai toimintasarjan rungon, ei saa toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Poista käsky ja käänä ohjelma uudelleen.

sqlcode: -751

sqlstate: 38003

sqlstate: 42985

SQL0752N Yhteyden muodostus toiseen tietokantaan ei ole sallittu loogisen sitoutumisjänteen sisällä, kun käytössä on asetus CONNECT type 1.

Selitys: On yritetty muodostaa yhteys joko toiseen tai samaan tietokantaan ennen COMMIT- tai ROLLBACK-käskyn antamista. Järjestelmä ei voi toteuttaa pyyntöä CONNECT 1 -ympäristössä.

Käyttäjän vastaus:

- Anna COMMIT- tai ROLLBACK-käsky ennen kuin yrität luoda yhteyden toiseen tietokantaan.
- Jos useita tietokantoja on päivitettävä sitoutumisjänteen sisällä, muuta yhteysasetus muotoon SYNCPOINT TWOPHASE ja CONNECT 2 sekä käänä sovellus uudelleen. Yhteysasetuksen muutos voi tehdä myös antamalla sovelluksesta SET CLIENT API -käskyn.

sqlcode: -752

sqlstate: 0A001

SQL0773N CASE-käskyn kirjainkokoa ei löydy

Selitys: SQL-toimintasarjan rutiinin rungosta on löytynyt CASE-käsky, jossa ei ole ELSE-lausetta. Yksikään CASE-käskyssä määritetyistä ehdoista ei täyttynyt.

Käyttäjän vastaus: Muuta CASE-käskyä siten, että se voi käsitellä kaikki mahdolliset ehdot.

sqlcode: -773

sqlstate: 20000

SQL0776N •SQL0779N

SQL0776N Kohdistimen “<kohdistimen_nimi>” käyttötapa ei kelpaa.

Selitys: Kohdistin “<kohdistimen_nimi>” on määritetty kohdistimen nimeksi SQL-toimintasarjan FOR-käskyssä. Kohdistinta ei voi määrittää CLOSE-, FETCH- tai OPEN-käskylle FOR-käskyssä.

Käyttäjän vastaus: Poista CLOSE-, FETCH- tai OPEN-käsky.

sqlcode: -776

sqlstate: 428D4

SQL0777N Sisäkkäiset yhdistetyt käskyt eivät ole sallittuja.

Selitys: SQL-toimintasarjan rutiinin rungossa olevat jakamattomat yhdistetyt käskyt eivät voi olla sisäkkäin.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että SQL-toimintasarjassa ei ole sisäkkäisiä jakamattomia yhdistettyjä käskyjä.

sqlcode: -777

sqlstate: 42919

SQL0778N Lopetusnimiö “<nimiö>” ei ole sama kuin aloitusnimiö.

Selitys: SQL-toimintasarjan FOR-, IF-, LOOP-, REPEAT- tai WHILE-käskyn tai yhdistetyn käskyn lopussa määritetty nimiö “<nimiö>” ei ole sama kuin käskyn alussa oleva nimiö. Et voi määrittää lopetusnimiötä, jos aloitusnimiötä ei ole määritetty.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että lopetusnimiö on sama kuin FOR-, IF-, LOOP-, REPEAT- tai WHILE-käskyn tai yhdistetyn käskyn aloitusnimiö.

sqlcode: -778

sqlstate: 428D5

SQL0779N GOTO-, ITERATE- tai LEAVE-käskyssä määritetty nimiö “<nimiö>” ei kelpaa.

Selitys: Nimiö “<nimiö>” on määritetty SQL-toimintasarjan GOTO-, ITERATE- tai LEAVE-käskyssä. Nimiötä ei ole määritetty, tai se ei kelpaa käskylle.

ITERATE-käskyn nimiön on oltava FOR-, LOOP-, REPEAT- tai WHILE-käskyn nimiö.

LEAVE-käskyn nimiön on oltava FOR-, LOOP-, REPEAT- tai WHILE-käskyn tai yhdistetyn käskyn nimiö.

GOTO-käskyn nimiö on määritettävä sellaisen vaikutusalueen piiriin, jonka GOTO-käsky saavuttaa.

- Jos GOTO-käsky on määritetty FOR-käskyssä, nimiö “<nimiö>” on määritettävä samassa FOR-käskyssä lukuun ottamatta sisäkkäistä FOR-käskyä tai sisäkkäistä yhdistettyä käskyä.
- Jos GOTO-käsky on määritetty yhdistetyssä käskyssä, nimiö “<nimiö>” on määritettävä samassa yhdistetyssä käskyssä lukuun ottamatta sisäkkäistä FOR-käskyä tai sisäkkäistä yhdistettyä käskyä.
- Jos GOTO-käsky on määritetty käsittelyohjelmassa, nimiö “<nimiö>” on määritettävä samassa käsittelyohjelmassa vaikutusalueen muiden sääntöjen mukaisesti.
- Jos GOTO-käsky on määritetty käsittelyohjelman ulkopuolella, nimiötä “<nimiö>” ei saa määrittää käsittelyohjelmassa.

Käyttäjän vastaus: Määritä GOTO-, ITERATE- tai LEAVE-käskylle kelvollinen nimiö.

sqlcode: -779

sqlstate: 42736

SQL0780N • SQL0787N

SQL0780N UNDO määritetään käsittelyohjelmalle, kun **ATOMIC**-lausetta ei ole määritetty yhdistetylle käskylle.

Selitys: UNDO on määritetty SQL-toimintasarjan yhdistetyn käskyn käsittelyohjelmalle. UNDO-käskyä ei voi ajaa, ellei yhdistelykäsky ole ATOMIC.

Käyttäjän vastaus: Määritä yhdistelykäskyksi ATOMIC tai aja käsittelyohjelmalle käsky EXIT tai CONTINUE.

sqlcode: -780

sqlstate: 428D6

SQL0781N Käsittelyohjelmassa määritettyä ehtoa “<ehto>” ei ole määritetty.

Selitys: SQL-toimintasarjan käsittelyohjelmassa määritettyä ehtoa “<ehto>” ei ole määritetty.

Käyttäjän vastaus: Määritä ehto käyttäen DECLARE CONDITION -käskyä tai poista ehto käsittelyohjelmasta.

sqlcode: -781

sqlstate: 42737

SQL0782N Käsittelyohjelmassa määritetty ehto tai **SQLSTATE**-arvo ei kelpaa.

Selitys: SQL-toimintasarjan käsittelyohjelmassa määritetty ehto tai SQLSTATE-arvo ei kelpaa.

Syynä on jokin seuraavista:

- Ehdon tai SQLSTATE-arvon on jo määrittänyt toinen saman vaikutusalueen käsittelyohjelma.
- Ehto tai SQLSTATE-arvo on määritetty samassa käsittelyohjelmassa kuin SQLEXCEPTION, SQLWARNING tai NOT FOUND.

Käyttäjän vastaus: Poista ehto tai SQLSTATE-arvo käsittelyohjelmasta.

sqlcode: -782

sqlstate: 428D7

SQL0783N FOR-käskyn **DECLARE CURSOR** -käskyssä on määritetty nimetön sarake tai samoja sarakkeen nimiä useaan kertaan.

Selitys: FOR-käskyn valintaluettelossa on oltava yksilölliset sarakkeiden nimet. Määritetyssä valintaluettelossa on joko nimettäviä lausekkeita tai samoja sarakkeiden nimiä useaan kertaan.

Käyttäjän vastaus: Määritä yksilölliset sarakkeiden nimet FOR-käskyssä määritettyyn valintaluetteloon.

sqlcode: -783

sqlstate: 42738

SQL0785N SQLSTATE- tai **SQLCODE**-muuttujan määrittäminen tai käyttö ei kelpaa.

Selitys: SQLSTATE- tai SQLCODE-muuttujaa on käytetty SQL-rutiinin rungossa, mutta se ei kelpaa. Syynä on jokin seuraavista:

- SQLSTATE-muuttujan laji ei ole CHAR(5).
- SQLCODE-muuttujan laji ei ole INTEGER.
- Muuttujalle on määritetty tyhjäarvo.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Määritä SQLSTATE-muuttujan lajiksi CHAR(5) ja SQLCODE -muuttujan lajiksi INTEGER. Aseta muuttujalle kelvollinen arvo.

sqlcode: -785

sqlstate: 428D8

SQL0787N RESIGNAL-käsky ei kuulu käsittelyohjelmaan.

Selitys: RESIGNAL-käskyä voi käyttää vain ehtojen käsittelyohjelmissa.

Käyttäjän vastaus: Poista RESIGNAL-käsky tai käytä sen asemesta SIGNAL-käskyä.

sqlcode: -787

sqlstate: 0K000

SQL0789N • SQL0798N

SQL0789N Parametrin tai muuttujan “<nimi>” tietolajia ei tueta SQL-rutiinissa.

Selitys: SQL-rutiini (funktio, menetelmä tai toimintosarja) ei tue muuttujia tai parametreja, joiden tietolaji on DATALINK, REFERENCE, DISTINCT, STRUCTURED tai LOB.

Käyttäjän vastaus: Älä käytä SQL-rutiinin määrittämissä SQL-muuttujia tai parametreja, joiden tietolaji on DATALINK, REFERENCE, DISTINCT, STRUCTURED tai LOB. Määritä parametrille tai muuttujalle “<nimi>” jokin muu tietolaji.

sqlcode: -789

sqlstate: 429BB

SQL0797N Liipaisimen “<liipaisimen_nimi>” määrittämisessä on liipaisimen aloittama SQL-käskey, jota ei tueta.

Selitys: Liipaisimen määrittämisessä on liipaisimen aloittama SQL-käskey, jota ei ole seuraavassa luettelossa:

- BEFORE-liipaisin voi sisältää seuraavat liipaistavat SQL-käskyt:
 - yhdistetty valinta
 - SET-muutosmuuttujakäskey (vain kun FOR EACH ROW -lause on määritetty).
- AFTER-liipaisin voi sisältää seuraavat liipaistavat SQL-käskyt:
 - INSERT-käskey
 - haettu UPDATE-käskey

- haettu DELETE-käskey
- yhdistetty valinta.

Joissakin tapauksissa liipaisin “<liipaisimen_nimi>” ei ole käytettävissä tässä sanomassa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että liipaisimessa oleva liipaistava SQL-käskey on edellisessä luettelossa. Jos se ei ole luettelossa, poista se.

sqlcode: -797

sqlstate: 42987

SQL0798N Arvoa ei voi määrittää sarakkeelle “<sarakkeen_nimi>”, jossa on käytössä GENERATED ALWAYS -määrittämis.

Selitys: Lisättäessä tai päivitettäessä taulukon riviä on määritetty arvo GENERATED ALWAYS -sarakeelle “<sarakkeen_nimi>”. GENERATED ALWAYS -sarakeita ei pitäisi määrittää sarakeluettelossa INSERT-toimintoa varten tai SET-lauseessa päivitystä varten, ellei avainsanaa DEFAULT ole määritetty.

INSERT- tai UPDATE-toimintoa ei toteuteta.

Käyttäjän vastaus: Poista GENERATED ALWAYS -sarake sarakeluettelosta tai SET -lauseesta tai määritä sarakkeen arvoksi DEFAULT.

sqlcode: -798

sqlstate: 428C9

SQL0800 - SQL0899

SQL0801N On yritetty jakaa nollalla.

Selitys: Sarakefunktion tai aritmeettisen lausekkeen toteuttaminen on johtanut nollalla jakamiseen.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskeyä. Jos kyseessä on ollut INSERT-, UPDATE- tai DELETE-käskey, järjestelmä ei ole toteuttanut poistoja tai päivityksiä.

Käyttäjän vastaus: Tarkista SQL-käskey selvittääksesi ongelman aiheuttajan. Jos ongelma johtuu käsitellyistä tiedoista, on virheen sattuessa käsittelyn kohteena olevat tiedot tarkistettava. Tietoja tietolajien kelvollisista arvoalueista on julkaisussa *SQL Reference*.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Selvitä virheen syy tutkimalla SQL-käskeyä. Jos virhe aiheutuu

SQL0802N • SQL0803N

tiedoista, tutki tietolähteen tietoja, joita käsiteltäessä virhe on ilmennyt.

sqlcode: -801

sqlstate: 22012

SQL0802N Aritmeettinen ylivuoto tai jokin muu aritmeettinen virhetilanne.

Selitys: Sarakefunktion tai aritmeettisen ilmaisun toteuttaminen on johtanut aritmeettiseen ylivuotoon.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä. Jos kyseessä on ollut INSERT-, UPDATE- tai DELETE-käsky, järjestelmä ei ole toteuttanut poistoja tai päivityksiä.

Käyttäjän vastaus: Tarkista SQL-käsky selvittääksesi ongelman aiheuttajan. Jos ongelma johtuu käsitellyistä tiedoista, on virheen sattuessa käsittelyn kohteena olevat tiedot tarkistettava. Tietoja tietolajien kelvollisista arvoalueista on julkaisussa *SQL Reference*.

Järjestelmä saattaa palauttaa tämän virheen myös silloin, kun sarakefunktiot eivät voi käsitellä SQL-käskyn palauttamaa arvoa. Esimerkiksi SELECT COUNT -käskyn kohdistaminen taulukkoon, jossa on enemmän rivejä kuin MAX_LONGINT_INT SQL -raja sallii, aiheuttaa aritmeettisen ylivuotovirheen. Kannattaa ehkä käyttää COUNT_BIG-sarakefunktiota taulukoille, joissa on enemmän kuin 2 147 483 647 riviä.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Selvitä virheen syy tutkimalla SQL-käskyä. Jos virhe aiheutuu tiedoista, tutki tietolähteen tietoja, joita käsiteltäessä virhe on ilmennyt. Saat selville tietolajien kelvolliset arvot tietolähteen SQL-oppaasta.

sqlcode: -802

sqlstate: 22003

SQL0803N Vähintään yksi INSERT- tai UPDATE-käskyn tai DELETE-käskyn aiheuttama viiteavaimen päivityksen arvo ei kelpaa, koska se tuottaisi kaksoisrivejä taulukkoon, jossa on perusavain, ainutarvorajoite tai ainutarvohakemisto.

Selitys: INSERT- tai UPDATE-käskyn kohdetaulukon tiettyjen sarakkeiden tai sarakeryhmien arvojen on oltava yksilöllisiä, koska taulukkoon liittyy vähintään yksi ainutarvohakemistoja. Vaihtoehtoisesti kantataulukon DELETE-käsky on aiheuttanut viiteavaimen päivityksen viitetaulukossa, jossa on yksi tai useita ainutarvohakemistoja. Ainutarvohakemisto voi olla taulukon perusavaimen tai ainutarvorajoitteen tukena. Pyydetyn päivityksen tai lisäyksen toteuttaminen aiheuttaisi joidenkin arvojen toistumisen taulukon eri rivien samoissa sarakkeissa.

Jos INSERT- tai UPDATE-käskyn kohteena on näkymä, sarakkeiden yksilöllisyyden vaatimus liittyy niihin taulukkoihin, joista näkymä on luotu.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä. Taulukko ei ole muuttunut.

Käyttäjän vastaus: Tarkista kaikki kohdetaulukkoon liittyvien ainutarvohakemistojen määritykset selvittääksesi ne sarakkeet, joiden arvojen on oltava yksilöllisiä.

Jos kyseessä on UPDATE-käsky, varmista, ettei se ole itse ristiriidassa taulukkoon liittyvien yksilöllisyysrajoitusten kanssa. Jos ongelma ei selviä, yritä selvittää se tutkimalla kohdetaulukkoa.

Jos kyseessä on INSERT-käsky, selvitä tutkimalla kohdetaulukkoa, mitkä määritetyn arvoluettelon arvoista rikkovat yksilöllisyysrajoituksia. Jos INSERT-käsky sisältää alikyselyn, selvitä ongelma vertaamalla alikyselyn kohteena olevan taulukon ja käskyn kohteena olevan taulukon sisältöjä.

Jos kyseessä on DELETE-käsky, viitetaulukoista on haettava viiteavainten ainutarvorajoitteita, jotka on määritetty säännön ON DELETE SET NULL mukaan. Yhdessä tällaisen taulukon sarakkeessa on viiteavain, jonka

SQL0804N •SQL0804N

ainutarvohakemisto ei voi olla tyhjä, koska taulukolla on jo sarakkeessa tyhjä arvo.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Selvitä, mikä tietolähde aiheuttaa virheen pyynnön toteutuksessa (lisätietoja SQL-käskyssä virheen aiheuttavan tietolähteen selvittämisestä on julkaisussa *Troubleshooting Guide*), ja tutki edellä lueteltujen ehtojen hakemistomäärittämiä ja tietoja.

sqlcode: -803

sqlstate: 23505

SQL0804N Sovellusohjelman nykyisen pyynnön syöteparametrit eivät kelpaa. Syykoodi "<syykoodi>". Jos isäntämuuttuja tai SQLDA-alueen SQLVAR-muuttuja ei kelpaa: isäntämuuttujan tai SQLVAR-parametrin numero on "<muuttujan_numero>", SQLTYPE-arvo on "<sql_laji>", SQLLEN-arvo on "<sqlen>" ja isäntämuuttujan tai SQLVAR-muuttujan laji on "<syöte_tai_tuloste>".

Selitys: Järjestelmässä on ilmennyt virhe nykyisen pyynnön käsittelyssä.

- Syöteparametriluettelo, jonka esikäntäjä on luonut, on saattanut muuttua virheelliseksi, jos sovellusohjelmoija on muokannut esikäntäjän tulosteita tai muuttanut syöteparametriluetteloja jollain muulla tavalla.
- SQL-käskyn SQLDA- tai isäntämuuttuja ei kelpaa.
- Tehtyä pyyntöä ei tueta tai se on väärässä paikassa.

Syykoodit ovat seuraavat:

- 100** Tehtyä pyyntöä ei tueta tai se on väärässä paikassa.
- 101** SQLDA.SQLN on pienempi kuin SQLDA.SQLD.
- 102** SQLVAR.SQLTYPE ei kelpaa.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät:
Määrittämäsi tietolajia ei tue hajautettu

palvelin eikä tietolähde, jota haluat käyttää.

- 103** SQLVAR.SQLLEN- tai SQLVAR2.SQLLONGLEN-määrittämissä annettu pituus ei kelpaa SQLVAR.SQLTYPE-määrittämissä mukaiselle SQL-lajille.
- 104** SQLVAR-muuttujien kahdennus oli odotettavissa, mutta SQLDA.SQLDAID-käskyn SQLDOUBLED-kentän arvo ei ole "2". Tätä saatetaan edellyttää suuren objektin tai rakenteisen lajin vuoksi.
- 105** DBCS-merkistöä käyttävällä suurella objektilla on SQLVAR2.SQLDATALEN-osoittimen osoittama pariton arvo. Tämä arvo esitetään aina tavuina, myös DBCLOB-objekteilla.
- 106** SQLDATA-osoitin ei kelpaa tai se osoittaa riittämättömään muistiin.
- 107** SQLIND-osoitin ei kelpaa tai se osoittaa riittämättömään muistiin.
- 108** SQLDATALEN-osoitin ei kelpaa tai se osoittaa riittämättömään muistiin.
- 109** Nykyisessä SQL-käskyssä odotetaan olevan tietty määrä syötettyjä isäntämuuttujia tai SQLVARS-muuttujia.
- 110** Yhteensopivan lajin suureen objektiin ei ole liitetty LOB-paikanninta.
- 111** SQLVAR-asetuksen SQLTYPE-arvo määrittää suuren objektin, mutta toisen SQLVAR-asetuksen arvo on null.
- 112** SQLDATATYPE NAME -kentän arvo ei kelpaa. Se ei vastaa tietokannassa olemassa olevan, käyttäjän määrittämän, lajin tunnistukseen käytettyä muotoa. Kelvollinen muoto on seuraava: 8 tavua, joita seuraa piste, jota seuraa 18 tavua.
- 113** SQLFLAG4-kentän arvo ei kelpaa. Jos määritetään rakenteinen laji, arvon on oltava X'12'. Jos määritetään viitattu laji, arvon on oltava X'01'. Muussa tapauksessa arvon on oltava X'00'.

Jos SQL-käskyssä on isäntämuuttujia, voit hakea virheellisen isäntämuuttujan laskemalla

SQL0805N • SQL0811N

muuttujan numeron lähtien käskyn (tai yhdistetyn SQL-käskyn alikäskyn) alusta. SQLDA-muuttujia käytävissä käskyissä voit hakea virheellisen SQLVAR-muuttujan SQLVAR-numeron avulla. Jos kyseessä on syötetty SQLDA, laske vain syötetyt isäntä- tai SQLVAR-muuttujat. Tee samoin tulostetuille muuttujille. Huomaa, että tämä luku alkaa numerosta 1.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Selvitä virhe tarkistamalla sovellusohjelma. Muista, ettei ohjelmoijan tule yrittää esikäntäjän tulosteen muokkaamista.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Jos olet vastaanottanut syykoodin 102, määritä tuettu tietolaji ja aloita ohjelma uudelleen.

sqlcode: -804

sqlstate: 07002

SQL0805N Hakusuunnitelmaobjektia
“<hakusuunnitelman_nimi>” ei ole löytynyt.

Selitys: Tämän sanoman mahdollisia syitä (sqlcode) ovat:

- Määritettyä hakusuunnitelmaa ei ole mainittu tietokannan määrittelyssä.
- Ohjelman sidonta ei ole onnistunut tai ohjelma on poistettu.
- Ajettavaa sovellusta ei ole sidottu tietokantaan.
- Jos järjestelmässä yritetään ajaa DB2-työkalua tai CLI-sovellusta, DB2-työkalut on ehkä sidottava tietokantaan uudelleen.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Määritä oikea hakusuunnitelman nimi tai sido ohjelma. Jos ajettavaa sovellusta ei ole sidottu tietokantaan, ota yhteys tietokannan valvojaan ja pyydä häntä tekemään tarvittava sidonta.

Jos DB2-työkaluohjelmat on sidottava tietokantaan uudelleen, tietokannan pääkäyttäjä voi toteuttaa sidonnan antamalla jommankumman seuraavista komentorivisuorittimen komentoista ilmentymän

BND-hakemistossa. Pääkäyttäjällä on oltava yhteys tietokantaan:

- DB2-työkalukomento: "DB2 bind @db2ubind.lst blocking all grant public"
- CLI-komento: "DB2 bind @db2cli.lst blocking all grant public"

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Tarkista edellisten toimien lisäksi, että hajautetussa palvelimessa vaaditut hakusuunnitelmat on sidottu käytettävissä oleviin tietolähteisiin. Lisätietoja hajautetun järjestelmän sidontahakusuunnitelmista on julkaisussa Asennus ja kokoonpanon määrittäminen.

sqlcode: -805

sqlstate: 51002

SQL0808N CONNECT-käskyn semantiikka ei ole muiden olemassa olevien yhteyskysien semantiikan mukaista.

Selitys: CONNECT-käsky on peräisin lähdetiedostosta, joka on esikäännetty käyttäen eri yhteysvaihtoehtoja (SQLRULES, CONNECT-laji, SYNCPOINT tai RELEASE-laji) kuin on lähdetiedostossa, jolle yhteys on olemassa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että kaikki lähdetiedostot esikäännetään käyttäen samoja CONNECT-vaihtoehtoja, ja, jos tämä ei ole mahdollista, kutsu SET CLIENT -sovellusohjelmaliittymää asettamaan sovellukselle halutut vaihtoehdot ennen ensimmäisen CONNECT-käskyn antoa.

sqlcode: -808

sqlstate: 08001

SQL0811N Skalaarisen alikyselyn, SELECT INTO -käskyn tai VALUES INTO -käskyn tuloksena on useita rivejä.

Selitys: Jokin seuraavista aiheuttaa virheen:

- Upotetun SELECT INTO- tai VALUES INTO -käskyn toteutuksen tulostaulukko koostuu useammasta kuin yhdestä rivistä.
- Skalaarinen alikysely on saanut aikaan tulostaulukon, jossa on enemmän kuin yksi rivi.

SQL0817N •SQL0818N

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Hajautettu järjestelmä tai tietolähde voi selvittää tämän tilanteen.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että käskyn sisältämät tilamääritykset ovat kelvollisia. Jos ne ovat, syynä ongelmaan saattaa olla tietovirhe, joka aiheuttaa useamman kuin yhden rivin palautuksen, kun järjestelmä odottaa vain yhtä riviä.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Selvitä, mikä tietolähde aiheuttaa virheen pyynnön toteutuksessa (lisätietoja SQL-käskyssä virheen aiheuttavan tietolähteen selvittämisestä on julkaisussa Troubleshooting Guide), ja tutki kyseisen objektin valintaehdoja ja tietoja.

sqlcode: -811

sqlstate: 21000

SQL0817N SQL-käskyn toteutus ei onnistu, koska käsky aiheuttaa kielletyn päivitystoiminnon.

Selitys: Sovellus on yrittänyt toteuttaa SQL-käskyn, joka päivittäisi käyttäjän tietoja tai alijärjestelmän kuvausluetteloa. Tämä on kiellettyä jostakin seuraavista syistä:

- Sovellusta ajetaan IMS-ohjelmiston vain kysely -tapahtumana.
- Sovellus on IMS- tai CICS-sovellus, joka yrittää päivittää etäkoneessa olevaa tietokantojen hallintajärjestelmää, joka ei tue kaksivaiheista vahvistusta.
- Sovellus yrittää päivittää useiden kohteiden tietoja ja jokin kohteista ei tue kaksivaiheista vahvistusta.

Näihin SQL-käskyihin kuuluvat INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, ALTER, DROP, GRANT ja REVOKE.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Jos sovellusta ajetaan IMS-ohjelmiston vain kysely -tapahtumana, pyydä IMS-ohjelmoijaa muuttamaan sen tapahtuman vain kysely -tila, jossa sovellusta ajetaan.

Jos IMS- tai CICS-sovellus yrittää etäpäivitystä, sovellus on ajettava palvelimen tietokantojen hallintaohjelmassa paikallisena sovelluksena tai palvelimen tietokantojen hallintaohjelma on päivitettävä tukemaan kaksivaiheista vahvistusta.

Jos sovellus yrittää päivittää useiden kohteiden tietoja, sovellusta on vaihdettava tai kaikki tietokantojen hallintaohjelmat on päivitettävä tukemaan kaksivaiheista vahvistusta.

sqlcode: -817

sqlstate: 25000

SQL0818N Aikaleimaristiriita.

Selitys: Esikäntäjän toimintansa aikana luoma aikaleima ei ole sama kuin hakusuunnitelman sidonnan yhteydessä tallennettu aikaleima.

Ongelman mahdollisia aiheuttajia ovat:

- Esikäntäminen, kääntäminen ja linkitys ilman sovelluksen sidontaa.
- Esikäntäminen ja sidonta ilman ohjelman kääntämistä ja linkitystä.
- Sovelluksen sidonta sidontatiedoston avulla, joka on muun kuin sovellusmoduulin kanssa linkitetyn tulosmoduulin tuottaneen esikäynnön tulos.
- Sovelluksen sidonta jo käytössä olevan suunnitelman kanssa samalla nimellä ja jo käytössä olevan (vanhan) sovelluksen ajo.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Edellä mainittujen syiden lisäksi virhe voi johtua siitä, ettei hakusuunnitelmia ole sidottu kaikkiin käytettävissä oleviin tietolähteisiin.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Sido sovellus uudestaan ja käytä sitä ohjelman sidontatiedostoa, joka vastaa tulosmoduulia. Vaihtoehtoisesti aja ohjelma, joka vastaa tietokantaan tallennettua hakusuunnitelmaa.

Jos olet asentamassa mallitietokantaa, tallenna tämän sanoman numero ja teksti ja ota sen jälkeen yhteys huoltohenkilöstöön.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Varmista edellisten toimien lisäksi, että hajautetussa

SQL0822N • SQL0843N

palvelimessa vaaditut hakusuunnitelmat on sidottu käytettävissä oleviin tietolähteisiin. Lisätietoja hakusuunnitelmien sidonnasta tietolähteisiin on julkaisussa Asennus ja kokoonpanon määritys.

sqlcode: -818

sqlstate: 51003

SQL0822N SQL-kuvausalue (SQLDA) sisältää tiedon tai ilmaisemuuttujan osoitteen, joka ei kelpaa.

Selitys: Sovellusohjelma on sijoittanut SQL-kuvausalueelle (SQLDA) virheellisen osoitteen.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Korjaa sovellusohjelmaa niin, että se sijoittaa SQL-kuvausalueelle (SQLDA) kelpollisia osoitteita.

sqlcode: -822

sqlstate: 51004

SQL0840N Järjestelmä on palauttanut SELECT-luetteloon liikaa kohtia.

Selitys: SELECT-luettelossa palautettujen yksiköiden määrä ylittää sallitun enimmäismäärän. SELECT-luetteloiden yksiköiden sallittu enimmäismäärä (muissa kuin yhteisissä taulukkolausekkeissa) on 1 012. SELECT-luetteloiden yksiköiden sallittu enimmäismäärä yhteisissä taulukkolausekkeissa on 5 000.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, ovatko kaikki luettelon tiedot tarpeellisia. (On huomattava, että esimerkiksi SELECT-käskyn SELECT * FROM A, B, C palauttamien yksikköjen määrä on kaikkien kolmen taulukon sarakkeiden yhteenlaskettu määrä.) Kirjoita SQL-käsky uudestaan niin, että se palauttaa ainoastaan tarvittavat tiedot. Jos kaikki tiedot ovat tarpeellisia, jaa SQL-käsky kahdeksi tai useammaksi käskyksi.

sqlcode: -840

sqlstate: 54004

SQL0842N Yhteys palvelimeen

"<palvelimen_nimi>" on jo olemassa.

Selitys: SQLRULES(STD)-vaihtoehto on käytössä ja CONNECT-käsky on löytänyt olemassa olevan SQL-yhteyden.

Käyttäjän vastaus: Korjaus riippuu siitä, mikä on virheen aiheuttajaa:

- Jos palvelimen nimi on väärin, korjaa se.
- Jos vaihtoehto SQLRULES(STD) on käytössä ja CONNECT-käsky viittaa olemassa olevaa SQL-yhteyteen, korvaa CONNECT-käsky SET CONNECTION -käskyllä tai vaihda vaihtoehto muotoon SQLRULES(DB2).

Korjaa sovelluksen virhe ja yritä uudelleen.

sqlcode: -842

sqlstate: 08002

SQL0843N Palvelimen nimi ei määritä olemassa olevaa yhteyttä.

Selitys: Käsky, komento tai sovellusohjelmaliittymä on määrittänyt palvelimen nimen, joka ei määritä olemassa olevaa sovellusprosessin SQL-yhteyttä.

Näin on voinut tapahtua käytettäessä seuraavia käskyjä:

- SET CONNECTION -käsky
- RELEASE-käsky
- DISCONNECT-käsky
- SET- tai QUERY CLIENT INFORMATION -käsky.

Käyttäjän vastaus: Korjaus riippuu siitä, mikä on virheen aiheuttajaa:

- Jos palvelimen nimi on väärin, korjaa se.
- Varmista ennen yhteyden käskyn antoa, että yhteys kyseiseen palvelimeen on olemassa ja että se on käyttö- tai lepotilassa.

Korjaa sovelluksen virhe ja yritä uudelleen.

sqlcode: -843

sqlstate: 08003

SQL0846N •SQL0863W

SQL0846N Tunnussarakkeen “<sarakkeen_nimi>” määrittymiset eivät kelpaa.

Selitys: Jos kyseessä on ALTER- tai CREATE TABLE -käsky, tunnussarakkeen määrittymiset eivät ehkä kelpaa jostakin seuraavista syistä:

- Liittyvän sarakkeen tietolaji ei ollut tunnussarakkeelle sallittu tietolaji. Seuraavat tietolajit ovat tunnussarakkeelle sallittuja: SMALLINT, INTEGER, BIGINT ja DECIMAL, jossa desimaalien määrä on nolla.
- INCREMENT BY -lauseelle määritetty arvo ei kelpaa. Tämä arvo voi olla mikä tahansa positiivinen tai negatiivinen arvo, joka voidaan liittää tähän sarakkeeseen. Se ei voi kuitenkaan olla 0, eikä se voi ylittää suuren kokonaisluvun enimmäisarvoa.
- CACHE-lauseelle määritetty arvo ei kelpaa. Vähimmäisarvo on 2 ja enimmäisarvo on 32767.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Korjaa syntaksi ja anna käsky uudelleen.

sqlcode: -846

sqlstate: 42815

SQL0859N Tapahtumienhallintatietokannan käyttöönotto ei ole onnistunut. Järjestelmän palauttama SQL-koodi on "<sqlcode>".

Selitys: Sovelluksen esikäynnös on tehty käyttäen vaihtoehtoa SYNCPOINT(TWOPHASE), ja sovellus tarvitsee tapahtumienhallintatietokantaa koordinoimaan kaksivaiheista muutosten vahvistusta. Syy siihen, että tapahtumienhallintatietokanta ei ole käytettävissä, voi olla jokin seuraavista:

- Sitä ei ole luotu.
- Tietokannan hallintaohjelman asetusten *tm_database*-kenttään ei ole päivitetty tietokannan nimeä eikä kenttää ole otettu käyttöön.
- Tietokanta on olemassa, mutta siihen ei ole saatu yhteyttä.

Käyttäjän vastaus: Mahdollisia toimia ovat seuraavat:

- Katso, mikä on sanoman palauttama SQL-koodi (sqlcode) ja tee sen vaatimat toimet.
- Varmista, että *tapahtumienhallintatietokanta* on olemassa. Jos näin ei ole, luo uusi tietokanta tai valitse jokin olemassa oleva tietokanta käytettäväksi tapahtumienhallintatietokantana. On suositeltavaa luoda erillinen tietokanta, jos levytilan vähyyys ei ole vakava ongelma.
- Päivitä tietokannan hallintaohjelman asetusten tapahtumienhallintatietokannan kenttä *tm_database*, jos tätä ei ole vielä tehty.
- Varmista, että yhteys *tapahtumienhallintatietokantaan* voidaan muodostaa. Voit kokeilla yhteyttä esimerkiksi komentoriviltä.
- Varmista, että valittua *tm_database*-tietokantaa ei käytetä DB2 Connect -ohjelman avulla.

sqlcode: -859

sqlstate: 08502

SQL0863W Yhteys tietokantaan on onnistunut, mutta vain yksitavuisia merkkejä voidaan käyttää.

Selitys: Palvelimen tietokanta ja työasemasovellus käyttävät eri kielten koodisivuja ja siksi 7-bittisen ASCII-alueen merkkien onnistunutta käyttöä ei voi taata (vain 7-bittisen ASCII-alueen merkit sisältyvät kaikkiin koodisivuihin). Yhteys voi olla muodostettu esimerkiksi japanilaisen koodisivun ja Latin-1-koodisivun välille, mutta japanilaiset merkit eivät ole käytettävissä Latin-1-koodisivulla, joten näitä merkkejä tulee välttää (englantilaiset merkit toimivat oikein).

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Mahdolliset syyt:

- Hajautettu tietokantaa tukee yksitavuisia ja kaksitavuisia merkkejä, mutta tietokannan työasemajärjestelmä tukee vain yksitavuisia merkkejä.

SQL0865N • SQL0868N

- Tietolähde tukee yksitavuisia ja kaksitavuisia merkkejä, mutta hajautettu järjestelmä tukee vain yksitavuisia merkkejä.

Käyttäjän vastaus: Älä toteuta SQL-käskyjä tai -komentoja, joissa käytetään sellaisia merkkejä, jotka eivät ole yhteisiä sovelluksen ja tietokannan koodisivuilla.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Älä toteuta SQL-käskyjä tai -komentoja, joissa käytetyt merkit eivät ole yhteisiä työasemajärjestelmälle, hajautetulle järjestelmälle ja tietolähteelle.

sqlcode: +863

sqlstate: 01539

SQL0865N Väärä *tm_database*-arvo.

Selitys: Tietokannan hallintaohjelman asetuksissa *tapahallintatietokannaksi* valittu tietokanta ei kelpaa. Tietokannan on oltava tasoa DB2 V2.1 tai uudempi eikä se voi olla tietokanta, jota käytetään DRDA-yhteyskäytännön avulla (eli DB2 Connect -ohjelman kautta).

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus:

1. Päivitä tietokannan hallintaohjelman asetuksia siten, että *tm_database*-parametri määrittää kelvollisen tapahtumienhallintatietokannan.
2. Varmista, että muutos tulee voimaan antamalla komento DB2STOP ja sen jälkeen komento DB2START.

sqlcode: -865

sqlstate: 08001

SQL0866N Yhteyden edelleenohjaus ei ole onnistunut. Syykoodi "<syykoodi>"

Selitys: Hakemisto, joka pitää luetteloa tietokannasta on aiheuttanut yhteyden edelleenohjauksen tavalla, jota järjestelmä ei tue.

Mahdolliset syykoodit ovat seuraavat:

- 01 Tietokantayhteys käsittää enemmän kuin yhden edelleenohjauksen palvelinohjelmasta toiseen. Järjestelmä

tukee vain yhtä yhteyden edelleenohjausta.

- 02 Yhteyden muodostamisessa yritetään käyttää sekä DB2:n nykyisen version palvelin- tai työasemaohjelmaa että version 1 työasema- tai palvelinohjelmaa. Tämä epäonnistui, koska järjestelmä ei tue edelleenohjausta käytettäessä version 1 palvelin- tai työasemaohjelmia.

Käyttäjän vastaus: Toiminnot ovat syykoodin mukaisesti seuraavia:

- 01 Lisää tietokanta uudelleen luetteloon siten, että yhteyspolussa ei ole kuin yhden palvelinohjelman edelleenohjaus toiseen palvelinohjelmaan.
- 02 Lisää tietokanta uudelleen luetteloon siten, että yhteyden edelleenohjauksessa ei käytetä välittävää palvelinohjelmaa.

sqlcode: -866

sqlstate: 08001

SQL0868N CONNECT-käskyllä

USER/USING-lauseen avulla on yritetty ottaa yhteys palvelimeen, johon on jo muodostettu yhteys.

Selitys: Yhteys palvelinohjelmaan on käytössä tai lepotilassa ja yritys muodostaa yhteys tähän palvelinohjelmaa käyttäen CONNECT-käskyä ja USER- tai USING-lausetta ei onnistu.

Käyttäjän vastaus: Mahdollisia toimia ovat seuraavat:

- Ota lepotilassa oleva (DORMANT) yhteys käyttöön SET CONNECTION -käskyllä.
- Anna CONNECT-käsky ilman USER- tai USING-lausetta, jos sovellus käyttää vaihtoehtoa SQRULES(DB2).
- Vahvista käytössä oleva sitoutumisjanne, pura yhteys ja luo yhteys uudelleen käyttämällä USER- tai USING-lausetta.

sqlcode: -868

sqlstate: 51022

SQL0880N •SQL0882N

SQL0880N SAVEPOINT

“<tallennuskohdan_nimi>” -lausetta ei ole tai sitä ei voi käyttää tässä yhteydessä.

Selitys: On ilmennyt virhe annettaessa RELEASE- tai ROLLBACK TO SAVEPOINT “<tallennuskohdan_nimi>” -käskyä. Joko tämänimistä tallennuskohtaa ei ole tai se on perustettu nykyisen jakamattoman toteutuksen ulkopuolelle.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Korjaa käskyn tallennuskohdan nimi ja anna käsky uudelleen.

sqlcode: -880

sqlstate: 3B001

SQL0881N SAVEPOINT

“<tallennuskohdan_nimi>” -lause on jo olemassa, eikä tätä nimeä voi käyttää uudelleen.

Selitys: Nimeä “<tallennuskohdan_nimi>” on jo käytetty SAVEPOINT-käskyssä. Tallennuskohdan nimeä ei voi käyttää uudelleen, koska vähintään yksi tätä nimeä käyttäneistä SAVEPOINT-käskyistä on myös määrittänyt avainsanan UNIQUE, minkä vuoksi nimen on oltava yksilöllinen.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä. Uutta tallennuskohtaa ei ole asetettu. Samanniminen vanha tallennuskohta on edelleen olemassa.

Käyttäjän vastaus: Valitse tallennuskohdalle toinen nimi ja anna SAVEPOINT -käsky uudelleen. Jos olemassa olevaa tallennuskohdan nimeä on käytettävä uudelleen, anna RELEASE SAVEPOINT -käsky olemassa olevan tallennuskohdan vapauttamiseksi. Muista kuitenkin, että RELEASE SAVEPOINT -käsky vapauttaa myös kaikki tallennuskohdat, jotka on perustettu tapahtumaan määritetyn tallennuskohdan perustamisen jälkeen. Lisätietoja on julkaisussa SQL Reference.

sqlcode: -881

sqlstate: 3B501

SQL0882N Tallennuskohtaa ei ole.

Selitys: On ilmennyt virhe annettaessa ROLLBACK TO SAVEPOINT -käskyä. ROLLBACK TO SAVEPOINT -käskyn antaminen määrittämättä tiettyä tallennuskohdan nimeä ei ole sallittua, kun tallennuskohtia ei ole.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Anna toinen käsky tai yritä peruuttaa koko tapahtuma ROLLBACK-käskyllä.

sqlcode: -882

sqlstate: 3B502

SQL0900 - SQL0999

SQL0900N Sovellus on virhetilassa.

Tietokantaan ei ole yhteyttä.

Selitys: Tietokantaan ei ole yhteyttä. Syy saattaa olla jokin seuraavista:

- Vakava virhe sovelluksen tilassa on katkaissut tietokantayhteyden.
- Sovellus on saattanut purkaa yhteyden tietokantaa eikä ole muodostanut uutta

yhteyttä ennen seuraavan SQL-käskyn toteutusta.

Käyttäjän vastaus: Muodosta yhteys tietokantaan uudelleen joko siirtymällä olemassa olevaan nukkuvaan yhteyteen (CONNECT TO- tai SET CONNECTION -käskyn avulla) tai luomalla uusi yhteys (CONNECT-käskyn avulla).

sqlcode: -900

sqlstate: 08003

SQL0901N • SQL0903N

SQL0901N SQL-käsky ei ole onnistunut. Syyinä on muu kuin vakava järjestelmävirhe. Järjestelmä pystyy käsittelemään virhettä seuraavia SQL-käskyjä. (Syy "<syy>".)

Selitys: Virhe johtuu järjestelmävirheestä. SQL-käskyn käsittelyn pysähtymisen syy on "<syy>" (syy näkyy englanninkielisenä ja on tarkoitettu IBM:n tukihenkilöstölle).

Käyttäjän vastaus: Kirjoita sanoman SQL-koodi (sqlcode) ja syy "<syy>" muistiin.

Jos jäljitystoiminto oli käytössä, aloita Independent Trace Facility -ohjelma käyttöjärjestelmän komentoriviltä. Lisätietoja tämän ohjelman käytöstä on julkaisun *Troubleshooting Guide* kohdassa Independent Trace Facility. Anna sitten tukihenkilöstölle seuraavat tiedot:

- Ongelman kuvaus
- SQL-koodi (sqlcode)
- syy "<syy>"
- mahdollisesti SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) sisältö
- mahdollisesti jäljitystiedosto.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: selvitä, mikä tietolähde aiheuttaa virheen pyynnön toteutuksessa (lisätietoja SQL-käskyn käsittelyssä virheen aiheuttavan tietolähteen selvittämisestä on julkaisussa *Troubleshooting Guide*) ja suorita tietolähteessä tarvittavat vianmäärityksen vaiheet. Tietolähteiden vianmääritystavat vaihtelevat ja lisätietoja niistä on kunkin tietolähteen oppaissa.

sqlcode: -901

sqlstate: 58004

SQL0902C Järjestelmävirhe (syykoodi = "<syykoodi>"). Järjestelmä ei voi käsitellä käskyä seuraavia SQL-käskyjä.

Selitys: On ilmennyt järjestelmävirhe.

Käyttäjän vastaus: Ota talteen sanoman numero (SQLCODE) ja sanomassa oleva syykoodi.

Jos jäljitystoiminto oli käytössä, aloita Independent Trace Facility -ohjelma käyttöjärjestelmän komentoriviltä. Lisätietoja tämän ohjelman käytöstä on julkaisun *Troubleshooting Guide* kohdassa Independent Trace Facility. Anna sitten tukihenkilöstölle seuraavat tiedot:

- Ongelman kuvaus
- SQLCODE ja syykoodi
- mahdollisesti SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) sisältö
- mahdollisesti jäljitystiedosto.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: selvitä, mikä tietolähde aiheuttaa virheen pyynnön toteutuksessa (lisätietoja SQL-käskyn käsittelyssä virheen aiheuttavan tietolähteen selvittämisestä on julkaisussa *Troubleshooting Guide*) ja suorita tietolähteessä tarvittavat vianmäärityksen vaiheet. Tietolähteiden vianmääritystavat vaihtelevat ja lisätietoja niistä on kunkin tietolähteen oppaissa.

sqlcode: -902

sqlstate: 58005

SQL0903N COMMIT-käsky ei ole onnistunut, ja järjestelmä on peruuttanut tapahtuman. Syykoodi "<syykoodi>"

Selitys: Yksi tai useampia käytössä olevaan sitoutumisjärjenteeseen osallistuvista palvelinohjelmista ei ole kyennyt valmistelemaan tietokantaa muutosten vahvistus varten. COMMIT-käskyn toteutus on epäonnistunut ja tapahtuma on peruutettu.

Mahdolliset syykoodit ovat seuraavat:

- 01** Yhteys yhteen tietokannoista, jotka osallistuvat sitoutumisjärjenteen toteutukseen, on katkennut.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Jos tietokanta, johon yhteys on muodostettu, on kutsumanimiä sisältävä hajautettu tietokanta, jokin yhteys tietokannan kutsumanimen vaatimaan tietolähteeseen on kadonnut.

SQL0904N •SQL0905N

02 Järjestelmä on saanut yhteyden tietokantaan tai solmuun, joka osallistuu sitoutumisjärjenteeseen, mutta tämä tietokanta ei voi valmistella muutosten vahvistusta.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Jos tietokanta, johon yhteys on muodostettu, on kutsumanimiä sisältävä hajautettu tietokanta, jokin kutsumanimen vaatimista tietolähteistä ei voi valmistella muutosten vahvistusta.

03 Sitoutumisjärjenteeseen osallistuva DB2 Data Links -hallintaohjelma ei voi valmistella muutosten vahvistusta.

Käyttäjän vastaus: Jos yhteys tietokantaan on katkennut, muodosta yhteys uudelleen. Jos virhe ei johdu yhteydestä, selvitä virheen syy tutkimalla etäjärjestelmän vianmäärittelyslokia ja pääätä tarvittavista toimista. Aja sovellus uudelleen.

sqlcode: -903

sqlstate: 40504

SQL0904N Käselyn toteutus on epäonnistunut, koska resurssi ei ole käytettävissä. Syykoodi: "<syykoodi>", resurssin laji: "<resurssin_laji>" ja resurssin nimi: "<resurssin_nimi>".

Selitys: Järjestelmä ei ole voinut toteuttaa SQL-käskyä, koska laji "<resurssin_laji>" oleva resurssi "<resurssin_nimi>" ei ollut käytettävissä käselyn toteutuksen aikana. Virheen syykoodi on "<syykoodi>". Lisätietoja resurssilajikoodeista on DB2:n MVS-version vianmäärittelyksen julkaisussa.

Käyttäjän vastaus: Selvitä sen resurssin nimi, joka ei ollut käytettävissä. Syykoodin "<syykoodi>" avulla saat selville, miksi resurssi ei ollut käytettävissä.

sqlcode: -904

sqlstate: 57011

SQL0905N Käselyn toteutus on epäonnistunut, koska resurssiraja on ylitetty. Resurssin nimi = "<resurssin_nimi>", raja = "<rajan_arvo1>" keskusyksikkösekuntia ("<rajan_arvo2>" yksikköä) johdettu lähteestä "<rajan_lähde>".

Selitys: SQL-käselyn toteutus on epäonnistunut, koska resurssiraja on ylitetty.

Resurssin, jonka raja on ylitetty, nimi on "<resurssin_nimi>". Tämä on myös sen resurssirajan määrittystaulukon sarakkeen nimi, josta raja on johdettu. Keskusyksikkösekunteina ylitetty raja on "<rajan_arvo1>" ja käyttö "<rajan_arvo2>". "<resurssin_nimi>" voi olla ASUTIME, joka on sallittujen keskusyksikkösekuntien määrä kutakin SQL-käskyä kohti. Suurin sallittu keskusyksikkösekuntien määrä on <rajan arvo1>". Käyttöyksiköiden suurin sallittu määrä on <rajan arvo2>".

Rajan arvo on peräisin lähteestä "<rajan_arvo>", joka on resurssirajan määrittystaulukon nimi tai järjestelmäparametri. Jos lähde on järjestelmäparametri, resurssirajan määrittystaulukko ei sisällä käytettävissä olevaa merkintää tai taulukon käytössä on ilmennyt virhe. Kummassakin tapauksessa raja noudetaan järjestelmän asennusparametrin.

Käyttäjän vastaus: Selvitä, miksi SQL-käselyn toteutus kesti niin kauan ja tee tarvittavat toimet. Voit yrittää lyhentää SQL-käskyä, järjestää taulukoita ja hakemistoja uudelleen tai ottaa yhteyden resurssirajan määrittystaulukoiden ylläpidosta vastaavaan henkilöön.

Tämän syykoodin vastaanottava sovellusohjelma voi toteuttaa ylimääräisiä SQL-käskyjä.

sqlcode: -905

sqlstate: 57014

SQL0906N SQL-käskyä ei voi toteuttaa, koska tämä funktio ei ole käytettävissä aikaisemmin ilmenneen virheen takia.

Selitys: SQL-käskyn toteutus on epäonnistunut, koska pyydetty funktio ei ole käytettävissä aikaisemmin ilmenneen virheen takia. Tämä tilanne voi ilmetä, jos sovellusohjelma on päättynyt virheellisesti (esimerkiksi ON ERROR -tila PL/I-ohjelmassa) ja jatkanut SQL-käskyjen toteutusta. Tämä tilanne voi syntyä myös silloin, kun DB2 CICS -tapahtuma havaitsee säikeen luontivirheen ja jatkaa siitä huolimatta SQL-pyyntöjen käsittelyä ennen SYNCPOINT ROLLBACK -käskyn antoa.

Käyttäjän vastaus: Yleensä sovellusohjelman tulisi päättyä, jos se vastaanottaa tämän paluukoodin. Kaikki sovellusohjelman yritykset käsitellä tämän jälkeen muita SQL-käskyjä epäonnistuvat samasta syystä. Jos DB2 CICS -tapahtumassa SQLCA-alueen SQLERRP-kentässä on moduulin nimi DSNCEXT1, tapahtuma voi antaa SYNCPOINT ROLLBACK -käskyn ja jatkaa käsittelyä. Jos tapahtuma antaa ROLLBACK-käskyn ja jatkaa käsittelyä, sen on voitava korjata tilanne, joka alunperin aiheutti säikeen luontivirheen.

sqlcode: -906

sqlstate: 24514, 51005, 58023

SQL0908N Tunnusta "<käyttöoikeustunnus>" käytettäessä BIND-, REBIND- tai AUTO_REBIND-toiminto ei ole sallittu ja on ilmennyt virhe "<sidontalaji>".

Selitys: Määritetty käyttöoikeustunnus ei saa BIND- ja REBIND-toiminnoissa käyttää hakusuunnitelmiin sidontalajia "<sidontalaji>". Resurssirajan määritystaulukon (RLST) merkintä estää sidonnan ja uudelleensidonnan tältä käyttöoikeustunnukselta tai kaikilta käyttöoikeustunnuksilta. AUTO-REBIND-toiminnoissa AUTO-REBIND-toimintoja hallitseva järjestelmäparametri on määritetty siten, että se ei salli AUTO-REBIND-toimintoa.

bind-type

Sidontatoiminnon laji (BIND, REBIND tai AUTO-REBIND).

auth-id

BIND-alikäskyn kutsutoiminnon käyttöoikeustunnus tai AUTO-REBIND-toimintojen hakusuunnitelman kutsutoiminnon ensisijainen käyttöoikeustunnus.

Käyttäjän vastaus: Jos määritetyn käyttöoikeustunnuksen pitäisi voida tehdä sidontatoimintoja, muuta merkintää aktiivisessa RLST-taulukossa. Jos AUTO-REBIND-toiminnot eivät ole käytössä, sido hakusuunnitelma uudelleen ennen sen ajoa.

sqlcode: -908

sqlstate: 23510

SQL0909N Objekti on poistettu.

Selitys: Sovellusohjelma on joko hylännyt taulukon ja yrittänyt käyttää sitä tai hylännyt hakemiston ja yrittänyt käyttää objektia saman hakemiston avulla.

Käyttäjän vastaus: Sovellusohjelman toimintatapaa on muutettava siten, että se ei yritä käyttää objektia sen hylkäyksen jälkeen.

Sovellusohjelman hakemistojen hylkäys on erityisen riskialtista, koska ei voida varmasti tietää, käyttääkö sovellukselle luotu (BIND- tai REBIND-toiminnolla) hakusuunnitelma tiettyä hakemistoa objektitaulukon käsittelyssä.

sqlcode: -909

sqlstate: 57007

SQL0910N SQL-käsky ei voi käyttää objektia, jossa on muutos odottamassa.

Selitys: Sovellusohjelma on yrittänyt käyttää objektia samassa sitoutumisjäljenteessä, jossa:

- objektille tai liittyvälle objektille (esim. taulukon hakemistolle) on annettu DROP-komento
- objektille on annettu kommento, joka on lisännyt tai poistanut viiteavaimen

SQL0911N •SQL0911N

- objektille on annettu DROP TRIGGER- tai CREATE TRIGGER -komento, joka on vaikuttanut objektiin suorasti tai epäsuorasti.
- Sovellusohjelma on antanut ROLLBACK TO SAVEPOINT -käslyn, joka on asettanut objektin muutoksen odotustilaan.
- Sovellusohjelma on antanut käslyn, jonka vuoksi kaikki määritetyn tilapäisen NOT LOGGED -taulukon rivit on poistettu.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Objektin käytön voivat estää edellä mainittujen syiden lisäksi tietolähdekohtaiset rajoitukset.

Järjestelmä ei voi toteuttaa SQL-käskyä.

Käyttäjän vastaus: Muokkaa sovellusohjelmaa niin, ettei se yritä käyttää objektia samassa sitoutumisjäljenteessä, jossa objektille on tehty muutos. Yleensä DDL-käskyt kannattaa eristää eri sitoutumisjäljenteeseen kuin kuin samoja objekteja käyttävät DML-käskyt.

Sitoutumisjäljente on vahvistettava tai peruutettava, ennen kuin epäonnistunut käsky voidaan käsitellä onnistuneesti. Jos vahvistettu muutos hylkää objektin, objekti on mahdollisesti luotava uudelleen, ennen kuin epäonnistunut SQL-käsky voidaan toteuttaa onnistuneesti.

Jos objektia muutetaan SAVEPOINT-lauseessa, muuta sovellusohjelmaa siten, että se ei yritä käyttää objektia sen jälkeen, kun sovellus on antanut ROLLBACK TO SAVEPOINT -käslyn. Kohdistimet, jotka käyttävät muutettua objektia ja ovat avoinna ROLLBACK TO SAVEPOINT -käskyä annettaessa, eivät enää ole käytettävissä. Muuta sovellusta siten, että se sulkee kohdistimen.

Jos lisäys- poisto- tai päivityskäsky, johon liittyy määritetty tilapäinen NOT LOGGED -taulukko, epäonnistuu, kaikki kyseisen taulukon rivit poistetaan. Käslyn epäonnistuessa kyseistä määritettyä tilapäistä taulukkoa käyttävät kohdistimet eivät enää ole käytettävissä, ja sovelluksen tulisi sulkea ne.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Jos edellinen toimi ei ratkaise ongelmaa, eristä pyyntö (lisätietoja SQL-käslyn toteutuksessa virheen aiheuttavan tietolähteen selvittämisestä on julkaisussa Troubleshooting Guide) ja selvitä,

mitä objektin käytön estäviä lisärajoitteita tietolähteessä on. Varmista, ettei sovellus riko jotain kyseisistä rajoitteista.

sqlcode: -910

sqlstate: 57007

SQL0911N Järjestelmä on peruuttanut tapahtuman lukkiutuman tai aikakatkaisun vuoksi. Syykoodi on "<syykoodi>".

Selitys: Järjestelmä ei ole tunnistanut objektiin kohdistettua toimintoa, jossa sitoutumisjäljente on ollut mukana. Sitoutumisjäljente on peruutettava.

Syykoodit ovat seuraavat:

- 2** Järjestelmä on peruuttanut tapahtuman lukkiutuman vuoksi.
- 68** Järjestelmä on peruuttanut tapahtuman lukituksen aikakatkaisun vuoksi.
- 72** Järjestelmä on peruuttanut tapahtuman johtuen virheestä tapahtumassa käytetyssä DB2 Data Links -hallintaohjelmassa.

Huomautus: Sitoutumisjäljenteeseen liittyvät muutokset on annettava uudestaan.

Järjestelmä on peruuttanut sovellusohjelman tilanteeseen, jossa se oli edellisen vahvistuksen aikana.

Käyttäjän vastaus: Jos mahdollista, anna COMMIT-käsky säännöllisesti välttääksesi lukkiutuman tai lukituksen aikakatkaisun, kun sovellus on pitkään käytössä tai se voi joutua lukkiutumatilanteisiin.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Lukkiutumia voi ilmetä hajautetussa järjestelmässä tai tietolähteessä. Tietolähteisiin ja mahdollisesti hajautettuun järjestelmään ulottuvia lukkiutumia ei voi jäljittää. Pyyntö toteutuksen epäonnistumisen aiheuttava tietolähde voidaan tunnistaa (lisätietoja SQL-käslyn toteutuksessa virheen aiheuttavan tietolähteen selvittämisestä on julkaisussa Troubleshooting Guide).

Lukkiutumat ovat tavallisia tai odotettavissa tiettyjen SQL-käskyjen yhdistelmien käsittelyssä.

SQL0912N • SQL0918N

Sovellukset kannattaa suunnitella niin, että niissä ilmenee lukkiutumia mahdollisimman harvoin.

sqlcode: -911

sqlstate: 40001

SQL0912N Tietokannan lukituspyyntöjen enimmäismäärä on ylittynyt.

Selitys: Tietokannan lukituspyyntöjen enimmäismäärä on ylittynyt, koska lukitusluettelolle varattu muisti ei ole riittänyt.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Sovelluksen olisi annettava COMMIT- tai ROLLBACK-käsky ennen muiden SQL-käskyjen antamista. Harkitse tietokannan kokoonpanoparametrin (*locklist*) arvon suurentamista lisätäksesi lukitusluettelon muistitilaa.

sqlcode: -912

sqlstate: 57011

SQL0913N Lukkiutuma tai aikakatkaisu on aiheuttanut tapahtuman epäonnistumisen.

Syykoodi on "<syykoodi>".

Selitys: Annettu pyyntö on ollut osallisena ratkaisemattomassa objektin käytön kilpatilanteessa. Pyyntö toteutus ei ole onnistunut.

Syykoodit ovat seuraavat:

- 2 Tapahtumahaara on epäonnistunut lukkiutuman vuoksi.
- 68 Tapahtumahaara on epäonnistunut lukituksen aikakatkaisun vuoksi.
- 72 Järjestelmä on peruuttanut tapahtuman johtuen virheestä tapahtumassa käytetyssä DB2 Data Links -hallintaohjelmassa.
- 80 Käsky on epäonnistunut aikakatkaisun vuoksi.

Käyttäjän vastaus:

- Syykoodin 80 tapauksessa voit yrittää ajaa epäonnistuneen käskyn uudelleen lopettamatta sovellusta. Jos sovellus käyttää useita etätietokantoja, tapahtuman muutokset kannattaa ehkä peruuttaa yleisen lukkiutuman välttämiseksi.
- Anna muiden syykoodien tapauksessa tapahtuman muutosten peruutuspyyntö. Tapahtuman muutoksia ei voi vahvistaa, käytössä olevan tapahtumahaaran epäonnistumisen takia.
- Jos mahdollista, anna COMMIT-käsky säännöllisesti välttääksesi lukkiutuman tai lukituksen aikakatkaisun, kun sovellus on pitkään käytössä tai sovellus tarvitsee tietoja, joita käytetään paljon samanaikaisesti.

sqlcode: -913

sqlstate: 57033

SQL0917N Etäsidonta DRDA-sovelluksen pyyntöohjelmasta on epäonnistunut.

Selitys: Etäsidonnassa DRDA-sovelluksen pyyntöohjelmasta on ilmennyt virhe. Tämä virhe voi ilmetä sidonnan tai muutoksen vahvistuksen aikana.

Käyttäjän vastaus: Tämän virheen aiheuttaa tavallisesti SQL-käsky, jonka sidonta ei onnistu virheen takia. Voit selvittää DRDA-sovelluksen pyyntöohjelman vianmääritystoiminnon avulla, mikä käsky aiheuttaa virheen, ja korjata sen.

sqlcode: -917

sqlstate: 42969

SQL0918N Sovelluksen täytyy peruuttaa muutokset (ROLLBACK).

Selitys: Sitoutumisjänne on jo peruutettu tietokannassa, mutta muut tähän sitoutumisjanteeseen liittyvät resurssien hallintaohjelmat eivät ehkä ole toteuttaneet peruutusta. Sovelluksen eheyden varmistamiseksi kaikki SQL-pyyntöt hylätään, kunnes sovelluksessa toteutetaan peruutus.

Käyttäjän vastaus: Järjestelmä hylkää kaikki SQL-pyyntöt, kunnes sovelluksessa toteutetaan peruutus. Esimerkiksi CICS-ympäristössä

SQL0920N •SQL0926N

peruutuksen voi toteuttaa CICS SYNCPOINT ROLLBACK -komennon avulla.

sqlcode: -918

sqlstate: 51021

SQL0920N Muut tietokannan pyyntöasemat eivät voi käyttää erillisen pyyntöaseman tietoja.

Selitys: Työasema on määritetty tietokannan työasemaksi tai palvelimeksi, jossa on paikallistietokantoja. Muut työasemat eivät voi käyttää tässä asemassa luotuja tietokantoja.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Tee tietokantapyyntöjä ainoastaan palvelimille.

sqlcode: -920

sqlstate: 57019

SQL0925N SQL COMMIT -käsky ei kelpaa sovelluksen ajoympäristössä.

Selitys: COMMIT-käskyä ei saa käyttää seuraavissa tilanteissa:

- Hajautettua tapahtumankäsittelyä (DTP) tukevassa ympäristössä, kuten CICS, on yritetty käyttää staattista SQL COMMIT -käskyä, mutta ympäristö vaatii ympäristökohtaisen käskyn käyttöä. Esimerkiksi CICS-ympäristössä käsky on CICS SYNCPOINT.
- DB2-sovellus, joka on esikäännetty tai asetettu käyttämään CONNECT 2 -määritystä muussa kuin tapahtumankäsittelyn valvontaa tukevassa ympäristössä, on antanut dynaamisen SQL COMMIT -käskyn, vaikka vain staattiset SQL COMMIT -käskyt ovat sallittuja.
- Tallennetusta toimintasarjasta annettu SQL COMMIT -käsky ei ole sallittu, jos kutsun lähettänyttä ohjelmaa ajetaan hajautetussa sitoutumisjänteessä tai hajautettua tapahtumankäsittelyä tukevassa ympäristössä.

Käyttäjän vastaus: Poista ongelma tekemällä jokin seuraavista:

- Poista COMMIT-käskyn sisältävä käsky ja korvaa se käskyllä, jossa on ympäristöön sopiva vastaava toiminto.
- Jos käytössä on CONNECT 2 muussa kuin tapahtumankäsittelyn valvontaa tukevassa ympäristössä, käytä vain staattista COMMIT-käskyä.
- Poista COMMIT-käsky tallennetusta toimintasarjasta.

sqlcode: -925

sqlstate: 2D521

SQL0926N SQL ROLLBACK -käsky ei kelpaa sovelluksen ajoympäristössä.

Selitys: ROLLBACK-käskyä ei saa käyttää seuraavissa tilanteissa:

1. Hajautettua tapahtumankäsittelyä tukevassa ympäristössä, kuten CICS, on yritetty käyttää staattista SQL ROLLBACK -käskyä, mutta ympäristö vaatii ympäristökohtaisen käskyn käyttöä. Esimerkiksi CICS-ympäristössä käsky on CICS SYNCPOINT ROLLBACK.
2. DB2-sovellus, joka on esikäännetty tai asetettu käyttämään CONNECT 2 -määritystä, on antanut dynaamisen SQL ROLLBACK -käskyn, vaikka vain staattiset SQL ROLLBACK -käskyt ovat sallittuja.
3. Tallennetusta toimintasarjasta annettu SQL ROLLBACK -käsky ei ole sallittu, jos kutsun lähettänyttä ohjelmaa ajetaan hajautetussa sitoutumisjänteessä (CONNECT 2) tai hajautettua tapahtumankäsittelyä tukevassa ympäristössä.

Käyttäjän vastaus:

1. Poista ROLLBACK-käskyn sisältävä käsky ja korvaa se käskyllä, jossa on ympäristöön sopiva vastaava toiminto.
2. Jos käytössä on lajin 2 yhteys, käytä vain staattista COMMIT-käskyä.
3. Jos käytössä on tallennettu toimintasarja, poista käsky kokonaan.

sqlcode: -926

sqlstate: 2D521

SQL0930N • SQL0951N

SQL0930N Vapaana oleva muistitila ei riitä käskeyn käsittelyyn.

Selitys: Tietokantaan on tehty pyyntö, jonka toteuttaminen edellyttäisi uuden muistisegmentin käyttöönottoa, mutta tietokannan hallintaohjelman käytettävissä ei ole enempää muistisegmenttejä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Jokin seuraavista toimista saattaa poistaa ongelman:

- Varmista, että järjestelmässä on riittävästi käyttö- ja näennäismuistia.
- Poista taustaprosessit.
- Jos virhe on tapahtunut DUOW-uudelleensynkronoinnin aikana, suurena tietokannan hallintaohjelman asetusten *maxagents*-parametrin arvoa ja vähennä *resync_interval*-parametrin arvoa.

sqlcode: -930

sqlstate: 57011

SQL0931C Käyttöjärjestelmän tiedostotaulukon ylivuoto. Järjestelmä ei voi käsitellä käskyä seuraavia SQL-käskyjä.

Selitys: Käyttöjärjestelmän sallima raja on saavutettu. Sovellusohjelma ei voi antaa uusia SQL-käskyjä. Tietokantaan on tehty merkintä elvytyksen tarpeesta ja sovellusohjelmilta on estetty tietokannan käyttö.

Käyttäjän vastaus: Lopeta kaikkien tietokantaa käyttävien sovellusohjelmien ajo. Aloita tietokanta uudelleen.

Voit estää ongelman toistumisen jollakin seuraavista tavoista:

- Pienennä tietokannan MAXFILOP-kokoonpanoparametrin arvoa (tämän jälkeen DB2 käyttää vähemmän käyttöjärjestelmän tiedostotaulukkoa).
- Lopeta kaikkien muiden tiedostoja käyttävien sovellusten ajo, jos voit.

- Katso käyttöjärjestelmän oppaista, miten voit suurentaa käyttöjärjestelmän tiedostotaulukon rajaa. Useimmissa UNIX-ympäristöissä voit tehdä sen päivittämällä ytimen kokoonpanoon suuremman arvon. (AIXissa ainoa mahdollisuus voi olla tietokoneen muistin lisäys).

sqlcode: -931

sqlstate: 58005

SQL0950N Taulukkoa tai hakemistoa ei voi poistaa, koska se on käytössä.

Selitys: DROP TABLE- tai DROP INDEX -käskyä ei voi antaa, jos taulukossa tai näkymässä on käytössä avoin kohdistin.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä. Järjestelmä ei ole poistanut taulukkoa tai näkymää.

Käyttäjän vastaus: Sulje kaikki tarvittavat kohdistimet, jotta voit yrittää käskeyn toteuttamista uudestaan.

sqlcode: -950

sqlstate: 55006

SQL0951N Objektia "<objektin_nimi>", jonka laji on "<objektin_laji>", ei voi muuttaa, koska se on saman sovellusprosessin käytössä.

Selitys: Lukittuun tai käytössä olevaan objektiin ei voi kohdistaa ALTER- eikä SET INTEGRITY -käskyä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä. Objekti ei muutu.

Käyttäjän vastaus: Sulje kaikki kohdistimet, jotka ovat suoraan tai epäsuorasti alisteisia objektille "<objektin_nimi>", ja anna käsky uudelleen.

sqlcode: -951

sqlstate: 55007

SQL0952N •SQL0958C

SQL0952N Käsittely on peruuntunut keskeytyksen takia.

Selitys: Käyttäjä on saattanut painaa keskeytysnäppäintä.

Käskyn toteutus on keskeytynyt. Tietokantaan on saattanut tulla joitakin vahvistamattomia muutoksia ennen toteutuksen keskeytystä.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Myös tietolähde voi havaita tämän tilanteen.

Käyttäjän vastaus: Jatka sovelluksen ajoa.

Jos asennat mallitietokantaa, hylkää se ja asenna se uudelleen.

sqlcode: -952

sqlstate: 57014

SQL0954C Sovelluskeossa ei ole riittävästi muistitilaa käskyn käsittelyyn.

Selitys: Sovelluksen käytettävissä oleva muisti on kokonaan käytössä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Keskeytä sovellus, kun saat tämän sanoman. Suurena sovelluskeon kokoa kasvattamalla tietokannan kokoonpanoparametrin (*applheapsz*) arvoa.

sqlcode: -954

sqlstate: 57011

SQL0955C Lajittelumuistia ei voi varata käskyn käsittelyyn. Syykoodi = "<syykoodi>".

Selitys: Tietokanta-agentilla ei ole käytettävissä lajitteluun tarpeeksi näennäismuistia. Syykoodi on:

- 1 Yksityistä käsittelymuistia ei ole riittävästi.
- 2 Tietokannan yhteismuistissa ei ole riittävästi lajitteluun tarkoitettua yhteismuistia.

Järjestelmä ei voi toteuttaa tätä käskyä, mutta muiden SQL-käskyjen toteutus voi onnistua.

Käyttäjän vastaus: Tee jokin seuraavista toimista:

- Pienennä vastaavan tietokannan kokoonpanotiedostossa olevan lajittelukeon parametrin (*sortheap*) arvoa.
- Kun kyseessä on syykoodi 1, laajenna käytettävissä olevaa yksityistä näennäismuistia, jos se on mahdollista. Esimerkiksi UNIX-järjestelmissä voit suurentaa toimintosarjan tietoalueen enimmäiskokoa ulimit-komennon avulla.
- Kun kyseessä on syykoodi 2, suurena lajitteluun tarkoitettua tietokannan yhteismuistialueen kokoa suurentamalla tietokannan hallintaohjelman kokoonpanoparametrin (*shephtres*) arvoa.

sqlcode: -955

sqlstate: 57011

SQL0956C Tietokantakeossa ei ole riittävästi muistitilaa käskyn käsittelyyn.

Selitys: Tietokannan käytettävissä oleva muisti on kokonaan käytössä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Keskeytä sovellus, kun saat tämän sanoman. Suurena tietokantakeon kokoa kasvattamalla tietokannan kokoonpanoparametrin (*dbheap*) arvoa. Jos siirräntäpalveluohjelmien määrä on lähellä ylärajaansa, tämän parametrin arvon pienentäminen voi auttaa.

sqlcode: -956

sqlstate: 57011

SQL0958C Tiedostoja on avoinna enimmäismäärä.

Selitys: Tietokannan käytössä on kaikki sen käyttöön varatut tiedostotunnukset.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Anna tietokannan avoimien tiedostojen enimmäismäärää määrittäville parametreille suurempi arvo. Lisää tietokannan palveluohjelman käytettävissä olevien tiedostotunnusten määrää kasvattamalla

SQL0959C • SQL0964C

tietokannan kokoonpanoparametrin (*maxfilop*) arvoa ja keskeyttämällä muiden tiedostotunnuksia käyttävien istuntojen käyttö.

sqlcode: -958

sqlstate: 57009

SQL0959C Palvelimen tietoliikennekeossa ei ole riittävästi muistitilaa käskyn käsittelyyn.

Selitys: Palvelimen tietoliikennekeolle varattu muistitila on kokonaan käytössä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa tai käskyä.

Käyttäjän vastaus: Keskeytä sovellus, kun saat tämän sanoman. Kasvata palvelimen tietokannan hallintaohjelman asetusten kokoonpanotiedossa olevan tietoliikennekeon koon parametrin (*comheapsz*) arvoa.

HUOMAUTUS: Tämä sanoma koskee vain aikaisempia versioita kuin DB2 Versio 2.

sqlcode: -959

sqlstate: 57011

SQL0960C Tietokannassa on enimmäismäärä tiedostoja.

Selitys: Tietokannan tiedostojen enimmäismäärä on saavutettu.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Keskeytä sovellus, kun saat tämän sanoman. Pura kaikkien aktiivisten sovellusten yhteys tietokantaan ja muodosta yhteydet uudelleen. Jos ongelma ei poistu, poista taulukoita tai hakemistoja tai molempia tietokannasta. Voit myös jakaa tietokannan osiin.

Jos asennat mallitietokantaa, hylkää se ja asenna se uudelleen.

sqlcode: -960

sqlstate: 57011

SQL0964C Tietokannan tapahtumaloki on täynnä.

Selitys: Tapahtumalokin käyttöön varattu muistitila on kokonaan käytössä.

Jos käytössä on kierrätettävä loki, on sen sisältämiä toissijaisia lokitiedostoja yritetty varata ja käyttää. Jos tiedostojärjestelmän käytettävissä ei ole levytilaa, toissijaisia tiedostoja ei voi käyttää.

Jos käytössä on arkistoloki, tiedostojärjestelmässä ei ole tilaa uudelle lokitiedostolle.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Tee vahvistus- tai peruutustoiminto saatuasi tämän sanoman (*sqlcode*) tai tee toiminto uudestaan.

Jos tietokantaa ovat päivittäneet useat samanaikaisesti käytössä olevat sovellukset, yritä toimintoa uudestaan. Lokitilaa saattaa vapautua, kun jonkin toisen ohjelman käsittely lopetetaan.

Tee vahvistus useammin. Jos tekemiäsi toimintoja ei ole vahvistettu, lokitilaa saattaa vapautua niiden vahvistuksen jälkeen. Jos olet suunnittelemassa sovellusta, harkitse, mihin kohtiin sijoitat päivitys- ja vahvistustoiminnot lokitilan täyttymisen estämiseksi.

Jos järjestelmässä esiintyy lukkiutumia, seuraa niitä useammin. Tämä voidaan tehdä pienentämällä tietokannan kokoonpano parametrin *DLCHKTIME* arvoa. Tällain järjestelmä havaitsee ja selvittää (*ROLLBACK*-toiminnolla) lukkiutumit nopeammin, mikä säästää lokitietojen tarvitsemaa tilaa.

Jos lokitila täyttyy usein, muuta tietokannan kokoonpanoparametreja niin, että lokitiedostoille on sallitaan suurempi koko. Suurempi lokitiedosto tarvitsee enemmän levytilaa, mutta vähentää sovelluksilta toimintojen uudelleenyrityksen tarvetta.

Jos asennat mallitietokantaa, hylkää se ja asenna se uudelleen.

sqlcode: -964

sqlstate: 57011

SQL0965W •SQL0969N

SQL0965W SQL-varoitusta “<SQL-KOODI>” vastaavaa sanomaa ei ole tämän työaseman sanomatiedostossa. Varoitus on palautunut moduulista “<nimi>”. Alkuperäiset sanakkeet ovat “<sanakeluettelo>”.

Selitys: Tietokantapalvelin on palauttanut sovellukseen varoituksen "<SQL-KOODI>". Varoitusta vastaavaa sanomaa ei ole tietokannan hallintaohjelman sanomatiedostossa tässä työasemassa.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja virheestä "<SQL-KOODI>" on tietokantapalvelimen julkaisuissa.

SQL0966N DCS-tietokantahakemistossa määritettyä virheiden vastaavuustiedostoa “<nimi>” ei löydy tai sitä ei voi avata.

Selitys: On tapahtunut jokin seuraavista:

- Virheiden vastaavuustiedostoa ei ole.
- Virheiden vastaavuustiedoston on avannut toinen sovellus.
- Virheiden vastaavuustiedoston saantipolku on väärä.
- Virheiden vastaavuustiedosto on vioittunut.

Virheiden vastaavuustietojen tarkastelu ei onnistu.

Käyttäjän vastaus: Vapauta tiedosto sovelluksesta, jossa se on avoinna, tai asenna tai palauta alkuperäinen tiedosto.

sqlcode: -966

sqlstate: 57013

SQL0967N DCS-tietokantahakemistossa määritetyn virheiden vastaavuustiedoston “<nimi>” muoto on virheellinen.

Selitys: Järjestelmä on havainnut virheen virheiden vastaavuustiedoston luvun aikana.

Virheiden vastaavuustietojen tarkastelu ei onnistu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa kaikki virheiden vastaavuustiedoston syntaktiset virheet.

sqlcode: -967

sqlstate: 55031

SQL0968C Tiedostojärjestelmä on täynnä.

Selitys: Jokin tietokannan sisältävistä tiedostojärjestelmistä on täynnä. Kyseinen tiedostojärjestelmä voi sisältää tietokantahakemiston, tietokannan lokitiedostot tai taulukkotilan aluevarauksen.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Selvitä vianmäärityksen lokitiedostosta, mikä tiedostojärjestelmä on täynnä. Vapauta järjestelmästä tilaa poistamalla tarpeettomia tiedostoja. Älä poista tietokannan tiedostoja. Jos tilaa tarvitaan vielä lisää, on ehkä poistettava tarpeettomia taulukoita ja hakemistoja.

Unix-perustaisissa järjestelmissä levyn täyttymisen syynä voi olla käytössä olevan käyttäjätunnuksen suurimman sallitun tiedoston koon ylittyminen. Päivitä fsize-arvo chuser-komennolla. Järjestelmälle on ehkä tehtävä alkulataus.

sqlcode: -968

sqlstate: 57011

SQL0969N SQL-virhettä “<virhe>” vastaavaa sanomaa ei ole tämän työaseman sanomatiedostossa. Virhe on palautunut moduulista “<nimi>”.

Alkuperäiset sanakkeet ovat “<sanakeluettelo>”.

Selitys: Tietokantapalvelin on palauttanut sovellukseen virhekoodin SQL-koodin “<virhe>”. Virhekoodia vastaavaa sanomaa ei ole DB2:n sanomatiedostossa tässä työasemassa.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja määritetyn SQL-koodin syystä on tietokantapalvelimen oppaissa. Korjaa virhe tietokantapalvelimeen tekemällä oppaassa kuvatut toimet.

SQL0970N • SQL0975N

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Selvitä, mikä tietolähde aiheuttaa virheen pyynnön toteutuksessa (lisätietoja SQL-käskyn toteutuksessa virheen aiheuttavan tietolähteen selvittämisestä on julkaisussa Troubleshooting Guide). Etsi virhe "<virhe>" tietolähteen oppaasta. Jos virhe liittyy tietoihin, saattaa olla tarpeen tutkia tietolähteessä virheen ilmenemisen aikana käsiteltyjä tietoja.

SQL0970N Järjestelmä on yrittänyt kirjoittaa tietoja lukutiedostoon.

Selitys: Tietokannan käyttämä tiedosto on merkitty lukutiedostoksi tai tiedostoa ei ole. Tietokannan on voitava myös kirjoittaa tähän tiedostoon.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Keskeytä sovellus, jossa sanoma (sqlcode) saatiin. Varmista, että kaikkiin tietokannan tiedostoihin on sekä luku- että kirjoitusoikeus. Tarkista, onko määritetyssä tiedoston nimessä tarpeettomia välilyöntejä.

sqlcode: -970

sqlstate: 55009

SQL0972N Tietokannan käyttämässä asemassa on väärä levyke.

Selitys: Asemassa oleva levyke ei ole tietokannan levyke.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Aseta tarvittava levyke levykeasemaan. Älä poista levykettä, jos sovellus on aloittamassa siinä olevan tietokannan käytön.

sqlcode: -972

sqlstate: 57019

SQL0973N Keossa "<keon_nimi>" ei ole riittävästi muistia käskyn käsittelyyn.

Selitys: Keon käytettävissä oleva muisti on kokonaan käytössä. Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Keskeytä sovellus, jossa sanoma (sqlcode) saatiin. Kasvata keon kokoa kasvattamalla keon "<keon_nimi>" kokoonpanoparametria.

sqlcode: -973

sqlstate: 57011

SQL0974N Tietokannan sisältävä asema on lukittu.

Selitys: Järjestelmä on ilmoittanut, että asema, jossa tietokanta sijaitsee, on lukittuna.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, ettei järjestelmässä ole käynnissä prosessia (esimerkiksi CHKDSK), joka voi lukita aseman. Yritä toimintoa uudelleen.

Jos asennat mallitietokantaa, hylkää se ja asenna se uudelleen.

sqlcode: -974

sqlstate: 57020

SQL0975N Uuden tapahtuman aloitus ei onnistunut, koska käyttäjä "<käyttäjän_nimi>" on pysäyttänyt tietokannan tai ilmentymän "<nimi>". Pysäytyslaji: "<laji>".

Selitys: Toinen käyttäjä on pysäyttänyt ilmentymän tai tietokannan, jota yrität käyttää. Järjestelmä ei salli uusia tapahtumia, niin kauan kuin ilmentymä tai tietokanta on pysäytystilassa.

Pysäytyslaji "<laji>" viittaa pysäytettyyn ilmentymään tai tietokantaan. Se on '1', kyseessä on ilmentymä, ja '2', kun kyseessä on tietokanta.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys käyttäjään, joka on pysäyttänyt ilmentymän tai tietokannan, ja selvitä, kuinka pitkää DB2 on pysäytystilassa.

SQL0976N •SQL0979N

Anna pyyntö uudelleen, kun pysäytystila on päättynyt.

sqlcode: -975

sqlstate: 57046

SQL0976N Levykeaseman salpa on auki.

Selitys: Tietokannan sisältämän aseman salpa on auki.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Sulje aseman salpa ja yritä toimintoa uudestaan.

sqlcode: -976

sqlstate: 57021

SQL0977N COMMIT-käskyn tila on tuntematon.

Selitys: *Tapahtumienhallintatietokanta* ei ole ollut käytettävissä COMMIT-käskyn suorituksen aikana, joten COMMIT-käskyn tulos ei ole tiedossa. Järjestelmä synkronoi tietokannat uudelleen, kun *tapahtumienhallintatietokanta* on taas käytettävissä. Huomaa, että tapahtuma saattaa peruuntua uudelleensynkronoinnin aikana. SQL-käskyjä voi toteuttaa, mutta lukitukset saattavat olla voimassa, kunnes uudelleensynkronointi on päättynyt.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että *tapahtumienhallintatietokantaan* voidaan saada yhteys. Voit esimerkiksi käyttää CLP:tä. Jos yhteyttä ei saada aikaan, tee SQL-koodin (sqlcode) mukaiset toimet palauttaaksesi yhteyden.

sqlcode: -977

sqlstate: 40003

SQL0978N Levyke on suojattu kirjoitukselta.

Selitys: Tietokantaan kirjoittaminen ei ole onnistunut, koska tietokannan sisältävä levyke on suojattu kirjoitukselta.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että käytössäsi on oikea levyke. Poista tarvittaessa levykkeen kirjoitussuojaus.

sqlcode: -978

sqlstate: 55009

SQL0979N COMMIT-käsky on epäonnistunut

"<numero>" tietokannassa sovellusprosessissa, jossa SYNCPOINT-asetuksen arvoksi on määritetty NONE. Virheen ovat aiheuttaneet seuraavat tietokannan valenimien ja SQLSTATE-arvojen parit (järjestelmä voi palauttaa enintään neljä paria):
"<valenimi/SQLSTATE1>",
"<valenimi/SQLSTATE2>",
"<valenimi/SQLSTATE3>",
"<valenimi/SQLSTATE4>".

Selitys: Sovellus on ollut yhteydessä useisiin tietokantoihin. Annettu COMMIT-käsky on epäonnistunut, koska jokin näistä yhteyksistä ei ole ollut käytettävissä.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Jos yksi kadonneista yhteyksistä on kutsumanimiä sisältävä hajautettu tietokanta, jokin kutsumanimen vaatimista tietolähteistä ei voi valmistella muutosten vahvistusta.

Käyttäjän vastaus: Sovelluksen ja päivitettävien tietojen luonteesta riippuen saattaa olla tarpeen lopettaa kyseiset toimet, kirjata epäonnistuminen ja antaa tarvittavat SQL-käskyt, jotta voidaan varmistaa, että sovelluksen haluamat tietojen päivitykset toteutuvat yhtenäisesti kaikkiin tarvittaviin tietokantoihin.

Jos järjestelmä ei ole voinut palauttaa täydellistä COMMIT-virheen sisältäneiden tietokantojen luetteloa, voit tarkastella vianmäärityslokien sisältämää täydellistä luetteloa.

SQL0980C • SQL0984C

sqlcode: -979

sqlstate: 40003

SQL0980C Levyvirhe. Järjestelmä ei voi käsitellä käskyä seuraavia SQL-käskyjä.

Selitys: Levyvirhe on estänyt toteutettavana olleen ja sitä seuraavien SQL-käskyjen toteutuksen. Sovellusohjelma ei voi antaa uusia SQL-käskyjä. Esimerkiksi sovellusohjelmaan liittyvä elvytystoiminto ei voi antaa uusia SQL-käskyjä. Tietokantaan on tehty merkintä elvytyksen tarpeesta ja sovellusohjelmilta on estetty tietokannan käyttö.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Tallenna kaikki SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) virhetiedot, jos se on mahdollista. Lopeta kaikki tietokantaa käyttävät sovellukset. Selvitä, onko kyseessä laitteistovirhe ja tee tarvittavat laitteisto-ongelmiin liittyvät toimet, jotka on kuvattu julkaisussa *Troubleshooting Guide*. Aloita tietokanta uudelleen. Jos elvytys ei onnistu, palauta tietokanta varmistuskopiosta.

Jos asennat mallitietokantaa, hylkää se ja asenna se uudelleen.

sqlcode: -980

sqlstate: 58005

SQL0982N Levyvirhe. Käskyä seuraavat SQL-käskyt voidaan kuitenkin toteuttaa.

Selitys: Toteutettavana olleen SQL-käskyn toteutus on estynyt tilapäisen järjestelmätiedoston käsittelyn yhteydessä tapahtuneen levyvirheen takia. Käskyä seuraavat SQL-käskyt voidaan kuitenkin toteuttaa.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Keskeytä sovellus, jossa sanoma (sqlcode) saatiin.

sqlcode: -982

sqlstate: 58004

SQL0983N Tapahtumaloki ei kuulu käytössä olevaan tietokantaan.

Selitys: Lokitiedostoon tallennettu merkintä ei vastaa tietokannan merkintää. Tämä virhe ilmenee yleensä silloin, kun käyttäjä määrittää lokitiedoston tallennuspaikaksi jonkin muun kuin tietokannan tallennuspaikkana olevan hakemiston. Syynä voi olla myös tiedoston edelleenohjaus.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Anna kommento uudestaan yhdessä kelvollisten lokitiedostojen sijaintitietojen kanssa.

sqlcode: -983

sqlstate: 57036

SQL0984C Päivitysten vahvistus (COMMIT) tai peruutus (ROLLBACK) ei ole onnistunut. Järjestelmä ei voi käsitellä käskyä seuraavia SQL-käskyjä.

Selitys: Päivitysten vahvistus tai niiden peruutus ei ole onnistunut järjestelmävirheen takia. Sovellusohjelma ei voi antaa uusia SQL-käskyjä. Esimerkiksi sovellusohjelmaan liittyvä elvytystoiminto ei voi antaa uusia SQL-käskyjä. Tietokantaan on tehty merkintä elvytyksen tarpeesta ja sovellusohjelmilta on estetty tietokannan käyttö.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Tallenna sanoman numero (sqlcode) ja kaikki SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) virhetiedot, jos se on mahdollista. Säilytä sanomatiedosto. Lopeta kaikki tietokantaa käyttävät sovellukset. Aloita tietokanta uudelleen. Jos asennat mallitietokantaa, hylkää se ja asenna se uudelleen.

Jos elvytys ei onnistu, palauta tietokanta varmistuskopiosta.

Jos jäljitystoiminto oli käytössä, aloita Independent Trace Facility -ohjelma käyttöjärjestelmän komentoriviltä. Lisätietoja tämän ohjelman käytöstä on julkaisun

SQL0985C • SQL0987C

Troubleshooting Guide kohdassa Independent Trace Facility. Anna tukihenkilöstölle seuraavat tiedot:

Tarvittavat tiedot:

- Ongelman kuvaus
- SQL-koodi (sqlcode)
- mahdollisesti SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) sisältö
- mahdollisesti jäljitystiedosto.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Selvitä, mikä tietolähde aiheuttaa virheen pyynnön toteutuksessa (lisätietoja SQL-käskyn toteutuksessa virheen aiheuttavan tietolähteen selvittämisestä on julkaisussa *Troubleshooting Guide*) ja toteuta tietokannassa tarvittavat vianmäärityksen vaiheet ja elvytystoiminnot. Tietolähteiden vianmääritystavat vaihtelevat, ja lisätietoja niistä on kunkin tietolähteen oppaissa.

sqlcode: -984

sqlstate: 58005

SQL0985C Tiedostovirhe tietokantaluetteloiden käsittelyn aikana. Tietokantaa ei voi käyttää.

Selitys: Järjestelmän elvytys luettelotiedoston siirräntävirheestä ei onnistu.

Järjestelmä ei voi toteuttaa tietokantaa käyttäviä käskyjä.

Käyttäjän vastaus: Palauta tietokanta varmistuskopiosta.

Jos asennat mallitietokantaa, hylkää se ja asenna se uudelleen.

sqlcode: -985

sqlstate: 58005

SQL0986N Tiedostovirhe käyttäjän taulukon käsittelyn aikana. Taulukkoa ei voi käyttää.

Selitys: Taulukossa olevat tiedot eivät ole enää kelvollisia.

Järjestelmä ei voi toteuttaa taulukkoa käyttäviä käskyjä.

Käyttäjän vastaus: Jos tietokannan tiedot ovat epäyhtenäiset, palauta se varmistuskopiosta.

Jos asennat mallitietokantaa, hylkää se ja asenna se uudelleen.

sqlcode: -986

sqlstate: 58004

SQL0987C Sovelluksen ohjauksen yhteismuistijoukkoa ei voi varata.

Selitys: Sovelluksen ohjauksen yhteismuistijoukkoa ei voi varata. Virheen syynä ovat tietokannan hallintaohjelmalle tai sen toimintoympäristölle riittämättömät muistiresurssit. Virheen aiheuttanut muistiresurssi voi olla jokin seuraavista:

- Järjestelmään varattujen yhteismuistin tunnisteiden määrä.
- Järjestelmässä käytettävissä oleva sivutustila.
- Järjestelmässä käytettävissä oleva fyysinen muisti.

Käyttäjän vastaus: Toteuta jokin tai joitakin seuraavista toimista:

- Varmista, että käytettävissä on tietokannan hallintaohjelman ja muiden järjestelmässä käytettävien ohjelmien tarvitsemat muistiresurssit.
- Pienennä tietokannan hallintaohjelman muistivaatimusta tälle muistijoukolle pienentämällä vastaavan tietokannan kokoonpanoparametrin (app_ctl_heap_sz) arvoa.
- Pienennä ainakin yhtä tietokannan kokoonpanoparametrien dbheap, util_heap_sz ja buffpage arvoa. Lisätietoja parametreista, jotka vaikuttavat varatun tietokannan yhteisen muistin määrään, on julkaisussa *Administration Guide*.
- Pienennä tietokannan hallintaohjelman kokoonpanoparametrin sheaphres arvoa, jos intra_parallel-määrityksen arvoksi on määritetty yes, tai määritä intra_parallel-parametrin arvoksi no.
- Jos mahdollista, lopeta muut järjestelmää käyttävät ohjelmat.

SQL0990C • SQL0994N

sqlcode: -987

sqlstate: 57011

SQL0990C Taulukossa on ilmennyt hakemistovirhe. Järjestä taulukko uudelleen.

Selitys: Taulukkoon on kohdistettu runsaasti toimintoja ja nämä toiminnot ovat varanneet kaiken hakemistoille varatun vapaan muistitilan.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Myös tietolähde voi havaita tämän tilanteen.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Vahvista työ, jota olet toteuttamassa ja yritä antaa komento uudestaan. Jos virhe toistuu, peruuta toteutettavana oleva työ. Jos virhe ei vieläkään katoa, organisoi taulukko uudelleen, jos mahdollista.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Selvitä, mikä tietolähde aiheuttaa virheen pyynnön toteutuksessa (lisätietoja SQL-käskyn toteutuksessa virheen aiheuttavan tietolähteen selvittämisestä on julkaisussa Troubleshooting Guide) ja luo tietolähteen hakemisto uudelleen.

SQL0992C Esikäännetyn ohjelman laitoksen numero ei kelpaa.

Selitys: Esikäännetyn ohjelman (hakusuunnitelma) laitoksen numero ei ole yhteensopiva asennetun tietokannan hallintaohjelman laitoksen numeron kanssa.

Esikäännettyä ohjelmaa (hakusuunnitelmaa) ei voi käyttää käytössä olevan tietokannan hallintaohjelman version kanssa. Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Käytä ainoastaan ohjelmia, jotka on esikäännetty yhteensopivan tietokannan hallintaohjelman version kanssa.

sqlcode: -992

sqlstate: 51008

SQL0993W Tietokannan kokoonpanotiedostossa oleva lokitiedoston uusi sijainti (newlogpath) ei kelpaa.

Selitys: Lokitiedoston saantipolku ei ole kelvollinen. Syynä on jokin seuraavista:

- Saantipolkua ei ole.
- Määritetystä saantipolusta on löytynyt tiedosto, jolla on oikea nimi, mutta se ei ole tämän tietokannan lokitiedosto.
- Tietokannan hallintaohjelman ilmentymällä ei ole käyttöoikeutta saantipolkuun tai lokitiedostoon.

Järjestelmä ei ole toteuttanut pyydettyä muutosta.

Käyttäjän vastaus: Voit muuttaa lokitiedoston saantipolkua määrittämällä oikean tietokannan kokoonpanokomennon.

sqlcode: +993

sqlstate: 01562

SQL0994N Sovelluksen tallennuskohtaa on käytetty virheellisesti.

Selitys: Sovelluksen tallennuskohtaa on käytetty virheellisesti. Ohjelma on yrittänyt jotain seuraavista toimista:

- Ohjelma on tehnyt pyynnön useammasta kuin yhdestä tallennuskohdasta.
- Ohjelma on tehnyt tallennuskohtakutsun, vaikka tallennuskohtia ei ole aktiivisina.
- Ohjelma on tehnyt tallennuskohdan peruutuskutsun, vaikka tallennuskohtia ei ole aktiivisena.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa ohjelmassa tapahtuva tallennuskohtien käyttö.

SQL0995W •SQL0998N

SQL0995W Nykyinen lokitiedoston polku (logpath) ei kelpaa. Järjestelmä asettaa lokitiedoston poluksi oletuspolun.

Selitys: Lokitiedoston saantipolku ei ole kelvollinen. Syynä on jokin seuraavista:

- Saantipolkua ei ole.
- Määritetystä saantipolusta on löytynyt tiedosto, jolla on oikea nimi, mutta se ei ole tämän tietokannan lokitiedosto.
- Tietokannan hallintaohjelman ilmentymällä ei ole käyttöoikeutta saantipolkuun tai lokitiedostoon.

Jos käytössä on lokin kierrätys, järjestelmä luo lokitiedoston oletusarvona olevaan lokin saantipolkuun. Jos käytössä on lokin arkistointi, järjestelmä luo seuraavan lokitiedoston oletusarvona olevaan lokin saantipolkuun. Järjestelmä ei ole toteuttanut pyydettyä muutosta.

Käyttäjän vastaus: Voit muuttaa lokitiedoston saantipolkua määrittämällä oikean kokoonpanokomennon.

sqlcode: +995

sqlstate: 01563

SQL0996N Taulukkotilan sivujen vapautus objektia varten ei onnistu.

Selitys: Syynä ovat vialliset sisäiset tietokantasivut tai taulukkotilan sisäinen logiikkavirhe. Lisätietoja on järjestelmän virhelokissa tai tietokannan hallintaohjelman virhelokissa.

Käyttäjän vastaus: Älä käytä enää tätä objektia tai taulukkotilaa. Pyydä ohjelmahuollon edustajaa tutkimaan objekti ja taulukkotila.

sqlcode: -996

sqlstate: 58035

SQL0997W Tapahtumankäsittelyn yleistietoja sisältävä sanoma. Syykoodi = "<XA-syykoodi>".

Selitys: SQL-koodi (sqlcode) 997 välitetään vain tietokannan hallintaohjelman osien välillä ja sitä ei palauteta sovellukseen. Sitä käytetään muiden kuin virhetilanteiden XA-paluukoodien kuljetukseen. Mahdolliset syykoodit ovat seuraavat:

- XA_RDONLY (3) - tapahtumahaaraa ei voi kirjoittaa ja se on vahvistettu.
- 64 - Tapahtumien hallinnan tietokanta ilmaisee, että tapahtuma vahvistetaan DUOW-uudelleensynkronoinnissa.
- 65 - Tapahtumien hallinnan tietokanta ilmaisee, että tapahtuma peruutetaan DUOW-uudelleensynkronoinnissa.

Käyttäjän vastaus: Sanoma ei edellytä käyttäjän toimia.

SQL0998N Tapahtuman tai heuristisen käsittelyn aikana on ilmennyt virhe. Syykoodi = "<syykoodi>". Alikoodi = "<alikoodi>".

Selitys: On ilmennyt virhe käsiteltäessä hajautettua tapahtumaa. Tapahtuma on ollut:

- hajautetussa tapahtumakäsittely-ympäristössä (kuten CICSissä tai muussa tapahtumien hallintaohjelmassa)
- heuristisessa toiminnossa
- päivittämässä useita kutsumanimiä hajautetussa tietokannassa, jossa jokainen päivitetty kutsumanimi edustaa eri tietolähdettä. Tässä tapauksessa jokin tietolähde on epäonnistunut tapahtuman käsittelyssä. Tässä tilanteessa palautettu syykoodi on tietolähteessä olevan virheen, ei hajautetun tietokannan syykoodi.

Mahdolliset syykoodit (vastaavat X/Open XA -syykoodit näkyvät sulkeissa) ovat seuraavat:

- 01 - (XAER_ASYNC) asynkroninen toiminto on jo meneillään.
- 02 - (XAER_RMERR) resurssien hallintaohjelman virhe tapahtumahaarassa.
- 03 - (XAER_NOTA) XID ei kelpaa.

- 04 - (XAER_INVALID) määritetyt argumentit eivät kelpaa. Mahdolliset alikoodit ovat:
 - 01 - xa_info-osoitin ei kelpaa (esimerkiksi XAOpen-merkkijono on tyhjä).
 - 02 - tietokannan nimi on liian pitkä.
 - 03 - käyttäjänimi on liian pitkä.
 - 04 - tunnussana on liian pitkä.
 - 05 - käyttäjänimi on määritetty ilman tunnussanaa.
 - 06 - tunnussana on määritetty ilman käyttäjänimeä.
 - 07 - xa_info-merkkijonossa on liian monta parametria.
 - 08 - useat xa_open-käskyt luovat erilaisia resurssien hallintaohjelman tunnuksia samalle tietokannan nimelle.
 - 09 - tietokannan nimeä ei ole määritetty.
 - 10 - exe_type ei kelpaa.
- 05 - (XAER_PROTO) aliohjelmaa on kutsuttu väärässä kohdassa.
- 06 - (XAER_RMFAIL) resurssien hallintaohjelma ei ole käytettävissä.
- 07 - (XAER_DUPID) XID on jo olemassa.
- 08 - (XAER_OUTSIDE) resurssien hallintaohjelma toimii yleistapahtuman ulkopuolella.
- 09 - tapahtumien hallintaohjelman rekisteröinti (ax_reg) ei onnistunut. Mahdolliset alikoodit ovat:
 - 01 - liittännän XID-tunnusta ei löydy.
 - 02 - tp_mon_name-kokoonpanoparametrissa määritetyn ajonaikaisen kirjaston lataus ei onnistu.
- 10 - toisen tapahtuman aloitusyritys keskeytystilassa.
- 12 - tapahtumien hallintaohjelman rekisteröinnin purku (ax_unreg) ei onnistunut.
- 13 - ax-liittymän virhe: toimintoja ax_reg() ja ax_unreg() ei löydy.
- 14 - DB2-ohjelman ja Microsoft Distributed Transaction Coordinator -ohjelman käyttöönnotto on epäonnistunut.

MSDTC-palvelu ei ehkä ole käytössä. Meneillään oleva tapahtuma on lopetettava.

- 35 - heuristiset toiminnot eivät kelpaa muuhun kuin XA-tietokantaan.
- 36 - tietokannan hallintaohjelma ei tunnista XID-tunnusta.
- 37 - tapahtuma on jo vahvistettu heuristisesti.
- 38 - tapahtuma on jo peruutettu heuristisesti.
- 39 - tapahtuma ei ole keskeneräinen.
- 40 - tälle tapahtumalle voi toteuttaa vain peruutuksia.
- 41 - tapahtumaa ei ole vahvistettu heuristisesti joissakin MPP-aliohjaimen solmuissa, koska solmussa on tapahtunut virhe.
- 69 - tietokannan lokitunnuksen ristiriita DUOW-uudelleensynkronoinnissa.
- 85 - heuristisen toiminnon tuloksena muutos on osittain vahvistettu js peruutettu.
- 210 - vain heuristiset vahvistukset ovat sallittuja tälle tapahtumalle. Joidenkin solmujen muutokset on jo vahvistettu.
- 221 - Pääkoneen tietokannan hallintaohjelman versio edellyttää, että kaikki samaan XA-tapahtumaan osallistuvat sovellukset käyttävät samaa käyttäjätunnusta muodostaessaan yhteyden tietokantaan.
- 222 - Pääkoneen tietokannan hallintaohjelman versio edellyttää, että kaikki samaan XA-tapahtumaan osallistuvat sovellukset käyttävät samaa CCSID-tunnusta.
- 223 - DB2 Connect -ohjelman XA-tuki on käytettävissä vain paikallisille työasemille tai etätyöasemille, jotka muodostavat saapuvan yhteyden TCP/IP-yhteyskäytännön avulla.
- 224 - DB2 Connect -ohjelman XA-tuki on vain niiden työasemien käytettävissä, joiden versio on 7.1 tai uudempi.

Käyttäjän vastaus: Syykoodeista 1 - 8 tulee merkintä järjestelmän lokiin, koska joskus SQLCA-aluetta ei voida palauttaa kutsuneeseen ohjelmaan.

Jos virhe johtuu kutsumanimeen liitetystä, epäonnistuneesta tietolähteestä, sen sijainti näkyy aina hajautetun palvelimen järjestelmälokissa.

Tarkista syykoodin 4 tapauksessa XAOpen-merkkijonon sisältö ja tee tarvittavat korjaukset.

Varmista syykoodin 9 alikoodin 02 tapauksessa, että tp_mon_name-kokoonpanoparametri sisältää sen erillisen ohjelman ajonaikaisen kirjaston nimen, joka on käyttänyt ax_reg()-funktioita tapahtumien ajonaikaiseen rekisteröintiin.

Varmista syykoodin 14 tapauksessa, että MSDTC-palvelu on aktiivinen.

Syykoodin 35 tapauksessa käyttäjä on yrittänyt toteuttaa heuristisen toiminnon tietokannalle, joka osallistuu vain lukutilassa olevana resurssien hallintaohjelmalla yleistapahtumaan. Esimerkkejä ovat DRDA-tietokannat, kuten DB2:n MVS-versio. Tällaisissa muissa kuin XA-tietokannoissa ei ole keskeneräisiä XA-tapahtumia.

Syykoodien 36, 37 ja 38 tapauksessa käyttäjä on yrittänyt toteuttaa virheellisen heuristisen toiminnon keskeneräiselle tapahtumalle. Määritettyä on väärä XID-tunnus tai järjestelmässä on tapahtunut heuristinen toiminto tai uudelleentahdistus XID-tunnuksen tallennuksen jälkeen. Pyydä keskeneräisten tapahtumien luettelo toteuttamalla heuristinen kysely ja tarkista, vieläkö heuristista toimintoa tarvitaan.

Syykoodin 39 tapauksessa määritetty XID-tunnus koskee päättynyttä tapahtumaa, joka odottaa kaksivaiheisen muutosten vahvistuksen alkamista. Voit toteuttaa heuristisia toimintoja vain tapahtumille, joiden kaksivaiheinen muutosten vahvistus on alkanut ja joista on tullut keskeneräisiä tapahtumia.

Syykoodin 40 tapauksessa SQL-käsky on yritetty antaa epäonnistuneessa tapahtumassa. Esimerkki tällaisesta tapauksesta on SQL-käskyn toteutusyritys tapahtumasäikeessä, jonka rekisteröinti on onnistunut tiukasti siihen liittyvän samaan tapahtumaan sisältyvän toisen säikeen epäonnistuneen toteutuksen jälkeen.

Syykoodin 41 tapauksessa lisätietoja virheestä on db2diag.log-tiedostossa. Aloita DB2-ohjelmisto uudelleen solmuissa, joissa on ilmennyt virheitä.

Voit joutua turvautumaan järjestelmän pääkäyttäjän apuun.

Syykoodin 69 tapauksessa tapahtumien hallinnan (TM) tietokanta tai resurssien hallinnan (RM) tietokanta tai kumpikaan ei ole sama kuin keskeneräisen tapahtuman luontihetkellä käytössä ollut tietokanta. Toisin sanoen tapahtumien hallinnan (TM) tietokanta tai resurssien hallinnan (RM) tietokannan nimet voivat viitata eri ilmentymiin tietokannassa. Lokin tunnuksen ristiriidan syy voi olla jokin seuraavista:

- Resurssien hallinnan ilmentymässä oleva tapahtumien hallinnan tietokannan tietokantahakemisto on virheellinen.
- Kokoonpano on saattanut muuttua keskeneräisen tapahtuman luonnin jälkeen.
- Tietokanta on ehkä hylätty ja luotu uudestaan. Tällaisessa tapauksessa keskeneräiselle tapahtumalle voi toteuttaa vain heuristisen muutosten vahvistuksen tai peruutuksen.

Syykoodin 85 tapauksessa on päivitetty useita tietolähteitä ja jotkin tietolähteet on heuristisesti peruutettu ja palautettu tai niiden muutokset on vahvistettu, minkä vuoksi tapahtuma on toteutettu osittain sekä peruutettu ja palautettu. Syykoodin tiedot ovat ristiriitaisia ja käyttäjän täytyy tarkistaa manuaalisesti kaikki tapahtuman päivittämät tietolähteet sekä korjata tiedot.

Syykoodin 210 tapauksessa joidenkin solmujen muutokset on jo vahvistettu. Käyttäjän on toteutettava heuristinen vahvistus keskeneräisen tapahtuman muutosten vahvistamiseksi.

Syykoodin 221 tapauksessa varmista, että kaikki samaan XA-tapahtumaan osallistuvat sovellukset käyttävät samaa käyttäjätunnusta muodostaessaan yhteyden tietokantaan.

Syykoodin 222 tapauksessa varmista, että kaikki samaan XA-tapahtumaan osallistuvat sovellukset käyttävät samaa CCSID-tunnusta muodostaessaan yhteyden tietokantaan.

Syykoodin 223 tapauksessa muuta sovelluksen ja työaseman määrityksiä siten, että ne käyttävät paikallisia työasemia, tai käytä etätyöasemien osalta TCP/IP-yhteyksikäytäntöä muodostettaessa yhteyttä yhdyskäytävään.

SQL1000N • SQL1003N

Syykoodin 224 tapauksessa päivitä työasemaan versioksi 7.1 tai uudempi.

Tietojen keräystoimet:

Jos et voi ratkaista syykoodien määrittämää ongelmaa, kirjaa sanoman numero (SQLCODE), syykoodi ja valinnainen alikoodi tai järjestelmälokien SQLCA.

Jos virhe aiheutuu hajautetusta tietokannasta, kirjoita muistiin myös virheen aiheuttaneen tietolähteen sijainti, joka löytyy hajautetun palvelimen järjestelmälokista.

Jos jäljitystoiminto oli käytössä, aloita Independent Trace Facility -ohjelma käyttöjärjestelmän komentoriviltä. Lisätietoja tämän ohjelman käytöstä on julkaisun

Troubleshooting Guide kohdassa Independent Trace Facility. Anna sitten tukihenkilöstölle seuraavat tiedot:

- Ongelman kuvaus
- SQL-koodi (sqlcode), syykoodi ja alikoodi
- SQL-tietoliikennealueen tiedot, jos mahdollista
- jäljitystiedosto, jos mahdollista
- virheellisen tietolähteen sijainti, jos virhe aiheutuu hajautetusta palvelimesta.

Tapahtumien hallintaohjelman ja tietokannan hallintaohjelman ohjauspäätte- tai sanomalokeissa voi olla lisätietoja.

sqlcode: -998

sqlstate: 58005

SQL1000 - SQL1099

SQL1000N “<valenimi>” ei kelpaa tietokannan valenimeksi.

Selitys: Komennossa tai sovellusohjelmaliittymässä (api) määritetty valenimi ei kelpaa. Valenimessä on oltava 1 - 8 merkkiä (tavua, kun käytössä on monitavuinen merkistö) ja kaikkien merkkien pitää kuulua tietokannan hallintaohjelman perusmerkistöön.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen kelvollisen valenimen kanssa.

SQL1001N “<nimi>” ei kelpaa tietokannan nimeksi.

Selitys: Määritetyn tietokannan nimen muoto ei ole oikea. Tietokannan nimessä saa olla 1 - 8 merkkiä, ja kaikkien sen merkkien on kuuluttava tietokannan hallintaohjelman perusmerkistöön.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen käyttäen oikeaa tietokannan nimeä.

sqlcode: -1001

sqlstate: 2E000

SQL1002N “<asema>” ei kelpaa asemaksi.

Selitys: Komennossa määritetty asema ei ole kelvollinen. Asemalla tarkoitetaan yksittäistä merkkiä (A - Z), joka vastaa levykeasemaa tai umpilevyn osiota, johon tietokanta tai tietokantahakemisto on sijoitettu.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan yhdessä kelvollisen aseman tunnuksen kanssa.

SQL1003N Tunnussana ei kelpaa, koska sen muoto on väärä tai tunnussana ja määritetyn tietokannan tunnussana eivät vastaa toisiaan.

Selitys: Tunnussana voi olla enintään 18 merkkiä pitkä. Jos tunnussana kuitenkin tarkistetaan APPC-keskustelua varten, sen on oltava enintään 8 merkkiä pitkä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että tunnussana ei ole sallittua pitempi.

SQL1004C • SQL1005N

sqlcode: -1003

sqlstate: 28000

SQL1004C Tiedostojärjestelmässä ei ole riittävästi muistia komennon käsittelyyn.

Selitys: Määritetyssä tiedostojärjestelmässä ei ole riittävästi levytilaa komennon käsittelyyn.

CREATE DATABASE -käskeyn onnistunut toteutus edellyttää, että jokaisessa OS/2- tai Windows-järjestelmän ositetun tietokantaympäristön solmussa on käytettävissä täsmälleen sama umpilevyaseman tunnus (kirjain) ja umpilevyasemassa on riittävästi tilaa.

Umpilevyaseman tunnus on määritetty tietokannan hallintaohjelman kokoonpanoon. Jos tämä kenttä jätetään tyhjäksi, järjestelmä käyttää oletusarvona umpilevyasemaa, johon DB2-ohjelmisto on asennettu ilmentymän omistavassa koneessa (sqlib-polku).

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Valitse jokin toinen tiedostojärjestelmä tai tee tilaa tietokannan hallintaohjelman toiminnoille poistamalla määritetystä tiedostojärjestelmästä muita kuin tietokantatiedostoja.

Toteuta OS/2- ja Windows-järjestelmän ositetussa tietokantaympäristössä seuraavat vaiheet:

- Selvitä, mikä umpilevyaseman tunnus (kirjain) vaaditaan. Aseman tunnus on kerrottu virhesanomassa.
- Selvitä, missä tietokantaosion solmussa häiriö on. Tavallisesti tämä tieto löytyy ilmentymän omistavan solmun db2diag.log-tiedostosta.
- Korjaa virhe solmuun, jossa häiriö on ilmennyt, tai muuta aseman määritystä tietokannan hallintaohjelmassa niin, että kyseinen asema on käytettävissä (ja sisältää riittävästi vapaata tilaa) kaikissa ositetun tietokantaryhmän solmuissa.
- Anna komento uudelleen.

SQL1005N Tietokannan valenimi "<nimi>" on jo olemassa paikallisessa tietokantahakemistossa tai järjestelmän tietokantahakemistossa.

Selitys: Määritetty valenimi on jo käytössä. Jos valenimeä ei määritetä tietokannan luettelokomennossa, järjestelmä käyttää tietokannan nimeä valenimenä. Tietokantaa luotaessa sen valenimeksi tulee sama kuin tietokannan nimi.

Tämä virhe saattaa esiintyä tietokannan luettelokomennon yhteydessä, kun kyseinen valenimi on jo käytössä järjestelmän tietokantahakemistossa.

Tietokannan luontikomennon yhteydessä tämä virhe saattaa ilmetä jossakin seuraavista tilanteista:

- Valenimi on jo järjestelmän tietokantahakemistossa ja paikallisessa tietokantahakemistossa.
- Valenimi on jo järjestelmän tietokantahakemistossa, mutta sitä ei ole paikallisessa tietokantahakemistossa.
- Valenimi on jo paikallisessa tietokantahakemistossa, mutta sitä ei ole järjestelmän tietokantahakemistossa.

Käyttäjän vastaus: Jos lisää tietokantaa luetteloon, poista valenimi järjestelmän tietokantahakemistosta ja anna sen jälkeen alkuperäinen komento uudelleen, tai lisää tietokanta luetteloon käyttäen eri valenimeä.

Jos luot tietokantaa, tee yllä mainittua tilannetta vastaava seuraavan luettelon toimi:

- Poista tietokanta, joka käyttää haluttua valenimeä. Anna alkuperäinen komento uudelleen.
- Poista valenimi luettelosta. Anna alkuperäinen komento uudelleen.
- Lisää valenimi järjestelmän tietokantahakemistoon. Poista tietokanta, joka käyttää samaa valenimeä. Anna alkuperäinen komento uudelleen.

SQL1006N • SQL1011N

SQL1006N Sovelluksen koodisivu

“<koodisivu>” ei vastaa tietokannan koodisivua “<koodisivu>”.

Selitys: Sovellusohjelma ei ole voinut muodostaa yhteyttä tietokantaan, koska käytössä on eri koodisivu kuin tietokantaa luotaessa.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Lopeta sovellusohjelman käyttö ja siirry takaisin käyttöjärjestelmään. Vaihda koodisivua toimintoa varten ja aloita sovellusohjelman käyttö uudestaan.

SQL1007N Virhe taulukkotilan objektin sivujen haussa.

Selitys: Taulukkotilassa on viallisia sisäisiä tietokantasivuja tai sisäinen looginen virhe. Lisätietoja on järjestelmän virhelokissa tai tietokannan hallintaohjelman virhelokissa.

Käyttäjän vastaus: Älä käytä enää tätä objektia tai taulukkotilaa. Pyydä ohjelmahuollon edustajaa tutkimaan objekti ja taulukkotila.

sqlcode: -1007

sqlstate: 58034

SQL1008N Taulukkotilan tunnus ei kelpaa.

Selitys: Määritettyä taulukkotilan tunnusta ei ole. Joko tunnus on suurempi kuin suurin tällä hetkellä sallittu taulukkotilan tunnus tai taulukkotila on hylätty.

Käyttäjän vastaus: Lopeta tietokannan käyttö. Tallenna virhelokin vianmääritystiedot ja ota yhteys ohjelmahuollon edustajaan.

sqlcode: -1008

sqlstate: 58036

SQL1009N Komento ei kelpaa.

Selitys: Järjestelmä ei tue komentoa, jos se annetaan työasemasta, jossa on vain pyyntöohjelma tai jos se kohdistetaan etätietokantaan. Esimerkki tällaisesta komennosta on paikallisen tietokannan lisäys kuvausluetteloon.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Jokin seuraavista toimista saattaa poistaa ongelman:

- Anna määritetty komento sellaisesta työasemasta, joka ei ole vain pyyntöasema tai anna komento työasemasta, jossa haluttu tietokanta sijaitsee.
- Tarkista, että tietokanta on lisätty luetteloon oikein.
- Anna jokin toinen toinen komento.

SQL1010N Type-parametrin arvo “<laji>” ei kelpaa.

Selitys: DATABASE ENVIRONMENT -komennossa määritetyn TYPE-parametrin arvo ei kelpaa. Sen epäsuoraa tietokantaa vastaavan arvon on oltava '0' ja etätietokantaa vastaavan arvon '1'.

Lisäksi Unix-, OS/2-, Windows NT- ja Windows 95 -järjestelmässä TYPE-parametrin arvo voi olla '3' tietokannalle, jolla on yleinen DCE-nimi.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen kelvollista arvoa.

SQL1011N CATALOG DATABASE

-komennossa epäsuoraa merkintää varten ei ole määritetty polkua.

Selitys: Olet antanut CATALOG DATABASE -komennon epäsuoraa merkintää varten, mutta määrittämisestä puuttuu polku. Epäsuorien merkintöjen on määritettävä se polku, jossa tietokanta sijaitsee.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

SQL1012N •SQL1016N

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan yhdessä tarvittavan saantipolun kanssa tai muuta komentoa.

SQL1012N CATALOG DATABASE
-komennossa etämerkintää varten ei ole määritetty solmun nimeä.

Selitys: Etämerkintää varten annetussa CATALOG DATABASE -komennossa ei ole määritetty *nodename*-parametria. Etämerkinnän on määritettävä tietokannan solmun nimi.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan yhdessä *nodename*-parametrin kanssa tai muuta komentoa.

SQL1013N Järjestelmä ei ole löytänyt tietokannan valenimeä tai tietokannan nimeä "<nimi>"

Selitys: Komennossa määritettyä tietokantaa tai valenimeä ei ole tai tietokantaa ei löydy (työaseman tai palvelimen) tietokantahakemistoista.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että määritetty tietokannan nimi on järjestelmän tietokantahakemistossa. Jos tietokannan nimeä ei löydy järjestelmän tietokantahakemistosta, tietokantaa ei joko ole tai sitä ei ole lisätty kuvausluetteloon.

Jos tietokannan nimi on järjestelmän tietokantahakemistossa ja merkinnän laji on INDIRECT, varmista, että tietokanta on määritetyssä paikallisessa tietokantahakemistossa. Jos merkinnän laji on REMOTE, varmista, että tietokanta on olemassa ja että se on merkitty palvelimen tietokantahakemistoihin.

CREATE DATABASE -käslyn AT NODE -lauseen ollessa kyseessä varmista, että tietokannan nimen merkinnän laji järjestelmän tietokantahakemistossa on INDIRECT ja että sen luettelosolmun numero ei ole -1.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Varmista edellisten seikkojen lisäksi, että kaikki SYSCAT.SERVERS-käskyssä määritetyt tietokantojen nimet kelpaavat. Korjaa ne

SYSCAT.SERVERS-merkinnät, joissa määritettyjä tietokantoja ei ole olemassa.

sqlcode: -1013

sqlstate: 42705

SQL1014W Selattavassa hakemistossa, tiedostossa tai luettelossa ei ole enää merkintöjä.

Selitys: Hakemiston, tiedoston tai luettelon selaus on päättynyt.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL1015N Tietokanta on aloitettava uudelleen, koska edellinen istunto ei ole päättynyt normaalisti.

Selitys: Tietokannan käyttö on aloitettava uudestaan, koska edellinen istunto on päättynyt epänormaalisti (esimerkiksi sähkökatkoksen takia).

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Tämän sanoman (sqlcode) vastaanoton yhteydessä sovellusohjelma voi lähettää käyttäjälle varoitussanoman, jossa kerrotaan, että tietokannan elvyttämiseen voi kulua aikaa. Aloita tietokannan käyttö uudestaan antamalla DATABASE RESTART -käsky. Osittettujen tietokantapalvelimien ympäristössä komento on annettava kaikissa solmuissa.

sqlcode: -1015

sqlstate: 55025

SQL1016N CATALOG NODE -komennon local_lu-parametrin arvo "<nimi>" ei kelpaa.

Selitys: CATALOG NODE -komennossa määritetty paikallisen loogisen yksikön (*local_lu*) valenimi ei ole kelvollinen. Paikallinen loogisen yksikön valenimi on paikallinen loogisen SNA-yksikön valenimi, jossa saa olla 1 - 8 merkkiä, muttei välejä.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että valenimi on kelvollinen loogisen yksikön nimi. Tarkista

SQL1017N • SQL1022C

nimessä käytetyt merkit. Anna komento uudestaan käyttäen kelvollista loogisen yksikön nimeä.

SQL1017N CATALOG NODE -komennon mode-parametrin arvo "<moodi>" ei kelpaa.

Selitys: CATALOG NODE -komennossa määritetyn mode-parametrin arvo ei ole kelvollinen.

Mode-parametri määrittää tietoliikenneprofiilin, jota Communications Manager -ohjelma käyttää istunnon muodostamiseen. Parametrin arvon pituus saa olla 1 - 8 merkkiä ja siinä saa olla isoja tai pieniä kirjaimia A - Z, numeroita 0 - 9 sekä erikoismerkkejä #, @, ja \$. Kelvolliset merkit ovat A - Z, a - z, 0 - 9, #, @ ja \$. Ensimmäisen merkin on oltava kirjain. Järjestelmä muuttaa pienet kirjaimet isoiksi.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että nimi on kelvollinen moodin nimi. Tarkista nimessä käytetyt merkit. Anna komento uudestaan käyttäen oikeaa moodia.

SQL1018N CATALOG NODE -komennon nodename-parametrin arvo "<nimi>" on jo olemassa.

Selitys: CATALOG NODE -komennon nodename-parametrissa määritetty solmun nimi on jo tämän tiedostojärjestelmän solmuhakemistossa.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Jos nodename-parametri on kirjoitettu oikein, jatka käsittelyä.

Poista solmun nimi solmuhakemistosta, jos solmun luettelotiedot eivät pidä enää paikkaansa ja anna komento uudelleen. Jos solmun luettelotiedot pitävät paikkaansa, määritä uusi solmun nimi ja anna komento uudestaan käyttäen uutta solmun nimeä.

SQL1019N Komennossa määritetty solmun nimi "<nimi>" ei ole kelvollinen.

Selitys: Komennossa määritetty solmun nimi ei kelpaa. Solmun nimi saa olla 1 - 8 merkin pituinen, ja kaikkien sen merkkien on kuuluttava tietokannan hallintaohjelman perusmerkistöön.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen kelvollista solmun nimeä.

SQL1020C Solmuhakemisto on täynnä.

Selitys: Solmuhakemistoon ei mahdu enempää merkintöjä.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Poista solmuhakemistosta tarpeettomat merkinnät.

SQL1021N Järjestelmä ei ole löytänyt UNCATALOG NODE -komennon nodename-parametrilla määritettyä solmun nimeä "<nimi>".

Selitys: Järjestelmä ei löydä komennossa määritettyä solmun nimeä *solmun_nimi* solmuhakemistosta.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Jos nodename-parametrin arvo on kelvollinen, solmu on ehkä jo poistettu luettelosta ja käsittely voi jatkua. Anna muussa tapauksessa komento uudestaan yhdessä kelvollisen solmun nimen kanssa.

SQL1022C Järjestelmän vapaana oleva muisti ei riitä komennon käsittelyyn.

Selitys: Komennon toteuttamista varten ei ole käytettävissä tarpeeksi käyttömuistia (RAM).

Jos sovellus on kutsunut etäohjelmaa, etäohjelman käyttämien paikallisten muuttujien varaama tila saattaa olla suurempi kuin enimmäistila (4 kilotavua).

Jos käskeyn sisältyy käyttäjän määrittämä funktio (UDF), tietokannan hallintaohjelman asetuksien *udf_mem_sz*-kokoonpanoparametrin ohjaama

SQL1023C •SQL1025N

muistijoukko saattaa olla suurempi kuin käytettävissä oleva muisti.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Lopeta sovellus. Jokin seuraavista toimista saattaa poistaa ongelman:

- Muuta CONFIG.SYS-tiedoston vaihtoehto MEMMAN NO SWAP, NO MOVE vaihtoehdoksi SWAP, MOVE.
- Poista taustaprosessit.
- Pienennä muistia varaavien kokoonpanoparametrien arvoja, myös *udf_mem_sz*-parametrin arvoa, jos UDF:t liittyvät epäonnistuneeseen käskyyn.
- Pienennä muistin varausta määrittävien kokoonpanoparametrien arvoja.
- Jos sovellus on kutsunut etäohjelmaa, varmista, että etäohjelman käyttämien paikallisten muuttujien varaama tila on enintään 4 kilotavua.
- Jos käytät Remote Data Services -ohjelmaa, suurena Remote Data Services -ohjelman keon kokoa (rsheapsz) palvelimen ja työaseman kokoonpanossa, koska kukin sovellus käyttää vähintään yhden lohkon.
- Muuta OS/2-järjestelmässä CONFIG.SYS-tiedoston MEMMAN-käskyyn arvon PROTECT-tilalle NOPROTECT. Tämä muutos vapauttaa muistitilaa sovellusten käyttöön, mutta poistaa joitain OS/2:n suojausominaisuuksia käytöstä. Selvitä OS/2:n julkaisuissa olevien lisätietojen avulla, sopiiko määrittäminen käytössä olevaan ympäristöön.
- Suurena OS/2-järjestelmässä tietokannan hallintaohjelman *min_priv_mem*-kokoonpanoparametrin arvoa. Tämän muutoksen jälkeen tietokannan hallintaohjelma varaa enemmän yksityismuistia db2start-käskyn toteutuksen yhteydessä.

HUOMAUTUS: Tämä koskee vain DB2-ohjelman versiota Versio 2 aiempia versioita.

sqlcode: -1022

sqlstate: 57011

SQL1023C Tietoliikennekeskustelu ei ole onnistunut.

Selitys: Tietoliikennekeskustelussa on tapahtunut virhe.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Yritä antaa alkuperäinen komento uudestaan. Jos virhe ei katoa, ota yhteys tietoliikenteen pääkäyttäjään.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Myös tietolähde voi havaita tämän tilanteen.

sqlcode: -1023

sqlstate: 08001

SQL1024N Tietokantaan ei ole yhteyttä.

Selitys: Mihinkään tietokantaan ei ole yhteyttä. Muita SQL-komentoja ei voi antaa, ellei SQL:n CONNECT-komentoa ole annettu niitä ennen.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Jos virhe ilmeni tietokantayhteyden purkamisen yhteydessä, jatka toimien toteuttamista. Jos virhe ilmeni jonkin muun SQL-komennon toteutuksen aikana, anna SQL:n CONNECT-komento ja yritä komennon tai käskyn toteutusta uudelleen.

sqlcode: -1024

sqlstate: 08003

SQL1025N Tietokannan hallintaohjelman toiminta ei ole keskeytynyt, koska siinä on vielä aktiivisia tietokantoja.

Selitys: Tietokannan hallintaohjelmaa ei voi lopettaa, jos jokin sovellus on yhteydessä sen valvomiin tietokantoihin tai jos tietokantoja on otettu käyttöön.

Mitään toimintoa ei ole tapahtunut.

Käyttäjän vastaus: Yleensä toimia ei tarvita. Voit lopettaa tietokannan hallintaohjelman, kun kaikki käytössä olevat sovellukset ovat katkaissut yhteyden käyttämiinsä tietokantoihin. Voit vaihtoehtoisesti pakottaa sovellukset

SQL1026N • SQL1032N

katkaisemaan tietokantayhteydet käyttämällä FORCE-komentoa ja poistaa tietokannat käytöstä käyttämällä DEACTIVATE-komentoa.

SQL1026N Tietokannan hallintaohjelma on jo aktiivinen.

Selitys: Tietokannan hallintaohjelman aloituskomento on jo annettu.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Koska komento on jo annettu, sovellusohjelma voi jatkaa toimintaansa.

SQL1027N Solmuhakemistoa ei löydy.

Selitys: Järjestelmä ei voi toteuttaa solmuhakemiston luettelokomentoa, koska solmuhakemistoa ei löydy.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna CATALOG NODE -komento yhdessä tarvittavien parametrien kanssa ja anna virheen aiheuttanut komento uudestaan.

SQL1029N CATALOG NODE -komennon partner_lu-parametrin arvo "<nimi>" ei kelpaa.

Selitys: CATALOG NODE -komennossa ei ole määritetty istutokumppanin valenimeä tai komennossa määritetty valenimi sisältää merkkejä, jotka eivät kelpaa. Valenimi *partner_lu* on istutokumppanin loogisen SNA-yksikön valenimi ja sen pituuden on oltava 1 - 8 merkkiä eikä siinä saa olla välejä.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, ettei istutokumppanin valenimessä ole kirjoitusvirheitä. Varmista, että valenimi on kelvollinen loogisen yksikön nimi. Tarkista valenimessä käytetyt merkit. Anna komento uudestaan yhdessä kelvollisen *partner_lu*-parametrin kanssa.

SQL1030C Tietokantahakemisto on täynnä.

Selitys: Järjestelmän tietokantahakemisto tai paikallinen tietokantahakemisto on täynnä.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Poista hakemistosta tarpeettomat hakemistomerkinnät. Luo uudet tietokannat toiseen tiedostojärjestelmään, jos paikallinen tietokantahakemisto on täynnä.

SQL1031N Järjestelmä ei ole löytänyt etsittävää tietokantahakemistoa tiedostojärjestelmästä.

Selitys: Järjestelmän tietokantahakemistoa tai paikallista tietokantahakemistoa ei löydy. Tietokantaa ei ole luotu tai sitä ei ole lisätty luetteloon oikein.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että tietokanta on luotu käyttäen oikeaa polkumäärittystä. Komennossa, jolla tietokanta lisätään luetteloon, on tietokannan sijainnin määrittävä polkuparametri.

sqlcode: -1031

sqlstate: 58031

SQL1032N Tietokannan hallintaohjelman aloituskomentoa ei ole annettu.

Selitys: Tietokannan hallintaohjelman aloituskomentoa ei ole annettu. Se on annettava ennen tietokannan hallintaohjelman lopetuskomentoa, SQL-käskyä tai apuohjelman käyttökomentoa.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna ensin tietokannan hallintaohjelman aloituskomento ja sen jälkeen haluttu komento uudestaan.

Jos käytössä on useita loogisia solmuja, varmista, että DB2NODE-ympäristömuuttujan asetus on oikea. DB2NODE-ympäristömuuttuja määrittää solmun, johon sovellus yrittää muodostaa yhteyden. Muuttujan arvoksi on asetettava jonkin sellaisen solmun numero, joka on määritetty sovelluksen kanssa samassa koneessa.

SQL1033N •SQL1035N

sqlcode: -1032

sqlstate: 57019

SQL1033N Tietokantahakemistoa ei voi selata tai käyttää, koska se on jo käytössä.

Selitys: Tietokantahakemistoa ei voi käyttää, koska sitä päivitetään. Hakemistoa ei voi myöskään päivittää, jos se on jo muussa käytössä. Tämä tilanne voi ilmetä sekä järjestelmän tietokantahakemistoa että paikallista tietokantahakemistoa käytettäessä.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Odota, kunnes hakemiston käsittely on päättynyt, ja anna sen jälkeen komento uudelleen.

sqlcode: -1033

sqlstate: 57019

SQL1034C Tietokanta on vahingoittunut. Sovelluksen yhteys tietokantaan on katkennut. Järjestelmä on lopettanut kaikki tietokantaa käyttävät sovellukset.

Selitys: Tietokanta on vahingoittunut. Sitä ei voi käyttää, ennen kuin se on elvytetty. Järjestelmä on purkanut kaikkien tietokantaan liitettyjen sovellusten yhteyden tietokantaan ja lopettanut kaikki prosessit, joiden ajamat sovellukset ovat käyttäneet tietokantaa.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Elvytä tietokanta antamalla RESTART DATABASE -komento. Jos RESTART-komento epäonnistuu toistuvasti, palauta tietokanta varmistuskopiosta. Jos käytössä on ositettujen tietokantapalvelimien ympäristö, tarkista järjestelmän virhelokista, onko RESTART-komento epäonnistunut solmu- tai tietoliikennevirheiden takia, ennen kuin palautat tietokannan varmistuskopiosta. Jos komento on epäonnistunut solmu- tai tietoliikennevirheiden takia, varmista, että tietokannan hallintaohjelma on ajossa ja että solmujen väliset tietoliikenneyhteydet toimivat. Anna sitten RESTART-komento uudelleen.

Jos tämä virhe ilmenee päivityselvytyksen aikana, tietokanta on palautettava varmistuskopiosta ja päivityselvytys on tehtävä uudelleen.

Huomaa, että ositettujen tietokantojen ympäristössä, RESTART DATABASE -komento ajetaan kullekin solmulle erikseen. Seuraavalla komennolla voit varmistaa, että tietokannan käyttö aloitetaan uudelleen kaikissa solmuissa:

```
db2_a11 db2 restart database <tietokannan_nimi>
```

Tämä komento on ehkä ajettava useita kertoja, jotta kaikki keskeneräiset tapahtumat on varmasti selvitetty.

Jos olet asentamassa mallitietokantaa, poista se ja asenna se uudelleen.

sqlcode: -1034

sqlstate: 58031

SQL1035N Tietokanta on käytössä.

Selitys: On tapahtunut jokin seuraavista:

- Käyttäjä on pyytänyt tietokannan yksityiskäyttöä, mutta tietokanta on jo yhteiskäytössä samassa prosessissa.
- Käyttäjä on pyytänyt tietokannan yksityiskäyttöä, mutta tietokanta on jo yksityiskäytössä. (Kaksi eri prosessia yrittää käyttää samaa tietokantaa.)
- Tietokantaan on jo yhteydessä enimmäismäärä prosesseja.
- Tietokantaa käyttää toisen järjestelmän käyttäjä.
- Aktivointi tai aktivoinnin peruutus on meneillään.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Jokin seuraavista toimista saattaa poistaa ongelman:

- Anna komento uudelleen myöhemmin, kun tietokanta ei ole käytössä.
- Muuta käyttöoikeus vastaamaan tietokantaa parhaillaan käyttävän käyttäjän käyttöoikeutta tai odota, kunnes tietokanta ei ole käytössä.
- Odota, kunnes tietokannan yksityiskäyttö lopetetaan.

SQL1036C • SQL1039C

- Odota, kunnes toisen järjestelmän käyttäjät purkavat yhteyden tietokantaan.

sqlcode: -1035

sqlstate: 57019

SQL1036C Siirräntävirhe tietokannan käytön aikana.

Selitys: Ainakin yhdessä tietokantatiedostossa on havaittu jokin seuraavista siirräntävirheistä:

- Tietokantatiedoston avaus, luku tai kirjoitus ei onnistu.
- Järjestelmä ei voi luoda tietokantaa, koska tietokannan tietokantatiedoston tai hakemiston luonnin aikana on tapahtunut virhe.
- Järjestelmä ei voi poistaa tietokantaa, koska tietokannan tietokantatiedoston tai hakemiston poiston aikana on tapahtunut virhe.
- Tietokannan luonti ei onnistu, koska järjestelmä on vastaanottanut keskeytyksen luodessaan tai poistaessaan tietokannan tietokantatiedostoa tai hakemistoa.
- Järjestelmä ei löydä tietokannan hakemistoa tai kokoonpanotiedostoa yhteyden muodostuksen aikana.

Tietokantaa ei voi käyttää.

Käyttäjän vastaus: Jos virhe on tapahtunut käsiteltäessä tietokantaa, anna komento uudelleen. Jos virhe toistuu, palauta tietokanta varmistuskopiosta.

Jos virhe on tapahtunut CREATE DATABASE- tai DROP DATABASE -komennon toteutuksen aikana, myöhemmät CREATE DATABASE- tai DROP DATABASE -komennot yrittävät poistaa epäonnistuneiden CREATE DATABASE- tai DROP DATABASE -komentojen jäljiltä jääneitä tiedostoja ja hakemistoja.

Jos asennat mallitietokantaa, hylkää se ja asenna se uudelleen.

Jos virhe on ilmennyt tietokantayhteyden muodostuksen aikana, luo toiminnosta jäljitystiedosto ja selvitä IBM:n tukipalvelun kanssa, voiko tietokannan elvyttää.

sqlcode: -1036

sqlstate: 58030

SQL1037W Solmuhakemisto on tyhjä.

Selitys: Solmuhakemistoa on yritetty lukea, mutta se on tyhjä.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

sqlcode: +1037

sqlstate: 01606

SQL1038C Siirräntävirhe yritettäessä käyttää solmuhakemistoa.

Selitys: Solmuhakemiston käyttö ei onnistu siirräntävirheen takia.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen. Jos virhe ei poistu, poista solmuhakemisto (sqllib-hakemiston alihakemisto sqlnodir) ja lisää verkon solmun nimet uudelleen luetteloon.

sqlcode: -1038

sqlstate: 58031

SQL1039C Siirräntävirhe käytettäessä tietokantahakemistoa.

Selitys: Joko järjestelmän tietokantahakemiston tai paikallisen tietokantahakemiston käyttö on epäonnistunut. Tämä virhe voi ilmetä järjestelmän lisätessä tietokantaa luetteloon tai poistaessa sitä luettelosta sekä silloin, kun järjestelmä käyttää tietokantaa, joka on lisätty hakemistoon.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Jokin seuraavista toimista saattaa poistaa ongelman:

- Jos virhe on tapahtunut käytettäessä levykejärjestelmää, tarkista, että asemassa oleva levyke on oikea ja valmiina käytettäväksi. Tarkista, ettei levykkeessä ole kirjoitussuojaa.
- Jos tietokantahakemisto on vahingoittunut, palauta hakemistossa olleet tietokannat varmistuskopioista ja lisää ne luetteloon.

SQL1040N •SQL1042C

Jos asennat mallitietokantaa, hylkää se ja asenna se uudelleen.

sqlcode: -1039

sqlstate: 58031

SQL1040N Enimmäismäärä sovelluksia on jo yhteydessä tietokantaan.

Selitys: Tietokantaan yhteydessä olevien sovellusten määrä on sama kuin tietokannan kokoonpanotiedostossa määritetty tietokantaan yhteydessä olevien sovellusten enimmäismäärä.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Odota, kunnes muut sovellukset ovat katkaisseet yhteytensä tietokantaan. Jos useiden sovellusten ajon on tapahduttava samanaikaisesti, kasvata *maxappls*-parametrin arvoa. Kun kaikki sovellukset ovat katkaisseet yhteytensä tietokantaan ja tietokannan käyttö on aloitettu uudestaan, uusi arvo tulee käyttöön.

sqlcode: -1040

sqlstate: 57030

SQL1041N Enimmäismäärä tietokantoja on jo käytössä.

Selitys: Sovellus on yrittänyt aloittaa käyttämättömän tietokannan käytön, mutta järjestelmän kokoonpanotiedostossa määritetyn aktiivisten tietokantojen enimmäismäärän mukainen määrä tietokantoja on jo käytössä.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Odota, kunnes jonkin tietokannan käyttö lopetetaan. Jos usean tietokannan olisi voitava olla käytössä samanaikaisesti, kasvata *numdb*-parametrin arvoa. Uusi arvo tulee käyttöön seuraavan onnistuneen tietokannan hallintaohjelman aloituksen jälkeen.

sqlcode: -1041

sqlstate: 57032

SQL1042C Järjestelmässä on ilmennyt odottamaton järjestelmävirhe.

Selitys: On ilmennyt järjestelmävirhe. Mahdollinen syy tähän virheeseen on se, että tietokannan hallintaohjelmaa ei ole asennettu oikein tai että ympäristömuuttujia ei ole asetettu oikein.

Kun tietokannan hallintaohjelmaa yritetään käynnistää OS/2:ssa, hyvin yleinen syy tälle virheelle on viallinen NET.ACC-tiedosto.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Jos virhe tapahtui OS/2:ssa aloitettaessa tietokannan hallintaohjelmaa, ja epäilet NET.ACC-tiedostoa, korvaa järjestelmän NET.ACC-tiedostot tiedostoilla, joka ovat DB2 for OS/2 -ohjelman levykkeessä 1.

Jos virhe on tapahtunut yritettäessä muodostaa yhteyttä tietokantaan, aloita jäljitys (ohjeet jäljempänä) ja ota yhteys ohjelmahuollon edustajaan.

Jos virheen syy ei ole mikään edellä mainituista, varmista, että järjestelmän kellonaika ja päivämäärä on asetettu oikein ja että järjestelmässä on riittävästi muistia sivutusta varten.

Anna komento uudelleen.

Jos virhe toistuu, lopeta tietokannan hallintaohjelman käyttö ja aloita se uudestaan.

Jos virhe edelleen toistuu, asenna tietokannan hallintaohjelma uudestaan.

Jos jäljitystoiminto oli käytössä, aloita Independent Trace Facility -apuohjelman käyttöjärjestelmän komentoriviltä. Lisätietoja tämän ohjelman käytöstä on julkaisun *Troubleshooting Guide* kohdassa Independent Trace Facility. Anna tukihenkilöstölle seuraavat tiedot:

Tarvittavat tiedot:

- Ongelman kuvaus
- sanoman numero (sqlcode)
- mahdollisesti SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) sisältö
- mahdollisesti jäljitystiedosto.

SQL1043C • SQL1046N

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Selvitä tarvittaessa, mikä tietolähde hylkää pyynnön (lisätietoja virheen aiheuttavan tietolähteen selvittämisestä on julkaisussa Troubleshooting Guide). Jos virhe on tietolähteessä, noudata sen vianmäärityksen vaiheita.

sqlcode: -1042

sqlstate: 58004

SQL1043C Tietokannan hallintaohjelma ei ole kyennyt valmistelemään järjestelmäluetteloita. Ohjelma on palauttanut virheen "<virhe>".

Selitys: CREATE DATABASE -komennon toteutus on epäonnistunut järjestelmän kuvausluetteloiden alustuksen aikana.

Käyttäjän vastaus: Kirjaa muistiin sanoman numero (sqlcode) ja sanomassa mainittu virhe.

Jos jäljitystoiminto oli käytössä, aloita Independent Trace Facility -apuohjelman käyttöjärjestelmän komentoriviltä. Lisätietoja tämän ohjelman käytöstä on julkaisun *Troubleshooting Guide* kohdassa Independent Trace Facility. Anna sitten tukihenkilöstölle seuraavat tiedot:

- Ympäristö: Sovellus
- Tarvittavat tiedot:
 - Ongelman kuvaus
 - SQL-koodi (sqlcode) tai sanoman numero ja virheen tunnistus
 - mahdollisesti SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) sisältö
 - mahdollisesti jäljitystiedosto.

SQL1044N Käsittely on peruuntunut keskeytyksen takia.

Selitys: Käyttäjä on saattanut painaa keskeytysnäppäintä.

Käsittely on keskeytynyt.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Myös tietolähde voi havaita tämän tilanteen.

Käyttäjän vastaus: Jatka tehtävän toteuttamista keskeytyksen käsittelemiseksi.

Jos asennat mallitietokantaa, hylkää se ja asenna se uudelleen.

Jos olit aloittamassa tietokannan hallintaohjelmaa, anna db2stop-komento ennen db2-komentoja.

sqlcode: -1044

sqlstate: 57014

SQL1045N Järjestelmä ei ole löytänyt tietokantaa, koska sitä ei ole lisätty tietokantaluettelo-oikeisiin.

Selitys: Tietokantahakemiston epäsuora merkintä viittaa toiseen merkintään, joka ei ole omahakemiston merkintä.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Tarkista kaikki toisiinsa liittyvien tietokantojen hakemistojen merkinnät hakemiston selauskomentojen avulla.

sqlcode: -1045

sqlstate: 58031

SQL1046N Käyttöoikeustunnus ei kelpaa.

Selitys: Sisäänkirjautumisen yhteydessä määritetty käyttöoikeustunnus ei ole kelvollinen tietolähteessä tai tietokannan hallintaohjelmassa. On tapahtunut jokin seuraavista:

- Käyttöoikeustunnuksessa on enemmän kuin 30 merkkiä Windows-käyttöympäristöissä tai enemmän kuin 8 merkkiä muissa käyttöympäristöissä.
- Käyttöoikeustunnuksessa on merkkejä, jotka eivät kelpaa. Kelvolliset merkit ovat A - Z, a - z, 0 - 9, \$, # ja @.
- Käyttöoikeustunnus on PUBLIC tai public.
- Käyttöoikeustunnus alkaa merkkijonolla SYS, sys, IBM, ibm, SQL tai sql.
- Käyttöoikeus rikkoo jotakin tietolähdekohtaista nimeämissääntöä.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Kirjautu sisään käyttäen kelvollista käyttäjätunnusta.

SQL1047N •SQL1052N

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Selvitä tarvittaessa, mikä tietolähde hylkää pyynnön (lisätietoja virheen aiheuttavan tietolähteen selvittämisestä on julkaisussa Troubleshooting Guide) ja käytä tietolähteessä kelvollista käyttäjätunnusta.

sqlcode: -1046

sqlstate: 28000

SQL1047N Sovellus on jo yhteydessä johonkin toiseen tietokantaan.

Selitys: Sovellus ei voi luoda tietokantaa, jos se on jo yhteydessä toiseen tietokantaan.

Sidontatiedostoa ei voi sitoa tietokantaan, jos sovellus on jo yhteydessä toiseen tietokantaan.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Pura yhteys aktiiviseen tietokantaan ja anna virheen aiheuttanut komento uudestaan.

SQL1048N START USING DATABASE- tai CONNECT TO -komennon use-parametrin arvo "<parametri>" ei kelpaa. Sen on oltava S yhteiskäyttöä varten, X yksityiskäyttöä varten tai N yksittäisen solmun yksityiskäyttöä varten. DB2 Connect -ohjelman yhteyksissä arvon on oltava S. N on käytettävissä vain MPP-kokoonpanossa.

Selitys: START USING DATABASE tai CONNECT TO -komennon use-parametrin arvon on oltava S yhteiskäyttöä varten tai X yksityiskäyttöä varten. Jos yhteys tietokantaan muodostetaan DB2 Connect -ohjelman avulla, vain yhteiskäyttö on sallittu. Tiedostosta SQLENV.H löytyvät parametrin arvoja vastaavat valintakirjaimet.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan kelvollisen use-parametrin arvon kanssa.

SQL1049C Sovellus on virhetilassa. Yhteys tietokantaan on menetetty.

Selitys: Järjestelmä on kadottanut yhteyden tietokantaan.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna SQL:n CONNECT RESET -komento.

SQL1050N Tietokantaa ei voi poistaa luettelosta, koska se on omatietokanta.

Selitys: UNCATALOG DATABASE -komennossa määritetty tietokanta on omatietokanta. Omatietokantoja ei voi poistaa luettelosta, koska niiden hakemistomerkinnot poistuvat, kun tietokanta poistetaan.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Jatka toteutusta, jos tietokannan nimi on määritetty oikein.

SQL1051N Tietokantahakemiston polkua "<polku>" ei ole olemassa.

Selitys: Komennon tietokantahakemistoparametrissa tai tietokantahakemistomerkinässä määritetty polku ei kelpaa. Annetun nimistä tiedostojärjestelmää ei ole.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan yhdessä kelvollisen tietokantahakemiston polun kanssa.

sqlcode: -1051

sqlstate: 57019

SQL1052N Tietokantapolkua "<polku>" ei ole olemassa.

Selitys: Komennon polkuparametrissa määritetty polku ei kelpaa. Järjestelmässä ei ole tämänimistä polkua.

CREATE DATABASE -käskyn onnistunut toteutus edellyttää, että jokaisessa OS/2- tai Windows-järjestelmän ositetun tietokantaympäristön solmussa on käytettävissä

SQL1053N •SQL1057W

täsmälleen sama umpilevyaseman tunnus (kirjain) ja umpilevyasemassa on riittävästi tilaa.

Umpilevyaseman tunnus on määritetty tietokannan hallintaohjelman kokoonpanoon. Jos tämä kenttä jätetään tyhjäksi, järjestelmä käyttää oletusarvona umpilevyasemaa, johon DB2-ohjelmisto on asennettu ilmentymän omistavassa koneessa (sqllib-polku).

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen käyttäen oikeaa tietokannan polkua.

Toteuta OS/2- ja Windows-järjestelmän ositetussa tietokantaympäristössä seuraavat vaiheet:

- Selvitä, mikä umpilevyaseman tunnus (kirjain) vaaditaan. Aseman tunnus on kerrottu virhesanomassa.
- Selvitä, missä tietokantaosion solmussa häiriö on. Tavallisesti tämä tieto löytyy ilmentymän omistavan solmun db2diag.log-tiedostosta.
- Korjaa virhe solmuun, jossa häiriö on ilmennyt, tai muuta aseman määrittäystä tietokannan hallintaohjelmassa niin, että kyseinen asema on käytettävissä (ja sisältää riittävästi vapaata tilaa) kaikissa ositetun tietokantaryhmän solmuissa.
- Anna komento uudelleen.

SQL1053N Järjestelmä käsittelee jo keskeytystä.

Selitys: Järjestelmä käsittelee parhaillaan keskeytystä, joten se ei ota huomioon toista keskeytystä.

Järjestelmä on ohittanut keskeytyspyynnön.

Käyttäjän vastaus: Odota parhaillaan käynnissä olevan keskeytyksen käsittelyn loppumista ja anna sen jälkeen komento uudestaan.

SQL1054N Järjestelmä vahvistaa päivityksiä (COMMIT), eikä toimintoa voi keskeyttää.

Selitys: Järjestelmä on parhaillaan vahvistamassa päivityksiä (COMMIT). Käyttäjä on keskeyttänyt toiminnon näppäimistöltä.

Järjestelmä on ohittanut keskeytyspyynnön.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Myös tietolähde voi havaita tämän tilanteen.

Käyttäjän vastaus: Odota vahvistustoiminnon (COMMIT) päättymistä ja tee pyyntö sen jälkeen uudestaan.

SQL1055N Järjestelmä peruuttaa päivityksiä (ROLLBACK), eikä toimintoa voi keskeyttää.

Selitys: Järjestelmä on parhaillaan peruuttamassa päivityksiä (ROLLBACK). Käyttäjä on keskeyttänyt toiminnon näppäimistöltä.

Järjestelmä on ohittanut keskeytyspyynnön.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Myös tietolähde voi havaita tämän tilanteen.

Käyttäjän vastaus: Odota peruutustoiminnon (ROLLBACK) päättymistä ja tee pyyntö sen jälkeen uudestaan.

SQL1056N Järjestelmä selaa jo kahdeksaa tietokantahakemistoa.

Selitys: Järjestelmä selaa jo kahdeksaa tietokantahakemistoa tässä käsittelyssä. Selauksia voi olla avoinna enintään kahdeksan.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna yksi tai useampia CLOSE DIRECTORY SCAN -komentoja ja anna sen jälkeen virheen aiheuttanut komento uudestaan.

sqlcode: -1056

sqlstate: 54029

SQL1057W Järjestelmän tietokantahakemisto on tyhjä.

Selitys: Käyttäjä on yrittänyt lukea järjestelmän tietokantahakemistoa, mutta hakemistossa ei ole merkintöjä.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

sqlcode: +1057

sqlstate: 01606

SQL1058N •SQL1061W

SQL1058N DIRECTORY SCAN -komennon handle-parametrin arvo ei kelpaa.

Selitys: DIRECTORY SCAN -komennossa määritetyn *handle*-parametrin arvo ei kelpaa. Tunnuksen (*handle*) on oltava OPEN DIRECTORY SCAN- tai OPEN NODE DIRECTORY SCAN -komennon palauttama tunnus.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan yhdessä kelvollisen *handle*-parametrin arvon kanssa.

SQL1059N Järjestelmä ei voi käsitellä GET NEXT -komentoa, koska OPEN SCAN -komentoa ei ole annettu.

Selitys: Hakemiston selauskomento on annettu ennen selauksen aloittamista.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna OPEN DIRECTORY SCAN- tai OPEN NODE DIRECTORY SCAN -komento ja sen jälkeen virheen aiheuttanut komento uudestaan.

SQL1060N Käyttäjällä "<käyttöoikeustunnus>" ei ole CONNECT-käyttöoikeutta.

Selitys: Määritetyllä käyttöoikeustunnuksella ei ole tietokannan CONNECT-käyttöoikeutta. Käyttäjälle on annettava CONNECT-käyttöoikeus, ennen kuin hän voi muodostaa yhteyden tietokantaan.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Myös tietolähde voi havaita tämän tilanteen.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään tai tietokannan valvojaan ja pyydä tätä myöntämään käyttäjätunnukselle CONNECT-käyttöoikeus. Anna komento uudestaan.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Selvitä tarvittaessa, mikä tietolähde hylkää pyynnön (lisätietoja virheen aiheuttavan tietolähteen selvittämisestä on julkaisussa Troubleshooting Guide) ja varmista, että tietolähteessä on oikeat käyttöoikeudet.

sqlcode: -1060

sqlstate: 08004

SQL1061W RESTART-komennon toteutus on onnistunut, mutta tietokantaan kohdistuu keskeneräisiä tapahtumia.

Selitys: RESTART-komento on päättynyt onnistuneesti, mutta joukko tietokannan tapahtumista on keskeneräisiä. Tietokantaa voi käyttää, mutta järjestelmä ei selvitä keskeneräisiä tapahtumia, ennen kuin viimeinenkin yhteys tietokantaan on lopetettu. Sen jälkeen tietokantaan on annettava RESTART-komento uudestaan, ennen kuin sitä voidaan jälleen käyttää.

Käyttäjän vastaus: Selvitä keskeneräiset tapahtumat tai valmistaudu antamaan RESTART-komento, kun haluat taas käyttää tietokantaa. Jos tapahtumien hallintaohjelma (TM), joka käytti tietokantaa (XA/DTP-ympäristössä), on käytettävissä, tietokannan valvojan pitäisi käyttää tapahtumien hallintaohjelmaa selvittämään epäilyttävä tapahtumat. Vaihtoehtoisesti pääkäyttäjä voi suurta varovaisuutta noudattaen kokeilemalla täydentää tapahtumat CLP-ohjelmalla.

Huomaa, että ositettujen tietokantojen ympäristössä, RESTART DATABASE -komento ajetaan kullekin solmulle erikseen. Seuraavalla komennolla voit varmistaa, että tietokannan käyttö aloitetaan uudelleen kaikissa solmuissa:

```
db2_all db2 restart database <tietokannan_nimi>
```

Komento selvittää kaikki keskeneräiset tapahtumat, jos kaikki solmut ovat toiminnassa.

Tämä komento on ehkä ajettava useita kertoja, jotta kaikki keskeneräiset tapahtumat on varmasti selvitetty.

SQL1062N Järjestelmä ei ole löytänyt tietokantapolkua "<polku>".

Selitys: Komennon *path*-parametrin määrittämää polkua ei ole. Jos polkua ei ole määritetty, järjestelmä on käyttänyt järjestelmän kokonpanotiedostossa määritettyä oletuspolkua, jota ei ole olemassa.

CREATE DATABASE -käslyn onnistunut toteutus edellyttää, että jokaisessa OS/2- tai Windows-järjestelmän ositetun tietokantaympäristön solmussa on käytettävissä täsmälleen sama umpilevyaseman tunnus (kirjain) ja umpilevyasemassa on riittävästi tilaa. Umpilevyaseman tunnus on määritetty tietokannan hallintaohjelman kokoonpanoon. Jos tämä kenttä jätetään tyhjäksi, järjestelmä käyttää oletusarvona umpilevyasemaa, johon DB2-ohjelmisto on asennettu ilmentymän omistavassa koneessa (sqllib-polku).

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Tarkista polku tai oletuspolku ja varmista, että se on olemassa. Anna komento uudelleen.

Toteuta OS/2- ja Windows-järjestelmän ositetussa tietokantaympäristössä seuraavat vaiheet:

- Selvitä, mikä umpilevyaseman tunnus (kirjain) vaaditaan. Aseman tunnus on kerrottu virhesanomassa.
- Selvitä, missä tietokantaosion solmussa häiriö on. Tavallisesti tämä tieto löytyy ilmentymän omistavan solmun db2diag.log-tiedostosta.
- Korjaa virhe solmuun, jossa häiriö on ilmennyt, tai muuta aseman määrittäystä tietokannan hallintaohjelmassa niin, että kyseinen asema on käytettävissä (ja sisältää riittävästi vapaata tilaa) kaikissa ositetun tietokantaryhmän solmuissa.
- Anna komento uudelleen.

SQL1063N DB2START-komennon toteutus on onnistunut.

Selitys: Tietokannan hallintaohjelman aloituskomento on päättynyt onnistuneesti.

SQL1064N DB2STOP-komennon toteutus on onnistunut.

Selitys: Tietokannan hallintaohjelman lopetuskomento on päättynyt onnistuneesti.

SQL1065W Järjestelmä on luonut tietokannan, mutta havainnut virheen vähintään yhdessä luettelon "<luettelon_nimi>" sidontatiedostossa. Järjestelmä ei ole sitonut seuraavia tiedostoja: "<luettelo>".

Selitys: Vähintään yhtä apuohjelmaa ei ole sidottu tietokantaan. Luettelotiedosto "<luettelon_nimi>" sisältää luettelon sidontatiedostoista. Luettelossa "<luettelo>" olevat numerot ilmaisevat sitomattomien tiedostojen suhteellisen sijainnin luettelotiedostossa.

Luetteloituja apuohjelmien sidontatiedostoja ei ole sidottu luotuun tietokantaan.

Käyttäjän vastaus: Käyttäjä voi sitoa ilmoitetut apuohjelmat tietokantaan. Alustus-vaihtoehtoa ei saa käyttää sidontapyynnön yhteydessä.

SQL1066N DB2START-komennon toteutus on onnistunut. IPX/SPX-yhteyksikäytännön tuen aloitus ei ole onnistunut.

Selitys: IPX/SPX-yhteyksikäytännön tuen aloitus ei ole onnistunut. Etäpyyntöohjelmat eivät voi muodostaa yhteyttä palveluohjelmaan IPX/SPX-yhteyksikäytäntöä käyttäen. Virheen mahdollisia syitä ovat:

- Työasemasta ei ole kirjautettu NetWare-tiedostopalvelimeen.
- Työasemalla ei ole oikeutta luoda objektia NetWare-tiedostopalvelimeen.
- Toinen tietokannan hallintaohjelma verkossa käyttää samannimistä objektia kuin tietokannan hallintaohjelman asetustiedostossa nimetty objekti.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että työasemasta on kirjautettu NetWare-tiedostopalvelimeen ja että siitä on oikeus luoda objekti kyseiseen tiedostopalvelimeen. Käyttäjän tulee kirjautua käyttäjätunnuksella SUPERVISOR tai jollakin muulla käyttäjätunnuksella, jolla on vastaavat

SQL1067N •SQL1070N

oikeudet. Varmista myös, että tietokannan hallintaohjelman asetusten kokoonpanotiedostossa määritetty objektin nimi ei ole käytössä missään verkon tietokannan hallintaohjelmassa. Tee tarvittavat korjaukset, anna komento DB2STOP ja sen jälkeen anna uudestaan komento DB2START.

Jos ongelma ei poistu, anna käyttöjärjestelmän kehotteeseen komento DB2TRC ON -L 0X100000. Aja DB2START-komento uudestaan ja tallenna sen jälkeen jäljitystiedot antamalla käyttöjärjestelmän kehotteeseen komento DB2TRC DUMP tiedoston_nimi. Voit lopettaa jäljityksen komennolla DB2TRC OFF. Ota yhteys huoltoyhteyshenkilöön ja anna hänelle jäljitystiedot.

SQL1067N DB2STOP-komennon toteutus ei ole onnistunut.
IPX/SPX-yhteyskäytännön tuen lopetus ei ole onnistunut.

Selitys: IPX/SPX-yhteyskäytännön tuen lopetus ei ole onnistunut. Virheen mahdollisia syitä ovat:

- Työasemasta ei ole kirjauduttu NetWare-tiedostopalvelimeen.
- Työasemalla ei ole oikeutta poistaa objektia NetWare-tiedostopalvelimesta.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että työasemasta on kirjauduttu NetWare-tiedostopalvelimeen ja että siitä on oikeus poistaa objekti kyseisestä tiedostopalvelimesta. Käyttäjän tulee kirjautua käyttäjätunnuksella SUPERVISOR tai jollakin muulla käyttäjätunnuksella, jolla on vastaavat oikeudet. Tee tarvittavat korjaukset ja anna sen jälkeen uudestaan komento DB2STOP.

Jos ongelma ei poistu, anna käyttöjärjestelmän kehotteeseen komento DB2TRC ON -L 0X100000. Aja DB2STOP-komento uudestaan ja tallenna sen jälkeen jäljitystiedot antamalla käyttöjärjestelmän kehotteeseen komento DB2TRC DUMP tiedoston_nimi. Voit lopettaa jäljityksen komennolla DB2TRC OFF. Ota yhteys huoltoyhteyshenkilöön ja anna hänelle jäljitystiedot.

SQL1068N Verkkoaluetta, joka omistaa käyttäjätunnuksen “<käyttäjätunnus>” CONNECT- tai ATTACH-käskyä varten, ei ole määritetty ympäristömuuttujassa DB2DOMAINLIST.

Selitys: CONNECT TO- tai ATTACH TO -käskyn käyttäjätunnus ei kuulu verkkoalueeseen, joka on määritetty ympäristömuuttujassa DB2DOMAINLIST.

Käyttäjän vastaus: Määritä käyttäjätunnuksen omistavan verkkoalueen nimi DB2DOMAINLIST-ympäristömuuttujassa käyttäen komentoa DB2SET.

sqlcode: -1068

sqlstate: 08004

SQL1069N “<nimi>” ei ole omatietokanta.

Selitys: Tietokanta ei ole paikallistietokanta. Paikallistietokannasta on epäsuora merkintä järjestelmän tietokantahakemistossa ja tämä merkintä viittaa saman solmun paikallistietokantahakemistossa olevaan omatietokannan merkintään. Etätietokantoja ei voi poistaa.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Jos määritetty tietokannan nimi ei ollut kelvöllinen, anna komento uudestaan yhdessä kelvollisen tietokannan nimen kanssa. Jos tietokannan nimi oli kelvöllinen ja tarkoituksena on poistaa tietokannan nimi tietokantahakemistosta, käytä UNCATALOG DATABASE -komentoa.

SQL1070N Database name -parametrin osoite ei kelpaa.

Selitys: Sovellusohjelma on käyttänyt osoitetta, joka ei kelpaa tietokannan nimiparametrin arvoksi. Osoite viittaa varaamattomaan puskuriin, tai puskurissa olevassa merkkijonossa ei ole NULL-loppumerkkiä.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Korjaa sovellusohjelmaa niin, että käytössä on kelvollinen osoite ja että

SQL1071N • SQL1072C

syötteenä olevassa merkkijonossa on NULL-loppumerkki.

SQL1071N Database alias -parametrin osoite ei kelpaa.

Selitys: Sovellusohjelma on käyttänyt osoitetta, joka ei ole kelvollinen tälle parametrille. Osoite viittaa varaamattomaan puskuriin, tai puskurissa olevassa merkkijonossa ei ole NULL-loppumerkkiä.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että sovellusohjelma käyttää kelvollista osoitetta ja että syötemerkkijono päättyy tyhjämerkkiin.

SQL1072C Tietokannan hallintaohjelman resurssit ovat ristiriitaisessa tilassa. DB2 on ehkä lopetettu väärin tai jokin toinen sovellus saattaa käyttää järjestelmän resursseja tavalla, joka on ristiriidassa DB2:n järjestelmäresurssien käytön kanssa. Järjestelmäresurssien karsimista saatetaan tarvita.

Selitys: Pyyntö on epäonnistunut, koska tietokannan hallintaohjelman resurssit ovat ristiriitaisessa tilassa. Tämä voi aiheutua seuraavista syistä:

- DB2 on lopetettu väärin (UNIX-järjestelmissä tämä voi tapahtua esimerkiksi silloin, kun ohjelmat on lopetettu "kill"-komennolla eikä tietokannan hallintaohjelman lopetuskomennolla).
- Toinen sovellus tai käyttäjä on ehkä poistanut tietokannan hallintaohjelman resursseja (UNIX-järjestelmissä, esimerkiksi käyttäjä, jolla on riittävät oikeudet, on ehkä vahingossa poistanut "ipcrm"-komennolla tietokannan hallintaohjelmalle kuuluvan Interprocess Communication (IPC) -resurssin.
- Toisen sovelluksen tapa käyttää järjestelmän resursseja on ristiriidassa tietokannan hallintaohjelman resurssien käytön kanssa

(UNIX-järjestelmissä esimerkiksi toinen sovellus saattaa käyttää samoja avaimia, joita tietokannan hallintaohjelma käyttää IPC-resurssien luontiin).

- Toinen tietokannan hallintaohjelman ilmentymä voi käyttää samoja resursseja. Näin voi käydä UNIX-perustaisissa järjestelmissä, jos kaksi ilmentymää on eri tiedostojärjestelmissä ja sqllib-hakemistoilla on sama i-solmu (i-solmujen avulla noudetaan IPC-avaimet).

Käyttäjän vastaus: Järjestelmän resursseja on ehkä siivottava:

- Poista kaikki tietokannan hallintaohjelman prosessit, jotka ovat tämän ilmentymän tunnuksen alaisia (UNIX-järjestelmissä luettelon kaikista tietokannan hallintaohjelman prosesseista, jotka ovat ilmentymän tunnuksen alaisia, saa komennolla "ps -eaf -u <ilmentymän_tunnus> | grep db2" ja ne voi lopettaa komennolla "kill -9 <prosessin_tunnus>").
- Varmista, ettei mikään muut sovellus toimi samalla ilmentymän tunnuksella ja poista sitten kaikki resurssit, jotka kuuluvat tälle ilmentymän tunnukselle (UNIX-järjestelmissä luettelon kaikista IPC-resursseista, jotka ovat ilmentymän tunnuksen alaisia, saa komennolla "ipcs | grep <instance id>" ja ne voi lopettaa komennolla "ipcrm -[q|m|s] <id>").
- Jos ajossa on toinen tietokannan hallintaohjelman ilmentymä, se on toisessa tiedostojärjestelmässä ja epäilet i-solmujen ristiriitaa, voit vaihtaa i-solmun seuraavasti:
 - luo toinen hakemisto samalle tasolle kuin sqllib
 - siirrä sqllib-hakemiston sisältö uuteen hakemistoon
 - poista sqllib-hakemisto
 - nimeä uusi hakemisto sqllib-hakemistoksi.
- Aloita tietokannan hallintaohjelman ilmentymä uudelleen.

SQL1073N •SQL1080N

SQL1073N Solmuhakemiston laitoksen numero ei ole oikea.

Selitys: Solmuhakemiston laitoksen numero ei vastaa tuotteen oletettua laitoksen numeroa. Solmuhakemisto saattaa olla edellisestä laitoksesta.

Käyttäjän vastaus: Lisää kaikki solmujen merkinnät uudestaan luetteloon ja anna komento uudelleen.

SQL1074N Password-parametrin osoite ei kelpaa.

Selitys: Sovellusohjelma on käyttänyt osoitetta, joka ei ole kelvollinen tälle parametrille. Osoite viittaa varaamattomaan puskuriin, tai puskurissa olevassa merkkijonossa ei ole NULL-loppumerkkiä.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että sovellusohjelma käyttää kelvollista osoitetta ja että syötemerkkijono päättyy tyhjämerkkiin.

SQL1075N Database comment -parametrin osoite ei kelpaa.

Selitys: Sovellusohjelma on käyttänyt osoitetta, joka ei ole kelvollinen tälle parametrille. Osoite viittaa varaamattomaan puskuriin, tai puskurissa olevassa merkkijonossa ei ole NULL-loppumerkkiä.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että sovellusohjelma käyttää kelvollista osoitetta ja että syötemerkkijono päättyy tyhjämerkkiin.

SQL1076N Count-parametrin osoite ei kelpaa.

Selitys: Sovellusohjelma on käyttänyt *count*-parametrin arvona osoitetta, joka ei kelpaa.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että sovellusohjelma käyttää kelvollista osoitetta.

SQL1077N Handle-parametrin osoite ei kelpaa.

Selitys: Sovellusohjelma on käyttänyt *handle*-parametrin arvona osoitetta, joka ei kelpaa.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että sovellusohjelma käyttää kelvollista osoitetta.

SQL1078N Buffer-parametrin osoite ei kelpaa.

Selitys: Sovellusohjelma on käyttänyt *buffer*-parametrin arvona osoitetta, joka ei kelpaa.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että sovellusohjelma käyttää kelvollista osoitetta.

SQL1079N Nodename-parametrin osoite ei kelpaa.

Selitys: Sovellusohjelma on käyttänyt *nname*-parametrin arvona osoitetta, joka ei kelpaa. Osoite viittaa varaamattomaan puskuriin, tai puskurissa olevassa merkkijonossa ei ole NULL-loppumerkkiä.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että sovellusohjelma käyttää kelvollista osoitetta ja että syötemerkkijono päättyy tyhjämerkkiin.

SQL1080N Local_lu-parametrin osoite ei kelpaa.

Selitys: Sovellusohjelma on käyttänyt *local_lu*-parametrin arvona osoitetta, joka ei kelpaa. Osoite viittaa varaamattomaan puskuriin, tai puskurissa olevassa merkkijonossa ei ole NULL-loppumerkkiä.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että sovellusohjelma käyttää kelvollista osoitetta ja että syötemerkkijono päättyy tyhjämerkkiin.

SQL1081N Partner_lu-parametrin osoite ei kelpaa.

Selitys: Sovellusohjelma on käyttänyt *partner_lu*-parametrin arvona osoitetta, joka ei kelpaa. Osoite viittaa varaamattomaan puskuriin, tai puskurissa olevassa merkkijonossa ei ole NULL-loppumerkkiä.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että sovellusohjelma käyttää kelvollista osoitetta ja että syötemerkkijono päättyy tyhjämerkkiin.

SQL1082N Mode-parametrin osoite ei kelpaa.

Selitys: Sovellusohjelma on käyttänyt *mode*-parametrin arvona osoitetta, joka ei kelpaa. Osoite viittaa varaamattomaan puskuriin, tai puskurissa olevassa merkkijonossa ei ole NULL-loppumerkkiä.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että sovellusohjelma käyttää kelvollista osoitetta ja että syötemerkkijono päättyy tyhjämerkkiin.

SQL1083N Tietokannan kuvauslohkoa (DBDB) ei voi käsitellä. Syykoodi = "<sykkoodi>".

Selitys: Sovellus on antanut CREATE DATABASE -komennon, mutta järjestelmä ei voi suorittaa tietokannan kuvauslohkoa(DBDB). Syykoodi on jokin seuraavista:

- Tietokannan kuvauslohkon (DBDB) osoite ei ole kelvollinen (syykoodi 01).
- Tietokannan kuvauslohkon (DBDB) SQLDBDID-kentän arvo ei ole kelvollinen (syykoodi 02). Arvoksi pitää asettaa SQLDBDB1.
- Tietokannan kuvauslohkon (DBDB) SQLDBCSS-kentän arvo ei ole kelvollinen (syykoodi 04).

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Korjaa virhe ja anna komento uudelleen.

SQL1084C Yhteisiä muistilohkoja ei voi varata.

Selitys: Tietokannan hallintaohjelma ei voi varata segmenttejä käsitellessään tietokannan ympäristökomentoa tai SQL:n CONNECT-käskeyä.

Parametrin *dbheap* arvo saattaa olla liian pieni.

Käyttäjän vastaus: Kirjaa muistiin sanoman numero (sqlcode). Virheen syynä saattaa olla käytettävissä olevan muistin riittämättömyys tietokannan hallintaohjelman palveluohjelmassa tai ympäristössä, josta tietokannan hallintaohjelman palveluohjelmaa yritetään käyttää. Varmista, että tietokannan hallintaohjelman palveluohjelman käytettävissä on riittävästi muistia. Voit myös lopettaa tarpeettomia taustaprosesseja.

Jos käytettävissä on tarpeeksi muistia ja ongelma silti toistuu, ota Independent Trace Facility -ohjelma käyttöön käyttöjärjestelmän kehotteesta. Lisätietoja tämän ohjelman käytöstä on julkaisun *Troubleshooting Guide* kohdassa Independent Trace Facility. Anna tukihenkilöstölle seuraavat tiedot:

Tarvittavat tiedot:

- Ongelman kuvaus
- sanoman numero (sqlcode)
- mahdollisesti SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) sisältö
- mahdollisesti jäljitystiedosto.

sqlcode: -1084

sqlstate: 57019

SQL1085N Sovelluskekoa ei voi varata.

Selitys: Sovellusohjelma ei ole voinut muodostaa yhteyttä tietokantaan, koska tietokannan hallintaohjelma ei ole voinut varata tietokannan kokoonpanotiedostossa määritettyä määrää sovelluskeon 4 kilotavun sivuja. Järjestelmässä ei ole vapaana 4 kilotavun sivuja. Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Yritä korjata virhe jollakin seuraavista tavoista:

- Pienennä tietokannan kokoonpanotiedostossa määritetyn sovelluskeon (applheapsz) kokoa.

SQL1086C •SQL1090C

- Vähennä tietokannan kokoonpanotiedostossa määritettyä sovellusten enimmäismäärää.
- Poista taustaprosessit.
- Asenna lisää muistia.

sqlcode: -1085

sqlstate: 57019

SQL1086C Käyttäjärjestelmävirhe "<virhe>".

Selitys: Komento on vastaanottanut käyttäjärjestelmävirheen, joka estää käsittelyn jatkamisen.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Selvitä virheen laatu käyttäjärjestelmän käyttöön liittyvien julkaisujen avulla.

SQL1087W Järjestelmä on luonut tietokannan, mutta havainnut virheen avatessaan luettelotiedostoa "<nimi>". Järjestelmä ei ole sitonut apuohjelmia tietokantaan.

Selitys: CREATE DATABASE -komento ei ole voinut avata luettelotiedostoa, joka sisältää luettelon apuohjelmien sidontatiedoista. Luettelotiedoston pitäisi sijaita *sqllib*-hakemiston *bnd*-alihakemistossa.

Järjestelmä ei ole sitonut apuohjelmien sidontatietoja uuteen tietokantaan.

Käyttäjän vastaus: Sido apuohjelmat tietokantaan. Älä käytä alustusta sidontapyynnössä.

SQL1088W Järjestelmä on luonut tietokannan, mutta havainnut virheen sitoessaan apuohjelmia tietokantaan. Järjestelmä ei ole sitonut apuohjelmia tietokantaan.

Selitys: CREATE DATABASE- tai MIGRATE DATABASE -komento ei ole voinut sitoa apuohjelmien sidontatietoja tietokantaan.

Järjestelmä ei ole sitonut apuohjelmien sidontatietoja uuteen siirrettyyn tietokantaan.

Käyttäjän vastaus: Sido apuohjelmat tietokantaan. Älä käytä alustusta sidontapyynnössä.

SQL1089W Järjestelmä on luonut tietokannan, mutta apuohjelmien sidonta tietokantaan on keskeytynyt. Järjestelmä ei ole sitonut apuohjelmia tietokantaan.

Selitys: CREATE DATABASE -komennon käsittely on keskeytynyt sidottaessa apuohjelmia tietokantaan. Käyttäjä on ehkä keskeyttänyt toiminnon näppäimistöltä.

Järjestelmä ei ole sitonut apuohjelmien sidontatietoja uuteen tietokantaan.

Käyttäjän vastaus: Sido apuohjelmat tietokantaan. Älä käytä alustusta sidontapyynnössä.

SQL1090C Esikäännetyn sovellusohjelman tai apuohjelman laitoksen numero ei kelpaa.

Selitys: Esikäännetyn ohjelman tai apuohjelman laitoksen numero ei ole yhteensopiva asennetun tietokannan hallintaohjelman laitoksen numeron kanssa.

Virhe tapahtuu myös silloin, kun sovellusohjelma käsittelee tietokannan hallintaohjelman asennettua kokoonpanotiedostoa sellaisten tietokannan hallintaohjelman kirjastojen tai DLL-tiedostojen avulla, jotka ovat aiemmalla tasolla.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että järjestelmässä ei ole vanhentuneita tietokannan hallintaohjelman kirjastoja tai DLL-tietoja, joita sovellusohjelma voi käyttää.

Jos ongelma ei poistu, tee esikäännot uudelleen nykyisessä tietokannan hallintaohjelmassa, jos se on mahdollista. Käytä vain sovellusohjelmia, jotka on esikäännetty yhteensopivan tietokannan hallintaohjelman version kanssa.

SQL1091C Tietokannan laitoksen numero ei kelpaa.

Selitys: Tietokannan laitoksen numero ei ole yhteensopiva asennetun tietokannan hallintaohjelman laitoksen numeron kanssa. Tämä laitoksen numero voi viitata tietokannan luontiin, sen viimeisimpään siirtoon tai korkeimpaan luettelossa määritettyyn version, laitoksen, muutoksen tai korjauksen tasoon.

Komennon käsittely on epäonnistunut. Jos virhe on tapahtunut tietokannan siirron tai palautuksen yhteydessä, olet yrittänyt siirtää tai palauttaa tietokantaa, jonka laitoksen numero ei ole yhteensopiva. Jos virhe on tapahtunut ensimmäisessä yhteydessä korjauksen poiston jälkeen, olet yrittänyt ottaa yhteyden tietokantaan, joka on määritetty käyttämään ylempää tietokannan hallintaohjelman kooditasa.

Käyttäjän vastaus: Käytä ainoastaan sellaisia tietokantoja, jotka on luotu käyttäen yhteensopivaa tietokannan hallintaohjelman versiota. Jos virhe on tapahtunut siirron tai palautuksen aikana, tietokanta on ensin siirrettävä sellaiseen tietokannan hallintaohjelman versioon, josta asennettuna oleva tietokannan hallintaohjelman versio voi siirtää sen. Jos virhe on tapahtunut ensimmäisessä yhteydessä korjauksen poiston jälkeen, tietokanta tulisi palauttaa varmistuskopiosta ennen apuohjelman käyttöä päivittämään tietokanta korjaustasolle.

sqlcode: -1091

sqlstate: 08004

SQL1092N Käyttäjällä "<käyttöoikeustunnus>" ei ole komennon toteutukseen tarvittavaa käyttöoikeutta.

Selitys: Käyttäjä on yrittänyt toteuttaa komentoa tai toimintoa ilman siihen tarvittavaa käyttöoikeutta.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Myös tietolähde voi havaita tämän tilanteen.

Käyttäjän vastaus: Kirjaudu sisään käyttäen käyttäjätunnusta, jolla on tarvittavat

käyttöoikeudet ja yritä epäonnistunutta komentoa tai toimintoa uudelleen. Oikea käyttöoikeustaso saattaa olla SYSADM, SYSCTRL, SYSMAINT tai DBADM. DBADM myönnetään kaikille tietokannoille. Muut käyttöoikeudet määräytyvät kuulumisella tietokannan hallintaohjelman asetuksissa muodostettuihin ryhmiin (jos esimerkiksi tietokannan hallintaohjelman asetuksissa parametrin *sysctrl_group* arvona on 'velho', SYSCTRL-käyttöoikeus on käyttäjillä, jotka kuuluvat ryhmään 'velho'). Luettelo yritetyn komennon tai toiminnon vaatimista valtuuksista on julkaisuissa *Command Reference* ja *SQL Reference*.

Jos käytät Kerberos-todennusta Windows 2000 -ympäristössä, varmista, että kirjaudut sisään käyttäen verkkoalueen profiilia. Ainoastaan verkkoalueen käyttäjät voivat käyttää Kerberos-todennusta Windows 2000 -ympäristössä.

Jos käytät LDAP-tukea, varmista, että sinulla tai DB2 Connect -yhdyskäytävällä on valtuudet toteuttaa CATALOG DATABASE-, NODE- ja DCS DATABASE -komennot. Korjaa virhe antamalla komento "UPDATE DBM CFG USING CATALOG_NOAUTH YES" työasemalle tai yhdyskäytävälle.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Selvitä, mikä tietolähde hylkää pyynnön (lisätietoja virheen aiheuttavan tietolähteen selvittämisestä on julkaisussa *Troubleshooting Guide*), ja varmista, että tietolähteessä on oikeat käyttäjätunnukset.

Ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään, jos haluat ohjeita käyttöoikeuspyyntöjen laatimisesta. Älä yritä komennon toteuttamista ilman tarvittavaa käyttöoikeutta.

SQL1093N Käyttäjä ei ole kirjautunut sisään.

Selitys: Käyttäjän on kirjaututtava sisään, ennen kuin hän voi antaa käyttöoikeutta edellyttävän komennon. Seuraavat syyt ovat saattaneet aiheuttaa virheen:

- Järjestelmä ei saa käyttäjätunnusta.
- Sisäänkirjausyrityksen aikana on tapahtunut odottamaton käyttöjärjestelmävirhe.
- Sovellus on ollut taustakäsittelyssä.

SQL1094N •SQL1097N

- Käyttäjä on keskeyttänyt sisäänkirjautumisyrittäksen.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Kirjautu sisään kelvollisella käyttäjätunnuksella ja anna komento uudestaan. Jos sisäänkirjautumista yrittävät monet samanaikaiset prosessit yhtä aikaa, odota hetki ja yritä sisäänkirjautumista uudestaan.

sqlcode: -1093

sqlstate: 51017

SQL1094N Solmuhakemistoa ei voi käsitellä, koska sitä päivitetään.

Selitys: Solmuhakemistoa ei voi selata tai käyttää sen päivityksen aikana. Hakemistoa ei voi myöskään päivittää, jos se on jo muussa käytössä.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan päivityksen loppumisen jälkeen.

sqlcode: -1094

sqlstate: 57009

SQL1095N Järjestelmä selaa jo kahdeksaa solmuhakemistoa.

Selitys: Tässä prosessissa on jo avoinna kahdeksan hakemiston selausta, eikä useampien samanaikaisten selausten käyttö ole mahdollista.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna yksi tai useampia CLOSE NODE DIRECTORY SCAN -komentoja. Anna komento uudestaan.

sqlcode: -1095

sqlstate: 54029

SQL1096N Komento ei kelpaa tälle solmun lajille.

Selitys: Komento on annettu solmulle, joka ei tue komentoa, tai järjestelmäympäristön asetukset eivät sovi tälle solmun lajille. Tietokanta on esimerkiksi pyyntöasemassa merkitty paikallistietokannaksi.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että komento ja parametrit ovat kelvolliset solmun lajille. Varmista komennon käsittely-ympäristön kelvollisuus. Anna komento uudestaan.

SQL1097N Solmun nimeä ei ole löytynyt solmuhakemistosta.

Selitys: Etätietokannan tietokantahakemistossa olevaa solmun nimeä tai liitântakomennossa määritettyä solmun nimeä ei ole lisätty solmuhakemistoon.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Myös tietolähde voi havaita tämän tilanteen.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että tietokantahakemistossa tai liitântakomennon objektina oleva solmun nimi on solmuhakemistossa. Jos solmua ei ole solmuhakemiston luettelossa, anna CATALOG NODE -komento.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Varmista edellisten toimien lisäksi, että kaikissa SYSCAT.SERVERS-merkinnöissä luetellut solmun nimet kelpaavat. Jos solmua ei ole solmuhakemistossa ja palvelin kuuluu DB2-tuoteperheeseen, toteuta solmulle CATALOG NODE -komento.

sqlcode: -1097

sqlstate: 42720

SQL1098N • SQL1099N

SQL1098N Sovellus on jo yhteydessä tietokantaan.

Selitys: Olet pyytänyt järjestelmää muodostamaan yhteyden tietokantaan, mutta sovellus on jo yhteydessä määritettyyn tietokantaan.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

sqlcode: -1098

sqlstate: 53056

SQL1099N Levyke on suojattu kirjoitukselta.

Selitys: Kirjoitukselta suojatussa levykkeessä olevaan tietokantaan on yritetty kirjoittaa.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että olet käyttämässä oikeaa levykettä. Poista tarvittaessa levykkeen kirjoitussuojaus.

SQL1100 - SQL1199

SQL1100W CATALOG DATABASE -komennossa määritettyä solmun nimeä "<nimi>" ei ole lisätty solmuhakemistoon.

Selitys: CATALOG DATABASE -komento on määrittänyt solmun nimen "<nimi>", mutta tätä ei ole lisätty solmuhakemistoon. Palvelimen nimi on lisättävä luetteloon, ennen kuin etätietokantaa voidaan käyttää.

CATALOG DATABASE -komennon käsittely on päättynyt onnistuneesti.

Käyttäjän vastaus: Anna CATALOG NODE -komento.

SQL1101N Solmussa "<solmun_nimi>" olevaa etätietokantaa "<nimi>" ei ole saatu käyttöön määritetyllä käyttöoikeustunnuksella ja tunnussanalla.

Selitys: Käyttäjä on antanut yhteyspyynnön solmun "<solmun_nimi>" etätietokannalle "<nimi>", mutta etäsolmu ei hyväksy sille määritettyä tunnuksen ja tunnussanan yhdistelmää, joka on annettu etäkäyttöoikeustaulukoissa tai ajon aikana.

Pyyntöä ei voi käsitellä.

Käyttäjän vastaus: Anna pyyntö uudestaan yhdessä kelvollisen tunnuksen ja tunnussanan yhdistelmän kanssa.

SQL1102N Tietokannan nimeä ei ole annettu.

Selitys: Siirtoa varten ei ole määritetty tietokannan nimeä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Määritä tietokannan nimi siirtoa varten.

SQL1103W MIGRATE DATABASE -komennon käsittely on onnistunut.

Selitys: Siirtokomennon toteutus on päättynyt onnistuneesti.

Järjestelmä palauttaa tämän sanoman myös, jos tietokanta oli jo ennen toimintoa nykyisellä tasolla ja siirtoa ei tarvittu.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL1104N Program name -parametrin osoite ei kelpaa.

Selitys: Sovellusohjelma on käyttänyt ohjelman nimen osoitetta, joka ei kelpaa.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Käytä sovellusohjelmassa kelvollista osoitetta.

SQL1105N •SQL1109N

SQL1105N SQL CONNECT RESET -käsky ei kelpaa etäsovellusliittymän toimintasarjaan.

Selitys: Etäsovelluksen toimintasarja sisältää SQL:n CONNECT RESET -käskyn.

Etätoimintasarjan käsittelyn jatkaminen ei ole mahdollista.

Käyttäjän vastaus: Poista SQL CONNECT RESET -käsky ja yritä sen jälkeen etätoimintasarjaa uudelleen.

sqlcode: -1105

sqlstate: 38003

SQL1106N Määritetty DLL-moduuli "<nimi>" on ladattu, mutta järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa "<toiminto>".

Selitys: DLL-moduulissa sijaitsevaa toimintoa ei löydy.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että DLL-moduulin muodostus on tapahtunut oikein. Vertaa sitä määrittystiedoston moduuliin.

sqlcode: -1106

sqlstate: 42724

SQL1107N Järjestelmä on vastaanottanut keskeytyksen ladatessaan määritettyä DLL-moduulia "<nimi>".

Selitys: DLL-moduulin latauskomennon toteutus on keskeytynyt mahdollisesti Ctrl- ja Break-näppäinten painalluksen takia.

Käsittely on keskeytynyt.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen.

sqlcode: -1107

sqlstate: 42724

SQL1108N Järjestelmä on vastaanottanut odottamattoman siirräntävirheen tai käyttöjärjestelmän virheen ladatessaan määritettyä DLL-moduulia "<nimi>".

Selitys: Järjestelmä on havainnut odottamattoman virheen ohjelman Nimi-kentässä määritetyn DLL-moduulin latauksen aikana.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen. Jos ongelma ilmenee edelleen, asenna tietokannan hallintaohjelma uudelleen.

Jos uudelleenasennus ei poista virhettä, tallenna sanoman numero (sqlcode) ja kaikki SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) sisältämät tiedot.

Jos jäljitystoiminto oli käytössä, aloita Independent Trace Facility -apuohjelman käyttöjärjestelmän komentoriviltä. Lisätietoja tämän ohjelman käytöstä on julkaisun *Troubleshooting Guide* kohdassa Independent Trace Facility. Ota sen jälkeen yhteys tietokannan pääkäyttäjään.

sqlcode: -1108

sqlstate: 42724

SQL1109N Järjestelmä ei ole voinut ladata määritettyä DLL-moduulia "<nimi>".

Selitys: Määritettyä DLL-moduulia ei löydy.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että määritetty tiedosto sijaitsee järjestelmän LIBPATH-komennon määrittämässä alihakemistossa.

sqlcode: -1109

sqlstate: 42724

SQL1110N • SQL1115N

SQL1110N Syöttö- tai tulostustietoalue ei kelpaa eikä sitä voi käyttää.

Selitys: Tietoaluetta ei ole alustettu oikein.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että käyttäjän määrittämät syötön ja tulostuksen SQL-tietoalueet (SQLDA) on alustettu oikein.

SQL1111N Ohjelman nimiparametrin arvo "<nimi>" ei kelpaa.

Selitys: DLL-moduulin tai ohjelman nimen syntaksi on virheellinen.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että DLL-moduulin tai ohjelman nimi on määritetty oikein.

sqlcode: -1111

sqlstate: 42724

SQL1112N Järjestelmän resurssit eivät riitä määritetyn DLL-moduulin "<nimi>" lataukseen.

Selitys: Käytettävissä ei ole tarpeeksi käyttömuistia (RAM) määritetyn DLL-moduulin lataamista varten.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Lopeta sovellus. Yritä korjata virhe jollakin seuraavista tavoista:

- Muuta CONFIG.SYS-tiedoston vaihtoehto MEMMAN NO SWAP, NO MOVE vaihtoehdoksi SWAP, MOVE.
- Poista taustaprosessit.
- Pienennä muistia varaavien kokoonpanoparametrien arvoja.
- Pienennä muistin varausta määrittävien kokoonpanoparametrien arvoja.

sqlcode: -1112

sqlstate: 42724

SQL1113N Sqlvar-parametrin "<parametri>" tietolaji SQLDA-tulosteessa on muuttunut arvosta "<laji 1>" arvoksi "<laji 2>".

Selitys: Etäjärjestelmään tallennettu toimintasarja on muuttanut SQLDA-tulosteen sqlvar-parametrin numero *n* tietolajia. *n* on ensimmäisen virheellisen sqlvar-parametrin järjestysnumero.

Tallennettu toimintasarja ei palauta tietoja.

Käyttäjän vastaus: Muuta etätallennettua toimintasarjaa niin, etteivät SQLDA-tulosteen tietolajeja koskevat tiedot muutu.

sqlcode: -1113

sqlstate: 39502

SQL1114N Sqlvar-parametrin "<parametri>" pituus SQLDA-tulosteessa on muuttunut arvosta "<pituus 1>" arvoksi "<pituus 2>".

Selitys: Etäjärjestelmään tallennettu toimintasarja on muuttanut SQLDA-tulosteen sqlvar-parametrin numero *n* tietojen pituutta. *n* on ensimmäisen virheellisen sqlvar-parametrin järjestysnumero.

Tallennettu toimintasarja ei palauta tietoja.

Käyttäjän vastaus: Muuta etätallennettua toimintasarjaa niin, etteivät SQLDA-tulosteen tietojen pituutta koskevat tiedot muutu.

sqlcode: -1114

sqlstate: 39502

SQL1115N Sqlvar-parametrien määrä SQLDA-tulosteessa on muuttunut arvosta "<arvo 1>" arvoksi "<arvo 2>".

Selitys: Etäjärjestelmään tallennettu toimintasarja on muuttanut SQLDA-tulosteen sqld-kentän arvoa. sqld-kentän arvo on SQLDA-tulosteessa käytettyjen sqlvar-parametrien määrä.

Tallennettu toimintasarja ei palauta tietoja.

Käyttäjän vastaus: Muuta etätallennettua toimintasarjaa niin, ettei SQLDA-tulosteen sqld-kentän arvo muutu.

SQL1116N •SQL1119N

sqlcode: -1115

sqlstate: 39502

SQL1116N Tietokannan "<nimi>" yhteyttä ei voi muodostaa tai aktivointia ei voi toteuttaa ennen varmistuskopiointia.

Selitys: Määritetystä tietokannasta on otettava varmistuskopio aloituskohdan saamiseksi päivityselvitystä varten.

Yhteyttä ei ole muodostettu.

Käyttäjän vastaus: Tee tietokannasta varmistuskopio BACKUP-toiminnon avulla tai, jos päivityselvitystä ei tarvita, poista käytöstä tietokannan kokoonpanoparametrit log retain ja user exit.

sqlcode: -1116

sqlstate: 57019

SQL1117N Tietokannan "<nimi>" yhteyttä ei voi muodostaa tai aktivointia ei voi toteuttaa, koska meneillään on päivityselvityksen odotustila (ROLL-FORWARD PENDING).

Selitys: Määritetyssä tietokannassa on käytössä päivityselvitys ja se on palautettu, mutta sitä ei ole päivitetty.

Yhteyttä ei ole muodostettu.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Myös tietolähde voi havaita tämän tilanteen.

Käyttäjän vastaus: Päivitä tietokanta tai ilmaise järjestelmälle ROLLFORWARD-komennon avulla, ettet halua tehdä päivitystä. Huomaa, että ilman päivitystä kaikki viime varmistuskopioinnin jälkeen kirjoitetut tietueet jäävät pois tietokannasta.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Selvitä tarvittaessa, mikä tietolähde hylkää pyynnön (lisätietoja virheen aiheuttavan tietolähteen selvittämisestä on julkaisussa Troubleshooting Guide) ja eheyttä tietolähde toteuttamalla tietolähteessä sopivat elvytystoiminnot.

sqlcode: -1117

sqlstate: 57019

SQL1118N Tietokannan "<nimi>" yhteyttä ei voi muodostaa tai aktivointia ei voi toteuttaa, koska edellinen varmistuskopiointi on keskeytynyt.

Selitys: Tietokanta on ristiriitaisessa tilassa, koska varmistuskopiointitoiminnon aikana on tapahtunut järjestelmävirhe.

Yhteyttä ei ole muodostettu.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Myös tietolähde voi havaita tämän tilanteen.

Käyttäjän vastaus: Anna BACKUP-komento ja yritä komentoa uudelleen.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Selvitä tarvittaessa, mikä tietolähde hylkää pyynnön (lisätietoja virheen aiheuttavan tietolähteen selvittämisestä on julkaisussa Troubleshooting Guide), ja toteuta BACKUP-komento tietolähteessä, ennen kuin yrität komentoa uudelleen.

sqlcode: -1118

sqlstate: 57019

SQL1119N Tietokannan "<nimi>" yhteyttä ei voi muodostaa tai aktivointia ei voi toteuttaa, koska edellinen palautus on keskeytynyt.

Selitys: Tietokanta on ristiriitaisessa tilassa, koska palautustoiminnon aikana on tapahtunut järjestelmävirhe.

Yhteyttä ei ole muodostettu.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Tietolähde voi havaita tämän tilanteen.

Käyttäjän vastaus: Anna RESTORE-komento ja yritä komentoa uudelleen.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Selvitä tarvittaessa, mikä tietolähde hylkää pyynnön (lisätietoja virheen aiheuttavan tietolähteen selvittämisestä on julkaisussa Troubleshooting Guide) ja toteuta RESTORE-komento tietolähteessä, ennen kuin yrität komentoa uudelleen.

SQL1120N • SQL1124N

sqlcode: -1119

sqlstate: 57019

SQL1120N Tietokannan “<nimi>” yhteyttä ei voi muodostaa tai aktivointia ei voi toteuttaa, koska edellinen varmistuskopiointi tai palautus on keskeytynyt.

Selitys: Tietokanta on ristiriitaisessa tilassa, koska varmistuskopiointi- tai palautustoiminnon aikana on tapahtunut järjestelmävirhe. Ei ole mahdollista selvittää, kumpi toiminnoista on aiheuttanut virheen.

Yhteyttä ei ole muodostettu.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Myös tietolähde voi havaita tämän tilanteen.

Käyttäjän vastaus: Anna BACKUP- tai RESTORE-komento ja yritä komentoa uudestaan.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Selvitä tarvittaessa, mikä tietolähde hylkää pyynnön (lisätietoja virheen aiheuttavan tietolähteen selvittämisestä on julkaisussa Troubleshooting Guide) ja toteuta BACKUP- tai RESTORE-komento tietolähteessä, ennen kuin yrität komentoa uudelleen.

sqlcode: -1120

sqlstate: 57019

SQL1121N Node structure -parametrin osoite ei kelpaa.

Selitys: Sovellusohjelma on käyttänyt node structure -parametrin arvona osoitetta, joka ei ole kelvollinen. Osoite viittaa varaamattomaan puskuriin, tai puskuriin, joka ei ole tarpeeksi iso tarvittavalle syönteelle.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että ohjelma varaa tarvittavan puskurialueen ja anna komento uudestaan.

SQL1122N Protocol structure -parametrin osoite ei kelpaa.

Selitys: Sovellusohjelma on käyttänyt protocol structure -parametrin arvona osoitetta, joka ei ole kelvollinen. Osoite viittaa varaamattomaan puskuriin tai virheelliseen yhteyskäytäntöpuskuriin.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että ohjelma varaa tarvittavan puskurialueen, joka perustuu solmun rakenteen yhteyskäytäntökenttään, ja anna komento uudestaan.

SQL1123N Yhteyskäytäntö “<laji>” ei kelpaa.

Selitys: Solmun rakenteessa CATALOG-komennolle määritetty yhteyskäytännön laji ei vastaa tunnistettua arvoa. Kelvolliset yhteyskäytäntöjen lajit on määritetty *sqlenv*-ohjaustiedoissa.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista solmun rakenteessa oleva yhteyskäytännön laji ja anna komento uudestaan.

SQL1124N Etätyöaseman nimi “<nimi>” ei kelpaa.

Selitys: CATALOG-komennolle määritetyssä NETBIOS-yhteyskäytännön rakenteessa määritettävää etätyöaseman nimeä ei ole annettu tai se sisältää merkkejä, jotka eivät kelpaa. Työaseman nimen pituus saa olla 1 - 8 merkkiä. Kelvolliset merkit ovat A - Z, a - z, 0 - 9, #, @ ja \$. Ensimmäisen merkin on oltava kirjain tai jokin erikoismerkeistä #, @ ja \$. Järjestelmä muuttaa pienet kirjaimet isoiksi.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista etätyöaseman nimessä olevat merkit. Anna komento uudestaan yhdessä kelvollisen nimen kanssa.

SQL1125N •SQL1131N

SQL1125N Sovittimen numero “<numero>” ei kelpaa.

Selitys: CATALOG-komennolle määritetyssä NETBIOS-yhteyskäytännön rakenteessa määritetty sovitin numero ei kelpaa.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että sovitin numero on kelvollinen ja anna komento uudestaan.

SQL1126N Verkon tunnus “<tunnus>” ei kelpaa.

Selitys: CATALOG-komennolle määritetyssä APPN-yhteyskäytännön rakenteessa määritetty verkon tunnus ei kelpaa. Verkon tunnus määrittää SNA-verkon, jossa etäjärjestelmän looginen yksikkö sijaitsee. Verkon tunnuksen pituus saa olla 1 - 8 merkkiä. Kelvolliset merkit ovat A - Z, a - z, 0 - 9, #, @ ja \$. Ensimmäisen merkin on oltava kirjain tai jokin erikoismerkeistä #, @ ja \$. Järjestelmä muuttaa pienet kirjaimet isoiksi.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista verkon tunnuksen sisältämät merkit. Anna komento uudestaan yhdessä kelvollisen tunnuksen kanssa.

SQL1127N Etäjärjestelmän loogisen yksikön nimi “<nimi>” ei kelpaa.

Selitys: CATALOG-komennolle määritetyssä APPN-yhteyskäytännön rakenteessa määritetty etäjärjestelmän loogisen yksikön (LU) nimi ei kelpaa. Etäjärjestelmän loogisen yksikön nimi on SNA-yhteyden etäjärjestelmän loogisen yksikön nimi, ja sen pituus saa olla 1 - 8 merkkiä. Kelvolliset merkit ovat A - Z, a - z, 0 - 9, #, @ ja \$. Ensimmäisen merkin on oltava kirjain tai jokin erikoismerkeistä #, @ ja \$. Järjestelmä muuttaa pienet kirjaimet isoiksi.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista etäjärjestelmän loogisen yksikön nimen sisältämät merkit. Anna komento uudestaan yhdessä etäjärjestelmän loogisen yksikön nimen kanssa.

SQL1129N Uuden DARI-prosessin (tallennettu toimintosarja) aloitus ei ole onnistunut, koska uuden prosessin luontia varten ei ole riittävästi resursseja.

Selitys: Uuden DARI-prosessin (tallennettu toimintosarja) aloitus ei ole onnistunut, koska uuden prosessin luontia varten ei ole riittävästi resursseja.

Käyttäjän vastaus: Tee jokin seuraavista toimista:

- Vähennä DB2-käyttäjien määrää.
- Suurena järjestelmäprosessien enimmäismäärää.

sqlcode: -1129

sqlstate: 42724

SQL1130N Uuden DARI-prosessin (tallennettu toimintosarja) aloitus ei ole onnistunut, koska palvelimessa samanaikaisesti käynnissä olevien DARI-prosessien enimmäismäärä on täyttynyt.

Selitys: Uuden DARI-prosessin (tallennettu toimintosarja) aloitus ei ole onnistunut, koska palvelimessa samanaikaisesti käynnissä olevien DARI-prosessien enimmäismäärä on täyttynyt.

Käyttäjän vastaus: Lisää DARI-prosessien enimmäismäärää suurentamalla kokoonpanoparametria *maxdari*. Lisätietoja on tietokannan kokoonpanoparametrissa *maxdari*.

sqlcode: -1130

sqlstate: 42724

SQL1131N DARI-prosessi (tallennettu toimintosarja) on päättynyt epänormaalisti.

Selitys: Tämän virheen voi aiheuttaa jokin seuraavista:

- DARI-aliohjelmassa on koodausvirhe (esimerkiksi segmenttien ristiriita).
- Toinen prosessi on päättänyt DARI-prosessin lähettämällä lopetuskäskyn.

SQL1132N •SQL1137W

Käyttäjän vastaus: Toteuta DARI-pyyntö uudelleen, kun olet tehnyt seuraavat toimet:

- Varmista, että DARI-prosessissa ei ole ohjelmointivirheitä.
- Varmista, että muut käyttäjät eivät lähetä lopetuskäskyä DARI-prosessille.

sqlcode: -1131

sqlstate: 38503

SQL1132N Komennon toteutus ei ole sallittu DARI-prosessin sisällä (tallennettu toimintotarja).

Selitys: DARI-prosessissa (tallennettu toimintotarja) on annettu luvaton komento.

DARI-toimintotarjaa ei voi jatkaa.

Käyttäjän vastaus: Poista luvaton komento DARI-toimintotarjasta ja yritä uudelleen.

sqlcode: -1132

sqlstate: 38003

SQL1133N SQLDA-tulosteen osoittimen osoitetta sqlvar-parametrissa (indeksi = "<n>") on muutettu DARI-prosessissa (tallennettu toimintotarja).

Selitys: SQLDA-tulosteen sqlvar-parametrin "sqlind"- tai "sqldata"-osoitin on muuttunut käyttäjän laatimassa DARI-prosessissa.

Tallennettu toimintotarja ei palauta tietoja.

Käyttäjän vastaus: Muuta SQLDA-tulosteen sqlvar-parametrin käyttöä siten, että osoittimien osoitteet eivät muutu DARI-prosessissa (tallennettu toimintotarja).

sqlcode: -1133

sqlstate: 39502

SQL1134N Kun tietokannan todennuslaji on CLIENT, komento ei ole sallittu DARI-prosessin alueella (tallennettu toimintotarja).

Selitys: Kaikkia SYSADM-komentoja ei saa ajaa DARI-prosessissa (tallennettu toimintotarja), kun tietokannan todennuslaji on CLIENT.

Tallennettu toimintotarja ei palauta tietoja.

DARI-toimintotarjaa ei voi jatkaa.

Käyttäjän vastaus: Poista luvaton komento DARI-toimintotarjasta ja yritä uudelleen.

sqlcode: -1134

sqlstate: 38003

SQL1135N Tietokantaa luotaessa on määritetty lohkomääräksi arvo, joka ei kelpaa.

Selitys: Lohkomääräksi määritetty arvo ei ole kelvollisella alueella. Kelvollinen alue on 1 - 256.

Käyttäjän vastaus: Määritä lohkojen määrä uudelleen ja yritä sitten luoda tietokanta uudelleen.

SQL1136N Tietokantaa luotaessa on määritetty taulukkotilan yhtenäisen levytilan oletusarvolle (dft_extentsize) arvo, joka ei kelpaa.

Selitys: Taulukkotilan yhtenäisen levytilan oletusarvolle (dft_extentsize) määritetty arvo ei ole kelvollisella arvoalueella. Kelvollinen alue on 2 - 256.

Käyttäjän vastaus: Korjaa taulukkotilan yhtenäisen levytilan arvo ja yritä uudelleen.

SQL1137W Tietokannan hallintaohjelma ei ole onnistunut poistamaan tietokantapolkua tai joitain aluevarauksia poistaessaan tietokantaa "<tietokannan_valenimi>". Tarvitaan tyhjennys.

Selitys: Aluevarausten luettelon käyttö ei ole onnistunut tai niiden tai tietokantahakemiston poistoyrityksessä on ilmennyt virhe.

SQL1138W •SQL1140W

Käyttäjän vastaus: Järjestelmän hallitsemat aluevaraukset (hakemistot) ja tietokannan hallitsemat tiedostoaluevaraukset voidaan poistaa käyttöjärjestelmäkomentojen avulla. Jos haluat vapauttaa laitealuevarauksia, ota yhteys ohjelmahuollon edustajaan.

Jos tietokannan lokihakemiston sijaintia on muutettu tietokannan lokin sijainnin muutto-kokoonpanoparametrin (newlogpath) avulla, poista lokihakemiston tiedostojärjestelmä manuaalisesti käytöstä ja poista sitten loki- ja tietokantahakemistot.

SQL1138W Ainutkertainen hakemisto "<nimi>" on siirretty tukemaan viivästettyä ainutarvotarkistusta. Uutta hakemistoa ei ole luotu.

Selitys: Olemassa olevalle hakemistolle on yritetty toteuttaa CREATE INDEX -toiminto. Koska hakemistoa ei oltu vielä siirretty viivästettyä ainutarvotarkistusta tukevaan muotoon, järjestelmä toteutti siirron.

Ainutkertaisen hakemiston siirretty muoto sallii useiden rivien päivitystoimintojen tarkistaa hakemiston sarakkeiden yksilöllisyyden päivityskäskyn lopuksi kunkin rivin päivityksen asemesta.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

sqlcode: +1138

sqlstate: 01550

SQL1139N Taulukkotila on liian suuri.

Selitys: Määritetty taulukkotila on liian suuri. REGULAR- tai USER TEMPORARY -lajinen taulukkotila saa olla enintään 0xFFFFF (16 777 215) sivun kokoinen ja SYSTEM TEMPORARY- tai LONG-lajinen taulukkotila saa olla enintään 2 teratavun (2 TB) kokoinen.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja on db2diag.log-tiedostossa. Pienennä taulukkotilaa ja korjaa SQL-käskey.

sqlcode: -1139

sqlstate: 54047

SQL1140W Arvioidut suorittimen käyttökustannukset (<arvio1> sekuntia suorittimen käyttöaika eli <arvio2> yksikköä hintaluokassa <hintaluokka>) ylittävät resurssirajan virhekynnyksen (<raja-arvo> yksikköä).

Selitys: Ajonaikaisen INSERT-, UPDATE-, DELETE- tai SELECT-SQL-käskyn valmistelu on tuottanut kustannusarvion, joka ylittää resurssirajojen määrittystaulukossa (RLST) olevan varoituskynnyksen arvon.

Tämä virhe ilmenee myös silloin, jos DB2:n hintaluokan arvona on B ja resurssirajojen määrittystaulukon sarakkeessa RLF_CATEGORY_B on määritetty oletustoiminnoksi varoitussanomana lähetys.

arvio1 Hinta-arvio (käyttöaika suorittimen sekunteina), jos valmistellut INSERT-, UPDATE-, DELETE- tai SELECT-käskyt toteutetaan.

arvio2 Hinta-arvio (yksikköjen määrä), jos valmistellut INSERT-, UPDATE-, DELETE- tai SELECT-käskyt toteutetaan.

hintaluokka

DB2:n hintaluokka, joka on käytössä tälle SQL-käskylle. Mahdolliset arvot ovat A tai B.

raja-arvo

Varoituskynnys (yksikköjen määrä), joka on määritetty resurssirajojen määrittystaulukon sarakkeessa RLFASUWARN.

Ajonaikaisten INSERT-, UPDATE-, DELETE- tai SELECT-käskyjen valmistelu on onnistunut. Järjestelmä saattaa antaa koodin SQLCODE -905, jos valmistellun käskyn toteutus ylittää resurssirajojen määrittystaulukossa määritetyn ASUTIME-arvon.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että sovelluksen logiikka pystyy käsittelemään varoituksen ja joko sallii käskyn toteutuksen tai estää sen. Jos järjestelmä palauttaa tämän SQLCODE-koodin siksi, että hintaluokkana on B, saattaa olla, että käskey käyttää parametrimerkkejä tai joitakin tilastoja viitatuista taulukoista ja sarakkeista ei ole käytettävissä. Varmista, että pääkäyttäjät on ajanut

SQL1145N • SQL1163N

RUNSTATS-apuohjelman viitatuille taulukoille. On myös mahdollista, että järjestelmä kutsuu käyttäjän määrittämiä toimintoja (UDF) käskyn toteutuksen yhteydessä tai sellaisen INSERT-, UPDATE- tai DELETE-käskyn yhteydessä, joiden liipaisimet on määritetty muutetussa taulukossa. Tarkista tämä käsky DSN_STATEMNT_TABLE- tai IFCID 22 -tietueessa selvittääksesi syyn siihen, miksi SQL-käsky on hintaluokassa B.

Jos varoituksen aiheuttaa SQL-käsky, joka kuluttaa liikaa suorittimen resursseja, yritä kirjoittaa käsky uudelleen siten, että se toimii tehokkaammin. Voit myös pyytää pääkäyttäjää suurentamaan resurssirajojen määritystaulukon virhekyynnyksen arvoa.

sqlcode: +1140

sqlstate: 01616

SQL1145N PREPARE-käsky ei ole tuettu käytettäessä yhdyskäytävien keskitystoimintoa. Syykoodi: "<syykoodi>".

Selitys: Käsky on epäonnistunut. Syy on syykoodin "<syykoodi>" perusteella jokin seuraavista:

- 1 Kun yhdyskäytävien keskitystoiminto on käytössä, ajonaikaisesti valmisteltuja käskyjä esikäännettävistä SQL-ohjelmista ei tueta. Tässä kokoonpanossa ajonaikaisesti valmisteltuja käskyjä tuetaan vain, jos työasemaohjelma on CLI-sovellus.
- 2 Kun yhdyskäytävien keskitystoiminto on käytössä, ajonaikaisesti valmisteltuja SET-käskyjä ei tueta.

Käyttäjän vastaus: Tee syykoodin perusteella jokin seuraavista toimista:

- 1 Muuta sovellusta siten, että se käyttää kutsutasoliittymää (CLI) ajonaikaisille SQL-käskyille, tai siten, että se käyttää staattisia SQL-käskyjä.
- 2 Käytä SET-käskyn EXECUTE IMMEDIATE -lausetta.

sqlcode: -1145

sqlstate: 560AF

SQL1150N Käyttäjätunnuksen parametrin osoite ei kelpaa.

Selitys: Sovellusohjelma on käyttänyt osoitetta, joka ei ole kelvollinen tälle parametrille. Osoite viittaa varaamattomaan puskuriin, tai puskurissa olevassa merkkijonossa ei ole NULL-loppumerkkiä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että sovellusohjelma käyttää kelvollista osoitetta ja että syötemerkkijono päättyy tyhjämerkkiin.

SQL1160N Muistissa pysyvää DOSin "<verkkoyhteyksikäytäntö>-ajuria ei ole ladattu.

Selitys: Määritetyn verkkoyhteyksikäytännön muistissa pysyvää (TSR) verkkoajuria ei ole ladattu. Muistissa pysyvä ajuri on ladattava ennen verkkoyhteyden alustusta.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että halutun verkkoyhteyksikäytännön ajuri on ladattu muistiin. Aja sen jälkeen sovellus uudelleen.

SQL1163N Taulukon käyttöönotto tietojen sieppausta varten ei onnistu, koska "<tunnuksen_laji>" -lajin tunnus "<tunnuksen_nimi>" on liian pitkä.

Selitys: Tietojen sieppausta ei tueta tietyissä määrätty pituudet ylittävissä tunnuslajeissa. Järjestelmän yrittäessä toteuttaa muutosta on käynyt ilmi, että lajin "<tunnuksen_laji>" tunnus "<tunnuksen_nimi>" on liian pitkä. Tietojen sieppauksen käyttöönoton sallitut tunnuslajit ja enimmäispituudet ovat seuraavat:

1. sarake. Jotta tietojen sieppaus voidaan ottaa käyttöön, sarakkeiden nimet eivät saa olla pitempiä kuin 18 tavua.
2. taulukko. Jotta tietojen sieppaus voidaan ottaa käyttöön, taulukoiden nimet eivät saa olla pitempiä kuin 18 tavua.
3. skeema. Jotta tietojen sieppaus voidaan ottaa käyttöön, skeemojen nimet eivät saa olla pitempiä kuin 18 tavua.

Käyttäjän vastaus: Jos tämä taulukko halutaan ottaa käyttöön tietojen sieppausta varten,

SQL1164N •SQL1164N

varmistaa, että kyseiset tunnukset eivät ylitä yllä mainittuja enimmäispituuksia. Poista muutoin taulukosta tietojen sieppaus, jotta voisit käyttää pitempiä tunnuksia.

sqlcode: -1163

sqlstate: 42997

SQL1164N SQL-käskyssä käytetyt tyyppiä "<tyyppi>" olevat SQLDA- tai isäntämuuttajat eivät kelpaa. Syykoodi on "<syykoodi>", isäntämuuttaja tai SQLVAR-numero on "<muuttujan_numero>"

Selitys: On ilmennyt virhe SQL-käskyn SQLDA- tai isäntämuuttajien käsittelyssä.

Esikäntäjän luoma kutsuparametrien luettelo saattaa olla virheellinen, jos sovellusohjelmoija on muokannut esikäntäjän tulostietoja, käyttänyt sovellusohjelmassa merkijonolla SQL alkavaa muuttujan nimeä tai muulla tavalla korvannut kutsuparametrien luettelo.

Jos SQLDA-muuttuja välitetään suoraan sovellusohjelmaan, sen alustuksessa saattaa ilmetä virheitä.

SQLDA- ja isäntämuuttujan tyypit:

- 1 syötetyt isäntämuuttajat tai SQLDA
- 2 tulostetut isäntämuuttajat tai SQLDA

Jos SQL-käskyssä on isäntämuuttajia, voit hakea virheellisen isäntämuuttujan laskemalla muuttujan numeron lähtien käskyn (tai yhdistetyn SQL-käskyn alikäskyn) alusta. SQLDA-muuttajia käytävissä käskyissä voit hakea virheellisen SQLVAR-muuttujan SQLVAR-numeron avulla. Jos kyseessä on syötetty SQLDA, laske vain syötetyt isäntä- tai SQLVAR-muuttajat. Tee samoin tulostetuille muuttujille. Huomaa, että tämä luku on 1-kantainen, eikä sitä voi soveltaa kaikkiin syykoodeihin. Syykoodit ovat seuraavat:

- 1 SQLDA.SQLN on pienempi kuin SQLDA.SQLD.
- 2 SQLVAR.SQLTYPE ei kelpaa.

- 3 SQLVAR.SQLEN- tai SQLVAR2.SQLLONGLEN-määrittämissä annettu pituus ei kelpaa SQLVAR.SQLTYPE-määrittämissä mukaiselle SQL-tyypille.
- 4 Suuren objektin SQLVAR-asetus on käytössä, mutta SQLDA.SQLDAID-käskyn SQLDOUBLED-kentän arvo ei ole '2'.
- 5 On määritetty syötön VARCHAR-muuttuja, jonka nykyinen pituus on muuttujan pituus kentän mukaan suurempi kuin enimmäispituus. Enimmäispituus asetetaan määrittämissä (jos kyseessä on isäntämuuttaja) tai SQLVAR.SQLEN-asetuksella (jos kyseessä on käyttäjän määrittämä SQLDA.)
- 6 Syötetyn suuren objektin nykyinen pituus, joka on määritetty suuren objektin (LOB) pituus kentässä tai osoitettu SQLVAR2.SQDATALEN-osoittimella, on suurempi kuin enimmäispituus. Enimmäispituus asetetaan määrittämissä (jos kyseessä on isäntämuuttaja) tai asetuksella SQLVAR2.SQLLONGLEN (jos kyseessä on käyttäjän määrittämä SQLDA.)
- 7 DBCS-merkistöä käytettävällä suurella objektilla on SQLVAR2.SQDATALEN-osoittimen osoittama pariton arvo. Tämä arvo esitetään aina tavuina, myös DBCLOB-objekteilla.
- 8 SQLDATA-osoitin ei kelpaa tai se osoittaa riittämättömään muistiin.
- 9 SQLIND-osoitin ei kelpaa tai se osoittaa riittämättömään muistiin.
- 10 SQLDATALEN-osoitin ei kelpaa tai se osoittaa riittämättömään muistiin.
- 11 Nykyisessä SQL-käskyssä odotetaan olevan tietty määrä syötettyjä isäntämuuttajia tai SQLVAR-muuttajia.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Selvitä virhe tarkistamalla sovellusohjelma. Muista, ettei ohjelmoijan tulotähtä esikäntäjän tulosten muokkaamista.

SQL1165W • SQL1178N

sqlcode: -1164

sqlstate: 07002

SQL1165W Arvoa ei voi asettaa isäntämuuttujalle, koska arvo ei ole isäntämuuttujan tietolajin arvoalueella.

Selitys: Isäntämuuttujaluetteloon arvon noutava FETCH-, VALUES- tai SELECT-käskey ei ole onnistunut, koska isäntämuuttujan arvoalue ei ole riittävän suuri noudettua arvoa varten.

Käskyn käsittely on jatkunut ja palauttanut tyhjäarvon ilmaisimen -2.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että taulukkomääritykset ovat ajan tasalla ja että isäntämuuttujan tietolaji on oikea. Lisätietoja SQL-tietolajien arvoalueista on julkaisussa *SQL Reference*.

sqlcode: +1165

sqlstate: 01515

SQL1166W On yritetty jakaa nollalla.

Selitys: Aritmeettisen lausekkeen käsittely on aiheuttanut nollalla jaon. Tämä varoitus saattaa tulla muulta kuin virheen aiheuttaneelta riviltä. Näin voi käydä esimerkiksi silloin, kun predikaattilauseissa on aritmeettisiä lausekkeita tai kun kyselyssä käytetään järjestelmän tilapäistaulukoita. Varoitus saattaa tulla uudelleen, koska se palautetaan aina, kun tyhjäarvoa osoittava muuttuja saa arvon -2.

Käskyn käsittely on jatkunut käyttäen tyhjäarvoa jakolausekkeen tuloksena, ja se on voinut palauttaa tyhjäarvon ilmaisimen -2.

Käyttäjän vastaus: Tarkista SQL-käskey selvittääksesi ongelman aiheuttajan. Jos ongelma johtuu käsittelyistä tiedoista, on virheen sattuessa käsittelyn kohteena olevat tiedot tarkistettava.

sqlcode: +1166

sqlstate: 01564

SQL1167W Aritmeettinen ylivuoto tai jokin muu aritmeettinen virhetilanne.

Selitys: Aritmeettisen lausekkeen käsittely on aiheuttanut aritmeettisen ylivuodon, alivuodon tai muun aritmeettisen poikkeuksen. Tämä varoitus saattaa tulla muulta kuin virheen aiheuttaneelta riviltä. Näin voi käydä esimerkiksi silloin, kun predikaattilauseissa on aritmeettisiä lausekkeita tai kun kyselyssä käytetään järjestelmän tilapäistaulukoita. Varoitus saattaa tulla uudelleen, koska se palautetaan aina, kun tyhjäarvoa osoittava muuttuja saa arvon -2.

Käskyn käsittely on jatkunut käyttäen tyhjäarvoa aritmeettisen lausekkeen tuloksena, ja se on voinut palauttaa tyhjäarvon ilmaisimen -2.

Käyttäjän vastaus: Tarkista SQL-käskey selvittääksesi ongelman aiheuttajan. Jos ongelma johtuu käsittelyistä tiedoista, on virheen sattuessa käsittelyn kohteena olevat tiedot tarkistettava. Tietoja tietolajien kelvollisista arvoalueista on julkaisussa *SQL Reference*.

sqlcode: +1167

sqlstate: 01519

SQL1178N Hajautettu lajin "<objektin_laji>" objekti "<objektin_nimi>" ei viittaa valenimeen tai OLE DB -taulukko-funktioon.

Selitys: Objekti, jonka laji on "<objektin_laji>" ja nimi "<objektin_nimi>", määritetään avainsanan FEDERATED avulla, mutta käskyn yhdistetty valinta ei viittaa valenimeen tai OLE DB -taulukko-funktioon.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Poista käskystä FEDERATED-avainsana.

sqlcode: -1178

sqlstate: 429BA

SQL1179W •SQL1180N

SQL1179W Objekti, jonka laji on "`<objektin_laji>`" ja nimi "`<objektin_nimi>`", voi edellyttää käyttäjältä tarvittavat valtuudet tietolähteen objekteihin.

Selitys: "`<objektin_nimi>`"-niminen objekti viittaa OLE DB -taulukko-funktioon tai valenimeen, jossa nykyiset tiedot ovat tietolähteessä. Tietolähdettä käytettäessä käyttäjämääritys ja käyttöoikeuksien tarkistus perustuvat toiminnon aloittaneeseen käyttäjään.

Jos "`<objektin_laji>`" on SUMMARY TABLE, toiminto on tiivistelmätaulukon tietojen päivitys. Päivityksen aiheuttavan REFRESH TABLE- tai SET INTEGRITY -käselyn antaneelta käyttäjältä saatetaan edellyttää tarvittavat käyttöoikeudet pohjana olevan tietolähteobjektin käyttöön tietolähteessä.

Jos "`<objektin_laji>`" on VIEW, näkymän käyttäjiltä saatetaan edellyttää tarvittavat käyttöoikeudet pohjana olevan tietolähteobjektin käyttöön tietolähteessä.

Kummassakin tapauksessa voi ilmetä käyttöoikeusvirhe, kun tietolähteobjektia yritetään käyttää.

Käyttäjän vastaus: Käyttöoikeuksien myöntö näkymään tai tiivistelmätaulukkoon ei ehkä riitä tukemaan toimintoja, jotka käyttävät tietolähteen tietoja. Käyttäjältä voidaan edellyttää näkymän tai tiivistelmätaulukon taustalla olevan tietolähteen objektien valtuudet.

sqlcode: +1179

sqlstate: 01639

SQL1180N Rutiini "`<rutiinin_nimi>`" (lajinimi "`<lajinimi>`") on aiheuttanut OLE-virheen. HRESULT="`<hresult>`". Vianmäärittysteksti: "`<sanoman_teksti>`".

Selitys: DB2-ohjelma on vastaanottanut OLE-virhekoodin yrittäessään muodostaa yhteyttä OLE-palvelimeen, joka on määritetty käyttäjän

määrittämässä funktiossa (UDF) tai tallennetussa toimintasarjassa "`<rutiinin_nimi>`" (lajinimi "`<lajinimi>`"). HRESULT "`<hresult>`" on palautettu OLE-virhekoodi ja "`<sanoman_teksti>`" on vastaanotettu virhesanoma.

Seuraavassa on osittainen luettelo virhesanomista, HRESULT-arvoista ja mahdollisista syistä. OLE saattaa muuttaa virhesanomien tekstiä ja lisätä uusia virhekoodeja.

Tuntematon liittymä (0x80020001):

Määritetty OLE-objekti ei tue IDispatch-liittymää.

Lajiristiriita (0x80020005):

Vähintään yksi SQL-tietolaji ei vastaa menetelmän argumenttien tietolajeja.

Tuntematon nimi (0x80020006):

Määritettyä menetelmän nimeä ei löydy määritetyille OLE-objektille.

Väärä parametrien määrä (0x8002000E):

Menetelmälle välitetty argumenttien määrä ei vastaa menetelmän hyväksymien argumenttien määrää.

Väärä luokkamerkkijono (0x800401F3):

Määritetty ProgID- tai CLSID-tunnus ei kelpaa.

Luokkaa ei ole rekisteröity (0x80040154):

CLSID-tunnusta ei ole rekisteröity oikein.

Sovellusta ei löydy (0x800401F5):

Paikallisen palvelimen EXE-tiedostoa ei löydy.

Luokan DLL-tiedostoa ei löydy (0x800401F8):

Käytönaikaista DLL-tiedostoa ei löydy.

Palvelimen suoritus on epäonnistunut

(0x80080005):

OLE-objektin luonti epäonnistui.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja on julkaisussa *OLE Programmer's Reference Guide*, jossa on myös erikoistermien selitykset.

sqlcode: -1180

sqlstate: 42724

SQL1181N • SQL1184N

SQL1181N Rutiini "<rutiinin_nimi>" (lajinimi "<lajinimi>") on aiheuttanut poikkeustilanteen, jonka kuvaus on "<sanoman_teksti>".

Selitys: Käyttäjän määrittämä funktio (UDF) tai tallennettu toimintosarja "<rutiinin_nimi>" (lajinimi "<lajinimi>") on aiheuttanut poikkeustilanteen. Sanoman teksti antaa rutiinin palauttaman poikkeustilanteen kuvauksen.

Käyttäjän vastaus: Käyttäjän on oltava selvillä poikkeustilanteen merkityksestä. Ota yhteys rutiinin laatijaan.

sqlcode: -1181

sqlstate: 38501

SQL1182N Käyttäjän määrittämä funktio "<funktion_nimi>" ei voi valmistella määritetyn OLE DB -ajurin tietolähdeobjektia. HRESULT="<hresult>". Vianmäärityksen teksti: "<sanoman_teksti>".

Selitys: Määritetyn OLE DB -ajurin OLE DB -tietokantaobjektia ei voida vahvistaa tai valmistella. "<hresult>" on palautettu OLE DB -virhekoodi ja "<sanoman_teksti>" on vastaanotettu virhesanoma.

Seuraavassa on osittainen luettelo HRESULTS-arvoista ja mahdollisista syistä.

0x80040154

Luokkaa (OLE DB -ajuri) ei ole rekisteröity.

0x80040E73

Määritetty valmistelun merkkijono ei ole määritysten mukainen.

0x80040005

Määrittämätön virhe (valmistelun aikana).

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että OLE DB -ajuri on rekisteröity oikein ja yhteysmerkkijonon parametrit valmisteltu oikein. Microsoft OLE DB Programmer's Reference and Data Access SDK -julkaisussa on täydellinen kuvaus HRESULT-koodeista ja Data Link API -yhteysmerkkijonosyntaksista OLE DB Core Components -komponenteissa.

sqlcode: -1182

sqlstate: 38506

SQL1183N Käyttäjän määrittämä funktio "<funktion_nimi>" on vastaanottanut OLE DB -virhesanomaa määritetyltä OLE DB -ajurilta. HRESULT="<hresult>". Vianmäärityksen teksti: "<sanoman_teksti>".

Selitys: Määritetty OLE DB -ajuri on palauttanut OLE DB -virhekoodin. "<hresult>" on palautettu OLE DB -virhekoodi ja "<sanoman_teksti>" on vastaanotettu virhesanoma.

Seuraavassa on osittainen luettelo HRESULTS-arvoista ja mahdollisista syistä.

0x80040E14

Komennossa on ollut yksi tai useita virheitä, esimerkiksi syntaksivirhe läpiviennin komentotekstissä.

0x80040E21

On tapahtunut virheitä, esimerkiksi annettu sarakkeen tunnus ei kelpaa (DB_INVALIDCOLUMN).

0x80040E37

Taulukkoa ei ole olemassa.

Käyttäjän vastaus: Microsoft OLE DB Programmer's Reference and Data Access SDK -julkaisussa on täydellinen kuvaus HRESULT-koodeista.

sqlcode: -1183

sqlstate: 38506

SQL1184N Ainakin yksi EXPLAIN-taulukko on luotu muulla kuin nykyisellä DB2-ohjelman versiolla.

Selitys: EXPLAIN-ohjelma ei voi lisätä näihin taulukoihin mitään, ennen kuin ne on siirretty DB2EXMIG-komennon avulla tai poistettu ja luotu DB2-ohjelman nykyisen version EXPLAIN.DDL-CLP-komentotiedoston avulla.

Käyttäjän vastaus: Siirrä taulukot DB2EXMIG-komennon avulla tai poista taulukot ja luo ne uudelleen DB2-ohjelman nykyisen

SQL1185N •SQL1185N

version EXPLAIN.DDL-CLP-komentotiedoston avulla. Anna komento uudelleen.

sqlcode: -1184

sqlstate: 55002

SQL1185N FEDERATED “<arvo>” -parametria käytetään väärin paketin sidonnassa.

Selitys: Jos “<arvo>” on NO, vähintään yksi paketin staattinen SQL-käskey sisältää viittauksen valenimeen, OLE DB -taulukko-funktioon tai OLE DB -toimintasarjaan. Tässä tapauksessa sinun on määritettävä FEDERATED YES -parametri paketin sidontaa varten.

Jos “<arvo>” on YES, yksikään paketin staattinen SQL-käskey ei sisällä viittausta valenimeen, OLE DB -taulukko-funktioon tai OLE DB -toimintasarjaan. Tässä tapauksessa sinun on määritettävä FEDERATED NO -parametri paketin sidontaa varten.

Pakettia ei luoda.

Käyttäjän vastaus: Määritä oikea FEDERATED-parametrin arvo.

SQL1200 - SQL1299

SQL1200N Object-parametri ei kelpaa.

Selitys: COLLECT DATABASE STATUS -toiminnon kutsussa olevan object-parametrin arvo ei kelpaa. Kelvollisia arvoja ovat:

SQL_DATABASE

Tilätiedot kerätään yhdestä tietokannasta.

SQL_DRIVE

Tilätiedot kerätään kaikista tietyssä polussa olevista paikallistietokannoista.

SQL_LOCAL

Tilätiedot kerätään kaikista paikallistietokannoista.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa object-parametrin arvo ja tee COLLECT DATABASE STATUS -toiminnon kutsu uudestaan.

SQL1201N Status-parametri ei kelpaa.

Selitys: COLLECT DATABASE STATUS -toiminnon kutsussa olevan status-parametrin arvo ei kelpaa. Kelvollisia arvoja ovat:

SQL_SYSTEM

Järjestelmän tilätiedot kerätään.

SQL_DATABASE

Järjestelmän ja tietokannan tilätiedot kerätään.

SQL_ALL

Järjestelmän ja tietokannan tilätiedot ja käyttäjätiedot kerätään.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa status-parametrin arvo ja tee COLLECT DATABASE STATUS -toiminnon kutsu uudestaan.

SQL1202N Tilatietoja ei ole noudettu.

Selitys: GET NEXT DATABASE STATUS BLOCK- tai FREE DATABASE STATUS RESOURCES-toiminnon kutsussa olevan *handle*-parametrin arvona oleva tunnus ei kelpaa. Arvon on oltava COLLECT DATABASE STATUS -toiminnon kutsun palauttama positiivinen arvo.

Tämä on toinen tästä prosessista tehty COLLECT DATABASE STATUS -toiminnon kutsu. Ensimmäisen COLLECT DATABASE STATUS -kutsun toteutus päättyi eikä sen tunnus enää ole käytettävissä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

SQL1203N •SQL1209W

Käyttäjän vastaus: Korjaa *handle*-parametrin arvona oleva tunnus ja tee COLLECT DATABASE STATUS -toiminnon kutsu uudestaan.

SQL1203N Käyttäjiä ei ole yhteydessä tietokantaan.

Selitys: Järjestelmältä on pyydetty käyttäjätietoja, mutta yhtään käyttäjää ei ole yhteydessä tietokantaan.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista tietokannan nimi ja yhteyksien tila. Anna komento uudestaan yhdessä käytössä olevan tietokannan nimen kanssa.

SQL1204N Asennettu tietokannan hallintaohjelman versio ei tue koodisivua "<koodisivu>" tai maatunnusta "<maatunnus>".

Selitys: Tämä tietokannan hallintaohjelman versio ei tue aktiivista koodisivua tai maatunnusta tai molempia.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Valitse sellainen aktiivinen koodisivu ja maatunnus, jota tämä tietokannan hallintaohjelman versio tukee.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Selvitä tarvittaessa, mikä tietolähde hylkää pyynnön (lisätietoja virheen aiheuttavan tietolähteen selvittämisestä on julkaisussa Troubleshooting Guide), ja valitse sekä hajautetun palvelimen että tietolähteen tukema aktiivinen koodisivu ja maatunnus.

Käyttäjän vastaus: Poistu käytössä olevasta ohjelmasta ja palaa käyttöjärjestelmään.

sqlcode: -1204

sqlstate: 22522

SQL1205N Määritetty koodisivu "<koodisivu>" tai maatunnus "<maatunnus>" ei kelpaa.

Selitys: Tämä DB2:n versio ei tue CREATE DATABASE -komennoissa määritettyä aktiivista koodisivua tai maatunnusta tai kumpaakaan.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja DB2/2-ohjelman tukemista kelvollisista koodisivu- ja maatunnuspareista on julkaisun *Command Reference* kohdassa Create Database.

SQL1206N PRUNE LOGFILE -pyyntöä ei tueta tämän tietokannan kokoonpanossa.

Selitys: PRUNE LOGFILE -pyyntöä ei tueta, jos:

1. sekä LOGRETAIN- että USEREXIT-kohdissa on valittu asetus NO tai
2. aktiivinen lokitiedoston polku on asetettu alustamattomaan levyyn.

Käyttäjän vastaus: Älä toteuta PRUNE LOGFILE -komentoa tälle tietokannalle.

SQL1207N Communications Manager -ohjelman kokoonpanotiedostoa "<nimi>" ei löydy.

Selitys: CATALOG NODE -komennoissa määritettyä Communications Manager -ohjelman kokoonpanotiedostoa ei löydy määritetystä polusta tai oletusaseman CMLIB-hakemistosta.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan yhdessä oikean kokoonpanotiedoston nimen ja saantipolun kanssa.

SQL1209W CATALOG NODE -komentoon partner_lu-parametrilla määritettyä istuntokumppanin nimeä "<nimi>" ei ole. Järjestelmä on luonut sen.

Selitys: CATALOG NODE -toiminnossa määritettyä loogisen istuntokumppanin yksikön nimeä ei löydy Communications Manager -ohjelman kokoonpanotiedostosta, joka on oletusaseman CMLIB-hakemistossa.

SQL1210W •SQL1215N

Järjestelmä on luonut määritetylle nimelle loogisen yksikön profiilin.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL1210W Järjestelmä on asettanut vähintään yhden kokoonpanoparametrin arvoksi oletusarvon Tietokannan DOS- tai Windows-pyyntöohjelman kokoonpanotiedostossa.

Selitys: Järjestelmä on muuttanut vähintään yhden DOS- tai Windows-pyyntöohjelman kokoonpanoparametrin arvoksi parametrin oletusarvon. Parametria ei ehkä ole määritetty Tietokannan DOS- tai Windows-pyyntöohjelman kokoonpanotiedostossa tai kokoonpanotiedoston avaus ei ole onnistunut tai sen luvun aikana on tapahtunut virhe.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että Tietokannan DOS- tai Windows-pyyntöohjelman kokoonpanotiedoston saantipolku on oikea ja että parametrit on eksplisiittisesti määritetty.

SQL1211N Tietokoneen nimi "<nimi>" ei kelpaa.

Selitys: Catalog-komennon NPIPE-yhteyksikäytäntörakenteessa määritetty tietokoneen nimi ei kelpaa. Tietokoneen nimen enimmäispituus on 15 merkkiä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista tietokoneen nimi ja toteuta komento uudelleen.

SQL1212N Ilmentymän nimi "<nimi>" ei kelpaa.

Selitys: Catalog-komentoon määritetty ilmentymän nimi ei kelpaa. Ilmentymän nimen enimmäispituus on 8 merkkiä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista ilmentymän nimi ja toteuta komento uudelleen.

SQL1213N LU-nimi "<nimi>" ei kelpaa.

Selitys: CATALOG-komennolle määritetyssä APPN-yhteyksikäytännön rakenteessa määritetty LU-nimi ei kelpaa.

LU-nimi on SNA-yhteyden etäjärjestelmän loogisen yksikön nimi, ja sen pituus saa olla 1 - 8 merkkiä. Kelvolliset merkit ovat A - Z, a - z, 0 - 9, \$, # ja @. Ensimmäisen merkin on oltava kirjain tai jokin erikoismerkeistä \$, # ja @. Järjestelmä muuttaa pienet kirjaimet isoiksi.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista loogisen yksikön nimen sisältämät merkit.

Anna komento uudelleen käyttäen kelvollista LU-nimeä.

SQL1214N Tapahtumaohjelman nimi "<nimi>" ei kelpaa.

Selitys: CATALOG-komennolle määritetyssä APPN-yhteyksikäytännön rakenteessa määritetty tapahtumaohjelman (TP) nimi ei kelpaa.

Tapahtumaohjelman nimi on SNA-yhteyden tapahtumaohjelman nimi, ja sen pituus saa olla 1 - 64 merkkiä. Kelvolliset merkit ovat A - Z, a - z, 0 - 9, \$, # ja @. Ensimmäisen merkin on oltava kirjain tai jokin erikoismerkeistä \$, # ja @.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista tapahtumaohjelman nimessä olevat merkit.

Anna komento uudelleen käyttäen tapahtumaohjelman nimeä.

SQL1215N Lähiverkkosovittimen osoite "<osoite>" ei kelpaa.

Selitys: CATALOG-komennolle määritetyssä APPN-yhteyksikäytännön rakenteessa määritetty lähiverkkosovittimen osoite ei kelpaa.

Lähiverkkosovittimen osoite on SNA-lähiverkkosovittimen osoite, ja sen on oltava 12 heksadesimaalia sisältävä luku.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

SQL1216N • SQL1219N

Käyttäjän vastaus: Tarkista lähiverkkosovittimen osoite.

Anna komento uudelleen käyttämällä kelvollista lähiverkkosovittimen osoitetta.

SQL1216N Tämä tietokanta ei tue graafisia tietoja eikä grafiikkatoimintoja.

Selitys: Tietokannan koodisivu ei tue graafisia tietoja. Tietolajit GRAPHIC, VARGRAPHIC ja LONG VARGRAPHIC eivät ole kelvollisia tälle tietokannalle. GRAPHIC-literaalifunktio ja VARGRAPHIC-skalaarifunktio ei ole kelvollinen tälle tietokannalle.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Myös tietolähde voi havaita tämän tilanteen.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen käyttäen kelvollisia tietolajeja.

sqlcode: -1216

sqlstate: 56031

SQL1217N Kohdetietokanta ei tue REAL-tietolajia.

Selitys: SQL-toiminnon syöte- tai tulosmuuttujan tietolaji on REAL (perustarkkuutta käyttävä liukuluku). Tämän pyynnön kohdetietokanta ei tue REAL-tietolajia.

Järjestelmä ei käsittele käskyä.

Käyttäjän vastaus: Korvaa sovelluksessa SQL-tietolajia REAL käyttävän isäntämuuttujan määritykseksi SQL-tietolaji DOUBLE.

sqlcode: -1217

sqlstate: 56099

SQL1218N Puskurivarannossa "<puskurivarannon_numero>" ei ole käytettävissä yhtään sivua.

Selitys: Puskurivarannon kaikki sivut ovat käytössä. Uuden sivun käyttöpyyntö on epäonnistunut.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Puskurivaranto ei voi tarjota sivua kaikille tietokannan prosesseille ja säikeille. Puskurivaranto on joko liian pieni tai tietokannassa on liikaa aktiivisia prosesseja ja säikeitä.

Käskyn toteutus voi onnistua, jos yrität sen toteutusta uudelleen. Jos virhe toistuu usein, voit estää ongelmat toteuttamalla yhden tai useita seuraavista toimista:

1. Suurena puskurivarannon kokoa.
2. Pienennä tietokannan agenttien tai yhteyksien tai molempien enimmäismäärää.
3. Pienennä rinnakkaisuuden astetta.
4. Pienennä tämän puskurivarannon taulukkotilojen esinoudon kokoa.
5. Siirrä osa taulukkotiloista toisiin puskurivarantoihin.

sqlcode: -1218

sqlstate: 57011

SQL1219N Pyyntö epäonnistunut, koska yksityistä näennäismuistia ei ole voinut varata käyttöön.

Selitys: Ilmentymä ei ole voinut varata riittävästi yksityistä näennäismuistia pyynnön käsittelyä varten. Tämä voi johtua siitä, että muut (tähän liittymättömät) prosessit ovat varanneet yhteiskäyttömuistia.

Käyttäjän vastaus: Ongelma voidaan korjata seuraavalla tavalla:

- OS/2:ssa: kasvata kokoonpanoparametrin *min_priv_mem* arvoa. Tällöin järjestelmä varaa enemmän yksityistä näennäismuistia, kun ilmentymä aloitetaan.
- Lopeta muita järjestelmässä avoinna olevia, erityisesti paljon yhteiskäyttömuistia vaativia sovelluksia.

sqlcode: -1219

sqlstate: 57011

SQL1220N •SQL1224N

SQL1220N Tietokannan hallintaohjelman yhteismuistijoukkoa ei voi varata käyttöön.

Selitys: Tietokannan hallintaohjelma ei pysty varaamaan yhteismuistijoukkoa. Virheen voivat aiheuttaa riittämättömät muistiresurssit joko tietokannan hallintaohjelmassa tai ympäristössä, jossa toimintoa yritetään. Tämän virheen aiheuttavia muistiresursseja ovat esimerkiksi:

- Järjestelmän yhteismuistin määrä.
- Järjestelmässä käytettävissä oleva sivutus- tai heittovaihtotila.
- Järjestelmän fyysisen muistin määrä.

Käyttäjän vastaus: Toteuta jokin tai joitakin seuraavista toimista:

- Varmista, että järjestelmässä on riittävästi muistiresursseja tietokannan hallintaohjelmalle ja muille järjestelmässä ajettaville ohjelmille.
- Vähennä tietokannan hallintaohjelman muistivaatimuksia tätä muistijoukkoa varten pienentämällä tähän vaikuttavien kokoonpanoparametrien arvoa. Näitä parametreja ovat: *maxagents*, *maxdari* ja *numdb*.
- Jos mahdollista, lopeta muut järjestelmää käyttävät ohjelmat.

SQL1221N Sovelluksen tukikerroksen kekoa ei voi varata käyttöön.

Selitys: *aslheapsz*-parametrilla määritetyn keon varaus ei ole onnistunut. Virheen voivat aiheuttaa riittämättömät muistiresurssit joko tietokannan hallintaohjelmassa tai ympäristössä, jossa toimintoa yritetään. Tämän virheen aiheuttavia muistiresursseja ovat esimerkiksi:

- Järjestelmän yhteismuistin määrä.
- Järjestelmässä käytettävissä oleva sivutus- tai heittovaihtotila.
- Järjestelmän fyysisen muistin määrä.

Käyttäjän vastaus: Toteuta jokin tai joitakin seuraavista toimista:

- Varmista, että järjestelmässä on riittävästi muistiresursseja tietokannan hallintaohjelmalle ja muille järjestelmässä ajettaville ohjelmille.

- Pienennä *aslheapsz*-parametrin arvoa.
- Jos mahdollista, lopeta muut järjestelmää käyttävät ohjelmat.

sqlcode: -1221

sqlstate: 57011

SQL1222N Sovelluksen tukikerroksen keossa ei ole riittävästi muistitilaa pyynnön käsittelyyn.

Selitys: Kaikki sovelluksen tukikerroksen keolle varattu muisti on käytössä.

Käyttäjän vastaus: Muuta *aslheapsz*-parametrin arvo suuremmaksi.

sqlcode: -1222

sqlstate: 57011

SQL1223N Agentin käynnistys tämän pyynnön palvelua varten ei ole onnistunut.

Selitys: Pyyntöä ei ole voitu toteuttaa, koska sen toteutus olisi aiheuttanut *maxagents*-parametrin määrittämän agenttien enimmäismäärän ylittymisen.

Käyttäjän vastaus: Muuta *maxagents*-parametrin arvo suuremmaksi. Lisäksi voit vähentää tietokannan käyttäjien määrää.

sqlcode: -1223

sqlstate: 57019

SQL1224N Tietokanta-agentin käynnistys tämän pyynnön palvelua varten ei ole onnistunut tai se on päättynyt tietokantajärjestelmän loppuomien tai pakkolopetuksen takia.

Selitys: Sanoma saattaa liittyä seuraaviin tilanteisiin.

- Tietokannan hallintaohjelmaa ei ole aloitettu tietokantapalvelimessa.
- Tietokannan hallintaohjelma on lopetettu.
- Tietokannan hallintaohjelma on jo varannut enimmäismäärän agenteja.
- Järjestelmän pääkäyttäjä on lopettanut tietokanta-agentin.

SQL1225N • SQL1225N

- Järjestelmä on lopettanut tietokanta-agentin tietokannan hallintaohjelman avainprosessin epänormaalin keskeytyksen vuoksi.
- Sovellus käyttää useita konteksteja paikallisen yhteyksikäytännön avulla. Tässä tapauksessa yhteyksien määrää rajoittaa sellaisten yhteismuistin segmenttien määrä, joihin yksittäinen prosessi voi olla liitetty. Esimerkiksi AIXissa rajoitus on kymmenen yhteismuistin segmenttiä kullekin prosessille.

Hajautetussa järjestelmässä saattaa ilmetä myös seuraavia tilanteita:

- Prosessien enimmäismäärä käyttäjää kohti (maxuproc AIX-järjestelmässä) on ylitetty järjestelmätasolla.
- Työasemaohjelman TCP/IP-palvelimen nimeen liitetty portin numero ei ole sama kuin palvelinohjelmassa TCP/IP-yhteyksikäytäntöä käyttävässä työasema- tai palvelinympäristössä.

hajautetun järjestelmän palvelin tai tietolähde voi selvittää tämän tilanteen.

Käyttäjän vastaus: Anna tietokantapyyntö uudelleen. Jos yhteyttä ei voi palauttaa, varmista, että tietokannan hallintaohjelman aloitus on onnistunut. Varmista lisäksi, että tietokannan hallintaohjelman *maxagents*-kokoonpanoparametrin arvo on oikea.

Hajautetun järjestelmän käyttäjien tulisi myös tehdä seuraavaa:

- Selvittää, mikä tietolähde hylkää pyynnön (lisätietoja virheen aiheuttavan tietolähteen selvittämisestä on julkaisussa *Troubleshooting Guide*), ja varmistaa, että tietoliikenteen alijärjestelmä on aktiivinen ja että tietokannan hallintaohjelma sekä vaaditut yhteyksikäytännön palvelinprosessit on aloitettu tietokantapalvelimessa.
- Tarkistaa AIX-käyttöjärjestelmässä maxuproc-arvon ja muuttaa sitä tarvittaessa. maxuproc-arvo rajoittaa tietyssä hajautetussa palvelimessa ajettavien prosessien määrää. Oletusarvo on 40.

Voit tarkistaa nykyisen maxuproc-arvon komennolla:

```
lsattr -E -l sys0
```

Voit tarkastella tietyssä hajautetussa palvelimessa ajossa olevien prosessien määrää komennolla:

```
ps -ef | grep instdj1 | wc -l
```

jossa "instdj1" on hajautetun palvelimen ilmentymän nimi.

Voit muuttaa maxuproc-arvoa komennolla:

```
chdev -l sys0 -a maxuproc='nn'
```

jossa **nn** on uusi maxuproc-kokonaislukuarvo.

Jos sovellus käyttää useita konteksteja paikallisen yhteyksikäytännön avulla, vähennä sovelluksen yhteyksien määrää tai ota käyttöön jokin toinen yhteyksikäytäntö (esimerkiksi TCP/IP). AIX version 4.2.1 tai uudemman käyttäjät voivat asettaa EXTSHM-ympäristömuuttujan arvoksi ON (käytössä). Tämä lisää niiden yhteismuistin segmenttien määrää, joihin yksittäinen prosessi voi muodostaa yhteyden.

sqlcode: -1224

sqlstate: 55032

SQL1225N Pyyntö on epäonnistunut, koska käyttöjärjestelmän prosessien, säikeiden tai välimuistin enimmäismäärä on ylitetty.

Selitys: Käyttöjärjestelmän prosessien, säikeiden tai välimuistin enimmäismäärä on ylitetty. Unix-järjestelmissä syynä voi olla liian pieni maxuproc-arvo. OS/2-järjestelmissä syynä voi olla liian pieni CONFIG.SYS-tiedoston THREADS-arvo.

Käyttäjän vastaus: Kasvata ylitettyä rajaa (tai pyydä järjestelmän pääkäyttäjää tekemään se). UNIX-järjestelmissä maxuproc-rajaa voidaan muuttaa chdev-komennolla.

sqlcode: -1225

sqlstate: 57049

SQL1226N •SQL1227N

SQL1226N Koordinointiagentteja on jo aloitettu enimmäismäärä.

Selitys: Aloitettujen koordinointiagenttien määrä on jo yhtä suuri kuin järjestelmän kokoonpanotiedostossa määritetty enimmäismäärä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Odota, kunnes muut sovellukset ovat katkaisseet yhteytensä tietokantaan. Jos käskyn kanssa on ajettava samanaikaisesti vähintään yhtä sovellusta, suurena max_coordagents-arvoa. Uusi arvo tulee käyttöön seuraavan onnistuneen tietokannan hallintaohjelman aloituksen jälkeen.

sqlcode: -1226

sqlstate: 57030

SQL1227N Sarakkeen "<sarake>" luettelotilasto "<arvo>" on kohdesarakkeen alueen ulkopuolella, sen muoto ei kelpaa tai se ei ole yhdenmukainen suhteessa muuhun tilastoon. Syykoodi = <syykoodi>.

Selitys: Päivitettävälle luettelolle tarkoitettu tilastoarvo tai -muoto on joko kelvoton, sallitun alueen ulkopuolella tai epäyhtenäinen. Yleisimpiä arvon, alueen ja muodon tarkistuksia ovat seuraavat (koodin "<koodi>" mukaisessa järjestyksessä):

- 1 Numeeristen tilastotietojen on oltava -1 tai ≥ 0 .
- 2 Prosenttia osoittavien numeeristen tilastotietojen (esimerkiksi CLUSTERRATIO) on oltava 0 - 100.
- 3 HIGH2KEY- ja LOW2KEY-parametrin säännöt:
 - HIGH2KEY- tai LOW2KEY-parametrin arvon tietolajin tulisi olla sama kuin vastaavan käyttäjäsarakkeen tietolajin.
 - HIGH2KEY- tai LOW2KEY-parametrin arvon pitää olla enintään 33 ja enintään kohdesarakkeen tietolajin enimmäispituus.

- HIGH2KEY-parametrin arvon on oltava $>$ LOW2KEY-parametrin arvon, jos vastaavassa sarakkeessa on vähintään kolme eri arvoa. Jos sarakkeessa on enintään kaksi eri arvoa HIGH2KEY-parametrin arvo voi olla yhtä suuri kuin LOW2KEY-parametrin arvo.

4 PAGE_FETCH_PAIRS-tilastoa koskevat säännöt:

- Erillisten PAGE_FETCH_PAIRS-tilaston tietojen välissä tulee olla erotinmerkinä joukko välejä.
- Erillisten PAGE_FETCH_PAIRS-tilaston tietojen ei pidä olla suurempia kuin 10 numeroa ja niiden arvon tulee olla pienempi kuin järjestelmässä sallittu suurin kokonaisluku (MAXINT = 2 147 483 647).
- Jos parametri CLUSTERFACTOR is $>$ 0, tilastotiedoissa pitää aina olla kelvollinen PAGE_FETCH_PAIRS-arvo.
- Yksittäisessä PAGE_FETCH_PAIR-tilastossa on oltava täsmälleen 11 paria.
- PAGE_FETCH_PAIRS-tilaston puskurin kokomerkitöjen arvojen on oltava suuruusjärjestyksessä pienimmästä suurimpaan. Yksikään PAGE_FETCH_PAIRS-merkinnän puskurin koko ei voi olla suurempi kuin pienempi arvoista NPAGES ja 524287, jossa NPAGES on vastaavan taulukon sivujen määrä.
- PAGE_FETCH_PAIRS-tilastossa "fetches"-merkintöjen on oltava alenevassa järjestyksessä ja yksikään "fetches"-merkintä ei saa olla pienempi kuin NPAGES-arvo. Yhdenkään PAGE_FETCH_PAIRS-merkinnän "fetch"-koko ei myöskään saa olla suurempi kuin vastaavan taulukon CARD-tilastotieto (kardinaliteetti).
- Jos puskurin koko on sama kahdessa peräkkäisessä parissa, sivun

noutoarvon on myös oltava sama kyseisissä pareissa.

- 5 CLUSTERRATIO- ja CLUSTERFACTOR-parametria koskevat säännöt:
- Kelvollisia CLUSTERRATIO-arvoja ovat -1 ja 0 - 100.
 - Kelvollisia CLUSTERFACTOR-arvoja ovat -1 ja 0 - 1.
 - Joko CLUSTERRATIO- tai CLUSTERFACTOR-arvon on oltava aina -1.
 - Jos CLUSTERFACTOR-arvo on positiivinen, sen kanssa on oltava kelvollinen PAGE_FETCH_PAIR-tilasto.
- 6 Sarakkeen kardinaalisuus (COLCARD-tilasto taulukossa SYSCOLUMNS) ei voi olla suurempi kuin sitä vastaavan taulukon kardinaalisuus (CARD-tilasto taulukossa SYSTABLES).
- 7 Järjestelmä ei tue tilastotietoja sarakkeille, joiden tietolaji on jokin seuraavista: LONG VARCHAR, LONG VARGRAPHIC, BLOB, CLOB, DBCLOB tai käyttäjän määrittämä rakenteinen laji.
- 8 Tilasto on epäyhtenäinen muiden samaan kokonaisuuteen kuuluvien tilastojen kanssa tai ei kelpaa tässä yhteydessä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että uudet luettelon tilastotiedot täyttävät edellä luetellut alueen, pituuden ja muodon määritykset.

Varmista, että kaikki tilastotietojen päivitykset ovat yhtenäisiä sisäisten ominaisuuksiensa suhteen (esimerkiksi kardinaalisuus).

sqlcode: -1227

sqlstate: 23521

SQL1228W DROP DATABASE -komennon toteutus on onnistunut, mutta tietokannan valenimeä tai tietokannan nimeä "<nimi>" ei ole löytynyt "<numero>" solmusta.

Selitys: DROP DATABASE -komento on päättynyt onnistuneesti. Järjestelmä ei kuitenkaan löytänyt tietokannan valenimeä tai nimeä kaikista solmuista. On mahdollista, että näissä solmuissa on jo annettu käsky DROP DATABASE AT NODE.

Käyttäjän vastaus: Tämä on vain huomautus. Mitään toimia ei tarvita.

SQL1229N Tapahtuma on peruuntunut järjestelmävirheen takia.

Selitys: On tapahtunut jokin seuraavista:

1. Järjestelmässä on tapahtunut virhe, esimerkiksi solmu- tai yhteysvirhe. Järjestelmä on peruuttanut sovellusohjelman tilanteeseen, jossa se oli edellisen vahvistuksen aikana.

Huomaa, että DB2:n apuohjelmafunktioiden osalta tapahtumien kuvaukset ovat seuraavat:

Tuonti

Sovelluksen tekemät muutokset on peruutettu. Jos COMMITCOUNT-parametri on ollut käytössä, toiminnon tekemät muutokset on peruutettu edelliseen vahvistukseen asti.

Reorg Toiminto on keskeytynyt ja se on toteutettava uudelleen.

Uudelleenjakelu

Toiminto on keskeytynyt. Osa toiminnosta on kuitenkin saattanut onnistua. Pyynnön toteutus uudelleen "continue"-valitsimen kanssa aloittaa toiminnon uudelleen virhekohdasta.

Päivityselvytyks

Toiminto on keskeytynyt ja tietokanta on edelleen päivityselvytyksen odotustilassa. Komento on toteutettava uudelleen.

Varmistuskopiointi/palautus

Toiminto on keskeytynyt ja se on toteutettava uudelleen.

SQL1230W •SQL1233N

- FCM-ohjelman (Fast Communication Manager) tietoliikenteelle määritetyt palvelun porttinumerot eivät ole samat kaikissa DB2-ilmentymän solmuissa. Tarkista kaikkien solmujen services-tiedostosta, että portit ovat samat. Portit määritetään seuraavassa muodossa:

```
DB2_<ilmentymä>      xxxx/tcp
DB2_<ilmentymä>_END  xxxx/tcp
```

jossa <ilmentymä> on DB2-ilmentymän nimi ja xxxx on portin numero. Varmista, että näitä portteja ei käytetä DB2:n etätyöasemien tuessa.

Käyttäjän vastaus:

- Yritä pyyntöä uudelleen. Jos virhe toistuu, voit etsiä ongelmasta lisätietoja db2diag.log-tiedostosta. Joudut ehkä pyytämään järjestelmän pääkäyttäjältä apua virheen korjaamiseksi, koska tämän virheen tavallisin syy on solmuvirhe.

Huomaa, että SP-ympäristössä, jossa käytetään suorittimen nopeutta säättävää kytkintä, tämän virheen syy voi olla kytkimen virhe.

- Päivitä palveluportti samaksi kaikissa solmuissa ja yritä pyyntöä uudelleen.

SQLCA-alueen kuudes sqlerrd-kenttä ilmoittaa sen solmun numeron, jossa solmuvirhe on havaittu. Virheen havainneessa solmussa db2diag.log-tiedostoon tulee sanoma, joka ilmoittaa virheellisen solmun.

sqlcode: -1229

sqlstate: 40504

SQL1230W Vähintään yhtä määritettyä agentin tunnusta ei voi käsitellä FORCE-komennolla.

Selitys: Vähintään yhden FORCE-komennossa määritetyn agentin tunnuksen käsittely ei ole onnistunut. Syytä tähän virheeseen voi olla jokin seuraavista:

- Määritettyä agentin tunnusta vastaavaa agenttia ei ole.

- Agentin yhteys tietokannan hallintaohjelmaan on katkennut agenttien tunnusten keräämisen jälkeen ja ennen FORCE-komennon antoa.
- Määritetty agentin tunnus liittyy rinnakkaisagenttiin, joita käytetään vain DB2 Enterprise - Extended Edition-järjestelmissä. Rinnakkaisagenteille ei voi antaa FORCE-komentoa.

Käyttäjän vastaus: Jos määritettyä agentin tunnusta vastaavaa agenttia ei ole, muuta tunnus kelvolliseksi.

SQL1231N On määritetty FORCE-komennon count-parametrin arvo, joka ei kelpaa.

Selitys: FORCE-komennon count-parametrin arvo ei ole kelvollinen. Arvon on oltava joko positiivinen kokonaisluku tai SQL_ALL_USERS. Arvo 0 aiheuttaa virheen.

Käyttäjän vastaus: Korjaa count-parametrin arvo ja anna komento uudelleen.

SQL1232N On määritetty FORCE-komennon tila, joka ei kelpaa.

Selitys: FORCE-komennon mode-parametrin arvo ei ole kelvollinen. Ainoastaan asynkroninen tila on tuettuna FORCE-komennolle. Parametrin arvoksi on määritettävä SQL_ASYNCH.

Käyttäjän vastaus: Muuta tilaksi SQL_ASYNCH ja anna komento uudelleen.

SQL1233N Tämän lauseen tai skalaarifunktion käyttöä tuetaan vain graafiselle tietolajille, jonka koodi on UCS-2.

Selitys: UCS-2-koodia ei tueta tässä tietokannassa. UCS-2-koodin tuki vaaditaan, kun

- VARCHAR-skalaarifunktion ensimmäiseksi argumentiksi määritetään graafinen merkkijonolauseke.
- VARGRAPHIC-skalaarifunktion ensimmäiseksi argumentiksi määritetään graafinen merkkijonolauseke ja funktioon määritetään toinenkin argumentti
- UCS-2-koodin heksadesimaalivakio määritetään muodossa UX'heksadesimaaliarvo'.

SQL1240N • SQL1246N

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen käyttäen kelvollisia tietolajeja.

sqlcode: -1233

sqlstate: 560AA

SQL1240N Pysäytettyjen prosessien enimmäismäärä on täytynyt.

Selitys: Taulukkotilaa, jonka on pysäyttänyt jo 5 prosessia, on yritetty pysäyttää.

Käyttäjän vastaus: Odota, että jokin prosesseista lopettaa pysäytystilan, ja yritä sen jälkeen uudelleen.

SQL1241N Tietokantaa luotaessa taulukkotilamäärittelykselle "<taulukkotilan_nimi>" on annettu arvo, joka ei kelpaa. Määrite on "<merkkijono>".

Selitys: Taulukkotilan määritteen arvo ei ole sallitulla alueella. Lisätietoja tietokannan sovellusohjelmaliittymän luontiin liittyvän sqletsdesc-rakenteen muodosta on julkaisun Application Development Guide kohdassa Data Structures. Sanoman ilmoittama määrite on tämän rakenteen kentän nimi.

Käyttäjän vastaus: Korjaa tietokannan luontipyynnö.

SQL1244W Tapahtumien hallinnan tietokannan "<tietokannan_nimi>" yhteyden purku tapahtuu seuraavan COMMIT-käskyn yhteydessä.

Selitys: Tapahtumien hallinnan tietokannalle on tehty yhteyden purkupyynnö. Yhteyden purkua ei voi toteuttaa, ennen kuin seuraavan COMMIT-käskyn yhteydessä.

Käyttäjän vastaus: Jos tapahtumien hallinnan tietokannan yhteyden purku on tehtävä heti, anna COMMIT-käsky ennen toiminnan jatkumista.

sqlcode: +1244

sqlstate: 01002

SQL1245N Yhteysrajoitus on saavutettu. Tästä työasemasta ei voi ottaa enempää yhteyksiä.

Selitys: Samanaikaisten tietokantayhteyksien enimmäismäärä on saavutettu ympäristössä, jossa yhteyksien määrä on rajoitettu tai jossa se on määritettävä etukäteen. Näin voi tapahtua esimerkiksi käytettäessä NetBIOS-yhteyksikäytäntöä.

Käyttäjän vastaus: Mahdollisia toimia ovat seuraavat:

- Aseta MAX NETBIOS CONNECTIONS -kenttään tarvittava samanaikaisten yhteyksien määrä SET CLIENT -komennon tai -sovellusohjelmaliittymän avulla. Tämä asetus on tehtävä ennen yhteyksien muodostamista.

sqlcode: -1245

sqlstate: 08001

SQL1246N Yhteysasetuksia ei voi muuttaa, kun yhteydet ovat voimassa.

Selitys: On tapahtunut jokin seuraavista:

- Sovelluksen yhteysasetuksia on yritetty muuttaa SET CLIENT -sovellusohjelmaliittymän avulla. Järjestelmä ei ole hyväksynyt toimintoa, koska vähintään yksi yhteys on ollut voimassa.
- Sovellus sisältää sekä DB2:n kutsutasoliittymän API-kutsuja että upotettuja SQL-käskyjä sisältävien funktioiden kutsuja, mutta yhteyksien hallintaa ei ole aloitettu kutsutasoliittymän API-kutsuilla.

Käyttäjän vastaus: Mahdollisia toimia ovat seuraavat:

- Varmista, että sovellus katkaisee yhteyden kaikkiin palveluohjelmiin, ennen kuin se yrittää antaa komennon SET CLIENT API (sqlesetc tai sqlgsetc) tai CLP-komennon.
- Varmista, että kaikki yhteyksien hallinnan pyynnöt annetaan DB2:n kutsutasoliittymän API-kutsujen avulla, jos sovellus käyttää kutsutasoliittymää.

SQL1247N •SQL1261N

SQL1247N XA-tapahtumankäsittely-ympäristössä ajettavien sovellusten täytyy käyttää SYNCPOINT TWOPHASE -yhteysasetusta.

Selitys: Sovellus on esikäännetty käyttäen vaihtoehtoa SYNCPOINT ONEPHASE tai SYNCPOINT NONE tai SYNCPOINT-yhteysasetus on muutettu johonkin näistä arvoista käyttäen komentoa SET CLIENT API. Nämä asetukset eivät kelpaa sovelluksille, jotka saavat aikaan tapahtumankäsittelyn syncpoint-komentojen (esimerkiksi CICS SYNCPOINT) suorituksen. Huomaa, että SYNCPOINT ONEPHASE on esikäntäjän oletusasetus.

Käyttäjän vastaus: Mahdollisia toimia ovat seuraavat:

- Esikäännä sovellus käyttäen esikäntäjän vaihtoehtoa SYNCPOINT TWOPHASE.
- Muuta ohjelmaa siten, että se kutsuu SET CLIENT API -komennon asettamaan liitännävaihtoehdon arvoksi SYNCPOINT TWOPHASE ennen muita toimia.

sqlcode: -1247

sqlstate: 51025

SQL1248N Tietokantaa “<tietokannan_valenimi>” ei ole määritetty tapahtumien hallintaan.

Selitys: Olet yrittänyt käyttää tietokantaa, jota tapahtumien hallintaohjelma ei ole avannut. Jotta tietokannassa olisi käytössä kaksivaiheinen muutosten vahvistus, sen on oltava määritettynä tapahtumien hallintaohjelmassa.

Käyttäjän vastaus: Määritä tietokanta resurssien hallintatietokannaksi tapahtumien hallintaohjelmaan käyttämässäsi hajautetun tapahtumankäsittelyn ympäristössä. Esimerkiksi CICS-ympäristössä tämä edellyttää tietokannan lisäämistä XAD-tiedostoon, jolloin tietokannan valenimi on saatavissa XAD-merkinnän XAOOpen-merkkijonosta.

sqlcode: -1248

sqlstate: 42705

SQL1251W Heuristinen kysely ei ole palauttanut tietoja.

Selitys: Tietokannassa ei ole keskeneräisiä tapahtumia. Lisäksi tapahtumia ei ole päättynyt eikä odottamassa uudelleen käsiteltävään prosessiin siirtämistä.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL1260N Tietokannan “<nimi>” kokoonpanoon ei ole määritetty päivityselvitystä solmu(i)ssa “<solmuluettelo>”.

Selitys: Sanomassa mainitun tietokannan kokoonpanoon ei ole määritetty päivityselvitystä ilmoitetuissa solmuissa. Jos "...” näkyy solmuluettelon lopussa, voit tarkastella täydellistä solmuluetteloä vianmäärityslokista.

Tietokannalle ei tehdä päivityselvitystä määritetyissä solmuissa.

(Huomautus: Jos käytössä on ositettu tietokantapalvelin, solmun numerot osoittavat virheen aiheuttaneet solmut. Muissa tapauksissa solmun numerolla ei ole merkitystä ja sen voi ohittaa.)

Käyttäjän vastaus: Varmista, että elvytys on pakollinen määritetyissä solmuissa, ja palauta sen jälkeen näiden solmujen tietokannan uusin varmistuskopio.

SQL1261N Tietokanta “<nimi>” ei ole päivityselvityksen odotustilassa solmu(i)ssa “<solmuluettelo>”, joten se ei tarvitse päivityselvitystä.

Selitys: Sanomassa mainittu tietokanta ei ole päivityselvityksen odotustilassa määritetyissä solmuissa. Tämä voi johtua siitä, että tietokantaa ei ole palautettu, se on palautettu WITHOUT ROLLING FORWARD -valitsimen avulla tai päivityselvityspalautus on päättynyt näissä solmuissa.

Jos "...” näkyy solmuluettelon lopussa, voit tarkastella täydellistä solmuluetteloä vianmäärityslokista.

Tietokannalle ei ole tehty päivityselvitystä.

SQL1262N • SQL1265N

(Huomautus: Jos käytössä on ositettu tietokantapalvelin, solmun numerot osoittavat virheen aiheuttaneet solmut. Muissa tapauksissa solmun numerolla ei ole merkitystä ja sen voi ohittaa.)

Käyttäjän vastaus: Tee seuraavat toimet:

1. Varmista, että elvytys on pakollinen määrittelyissä solmuissa.
2. Palauta näiden solmujen tietokannan varmistuskopio.
3. Anna ROLLFORWARD DATABASE -komento.

SQL1262N Tietokannan “<nimi>” päivityselvytyksen ajankohdan määrittäminen ei kelpaa.

Selitys: Päivityselvytyksen lopetusajankohdaksi määritetty aikaleima ei ole kelvollinen. Aikaleima on annettava ISO-standardin mukaisessa muodossa(VVVV-KK-PP-tt.mm.ss.<sssss>), jossa VVVV vastaa vuotta, KK kuukautta, PP päivää, tt tunteja, mm minuutteja, ss sekunteja ja sssss valinnaisia mikrosekunteja).

Tietokannalle ei ole tehty päivityselvitystä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että aikaleima on annettu oikeassa muodossa.

Jos annat ROLLFORWARD DATABASE -komennon, varmista, että komennossa määritetty vuosiluku on enintään 2105.

SQL1263N Arkistotiedosto “<nimi>” ei kelpaa lokitiedostoksi tietokannalle “<nimi>” solmussa “<solmun_numero>”.

Selitys: Sanomassa mainittu arkistotiedosto on määritetyssä solmussa tietokannan lokihakemistossa tai ylivuodon lokihakemistossa, mutta tiedosto ei ole kelvollinen.

Päivityselvytys keskeytyy.

(Huomautus: Jos käytät ositettua tietokantapalvelinta, solmun numero ilmoittaa, missä solmussa virhe tapahtui. Muissa tapauksissa solmun numerolla ei ole merkitystä ja sen voi ohittaa.)

Käyttäjän vastaus: Määritä oikea arkistotiedosto antamalla ROLLFORWARD DATABASE -komento ja käyttämällä QUERY STATUS -valitsinta. Siirrä oikea arkistotiedosto tietokannan lokihakemistoon, tai jos tietokanta on ristiriidattomassa tilassa, muuta lokin saantipolku osoittamaan oikeaan arkistotiedostoon sekä anna ROLLFORWARD DATABASE -komento uudelleen. Voit myös toteuttaa komennon uudelleen niin, että ylivuodon lokisaantipolku osoittaa oikeaan arkistotiedostoon.

SQL1264N Arkistotiedosto “<nimi>” ei kuulu tietokantaan “<tietokannan_nimi>” solmussa “<solmun_numero>”.

Selitys: Lokihakemistosta tai ylivuodon lokihakemistosta on löytynyt sanomassa mainittu arkistotiedosto, joka ei kuulu määritetylle tietokannalle.

Päivityselvytys keskeytyy.

(Huomautus: Jos käytät ositettua tietokantapalvelinta, solmun numero ilmoittaa, missä solmussa virhe tapahtui. Muissa tapauksissa solmun numerolla ei ole merkitystä ja sen voi ohittaa.)

Käyttäjän vastaus: Määritä oikea arkistotiedosto antamalla ROLLFORWARD DATABASE -komento ja käyttämällä QUERY STATUS -valitsinta. Siirrä oikea arkistotiedosto tietokannan lokihakemistoon, tai jos tietokanta on ristiriidattomassa tilassa, muuta lokin saantipolku osoittamaan oikeaan arkistotiedostoon sekä anna ROLLFORWARD DATABASE -komento uudelleen. Voit myös toteuttaa komennon uudelleen niin, että ylivuodon lokisaantipolku osoittaa oikeaan arkistotiedostoon.

SQL1265N Arkistotiedosto “<nimi>” ei liity käytössä olevaan lokijärjestykseen tietokannalle “<nimi>” solmussa “<solmun_numero>”.

Selitys: Päivityselvytyksessä lokitiedostot on käsiteltävä oikeassa järjestyksessä. Lokitiedostojen järjestyksen määrää palautettu tietokanta tai käsitellyt lokitiedostot. Tämän lisäksi taulukkotilaston päivityselvytyksessä lokitiedostot on käsiteltävä siinä järjestyksessä, jossa tietokannan käytössä oleva tila on

SQL1266N •SQL1270C

saavutettu. Sanomassa mainittu arkistolokitiedosto on löytynyt määritetystä solmusta tietokannan lokihakemistosta tai ylivuodon lokipolusta, mutta lokitiedoston järjestys ei ole oikea.

Päivityselvytys keskeytyy.

(Huomautus: Jos käytät ositettua tietokantapalvelinta, solmun numero ilmoittaa, missä solmussa virhe tapahtui. Muissa tapauksissa solmun numerolla ei ole merkitystä ja sen voi ohittaa.)

Käyttäjän vastaus: Määritä oikea arkistolokitiedosto antamalla ROLLFORWARD DATABASE -komento ja käyttämällä QUERY STATUS -valitsinta. Siirrä oikea arkistotiedosto tietokannan lokihakemistoon, tai jos tietokanta on ristiriidattomassa tilassa, muuta lokin saantipolku osoittamaan oikeaan arkistotiedostoon sekä anna ROLLFORWARD DATABASE -komento uudelleen. Voit myös toteuttaa komennon uudelleen niin, että ylivuodon lokisaantipolku osoittaa oikeaan arkistotiedostoon.

SQL1266N Tietokannan “<nimi>” päivityselvytys on edennyt ajankohtaan “<ajankohta>”, joka ohittaa määritetyn ajankohdan.

Selitys: Tietokannan päivityselvytys keskeytyy aikaleimaan, joka on aikaisempi kuin tietokannan lokitiedoston nykyinen aika. Tämä voi tapahtua, kun ajetaan päivityselvytys tietokantaan tai taulukkotilan osajoukkoon tiettyyn aikaan asti.

Tietokannan päivityselvytys pysähtyy.

Käyttäjän vastaus: Määritä oikea aika tai palauta tietokanta tai taulukkotilan osajoukko varmistuskopiosta ja anna ROLLFORWARD-komento uudelleen.

SQL1267N Järjestelmä ei ole löytänyt tiedostoa db2uexit käytössä olevasta polusta.

Selitys: Käyttäjän tiedostoa *db2uexit* ei löydy. Tiedostoa ei ole tai se ei ole käytössä olevassa saantipolussa.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Päivitä nykyinen

PATH-ympäristömuuttuja lisäämällä siihen *db2uexit*-tiedoston polku. Voit myös luoda uuden *db2uexit*-tiedoston ja päivittää PATH-muuttujan tarvittaessa.

SQL1268N Päivityselvytys on loppunut solmussa “<solmun_numero>” olevan tietokannan “<nimi>” lokitiedoston “<lokityiedosto>” haun aikana ilmenneen virheen “<virhe>” takia.

Selitys: Päivityselvytystoiminto on kutsunut *db2uext2*-komentoa hakeakseen lokitiedoston. Virhe on ehkä tapahtunut *db2uext2*-komennossa.

Päivityselvytys on keskeytynyt. Tietokanta on edelleen määritetyssä solmussa päivityselvytyksen odotustilassa.

(Huomautus: Jos käytät ositettua tietokantapalvelinta, solmun numero ilmoittaa, missä solmussa virhe tapahtui. Muissa tapauksissa solmun numerolla ei ole merkitystä ja sen voi ohittaa.)

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja virheestä on julkaisun *Administration Guide* kohdassa siirtymiskohta. Jatka päivityselvytystä tai lopeta se.

SQL1269N Taulukkotilatason päivityselvytys on jo käynnissä.

Selitys: Taulukkotilatason päivityselvytys on yritetty aloittaa. Se on kuitenkin jo käynnissä. Vain yksi agentti kerrallaan voi toteuttaa päivityselvytystä.

Käyttäjän vastaus: Odota, että päivityselvytys on päättynyt. Jos muita taulukkotiloja on päivityselvytettävä, aloita taulukkotilan päivityselvytys uudelleen.

SQL1270C LANG-ympäristömuuttujan arvoksi on asetettu “<merkkijono>”. Tämä kieli ei ole tuettu.

Selitys: LANG-ympäristömuuttujan arvoksi on määritetty kieli, jota tietokannan hallintaohjelma ei tue. Käsittelyä ei voida jatkaa.

Käyttäjän vastaus: Muuta LANG-muuttujan arvoksi jokin tuettu kieli. Lisätietoja aiheesta on

SQL1271W • SQL1272N

julkaisun *Administration Guide* "National Language Support" -liitteessä.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Lisätietoja kielten tuesta on julkaisussa *Asennus ja kokoonpanon määrittäminen*.

SQL1271W Tietokanta "<nimi>" on elvytetty, mutta vähintään yksi taulukkotila ei ole käytettävissä solmu(i)ssa "<solmuluettelo>".

Selitys: Tämä sanoma voi tulla näyttöön järjestelmäelvytyksen, tietokantatason päivityselvytyksen tai taulukkotilatasen päivityselvytyksen aikana. Tietokanta on käytettävissä, jos kyseessä on tietokantatason päivityselvytys ja on määritetty STOP-valitsin. Vähintään yksi taulukkotila määritetyissä solmuissa ei ole käytettävissä. Tämä voi tapahtua esimerkiksi seuraavissa tilanteissa:

- STOP-valitsinta ei ole määritetty taulukkotilatasen päivityselvytysajankohtaan.
- Vähintään yksi taulukkotila on vastaanottanut virheitä elvytyksen aikana.
- Uusia taulukkotiloja on palautettu, kun taulukkotilatasen päivityselvytys on ollut meneillään.
- Tietokannan päivityselvytyksessä on ohitettu taulukkotilan edellisen päivityselvytyksen ajankohta, joten kaikki kyseiset taulukkotilat ovat tulleet määritetyiksi palautuksen odotustilaan.

Käytöstä poissa olevat taulukkotilat voi tunnistaa määrittetyssä solmussa LIST TABLESPACES -komennon tai db2dart-apuohjelman avulla. Lisätietoja eri taulukkotiloista on vianmäärityslokista.

Jos "... " näkyy solmuluettelon lopussa, voit tarkastella täydellistä solmuluetteloa vianmäärityslokista.

(Huomautus: Jos käytössä on osoitettu tietokantapalvelin, solmun numerot osoittavat virheen aiheuttaneet solmut. Muissa tapauksissa solmun numerolla ei ole merkitystä ja sen voi ohittaa.)

Käyttäjän vastaus: Korjaa tai palauta tarvittaessa taulukkotilat ja aja päivityselvystoiminto. Jos

virhe toistuu, yritä ajaa taulukkotilatasen päivityselvytys ilman tietokannan samanaikaista käyttöä.

SQL1272N Tietokannan "<nimi>" taulukkotilatasen päivityselvytys on päätynyt ennaikaisesti solmu(i)ssa "<solmuluettelo>".

Selitys: Taulukkotilatasen päivityselvytys on päätynyt määritetyissä solmuissa, ennen kuin kaikille tarkenteen mukaisille taulukkotiloille on tehty päivityselvytys. Tämä voi tapahtua seuraavissa tapauksissa:

- Seurantataulukko on täyttynyt.
- Kaikissa päivityselvytettävissä taulukkotiloissa on ilmennyt tiedonsiirtovirheitä.
- Ajankohtaan sidotussa taulukkotilatasen päivityselvytyksessä on ilmennyt siirräntävirhe jossakin käsiteltävistä taulukkotiloista.
- Ajankohtaan sidotussa taulukkotilatasen päivityselvytyksessä on ilmennyt aktiivinen tapahtuma, joka on tehnyt muutoksia johonkin käsiteltävistä taulukkotiloista. Tämä tapahtuma voi olla keskeneräinen.
- Taulukkotilatasen päivityselvytys on keskeytynyt ja kaikki päivityselvytyksen kohteena olleet taulukkotilat on palautettu uudelleen ennen päivityselvytyksen jatkamista.

Jos "... " näkyy solmuluettelon lopussa, voit tarkastella täydellistä solmuluetteloa vianmäärityslokista.

(Huomautus: Jos käytössä on osoitettu tietokantapalvelin, solmun numerot osoittavat virheen aiheuttaneet solmut. Muissa tapauksissa solmun numerolla ei ole merkitystä ja sen voi ohittaa.)

Käyttäjän vastaus: Tarkista syy vianmäärityslokista. Tee jokin seuraavista toimista sen mukaan, mikä virheen on aiheuttanut:

- Käytä LIST TABLESPACES -komentoa määrittääksesi, ovatko taulukkotilat vastaanottaneet tiedonsiirtovirheitä. Jos virheitä on ilmennyt, korjaa ne.

SQL1273N •SQL1275N

- Jos tapahtumataulukko on täyttynyt ota käyttöön tietokannan kokoonpanoparametri MAXAPPLS ja yritä ajaa taulukkotilatason päivityselvytys ilman tietokannan samanaikaista käyttöä.
- Jos syynä on aktiivinen tai keskeneräinen tapahtuma, suorita se loppuun.
- Jos taulukkotilat on palautettu edellisen taulukkotilatason päivityselvytyksen keskeytyksen jälkeen, edellinen taulukkotilatason päivityselvytys on nyt peruuntunut. Seuraava taulukkotilatason päivityselvytyskomento tarkistaa päivityselvytyksen odotustilassa olevat taulukkotilat.

Aja taulukkotilatason päivityselvytys uudelleen.

SQL1273N Tietokannan "<nimi>" päivityselvytystä ei voi toteuttaa määritettyyn loppupisteeseen (lokin loppu tai ajankohta), koska arkistolokitiedostoa "<nimi>" ei ole löytynyt solmusta "<solmun_numero>".

Selitys: Tietokannan päivityselvytysohjelma ei ole löytänyt sanomassa mainittua arkistolokitiedostoa määritetyssä solmussa olevasta tietokannan lokihakemistosta tai ylivuodon lokihakemistosta.

Päivityselvytys on loppunut.

(Huomautus: Jos käytät ositettua tietokantapalvelinta, solmun numero ilmoittaa, missä solmussa virhe tapahtui. Muissa tapauksissa solmun numerolla ei ole merkitystä ja sen voi ohittaa.)

Käyttäjän vastaus: Tee jokin seuraavista toimista:

- Siirrä määritetty arkistotiedosto tietokannan lokihakemistoon, tai jos tietokanta on ristiriidattomassa tilassa, muuta lokin saantipolku osoittamaan oikeaan arkistotiedostoon sekä anna ROLLFORWARD DATABASE -komento uudelleen. Voit myös toteuttaa komennon uudelleen niin, että ylivuodon lokisaantipolku osoittaa oikeaan arkistotiedostoon.

- Jos et löydä puuttuvia lokitiedostoja, palauta tietokanta ja taulukkotila kaikissa solmuissa, toteuta sitten tietyn ajankohdan mukainen elvytys käyttäen aikaleimaa, joka on vanhempi kuin puuttuvan lokitiedoston aikaleima.

SQL1274N Tietokanta "<nimi>" tarvitsee päivityselvytyksen ja ajankohta on määritettävä lokien loppuun.

Selitys: Tietokanta täytyy päivityselvyttää. Tietokantatason päivityselvytyksessä ajankohta on määritettävä lokien loppuun, koska lokien loppuun ulottuva tietokantatason päivityselvytys on jo meneillään. Jos haluat jatkaa päivityselvytystä, sinun on määritettävä sama lopetusajankohta.

Taulukkotilatason päivityselvytyksessä ajankohta on määritettävä lokien loppuun. Syy on jokin seuraavista:

- Järjestelmän kuvausluettelot on päivityselvytettävä. Järjestelmän kuvausluettelot on päivityselvytettävä aina lokien loppuun, jotta ne ovat eheät kaikkien muiden taulukkotilojen kanssa.
- Järjestelmässä on jo käynnissä taulukkotilatason päivityselvytys lokien loppuun. Jos haluat jatkaa päivityselvytystä, sinun on määritettävä sama lopetusajankohta.

Tietokannalle ei ole tehty päivityselvytystä.

Käyttäjän vastaus: Anna ROLLFORWARD-komento uudelleen ROLLFORWARD TO END OF LOGS -määrityksen kanssa.

SQL1275N Päivityselvytykseen annettavan lopetusajan arvon on oltava suurempi tai yhtä suuri kuin "<aikaleima>", koska tietokanta "<nimi>" solmu(i)ssa "<solmuluettelo>" sisältää määritetyn ajankohdan jälkeen päivitettyjä tietoja.

Selitys: Päivityselvytyksen kohteeksi määritetty tietokanta tai ainakin yksi taulukkotila on varmistuskopioitu tietokannan käytön aikana. Tietokannan tai taulukkotilan varmistuskopiossa

SQL1276N • SQL1277N

on mukautettu näennäisaikaleima. Päivityselvytykseen määritettävän lopetusajan on oltava suurempi tai yhtä suuri kuin määritetyssä solmussa tehdyn varmistuskopioinnin päättymisaika.

Jos "... " näkyy solmuluettelon lopussa, voit tarkastella täydellistä solmuluetteloa vianmäärityslokista.

(Huomautus: Jos käytössä on ositettu tietokantapalvelin, solmun numerot osoittavat virheen aiheuttaneet solmut. Muissa tapauksissa solmun numerolla ei ole merkitystä ja sen voi ohittaa.)

Käyttäjän vastaus: Tee jokin seuraavista toimista:

- Anna komento uudelleen niin, että lopetus aika on suurempi tai yhtä suuri kuin "<aikaleima>". Aika on määritettävä CUT-yksiköissä (Coordinated Universal Time).
- Palauta aiempi varmistuskopio solmuissa ja anna sen jälkeen ROLLFORWARD DATABASE -komento uudelleen.

SQL1276N Tietokantaa "<nimi>" ei voi palauttaa päivityselvytyksen odotustilasta, ennen kuin päivityselvytys on ohittanut pisteen, joka on ajallisesti suurempi tai yhtä suuri kuin "<aikaleima>", koska solmu "<solmun_numero>" sisältää määritetyn ajankohdan jälkeen päivitettyjä tietoja.

Selitys: Tietokanta tai taulukkotilojen osajoukko on yritetty palauttaa päivityselvytyksen odotustilasta määrittämällä caller-toiminto SQLUM_ROLLFWD_STOP, SQLUM_STOP, SQLUM_ROLLFWD_COMPLETE tai SQLUM_COMPLETE. Päivityselvytyksen kohteeksi määritetty tietokanta tai ainakin yksi taulukkotila on kuitenkin varmistuskopioitu käytön aikana. Pyyntöä ei voi toteuttaa, ennen kuin tietokannan tai kaikkien taulukkotilojen päivityselvytys on edennyt määritetyssä solmussa käytönaikaisen varmistuskopioinnin aikaleiman loppuun.

Tämä virhe voi ilmetä myös silloin, jos kaikki lokitiedostot eivät ole pyydetyn elvytyksen käytössä.

(Huomautus: Jos käytät ositettua tietokantapalvelinta, solmun numero ilmoittaa, missä solmussa virhe tapahtui. Muissa tapauksissa solmun numerolla ei ole merkitystä ja sen voi ohittaa.)

Käyttäjän vastaus: Jos ROLLFORWARD-komentoon määritetty lopetus aika on pienempi kuin "<aikaleima>", anna komento uudelleen käyttäen lopetusaikana suurempaa tai yhtä suurta ajan arvoa kuin "<aikaleima>".

Tarkista, että kaikki lokitiedostot on määritetty. ROLLFORWARD QUERY STATUS -komennolla saat näkyviin seuraavaksi käsiteltävän lokitiedoston. Lokitiedostojen puuttumiseen voi olla seuraavia syitä:

- lokin polku on muuttunut. Tiedosto voi löytyä vanhasta lokin polusta.
- siirtymisohjelma ei voi noutaa lokitiedostoa, koska se on arkistoitu eri paikkaan.

Jos puuttuva lokitiedosto löytyy, kopioi se lokin polkuun ja anna komento uudelleen.

SQL1277N Palautustoiminto on havainnut vähintään yhden taulukkotilan aluevarauksen, jota ei voi käyttää, tai palautustoiminto on asettanut aluevaraukset 'muisti on määritettävä' -tilaan.

Selitys: Palautustoiminto tarkistaa, että kunkin palautettavan taulukkotilan tarvitsemat aluevaraukset ovat järjestelmässä käytettävissä. Jos mahdollista, palautustoiminto luo puuttuvat aluevaraukset. Jos niitä ei voi luoda tai jos ne ovat parhaillaan jonkin toisen taulukkotilan käytössä tai eivät ole käytettävissä jostain muusta syystä, tarvittavien aluevarausten luetteloa on korjattava, ennen kuin palautus voi jatkua.

Jos kyseessä on edelleenohjattu palautus, kunkin palautettavan taulukkotilan aluevarauksen tilaksi asetetaan "muisti on määritettävä". Tämän jälkeen aluevarausten muistin voi määrittää uudelleen

SQL1278W •SQL1280N

SET TABLESPACE CONTAINERS -api-kutsun tai -komennon avulla.

Käyttäjän vastaus: Voit selvittää kunkin palautettavan taulukkotilan aluevarausten luettelon TABLESPACE CONTAINER QUERY -api-kutsun tai LIST TABLESPACE CONTAINERS -komennon avulla. Voit määrittää kullekin taulukkotilalle päivitetyn luettelon SET TABLESPACE CONTAINERS -api-kutsulla tai -komennolla. Tällä api-kutsulla tai komennolla voi määrittää, käytetäänkö uutta luetteloa alkuperäisenä aluevarausten luettelonä (seuraava päivityselvytys toteuttaa tietokantalokissa kuvatut aluevarausten lisäykset uudelleen) vai lopullisena luettelonä (päivityselvytys ei toteuta aluevarausten lisäyksiä uudelleen).

Aluevaraukset voivat olla myös lukutilassa, jolloin ennen palautuksen jatkamista on annettava aluevaraukseen luku- ja kirjoitusoikeus.

SQL1278W Päivityselvytys on onnistunut.
Aktiiviset tai keskeneräiset tapahtumat tarvitsivat päivityselvitystä solmu(i)ssa "<solmuluettelo>".

Selitys: Ajankohtaan sidottu taulukkotilojen osajoukon päivityselvytys on päätynyt onnistuneesti, mutta vähintään yksi seuraavista asioista on tapahtunut:

1. Määritettynä ajankohtana oli yksi tai useita aktiivisia tapahtumia. Nämä tapahtumat on poistettu taulukkotilojen osajoukon taulukkotiloista.
2. Määritettynä ajankohtana oli yksi tai useita keskeneräisiä tapahtumia. Nämä keskeneräiset tapahtumat on poistettu taulukkotilojen osajoukon taulukkotiloista

Taulukkotilan osajoukon taulukkotiloista poistetut tapahtumat voidaan vielä vahvistaa muissa taulukkotiloissa, jotka eivät sisällyneet päivityselvitykseen.

Jos "... " näkyy solmuluettelon lopussa, voit tarkastella täydellistä solmuluetteloä vianmäärityslokista.

(Huomautus: Jos käytössä on ositettu tietokantapalvelin, solmun numerot osoittavat

virheen aiheuttaneet solmut. Muissa tapauksissa solmun numerolla ei ole merkitystä ja sen voi ohittaa.)

Käyttäjän vastaus: Vianmäärityslokissa on tietoja tapahtumista, jotka peruutettiin päivityselvityksen yhteydessä.

SQL1279W Joitain hakemistoja ei ehkä ole luotu uudelleen.

Selitys: On tapahtunut virhe hakemiston uudelleen luonnin aikana suoritettaessa tietokannan uudelleenaloitusta tai taulukon uudelleenjärjestelyn seurauksena, minkä vuoksi joitakin hakemistoja ei ole voitu luoda uudelleen. Lisätietoja on järjestelmän virhelokissa tai tietokannan hallintaohjelman virhelokissa.

Tietokannan käytön uudelleenaloitus tai taulukon uudelleenorganisointi on onnistunut.

Käyttäjän vastaus: Tutki virhelokien tiedot ja selvitä, miksei hakemistojen uudelleenluonti onnistunut, ja korjaa sitten ongelma. Järjestelmän luo tietyn taulukon vialliset hakemistot uudelleen, kun taulukkoa käytetään seuraavan kerran.

SQL1280N Päivityselvitykseen siirrettävän lopetusajan arvon on oltava suurempi tai yhtä suuri kuin "<aikaleima>" tietokannassa "<nimi>", koska ainakin yhden taulukkotilan päivityselvytys on jo edennyt tähän ajankohtaan.

Selitys: Vähintään yhden ajankohtaan sidotun päivityselvityksen määrittämän taulukkotilan päivityselvytys on jo edennyt aiempaan ajankohtaan. Sen päivityselvitystä ei voi jatkaa pidemmälle.

Käyttäjän vastaus: Tee jokin seuraavista toimista:

- Anna kommento uudelleen käyttäen lopetusaikaa "<aikaleima>".
- Palauta kaikki taulukkotilat ja anna kommento uudelleen käyttäen lopetusaikaa, joka on aiempi kuin "<aikaleima>".
- Palauta aiemman taulukkotilan päivityselvityksen jälkeiset taulukkotilan varmistukset aina aikamääreeseen asti ja anna

SQL1281N • SQL1284N

komento uudelleen käyttäen samaa lopetusaikaa.

Aika on määritettävä CUT-yksiköissä (Coordinated Universal Time).

SQL1281N Yhteys tietokantaan

"<tietokannan_valenimi>" on menetetty, koska prosessiyhteys "<prosessiyhteyden_nimi>" on katkennut.

Selitys: Yhteys menetettiin, koska DB2-palvelin katkaisi prosessiyhteyden. Nykyinen tapahtuma on peruutettu.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen. Jos virhe toistuu, ota yhteys ohjelmahuollon edustajaan.

Jos jäljitystoiminto oli käytössä, aloita Independent Trace Facility -apuohjelman käyttöjärjestelmän komentoriviltä. Lisätietoja tämän ohjelman käytöstä on julkaisun *Troubleshooting Guide* kohdassa Independent Trace Facility. Ota yhteys tekniseen tukihenkilöön ja toimita hänelle seuraavat tiedot:

Tarvittavat tiedot:

- Ongelman kuvaus
- SQL-koodi (sqlcode) tai sanoman numero
- SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) sisältö, jos mahdollista
- jäljitystiedosto, jos mahdollista.

sqlcode: -1281

sqlstate: 40504

SQL1282N Tietokantaan

"<tietokannan_valenimi>" ei voitu muodostaa yhteyttä, koska kaikki prosessiyhteyden "<prosessiyhteyden_nimi>" ilmentymät ovat varattuja.

Selitys: Yhteyden muodostaminen nimettyyn prosessiyhteyteen epäonnistui, koska DB2 ei

hyväksynyt yhteyttä. Nimettyyn prosessiyhteyteen voi muodostaa vain rajoitetun määrän yhteyksiä.

Käyttäjän vastaus: Suurena DB2-palvelimen yhteyksien määrän raja-arvoa tai vapauta yhteysresursseja lopettamalla joitakin nimettyjä prosessiyhteyksiä käyttäviä sovelluksia.

sqlcode: -1282

sqlstate: 08001

SQL1283N Tietokantaan

"<tietokannan_valenimi>" ei voitu muodostaa yhteyttä, koska prosessiyhteys "<prosessiyhteyden_nimi>" on toisen prosessin käytössä.

Selitys: Nimetty prosessiyhteys on jo toisen prosessin käytössä. Nimettyjen prosessiyhteyksien tukea ei aloitettu.

Käyttäjän vastaus: Valitse toinen prosessiyhteys asettamalla ympäristömuuttuja DB2PIPENAME tai muuta muiden nimettyjä prosessiyhteyksiä käyttävien ohjelmien prosessiyhteyden nimeä.

SQL1284N Tietokantaan

"<tietokannan_valenimi>" ei voitu muodostaa yhteyttä, koska prosessiyhteyttä "<prosessiyhteyden_nimi>" ei löydy.

Selitys: Palvelin ei ole aloittanut nimettyjen prosessiyhteyksien tukea, tai palvelin käyttää nimitystä prosessiyhteydestä eri nimeä.

Käyttäjän vastaus: Aloita tietokannan hallintaohjelma ja varmista, että nimettyjen prosessiyhteyksien tuki käynnistyy. Jos nimettyjen prosessiyhteyksien tuki on käynnissä, varmista, että palvelin ja työasema käyttävät samaa nimettyä prosessiyhteyttä, asettamalla ympäristömuuttujalle DB2PIPENAME sama arvo.

sqlcode: -1284

sqlstate: 08001

SQL1285N •SQL1291N

SQL1285N Tietokantaan
"<tietokannan_valenimi>" ei voitu muodostaa yhteyttä, koska prosessiyhteys "<prosessiyhteyden_nimi>" on viallinen.

Selitys: Ympäristömuuttujalla DB2PIPENAME asetettu vaihtoehtoinen prosessiyhteyden nimi ei kelpaa.

Käyttäjän vastaus: Ympäristömuuttujan DB2PIPENAME arvon on oltava hyväksyttävä prosessiyhteyden nimi. Prosessiyhteyden nimessä voi olla enintään kahdeksan kirjainta. Sen muotoa koskevat samat rajoitukset kuin tavallista tiedoston nimeä.

sqlcode: -1285

sqlstate: 08001

SQL1286N Yhteys tietokantaan
"<tietokannan_valenimi>" menetettiin, koska käyttöjärjestelmän resurssit eivät riitä prosessiyhteydelle "<prosessiyhteyden_nimi>".

Selitys: Nimetty prosessiyhteys epäonnistui, koska käyttöjärjestelmän resurssit eivät riitä (ajonvaihtotila, levytila, sisäiset tiedostotunnukset). Nykyinen tapahtuma on peruutettu.

Käyttäjän vastaus: Vapauta järjestelmäresursseja ja yritä uudelleen.

sqlcode: -1286

sqlstate: 40504

SQL1287N ATTACH-komento ilmentymälle
"<ilmentymä>" ei ole onnistunut, koska prosessiyhteyttä "<prosessiyhteys>" ei löydy.

Selitys: Palvelin ei ole aloittanut prosessiyhteyksien tukea tai ilmentymän nimi ei ole oikea.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että tietokannan hallintaohjelma on aloitettu palvelimessa ja että

prosessiyhteyksien tuki on aloitettu. Varmista, että ilmentymän nimi on määritetty oikein.

SQL1290N Joko tietokannan hallintaohjelman kokoonpanoparametrin DFT_CLIENT_COMM tai ympäristömuuttujan DB2CLIENTCOMM arvo ei kelpaa.

Selitys: Olet määrittänyt virheellisen arvon, tai kohdetietokanta ei tue ainakaan yhtä määritettyä yhteyskäytäntöä. Hyväksyttävät arvot ovat seuraavat:

- Unix-ympäristöt: TCPIP ja APPC
- OS/2: TCPIP, APPC, IPXSPX ja NETBIOS
- Windows NT ja Windows 95: TCPIP, APPC, IPXSPX, NETBIOS ja NPIPE.

Jos määrität useita arvoja, erota ne pilkuilla toisistaan.

Huomaa, että tämän sanoman voi aiheuttaa yhteyden välittäjänä oleva solmu. Jos esimerkiksi yrität muodostaa yhteyden DRDA-palvelimeen DB2 Connect -yhdyskäytävän välityksellä ja työasema ei tue yleisiä hakemistopalveluja, DB2 Connect -yhdyskäytävä voi palauttaa tämän sanoman.

Käyttäjän vastaus: Korjaa arvo ja anna komento uudelleen.

sqlcode: -1290

sqlstate: 08001

SQL1291N Järjestelmä on havainnut hakemistopalveluvirheen.
Palvelu: "<hakemisto_palvelu_laji>",
API: "< API>", funktio: "< funktio>",
virhekoodi: "<virhekoodi>".

Selitys: Hakemistopalvelujen alijärjestelmä on havainnut virheen. Lisätietoja on sanakkeiden arvoissa. Seuraavassa on sanakkeiden arvojen selitys:

"<hakemistopalvelujen_laji>"

Käytettävien hakemistopalvelujen laji.
Kelvollisia sanakkeita ovat:

- DCE

SQL1292N • SQL1293N

"<API>"

Sovelluskehitysliittymä, jonka avulla käytetään edellä mainittuja hakemistopalveluja. Kelvollisia sanakkeita ovat:

- XDS/XOM

"<funktio>"

Virhekoodin palauttaneen hakemistopalvelujen alijärjestelmän funktion nimi.

"<rc>" Edellä mainitun funktion palauttama virhekoodi. Arvon merkitys määräytyy käytettävän API-liittymän mukaan.

XDS-funktioiden (esimerkiksi ds_read) palautuskoodien arvot löytyvät DCE:hen sisällytetystä tiedostosta xds.h.

XOM-funktioiden (esimerkiksi om_get) palautuskoodien arvot löytyvät DCE:hen sisällytetystä tiedostosta xom.h.

Huomaa, että tämän sanoman voi aiheuttaa yhteyden välittäjänä oleva solmu. Jos esimerkiksi yrität muodostaa yhteyden DRDA-palvelimeen DB2 Connect -yhdyskäytävän välityksellä ja työasema ei tue yleisiä hakemistopalveluja, DB2 Connect -yhdyskäytävä voi palauttaa tämän sanoman.

Käyttäjän vastaus: Varmista seuraavat asiat:

- Hakemistopalveluista vastaava tuote on oikein asennettu ja toimintakuntoinen.
- Olet kirjautunut hakemistopalveluihin käyttövaltuuksilla, jotka sallivat hakemistokohtien käsittelyn, mikäli hakemistopalvelujen tarjoaja (esimerkiksi DCE) edellyttää sisäänkirjausta.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteys järjestelmän tai tietokannan pääkäyttäjään ja yritä määrittää ongelman syy annettujen sanakkeiden avulla.

sqlcode: -1291

sqlstate: 08001

SQL1292N Tietokannan ja tietokannan hallintaohjelman ilmentymän yleinen nimi ei kelpaa.

Selitys: Tietokannan ja tietokannan hallintaohjelman yleinen nimi ei saa olla tyhjä merkkijono (NULL), eikä se saa olla pidempi kuin 255 merkkiä. Nimen alussa on oltava merkkijono "/.../" tai "[:/".

Huomaa, että tämän sanoman voi aiheuttaa yhteyden välittäjänä oleva solmu. Jos esimerkiksi yrität muodostaa yhteyden DRDA-palvelimeen DB2 Connect -yhdyskäytävän välityksellä ja työasema ei tue yleisiä hakemistopalveluja, DB2 Connect -yhdyskäytävä voi palauttaa tämän sanoman.

Käyttäjän vastaus: Anna oikea yleinen nimi ja yritä uudestaan.

SQL1293N Yleishakemistomerkinnästä on löytynyt virhe. Virhekoodi: "<virhekoodi>".

Selitys: Käytetyssä tietokannan yleishakemistomerkinnässä on ilmennyt virhe. Seuraavassa on eri virhekoodeja koskevia lisätietoja:

- 1 Tietokantaobjektissa ei ole todennustietoja.
- 2 Tietokantaobjektista ja tietokannan paikanninobjektista puuttuu yhteyskäytäntötietoja.
- 10 Merkintä ei ole tietokantaobjekti.
- 11 Tietokantaobjektin alkuperäistä tietokannan nimeä ei löydy tai se on liian pitkä.
- 12 Tietokantaobjektin tietokantayhteyksikäytäntöä ei löydy tai se on liian pitkä.
- 13 Tietokantaobjektin todennusarvo on virheellinen.
- 14 Tietokantaobjektin yhteyskäytäntötiedot ovat puutteelliset tai virheelliset.
- 15 Tietokantaobjektin paikanninobjektin nimeä ei löydy.

SQL1294N •SQL1295N

- 16 Tietokantaobjektin paikanninobjektin nimi on virheellinen.
- 20 Merkintä ei ole tietokannan paikanninobjekti.
- 22 Tietokannan paikanninobjektin yhteyskäytäntötiedot ovat puutteelliset tai virheelliset.
- 30 Merkintä ei ole reititystieto-objekti.
- 31 Reititystieto-objektista ei löydy kohdetietokannan tietoja.
- 32 Reititystieto-objektin kohdetietokantaa koskevat tiedot eivät riitä.
- 33 Reititystieto-objektista ei löydy sopivaa yhdyskäytävää.
- 34 Yhdyskäytävän todennustunnus on virheellinen.
- 35 Yhdyskäytävän tietokannan paikanninobjektin nimi on virheellinen.
- 36 Reititystieto-objektin kohdetietokantamäärittäessä olevaa tietokannan nimeä ei löydy tai se on liian pitkä.
- 37 Reititystieto-objektin kohdetietokantamäärittäessä olevaa tietokantayhteyksikäytännön nimeä ei löydy tai se on liian pitkä.

Huomaa, että tämä sanoma voi tulla näyttöön myös silloin, kun DCE-alijärjestelmä on käytössä tai kun käyttöoikeudet eivät riitä DCE-hakemistomerkinän lukemiseen.

Huomaa, että tämän sanoman voi aiheuttaa yhteyden välittäjänä oleva solmu. Jos esimerkiksi yrität muodostaa yhteyden DRDA-palvelimeen DB2 Connect -yhdyskäytävän välityksellä ja työasema ei tue yleisiä hakemistopalveluja, DB2 Connect -yhdyskäytävä voi palauttaa tämän sanoman.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että DCE-alijärjestelmä on käytössä ja että käyttöoikeudet mahdollistavat hakemistomerkinän lukemisen. Jos ongelma ei ratkea, pyydä tietokannan pääkäyttäjää korjaamaan hakemistomerkinä. Lisätietoja näiden

hakemiston objektien muodosta on julkaisussa *Administration Guide*.

sqlcode: -1293

sqlstate: 08001

SQL1294N Yleishakemiston käyttöönottoon tarvittavaa hakemistopolun nimeä ei ole määritetty tai se ei kelpaa.

Selitys: Yleishakemistopalvelujen käyttäminen edellyttää, että hakemistopolun nimi on määritetty tietokannan hallintaohjelman kokoonpanoparametrin *dir_path_name* tai ympäristömuuttujan DB2DIRPATHNAME avulla. Nimeä ei ole määritetty, tai määritetty nimi on virheellinen.

Huomaa, että tämän sanoman voi aiheuttaa yhteyden välittäjänä oleva solmu. Jos esimerkiksi yrität muodostaa yhteyden DRDA-palvelimeen DB2 Connect -yhdyskäytävän välityksellä ja työasema ei tue yleisiä hakemistopalveluja, DB2 Connect -yhdyskäytävä voi palauttaa tämän sanoman.

Käyttäjän vastaus: Selvitä oikea nimi tietokannan pääkäyttäjältä ja yritä uudelleen.

sqlcode: -1294

sqlstate: 08001

SQL1295N Yleishakemiston käyttöönottoon tarvittavaa reititystieto-objektin nimeä ei ole määritetty tai se ei kelpaa.

Selitys: Jotta etätietokantaa voidaan käyttää yleishakemistopalvelujen ja muiden kuin työaseman omien yhteyskäytäntöjen avulla, reititystieto-objektin nimi on määritettävä tietokannan hallintaohjelman kokoonpanoparametrin *route_obj_name* tai ympäristömuuttujan DB2ROUTE avulla. Nimeä ei ole määritetty, tai määritetty nimi on virheellinen.

Huomaa, että tämän sanoman voi aiheuttaa yhteyden välittäjänä oleva solmu. Jos esimerkiksi yrität muodostaa yhteyden DRDA-palvelimeen DB2 Connect -yhdyskäytävän välityksellä ja työasema ei tue yleisiä hakemistopalveluja, DB2

SQL1296N • SQL1297N

Connect -yhdykäytävä voi palauttaa tämän sanoman.

Käyttäjän vastaus: Selvitä oikea nimi tietokannan pääkäyttäjältä ja yritä uudelleen.

sqlcode: -1295

sqlstate: 08001

SQL1296N Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanoparametreille DIR_PATH_NAME ja DIR_OBJ_NAME täytyy määrittää kelvolliset arvot, jos parametrin DIR_TYPE arvo on muu kuin NONE.

Selitys: Nämä kolme parametria liittyvät toisiinsa. Jos DIR_TYPE on NONE, kahta muuta parametria ei oteta huomioon. Muussa tapauksessa kahdella muulla parametrilla on oltava hyväksyttävät arvot. Seuraavat säännöt ovat voimassa, kun DIR_TYPE ei ole NONE:

1. DIR_PATH_NAME ja DIR_OBJ_NAME eivät voi olla NULL (tai tyhjiä).
2. Jos DIR_TYPE on DCE, DIR_PATH_NAME-parametrin arvon alussa on oltava jompikumpi erityisistä DCE-merkkijonoista, jotka on erotettu seuraavilla merkeillä: "/.../" tai ".:/".

Käyttäjän vastaus: Jos haluat muuttaa parametrin DIR_TYPE arvoa, varmista ensin, että parametrille DIR_PATH_NAME ja DIR_OBJ_NAME on määritetty hyväksyttävä arvo. Jos haluat määrittää parametrin DIR_PATH_NAME tai DIR_OBJ_NAME arvoksi tyhjän, varmista ensin, että DIR_TYPE on NONE.

SQL1297N Tämä komento ei ole tuettu tässä ympäristössä.

Selitys: Tällä komennolla kutsuttu toiminto ei ole käytettävissä tässä ympäristössä.

Käyttäjän vastaus: Älä käytä tätä komentoa.

SQL1300 - SQL1399

SQL1300N Luettelointikäskyssä on virheellinen DCE-päänimi.

Selitys: Tietokannan luettelointitoiminnon DCE-päänimi ei kelpaa. DCE-päänimiä koskevat seuraavat ehdot:

- Jos AUTHENTICATION on määritetty DCE-nimeksi, päänimi tulee sisällyttää luettelointikäskyyn.
- Jos nimeä AUTHENTICATION ei ole määritetty DCE-nimeksi, päänimeä ei saa sisällyttää luettelointikäskyyn.
- Päänimen enimmäispituus on 1 024 tavua.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että päänimi täyttää yllä mainitut ehdot ja anna luettelointikäsky uudelleen.

SQL1301N Palvelimen DCE-avaintiedoston käytössä on ilmennyt virhe.

Selitys: Palvelimen DCE-avaintiedoston käytössä on ilmennyt virhe. Avaintiedosto kelpaa vain, jos se täyttää seuraavat ehdot:

- Tiedosto on olemassa, sen nimi on keytab.db2 ja se sijaitsee hakemistossa sqllib/security.
- Siinä on vain yksi merkintä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että DCE-ympäristö on käytössä. Tarkista sitten, että avaintiedosto on olemassa ja sisältää vain yhden merkinnän (rgy_edit). Yritä toimintoa uudelleen.

SQL1302N •SQL1306N

SQL1302N DCE-nimen määrittämisessä DB2-käyttöoikeustunnukseen on ilmennyt virhe. Syykoodi on "<syykoodi>".

Selitys: DCE-osapuoli määrittämisessä DB2-käyttöoikeustunnukseen on ilmennyt virhe. Katso alla olevaa syykoodia.

- 1. DCE-käyttäjä puuttuu tai ei kelpaa määrittämisessä DB2-käyttöoikeustunnukseen
- 2. DCE-ryhmä puuttuu tai ei kelpaa määrittämisessä DB2-käyttöoikeustunnukseen

Käyttäjän vastaus: DCE-periaatteella on oltava ERA-vastaavuus DB2-käyttöoikeustunnukseen. Lisää puuttuva kohta DCE-rekisteriin ja yritä toimintoa uudelleen.

sqlcode: -1302

sqlstate: 08001

SQL1303N Suojausdemoniohjelman uudelleenaloitus ei onnistunut.

Selitys: Suojausdemoniohjelman uudelleenaloitus ei onnistunut, koska agenttien suojausdemoniohjelman välinen tietoliikenne on katkennut tai suojausdemoniohjelman on päättynyt virheeseen. Kaikki uudet yhteydet tietokannan hallintaohjelmaan hylätään, koska todennus ei onnistu.

Käyttäjän vastaus: Lopeta tietokannan hallintaohjelma ja aloita se uudelleen. Jos db2start-komennon toteutus ei onnistu, noudata syykoodin antamia ohjeita. Tarkista First Failure Service -lokista (db2diag.log), mitä virheitä on ilmennyt.

sqlcode: -1303

sqlstate: 58004

SQL1304N TCP/IP-suojauksen laji SOCKS ei kelpaa.

Selitys: Solmun luettelointikomennon TCP/IP-yhteyskäytäntörakenteessa oleva TCP/IP-suojauksen laji SOCKS ei kelpaa DCE-todennuslajin kanssa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, ettet käytä TCP/IP-yhteyskäytännön suojauslajeja SOCKS DCE-todennuslajin kanssa.

sqlcode: -1304

sqlstate: 08001

SQL1305N On ilmennyt sisäinen DCE-virhe.

Selitys: DB2-käsittely on epäonnistunut sisäisen DCE-virheen takia.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että DCE-ympäristö on aloitettu. Jos virhe toistuu, ota yhteys ohjelmistohuoltoon.

sqlcode: -1305

sqlstate: 58004

SQL1306N Järjestelmän suojaustoiminnon aktivoinnissa on määritetty virheellinen parametri. Syykoodi: "<syykoodi>".

Selitys: Jokin järjestelmän suojaustoiminnon sovellusohjelmaliittymän parametri on virheellinen. Virheen syytä:

- 1 On määritetty virheellinen suojaustoiminnon sovellusohjelmaliittymän asetus.
- 2 Configure- tai Describe-parametrin sqlcaucfg-rakenteeseen on määritetty virheellinen osoitin.
- 3 Configure- tai Describe-parametrin sanake on virheellinen.
- 4 Configure- tai Describe-parametrin arvo on virheellinen. Arvo on väärä tai se ei ole parametrin kelvollisella arvoalueella.
- 5 Configure- tai Describe-parametrin lukumääritys on virheellinen.

SQL1307N • SQL1307N

- 6 Configure- tai Describe-parametrille ei ole varattu tarpeeksi tilaa.
- 7 Extract-parametrin sqleauextract-rakenteeseen on määritetty virheellinen osoitin.
- 8 Extract-parametrin sanake on virheellinen.
- 9 Extract-parametrin arvo on virheellinen. Arvo on väärä tai se ei ole kelvollisella arvoalueella.
- 10 Extract-parametrin lukumääritys on virheellinen.
- 11 Extract-parametrin pituus on virheellinen.

Käyttäjän vastaus: Järjestelmän pääkäyttäjän tulee tehdä kuhunkin tapaukseen sopivat toimet.

- 1 Tarkista oikea suojausohjelman sovellusohjelmaliittymän asetus sqlutil.h-tiedostosta.
- 2 Tarkista, onko Configure- tai Describe-rakenteeseen määritetty kelvollinen osoitin.
- 3 Oikea parametri tulisi määrittää tarkistamalla suojaustoiminnon ohjeesta sqleaucfg-parametrin sanakkeet.
- 4 Korjaa parametrin arvo tarkistamalla kelvolliset arvot suojaustoiminnon ohjeesta.
- 5 Määritä oikea luku ja varaa tai alusta kelvollinen pituuden arvo muuttujan pituuden parametreille.
- 6 Korjaa Configure- tai Describe-parametrille varattu pituus SQLCA-alueen palauttaman virhesanakkeen mukaan.
- 7 Tarkista, onko Extract-rakenteeseen määritetty kelvollinen osoitin.
- 8 Oikea parametri tulisi määrittää tarkistamalla suojaustoiminnon ohjeesta sqleauextract-parametrin sanakkeet.
- 9 Korjaa parametrin arvo tarkistamalla kelvolliset arvot suojaustoiminnon ohjeesta.
- 10 Määritä oikea luku ja varaa tai alusta kelvollinen pituuden arvo muuttujan pituuden parametreille.

- 11 Korjaa Extract-parametrille varattu pituus SQLCA-alueen palauttaman virhesanakkeen mukaan.

SQL1307N Järjestelmän suojaustoiminnon aktivoinnissa on ilmennyt virhe.
Syykoodi: "<syykoodi>".

Selitys: Suojaustoiminnon sovellusohjelmaliittymän aktivoinnissa on ilmennyt virhe. Virheen syytä:

1. Suojaustoiminto on jo aloitettu.
2. Suojaustoiminto on jo lopetettu.
3. Suojaustoiminnon kokoonpanotiedostossa on virheellinen tarkistussumman arvo.
4. Käyttäjän määrittämä tai oletusarvoinen suojaustoiminnon polku on liian pitkä.
5. Suojaustoiminnon kokoonpanotiedoston päivitys ei onnistu. Tiedostojärjestelmä on täynnä tai käytössä ei ole kirjoitusoikeuksia.
6. Kokoonpanotiedostoa ei löydy. Tiedoston sisältävää tiedostoa tai hakemistoa ei ole.
7. Poimintatiedostoa ei löydy.
8. Tietojen poiminnan aikana on ilmennyt virheellinen suojaustoiminnon tietueiden muoto. Tiedosto on vioittunut.

Käyttäjän vastaus: Järjestelmän pääkäyttäjän tulee tehdä kuhunkin tapaukseen sopivat toimet.

1. Ei mitään.
2. Ei mitään.
3. Palauta kokoonpanotiedosto varmistuskopiosta tai anna audit reset-komento.
4. Valitse suojaustoiminnon polku, joka ei ylitä tiedostonimen enimmäispituutta.
5. Jos tiedoston valtuudet ovat väärät, korjaa ne niin, että omistaja saa kirjoittaa tiedostoon. Jos tiedostojärjestelmä on täynnä, vapauta tilaa ennen kuin jatkat.
6. Jos suojaustoiminnon kokoonpanotiedosto puuttuu, palauta se varmistuskopiosta tai palauta tiedoston oletusarvot antamalla reset-komento. Jos hakemisto puuttuu, palauta se varmistuskopiosta tai luo tietokannan hallintaohjelman ilmentymä uudelleen.

SQL1308W •SQL1313N

7. Varmista, että tiedosto on määritetyssä polussa. Jos tiedosto puuttuu, palauta se varmistuskopiosta.
8. Tapahtumalokitiedosto on todennäköisesti vioittunut. Jos virhe toistuu muissa tapahtumalokitiedostoissa, ilmoita siitä DB2-palveluun.

SQL1308W Kirjaustietojen poiminta on päättynyt. "<tietuemäärä>" tietuetta on poimittu.

Selitys: Kirjaustietojen poimintatoiminto on onnistunut ja se on poiminut määritetyn määrän tietueita.

Käyttäjän vastaus: Jos tiedostoja ei ole poimittu, käyttäjän tulisi varmistaa, että poiminnan kohdepolussa on kirjaustietojen poiminnan tiedostoja ja että poiminnan parametrit ovat oikein.

SQL1309N Palvelimen päänimi on virheellinen.

Selitys: Tietokannan luettelointikäskyssä määritettyä palvelimen päänimeä ei ole DCE-rekisterissä. Tämän takia DCE-lupaa ei voitu saada DB2-palvelinta varten.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että tietokantaluettelon päänimi vastaa DB2-palvelimen käyttämää DCE-päänimeä. Päänimen täydellinen määrittäminen voi olla tarpeen.

sqlcode: -1309

sqlstate: 08001

SQL1310N Virhe DCS-palvelun yrittäessä käyttää DCS-tietokantahakemistoa.

Selitys: DCS-ohjelman hakemistopalvelu epäonnistui, koska DCS-hakemistotiedoston käsittelyssä ilmeni tiedostovirheitä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Tee jokin seuraavista toimista ja aja toiminto uudestaan:

- Jos olet lisäämässä merkintää DCS-ohjelman hakemistoon, varmista, että levytilaa on tarpeeksi ja hakemistotiedosto voi kasvaa.
- Varmista, ettei mikään muu samanaikaisesti ajettava ohjelma ole yrittämässä tiedoston käyttöä.
- Tarkista, ettei hakemistotiedosto ole vahingoittunut. Jos sitä ei voi elvyttää, poista se ja luo se uudestaan tai palauta se varmistuskopiosta.

SQL1311N DCS-tietokantahakemistoa ei löydy.

Selitys: Hakemistoa ei löydy. Hakemisto on ehkä poistettu.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Lisää merkintä DCS-hakemistoon CATALOG DCS DATABASE -komennon avulla tai palauta hakemisto varmistuskopiosta.

SQL1312W DCS-tietokantahakemisto on tyhjä.

Selitys: Käyttäjä on yrittänyt lukea DCS-ohjelman hakemiston sisältöä, mutta hakemistossa ei ole merkintöjä.

Käsittely jatkuu, mutta järjestelmä ei voi toteuttaa komentoja, jotka olettavat hakemistossa olevan merkintöjä.

Käyttäjän vastaus: Lisää merkintä DCS-hakemistoon CATALOG DCS DATABASE -komennon avulla tai palauta merkinnät varmistuskopiosta.

SQL1313N DCS-tietokantahakemisto on täynnä.

Selitys: DCS-ohjelman hakemistoon ei voi lisätä merkintöjä, koska se on täynnä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Poista yksi tai useita merkintöjä hakemistosta ennen uusien merkintöjen lisäämistä.

SQL1314N • SQL1320N

SQL1314N DCS-tietokantahakemistossa olevan hakemistomerkinnän parametrin osoite ei kelpaa.

Selitys: Sovellusohjelma on käyttänyt tämän parametrin arvona osoitetta, joka ei kelpaa. Osoite viittaa varaamattomaan puskuriin, tai puskuriin, joka ei ole tarpeeksi iso tarvittavalle syönteelle.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että sovellusohjelma on varannut tarvittavan puskurialueen, ja anna komento uudelleen.

SQL1315N Paikallistietokannan nimi ei kelpaa.

Selitys: Paikallistietokannalle on määritetty nimi, joka sisältää virheellisiä merkkejä. Kaikkien merkkien on kuuluttava tietokannan hallintaohjelman perusmerkistöön.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että paikallistietokannan nimessä olevat merkit kuuluvat tietokannan hallintaohjelman perusmerkistöön, ja anna komento uudelleen.

SQL1316N Määritettyä paikallistietokannan nimeä vastaavaa merkintää ei ole löytynyt DCS-tietokantahakemistosta.

Selitys: DCS-hakemistopalvelu epäonnistui, koska hakemistosta ei löytynyt annettua paikallistietokannan nimeä vastaavaa merkintää.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että paikallistietokannan nimi on kelvollinen, ja anna komento uudelleen.

SQL1317N Paikallisen tietokannan nimi on jo DCS-tietokantahakemistossa.

Selitys: Hakemistomerkinnän lisäys ei onnistu, koska määritettyä paikallistietokannan nimeä vastaava merkintä on jo hakemistossa.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Määritä yksilöllinen

paikallistietokannan nimi tai poista jo olemassa oleva merkintä ja lisää uusi.

SQL1318N Elementin "<nimi>" pituus parametrin 1 syönteeseen rakenteessa ei kelpaa.

Selitys: DCS-ohjelman hakemiston merkintärakenteen pituusarvo ei voi olla pienempi kuin nolla eikä suurempi kuin vastaavan elementin suurin pituus.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Jos hakemistomerkintöjen rakenteeseen määritetään elementti, on siihen liitetyn pituuden arvon vastattava elementin tavujen määrää. Muussa tapauksessa pituuden arvoksi on määritettävä 0. Varmista, että hakemistomerkintöjen rakenteen elementeillä on komennon edellyttämät määritykset, ja anna komento uudelleen.

SQL1319N DCS-tietokantahakemiston hakemistomerkintöjä ei ole kerätty.

Selitys: Järjestelmä on vastaanottanut kaikkien hakemistomerkintöjen kopiointipyyntö, mutta se ei ole vastaanottanut edeltävää hakemistomerkintöjen keräyspyyntöä. Edeltävä hakemistomerkintöjen keräyspyyntö on myös saattanut epäonnistua.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Anna hakemiston avauskomento ja kerää hakemistomerkinnät. Anna sen jälkeen virheen aiheuttanut komento uudelleen.

SQL1320N DCS-tietokantahakemistoa ei voi tällä hetkellä käyttää.

Selitys: DCS-ohjelman hakemiston käyttö epäonnistui. DCS-ohjelman hakemiston käyttömahdollisuus määräytyy käytön laadun ja hakemistoon jo kohdistuvan käytön mukaan. Jos tarkoituksena on päivittää hakemistoa, siinä ei saa olla meneillään muuta käyttöä. Jos tarkoituksena on hakemiston lukeminen, sen käyttö on sallittua, ellei sitä parhaillaan päivitetä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

SQL1321N •SQL1325N

Käyttäjän vastaus: Odota, että nykyinen käsittely päättyy, ja anna komento uudelleen.

SQL1321N Hakemistomerkinnän rakenteessa määritetty rakenteen tunnus ei kelpaa.

Selitys: Järjestelmä ei tunnista hakemistomerkinnän rakenteessa määritettyä rakenteen tunnusta.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että hakemistomerkinnän rakenteessa määritetty rakenteen tunnuksen arvo on kelvollinen, ja anna komento uudelleen.

SQL1322N On tapahtunut virhe kirjoitettaessa tapahtumalokitiedostoon.

Selitys: DB2:n tapahtumalokitoiminto on havainnut virheen, kun toimintoa on pyydetty kirjaamaan tapahtuma lokiin. Tiedostojärjestelmässä ei ole enää vapaata levytilaa asemassa, jossa loki sijaitsee. Vapautta levytilaa tai pienennä lokia karsimalla sitä.

Kun levytilaa on vapautettu, tyhjennä muisti ja aseta toiminto Valmis-tilaan antamalla komento db2audit. Varmista, että tarvittavat tiedot on otettu talteen tai että lokista on otettu kopio ennen sen karsimista. Poistettuja tietoja ei voida palauttaa.

Käyttäjän vastaus: Pyydä järjestelmän pääkäyttäjää korjaamaan ongelma, jotta tapahtumien kirjausta voidaan jatkaa.

sqlcode: -1322

sqlstate: 58030

SQL1323N On tapahtunut virhe käytettäessä tapahtumalokin kokoonpanotiedostoa.

Selitys: Tiedostoa db2audit.cfg ei voida avata tai se on virheellinen. Syy on seuraava:

- db2audit.cfg-tiedostoa ei ole olemassa tai se on vahingoittunut. Tee seuraavaa:
 - Palauta tiedoston aiemmin tallennettu kopio.

- Nollaa tapahtumien kirjaustoiminnon kokoonpanotiedosto antamalla komennon db2audit nollauskomento.

Käyttäjän vastaus: Pyydä järjestelmän pääkäyttäjää korjaamaan ongelma.

sqlcode: -1323

sqlstate: 57019

SQL1325N Etätietokannan ympäristö ei tue tätä komentoa tai jotain komennon parametria.

Selitys: Järjestelmä on yrittänyt antaa DB2-työasematietokannan komennon tai komennon valinnan pääkonetietokannalle DB2 Connect -ohjelman tai hajautetun palvelimen avulla. Seuraavat komennot aiheuttavat tämän virheen DB2 for MVS^{*}-, DB2 for OS/400^{*}- ja SQL/DS^{*}-tietokannassa:

- OPSTAT - käsittelyn tilatietojen keräys
- Tietokantasovelluksen etäliittymä (DARI)
- GETAA - pääkäyttäjän käyttöoikeuksien pyyntö
- GETTA - taulukon käyttöoikeuden pyyntö
- PREREORG - taulukon uudelleenjärjestämisen valmistelu
- REORG - uudelleenjärjestystoiminnon kutsu
- RQSVPT/ENSVPT/RLBSVPT - alitapahtumapyynnöt
- RUNSTATS - tilastotietojen ajo
- COMPOUND SQL ATOMIC STATIC (Atomic Compound SQL)
- ACTIVATE DATABASE
- DEACTIVATE DATABASE

Myös seuraavat komennot aiheuttavat tämän virheen, jos niille on määritetty virheelliset asetukset:

- IMPORT (taulukon tuonti). Tiedoston lajin on oltava IXF, commitcount-arvon 0 ja Action String -merkkijonon ensimmäisen sanan (esimerkiksi "REPLACE into ...") on oltava INSERT.
- EXPORT (taulukon vienti). Tiedostotyyppin on oltava IXF.

SQL1326N • SQL1329N

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Älä yritä antaa tätä komentoa isäntätietokannalle DB2 Connect -ohjelman tai hajautetun järjestelmän avulla.

SQL1326N Tiedostoa tai hakemistoa "<nimi>" ei voi käyttää.

Selitys: Tiedostoa tai hakemistoa "<nimi>" ei voi käyttää, koska tiedoston saantipolku on virheellinen, tiedostoon ei ole tarvittavia käyttöoikeuksia tai käytettävässä hakemistossa tai polussa ei ole tarpeeksi tilaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että kaikki komennossa määritetyt polut ja tiedostonimet ovat oikein ja että sinulla on polkujen ja tiedostojen käyttöön tarvittavat oikeudet. Tarkista myös, että määritetyssä hakemistossa on riittävästi tilaa tiedostoa varten. Korjaa virheet ja anna komento uudelleen. Jos ongelma ei poistu, ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään.

SQL1327N Automaattinen yhteyden muodostus on epäonnistunut.
"<Tietokannan_nimi>" ei ole hyväksyttävä tietokannan nimi.

Selitys: Automaattinen yhteyden muodostus ei ole onnistunut. DB2DBDFT-ympäristömuuttujan määrittämän tietokannan valenimen muoto ei kelpaa. Tietokannan valenimessä on oltava 1 - 8 merkkiä, jotka kuuluvat tietokannan hallintaohjelman perusmerkistöön.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Korjaa DB2DBDFT-ympäristömuuttujan määrittämä tietokannan valenimi ja anna komento uudelleen. Jos käytössä on komentorivisuoritin, on annettava db2 terminate -komento ennen komennon uudelleentoteutusta. Jos et halua muodostaa yhteyttä implisiittisesti, poista DB2DBDFT-ympäristömuuttujan määrittäminen.

sqlcode: -1327

sqlstate: 2E000

SQL1328N Automaattinen yhteyden muodostus on epäonnistunut. Paikallisesta tietokantahakemistosta ei löytynyt tietokannan valenimeä tai tietokannan nimeä "<nimi>".

Selitys: Automaattinen yhteyden muodostus ei ole onnistunut. DB2DBDFT-ympäristömuuttujan määrittämä tietokannan valenimi ei vastaa olemassa olevaa tietokantaa. Tietokantaa ei ole löytynyt tietokantahakemistosta.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Hajautetussa sitoutumisjänteessä annettu CONNECT RESET -pyyntö yrittää muodostaa implisiittisen yhteyden oletustietokantaan. Tämä saattaa olla tämän virheen syy.

Käyttäjän vastaus:

- Korjaa DB2DBDFT-ympäristömuuttujan määrittämä tietokannan valenimi ja anna komento uudelleen.
- Jos haluat purkaa yhteyden hajautetun sitoutumisjänteen ympäristössä, voit korvata CONNECT RESET -komennon DISCONNECT- tai RELEASE-komennolla.
- Jos käytössä on komentorivisuoritin, on annettava db2 terminate -komento ennen komennon uudelleentoteutusta.
- Jos et halua muodostaa yhteyttä implisiittisesti, poista DB2DBDFT-ympäristömuuttujan määrittäminen.

sqlcode: -1328

sqlstate: 42705

SQL1329N Komennossa määritetty ohjelman tulkitsema polku on liian pitkä.

Selitys: Komennossa määritetty ohjelman tulkitsema polku ylittää tietokannan hallintaohjelman tukemien polkumäärittysten enimmäispituuden. Ohjelman tulkitseman polun pituus ei saa olla pitempi kuin 215 merkkiä. CREATE DATABASE-, CATALOG DATABASE-, OPEN DATABASE DIRECTORY FOR SCAN- ja CHANGE DATABASE COMMENT -komentojen käsittelyn yhteydessä järjestelmä lisää polun loppuun tietokannan hallintaohjelman ilmentymän nimen.

SQL1330N •SQL1334N

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että täysin tulkittu absoluuttinen tai suhteellinen polun nimi, johon on liitetty tietokannan hallintaohjelman ilmentymän nimi, ei ole pitempi kuin 215 merkkiä. Korjaa polku ja anna komento uudelleen.

SQL1330N Kohteen symbolinen nimi "<nimi>" ei kelpaa.

Selitys: CATALOG NODE -komennon CPIC-yhteyksikäytäntörakenteen symbolista kohteen nimeä ei ole määritetty tai se on pitempi kuin suurin sallittu pituus. Nimi saa olla enintään 8 tavun pituinen.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että symbolinen kohteen nimi on määritetty ja että se on enintään 8 tavun pituinen. Anna komento uudelleen kelvollisen kohteen nimen kanssa.

SQL1331N CPIC-suojauslaji "<laji>" ei kelpaa.

Selitys: CATALOG NODE -komennon CPIC-yhteyksikäytäntörakenteessa määritetty CPIC-suojauslaji on virheellinen. Suojauslaji määrittää ne suojaustiedot, jotka sisällytetään tietokannan työaseman ja sen istuntokumppanin väliseen keskusteluun LU 6.2 -arkkitehtuurin mukaisesti. Suojauslajin kelvollisia arvoja ovat:

- SQL_CPIC_SECURITY_NONE
 - Suojaustietoja ei sisällytetä.

Huomautus: Jos käytössä on hajautetun järjestelmän palvelin, tätä vaihtoehtoa ei tueta. Kun käytössä on DB2 Connect -ohjelma, tätä vaihtoehtoa tuetaan vain, kun todennuslaji on DCE, KERBEROS, SERVER_ENCRYPT tai DCS_ENCRYPT.

- SQL_CPIC_SECURITY_SAME
 - Keskusteluun sisällytetään käyttäjätunnus ja käyttäjätunnuksen tehdystä tarkistuksesta kertova ilmaisin. Tätä vaihtoehtoa ei tueta, jos DB2 Connect -ohjelmassa tai hajautetussa järjestelmässä on käytössä DCS-todennus tai jos

todennuslaji on DCE, KERBEROS, SERVER_ENCRYPT tai DCS_ENCRYPT.

- SQL_CPIC_SECURITY_PROGRAM
 - Sekä käyttäjätunnus että tunnussana sisällytetään. Tätä vaihtoehtoa ei tueta, jos DB2 Connect -ohjelmassa on käytössä todennuslaji CLIENT tai jos todennuslaji on DCE, KERBEROS, SERVER_ENCRYPT tai DCS_ENCRYPT.

Käyttäjän vastaus: Muuta suojauslajiksi jokin edellä mainituista ja anna komento uudelleen.

sqlcode: -1331

sqlstate: 08001

SQL1332N Pääkoneen nimi "<nimi>" ei kelpaa.

Selitys: CATALOG NODE -komennon TCP/IP-yhteyksikäytäntörakenteen pääkoneen nimeä ei ole määritetty tai se on pitempi kuin suurin sallittu pituus. Nimen pituuden on oltava 1 - 255 merkkiä ja nimi ei saa sisältää pelkästään välejä.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että pääkoneen nimi on määritetty ja että se on enintään 255 merkin pituinen. Anna komento uudelleen kelvollisen pääkoneen nimen kanssa.

SQL1333N Palvelun nimi "<nimi>" ei kelpaa.

Selitys: CATALOG NODE -komennon TCP/IP-yhteyksikäytäntörakenteen palvelun nimeä ei ole määritetty tai se on pitempi kuin suurin sallittu pituus. Nimen pituuden on oltava 1 - 14 merkkiä ja nimi ei saa sisältää pelkästään välejä.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että palvelun nimi on määritetty ja että se on enintään 14 merkin pituinen. Anna komento uudelleen kelvollisen palvelun nimen kanssa.

SQL1334N Tietokantapalvelimen avulla ei tässä kokoonpanossa voi reitittää etäpyyntöä toiseen tietokantapalvelimeen.

Selitys: Pyyntö on yritetty reitittää tietokantapalvelimen kautta käyttäen työasema-palvelinyhdistelmää, jota ei ole tuettu. Reititykseen on yritetty käyttää työasemaa tai

SQL1335N • SQL1338N

kohdetietokantaa, jossa on käytössä DB2-ohjelman versiota 2 aiempi versio. Vaihtoehtoisesti reititystä on saatettu yrittää DRDA-työasemasta DRDA-kohdetietokantaan. Pyyntö on reititettävä suoraan työasemasta siihen solmuun, jossa kohdetietokanta sijaitsee.

Käyttäjän vastaus: Poista tietokanta työaseman luettelosta ja lisää sen jälkeen luetteloon se tietokanta, joka määrittää solmun, jossa kohdetietokanta varsinaisesti sijaitsee. Varmista, että myös solmu on lisättyä luetteloon.

SQL1335N Sovelluksen pyyntöohjelmannimi ei kelpaa.

Selitys: Määritetty sovelluksen pyyntöohjelmannimi sisältää merkkejä, jotka eivät ole kelvollisia. Kaikkien merkkien on kuuluttava tietokannan hallintaohjelman perusmerkistöön.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että sovelluksen pyyntöohjelmannimessä käytetyt merkit kuuluvat tietokannan hallintaohjelman perusmerkistöön, ja anna komento uudelleen.

SQL1336N Pääkonetta "<koneen_nimi>" ei löytynyt.

Selitys: Järjestelmä ei voinut selvittää pääkoneen osoitetta. Mahdolliset syyt ovat:

- TCP/IP-solmun luetteloinnissa määritettiin virheellinen koneen nimi.
- Koneen nimi on määritetty oikein, mutta sitä ei ole määritetty työaseman käytettävissä olevissa TCP/IP-nimipalvelimissa tai työaseman pääkoneen tiedostoissa.
- TCP/IP-nimipalvelin, jossa koneen nimi on määritetty, ei ollut käytettävissä yhteyden muodostushetkellä.
- TCP/IP ei ole käytössä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että TCP/IP on käytössä ja että TCP/IP-solmun luetteloinnissa määritetty koneen nimi on oikein ja määritetty käytettävissä olevassa nimipalvelimissa tai paikallisessa pääkoneen tiedostossa.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Varmista, että etäkone on luetteloitu oikein SYSCAT.SERVERS-näkymään.

SQL1337N Palvelua "<palvelun_nimi>" ei löydy.

Selitys: Järjestelmä ei löytänyt palveluun liittyvää portin numeroa. Mahdolliset syyt ovat:

- TCP/IP-solmun luetteloinnissa on määritetty virheellinen palvelun nimi.
- Palvelun nimi määritettiin oikein, mutta sitä ei ole määritetty työaseman palvelutiedostossa.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Myös tietolähde voi havaita tämän tilanteen.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että TCP/IP-solmun luetteloinnissa on määritetty oikea palvelun nimi ja että nimi on määritetty paikallisessa palvelutiedostossa.

Hajautetun järjestelmän käyttäjien käyttäjien tulee myös varmistaa, että nimi on määritetty tietolähteen palvelutiedostoon.

SQL1338N Kohteen symbolista nimeä "<kohteen_symbolinen_nimi>" ei löytynyt.

Selitys: Järjestelmä ei löydä määritettyyn kohteen symboliseen nimeen liittyviä lähdearvoja. Mahdolliset syyt ovat:

- CPIC-solmun luetteloinnissa on määritetty virheellinen kohteen symbolinen nimi.
- Kohteen symbolista nimeä ja sen lähdearvoja ei ole määritetty SNA-tietoliikennejärjestelmässä.
- SNA-tietoliikennealijärjestelmää ei ole aloitettu.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että CPIC-solmun luetteloinnissa on määritetty oikea kohteen symbolinen nimi ja että nimi on määritetty paikallisessa SNA-tietoliikennejärjestelmässä.

Aloita SNA-tietoliikennealijärjestelmä, jos sitä ei ole aloitettu.

SQL1339N •SQL1342N

SQL1339N Not Atomic Compound SQL -lauseen toteutuksessa on havaittu "<n>" SQL-virhettä, joiden tunnisteen ovat:
"<virhe1>" "<virhe2>" "<virhe3>"
"<virhe4>" "<virhe5>" "<virhe6>" ja
"<virhe7>".

Selitys: Ainakin yksi Compound SQL -lauseen SQL-alilause aiheutti SQL-virheen (negatiiviset paluuarvot).

Virhesanakkeita ei palauteta CLI/ODBC-sovelluksissa. CLI/ODBC-sovellukset voivat hankkia lisätietoja kustakin virheestä käyttämällä SQLGetDiagRec-, SQLGetDiagField- tai SQLError -sovellusohjelmaliittymiä.

Käyttäjän vastaus: Tutki järjestelmän palauttamia virhetunnisteita. Näyttöön tulee <n> kappaletta (enintään 7) täytettyjä <virheX>-sanakkeita. Kukin <virheX> vastaa SQL-käskyn virhettä. Virheet luetaan ilmenemisjärjestyksessä. Jos sanoman tekstiä ei ole muotoiltu, nämä tiedot löytyvät SQLERRMC-kentän toisesta ja sitä seuraavista sanakkeista. Sanakkeet on erotettu tavulla, jonka heksadesimaaliarvo on 0xFF.

Kukin <virheX> on muodossa PPPSSSS, jossa:

PPP PPP on virheen aiheuttaneen lauseen sijainti Compound SQL -lohkossa ja PPP on tasattu vasemmalle; jos esimerkiksi ensimmäinen lause epäonnistui, kentän arvo on yksi ("1")

SSSSS

on epäonnistuneen lauseen SQLSTATE.

Lisätietoja saa tutkimalla SQLCA-arvoa. Kolmas SQLERRD-kenttä sisältää Compound SQL -lauseen käsittelemien rivien määrän. Neljäs SQLERRD-kenttä sisältää viimeisen onnistuneen lauseen sijainnin. Viides SQLERRD-kenttä sisältää viite-ehyden kautta käsiteltyjen rivien määrän DB2- ja SQL/DS-tietokantojen käytössä. Kuudes SQLERRD-kenttä sisältää epäonnistuneiden lauseiden eli palautettujen negatiivisten SQL-koodien (sqlcode) arvojen määrän.

sqlcode: -1339

sqlstate: 56091

SQL1340N Tiedostopalvelinta "<tiedostopalvelin>" ei löytynyt.

Selitys: Järjestelmä ei löytänyt määritettyä tiedostoa verkosta. Virheen mahdollisia syitä ovat:

- IPX/SPX-solmun luetteloinnissa on määritetty virheellinen *fileserv*-nimi.
- Määritetty *fileserv*-nimi on oikein, mutta tiedostopalvelin ei ollut käytettävissä yhteyden muodostushetkellä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että IPX/SPX-solmun luetteloinnissa on määritetty oikea *fileserv*-nimi ja että tiedostopalvelin on käytettävissä verkossa.

SQL1341N Työaseman nimi täytyy määrittää työaseman tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostossa.

Selitys: Työaseman nimeä ei ole määritetty työaseman tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostossa. Työaseman nimi on määritettävä, kun palvelinta käytetään NetBIOSin avulla.

Käyttäjän vastaus: Määritä työaseman nimi työaseman tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostoon.

SQL1342N Tiedostopalvelimen nimi "<nimi>" puuttuu tai on virheellinen.

Selitys: Komennossa tai sovellusohjelmaliittymässä (API) määritetty tiedostopalvelimen nimi puuttuu tai on virheellinen.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että tiedostopalvelimen nimi on määritetty, että se ei sisällä vääriä merkkejä ja että se on enintään 48 merkin pituinen. Anna komento uudelleen kelvollisen tiedostopalvelimen nimen kanssa.

SQL1343N • SQL1370N

SQL1343N Objektin nimi "<nimi>" puuttuu tai on virheellinen.

Selitys: Komennossa tai sovellusohjelmaliittymässä (API) määritetty objektin nimi puuttuu tai on virheellinen.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että objektin nimi on määritetty, että siinä ei ole vääriä merkkejä ja että se on enintään 48 merkin pituinen. Anna komento uudelleen kelvollisen objektin nimen kanssa.

SQL1350N Sovellus ei ole oikeassa tilassa tämän pyynnön käsittelyyn. Syykoodi="<syykoodi>".

Selitys: Vastaa syykoodia "<syykoodi>":

- 01 Sovellus käsittelee SQL-kyselyä eikä voi käsitellä pyydettyä komentoa.
- 02 Varmistuskopiointipyyntö on käynnissä. Alkuperäinen ohjelmakutsu aiheutti varoituksen, joka osoittaa, että varmistuskopiointiin loppuunsaattaminen edellyttää uusia pyyntöjä.
- 03 Palautuspyyntö on käynnissä. Alkuperäinen ohjelmakutsu aiheutti varoituksen, joka osoittaa, että palautuksen loppuunsaattaminen edellyttää uusia pyyntöjä.
- 04 Päivityselvityspyyntö on käynnissä. Alkuperäinen ohjelmakutsu aiheutti varoituksen, joka osoittaa, että päivityselvityksen loppuunsaattaminen edellyttää uusia pyyntöjä.
- 05 Latauspyyntö on käynnissä. Alkuperäinen ohjelmakutsu aiheutti varoituksen, joka osoittaa, että latauksen loppuunsaattaminen edellyttää uusia pyyntöjä.
- 07 Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Sovellus ei voi toteuttaa tätä komentoa SQL-käskeytysten toteutuksen jälkeen.

Käyttäjän vastaus: Vastaa syykoodia "<syykoodi>":

- 01 Toteuta toiminto loppuun COMMIT- tai ROLLBACK-lauseen avulla ennen komennon antamista uudelleen.

02-05 Toteuta käynnissä oleva toiminto loppuun antamalla edellytetyt kutsut ja anna sitten komento uudelleen.

07 Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Sovelluksen on toteutettava komennot, kun yhteys tietokannan hallintaohjelmaan on muodostettu, mutta ennen muiden SQL-käskeytysten toteutusta.

SQL1360N Meneillään olevaa käsittelyä ei voi keskeyttää.

Selitys: Käyttäjä on yrittänyt keskeyttää prosessin, jota ei voi keskeyttää.

Käyttäjän vastaus: Älä keskeytä meneillään olevaa prosessia.

SQL1361W Käsittelyaika on ylittänyt aikakatkaisuarvon. Haluatko keskeyttää käsittelyn?

Selitys: Jos komennon käsittely kestää ennalta määritettyä aikakatkaisujaksoa pidempään, kuvaruutuun tulee kohoikkuna, jossa kysytään, haluaako käyttäjä (Windows-työasema) keskeyttää komennon käsittelyn.

Tämä sanoma on käytössä vain Windows-ympäristöissä ja näkyy vain kohoikkunassa.

Käyttäjän vastaus: Käytettävissä on kolme vaihtoehtoa: KYLLÄ - keskeytys heti; EI - jatko ilman kehoitteita; PERUUTUS - jatko käyttäen samaa aikakatkaisua.

SQL1370N Ilmentymää tai tietokantaa "<nimi1>" ei voinut asettaa pysäytystilaan, koska käyttäjä "<käyttäjä>" on jo asettanut ilmentymän tai tietokannan "<nimi2>" pysäytystilaan. Pysäytyslaji: "<laji>".

Selitys: Yritit asettaa ilmentymän tai tietokannan pysäytystilaan. Tällöin pysäytykset olisivat limittyneet, esimerkiksi niin, että asetetaan ilmentymä pysäytystilaan, samalla kun toinen käyttäjä asettaa tietokantaa pysäytystilaan.

Pysäytyslaji "<laji>" viittaa pysäytettyyn ilmentymään tai tietokantaan. Se on '1', kyseessä on ilmentymä, ja '2', kun kyseessä on tietokanta.

SQL1371N •SQL1381N

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys käyttäjään, joka on pysäyttänyt ilmentymän tai tietokannan, ja selvitä, kuinka pitkää DB2 on pysäytystilassa. Anna pyyntö uudelleen, kun pysäytystila on päättynyt.

SQL1371N Käyttäjä "<käyttäjä>" on jo pysäyttänyt ilmentymän tai tietokannan "<nimi>". Pysäytyslaji: "<laji>".

Selitys: Yritit pysäyttää ilmentymän tai tietokannan, joka on jo pysäytetty.

Pysäytyslaji "<laji>" viittaa pysäytettyyn ilmentymään tai tietokantaan. Se on '1', kyseessä on ilmentymä, ja '2', kun kyseessä on tietokanta.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys käyttäjään, joka on pysäyttänyt ilmentymän tai tietokannan, ja selvitä, kuinka pitkää DB2 on pysäytystilassa. Anna pyyntö uudelleen, kun pysäytystila on päättynyt.

SQL1372N Pysäytyksen toteutus ei onnistu tapahtuman ollessa kesken.

Selitys: Yritit pysäyttää tietokannan tai ilmentymän. Käyttäjällä on kuitenkin keskeneräisiä sitoutumisjänteitä. Pysäytystä ei voi toteuttaa tässä tilassa.

Käyttäjän vastaus: Toteuta toiminto loppuun COMMIT- tai ROLLBACK-lauseen avulla ennen komennon antamista uudelleen.

SQL1373N QUIESCE RESET -komentoa ei voi toteuttaa ilmentymälle tai tietokannalle "<nimi>", koska sitä ei ole pysäytetty.

Selitys: QUIESCE RESET epäonnistui, koska ilmentymää tai tietokantaa ei ole pysäytetty.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että pysäytyksen peruutus kohdistetaan oikeaan ilmentymään tai tietokantaan ja yritä uudelleen.

SQL1374N QUIESCE RESET -käskyllä ei voi peruuttaa ilmentymän tai tietokannan "<nimi>" pysäytystä, koska toinen käyttäjä "<käyttäjä>" on pysäyttänyt sen.

Selitys: Ilmentymä tai tietokanta on pysäytetty, mutta et ole sen pysäyttäjä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että pysäytyksen peruutus kohdistetaan oikeaan ilmentymään tai tietokantaan.

SQL1375N API-sovellusohjelmaliittymään on siirretty parametri, joka ei kelpaa. Parametri "<parametrin_koodi>" on virheellinen.

Selitys: "<parametrin_koodi>" ilmaisee virheellisen parametrin seuraavasti:

- 1 alue
- 2 määriykset.

Arvo ei ehkä ole oikealla alueella, tai se ei kelpaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista API-sovellusohjelmaliittymän muoto, muuta parametrin arvoa ja yritä uudelleen.

SQL1380N On ilmennyt odottamaton Kerberos-suojausvirhe. Lisätietoja on tiedostossa db2diag.log.

Selitys: Todennuksen aikana on ilmennyt odottamaton Kerberos-suojausvirhe.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja on tiedostossa db2diag.log.

SQL1381N Security Support Provider -liittymä ei ole käytettävissä.

Selitys: Todennus on epäonnistunut, koska Security Support Provider -liittymä ei ollut käytettävissä.

Käyttäjän vastaus: Varmista Windows-käyttöjärjestelmässä, että tiedosto security.dll on järjestelmähakemistossa. Varmista myös, että käytettävä käyttöjärjestelmä tukee SSPI-liittymää.

SQL1382N • SQL1391N

SQL1382N Kerberos-tuki ei ole käytettävissä.

Selitys: Todennus on epäonnistunut, koska Kerberos-tukea ei ole asennettu.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että Kerberos-tuki on asennettu ja toiminnassa, ja yritä muodostaa yhteys uudelleen.

SQL1383N Kohteen päänimi ei kelpaa.

Selitys: CATALOG DATABASE -komennossa määritetty kohteen päänimi ei kelpaa.

Käyttäjän vastaus: Poista tietokantamerkintä, jossa virheellinen kohteen päänimi sijaitsee, UNCATALOG DATABASE -komennon avulla. Lisää CATALOG DATABASE -komennon avulla tietokantamerkintä kuvausluetteloon uudelleen käyttäen kelvollista kohteen päänimeä ja yritä muodostaa yhteys uudelleen.

32-bittisessä Windows-järjestelmässä kohteen päänimi on DB2-palvelun sisäänkirjausprofiilin nimi muodossa <verkkoalueen_nimi>\<käyttäjätunnus>.

SQL1384N Keskinäisen todennuksen toteutus on keskeytynyt.

Selitys: Yhteyden luonti on epäonnistunut, koska joko työasema tai palvelin ei ole voinut toteuttaa keskinäistä todennusta loppuun asti.

Käyttäjän vastaus: Jos kohteen päänimi on määritetty CATALOG DATABASE -komennossa, varmista, että kohteen päänimi kelpaa palvelimelle, johon työasema yrittää muodostaa yhteyttä tai liitää.

32-bittisessä Windows-järjestelmässä kohteen päänimi on DB2-palvelun sisäänkirjausprofiilin nimi muodossa <verkkoalueen_nimi>\<käyttäjätunnus>.

Jos kohteen päänimi vaikuttaa kelvolliselta, ota yhteys IBM:n ohjelmistotukeen.

SQL1390C Ympäristömuuttujaa DB2INSTANCE ei ole määritetty tai se ei kelpaa.

Selitys: Ympäristömuuttujaa DB2INSTANCE ei ole määritetty tai sen arvoksi ei ole määritetty kelvollista ilmentymän nimeä.

Käyttäjän vastaus: Määritä DB2INSTANCE-ympäristömuuttujan arvoksi käytettävän ilmentymän nimi. Jos et tiedä käytettävän ilmentymän nimeä tai tapaa, jolla määritetään DB2INSTANCE-ympäristömuuttujan arvoksi ilmentymän nimi, saat lisätietoja julkaisusta *Administration Guide*.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Lisätietoja DB2INSTANCE-ympäristömuuttujasta on julkaisussa *Asennus ja kokoonpanon määrittäminen*.

Varmista, että PATH-ympäristömuuttuja sisältää käytettävän ilmentymän omahakemiston sqllib/adm-polun. (esimerkiksi /u/instance/sqllib/adm, jossa /u/instance on ilmentymän omistajan omahakemisto UNIX-järjestelmässä).

SQL1391N Tietokanta on jo tietokannan hallintaohjelman toisen ilmentymän käytössä.

Selitys: Pyyntö on epäonnistunut, koska tietokanta on toisen tietokannan hallintaohjelman ilmentymän käytössä (tietokantaa voi kerrallaan käyttää vain yksi ilmentymä). Tietokanta sijaitsee ehkä erillisessä tiedostojärjestelmässä, jolloin jossakin toisessa koneessa sijaitseva ilmentymä saattaa käyttää tietokantaa samanaikaisesti.

Näin voi käydä, jos tietokantaan on avoin yhteys (SNA:n avulla) ja tietokannan hallintaohjelma on lopetettu epänormaalisti.

Käyttäjän vastaus:

- Tarkista, että olet käyttämässä oikeaa tietokantaa, jota mikään muu ilmentymä ei käytä.
- Jos tietokannan hallintaohjelma on lopetettu epänormaalisti ja siihen on käytettävissä komentorivisuorittimen yhteys, sulje avoin yhteys db2 terminate -komennolla, ennen kuin yrität muodostaa yhteyden uudelleen.

sqlcode: -1391

SQL1392N •SQL1397N

sqlstate: 51023

SQL1392N Sidonta- tai esikäytäjävaihtoehtoja “<prep, bind, import, export>” käyttävien sovellusten useiden ilmentymien käyttö ei ole tuettu.

Selitys: Kerrallaan vain yksi vaihtoehtoja: prep, bind, import tai export käytävä ilmentymä voi olla ajossa WINDOWSissa.

Käyttäjän vastaus: Älä yritä aloittaa WINDOWSissa samalla kertaa enemmän kuin yhtä sovellusta, joka käyttää vaihtoehtoja: prep, bind, import tai export.

SQL1393C Ympäristömuuttujaa DB2PATH ei ole määritetty tai se ei kelpaa.

Selitys: Ympäristömuuttujaa DB2PATH ei ole tai sille ei ole määritetty kelvollista hakemistopolkua.

Käyttäjän vastaus: Aseta ympäristömuuttuja DB2PATH hakemistoon, johon tietokannan hallintaohjelma on asennettu.

SQL1394N Ilmentymää ei ole määritetty.

Selitys: Uutta ilmentymää ei voi asettaa sovellukselle, koska ilmentymää ei ole määritetty.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että määritetty ilmentymä on olemassa. Tuo ilmentymäluettelo näyttöön komennolla db2ilist:

```
db2ilist
```

SQL1395N Vaihto toiseen ilmentymään ei onnistu, koska sovellus käyttää useita konteksteja.

Selitys: Vaihtopyyntö toiseen ilmentymään epäonnistui, koska sovelluksen käytössä on useita konteksteja.

Käyttäjän vastaus: Ennen vaihtamista toiseen ilmentymään varmista, ettei sovellus käytä useita konteksteja.

SQL1396N Vaihto toiseen ilmentymään ei onnistu, koska sovellus on liitetty tietokantaan tai kytketty ilmentymään.

Selitys: Vaihtopyyntö toiseen ilmentymään epäonnistui, koska sovellus on liitetty tietokantaan tai kytketty ilmentymään.

Käyttäjän vastaus: Ennen vaihtamista toiseen ilmentymään varmista, ettei sovellusta ole liitetty mihinkään tietokantaan eikä kytketty mihinkään ilmentymään.

SQL1397N DB2-palvelun sisäänkirjaus ei onnistunut.

Selitys: DB2-palvelu ei käynnistynyt sisäänkirjausvirheen vuoksi.

Käyttäjän vastaus: Jos olet käynnistämässä DB2:n hallintapalvelinta, määritä uusi sisäänkirjauksen käyttäjäprofiili komennolla DB2ADMIN SETID. Jos olet käynnistämässä DB2-palvelinta Windows NT -järjestelmässä, voit määrittää DB2-palvelun sisäänkirjauksen käyttäjäprofiilin Ohjauspaneelin Palvelut-valintaikkunassa.

SQL1400 - SQL1499

SQL1400N • SQL1402N

SQL1400N Todennus ei ole tuettu.

Selitys: Määritettyä todennuslajia ei tueta.

Komennon käsittely ei onnistu.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen käyttäen kelvollista parametrin arvoa.

Julkaisussa *Application Development Guide* on luettelu tuetuista todennuslajeista.

SQL1401N Todennuslajit eivät vastaa toisiaan.

Selitys: Käyttäjä on yrittänyt muodostaa yhteyden etätietokantaan, jolle on paikallissolmun luettelossa määritetty muu kuin etäsolmun käyttämä todennuslaji.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Järjestelmä voi palauttaa tämän sanoman myös, kun:

- Tietolähde tunnustetaan SYSCAT.SERVEROPTIONS-järjestelmässä määrittäksellä SETTING='N', kun OPTION='PASSWORD' ja tietolähdettä ei ajeta luotettavan työaseman tilassa (tietolähde edellyttää siis tunnussanaa)
- Tietolähde tunnustetaan SYSCAT.SERVEROPTIONS-järjestelmässä määrittäksellä SETTING='Y', kun OPTION='PASSWORD' ja tietolähdettä ajetaan luotettavan työaseman tilassa (tietolähde ei edellytä tunnussanaa)
- Valitsimelle OPTION='PASSWORD' ei ole määritetty palvelinvaihtoehtoa järjestelmässä SYSCAT.SERVEROPTIONS, ja PASSWORD-valitsimen järjestelmän oletusarvo rikkoo tietolähteen tunnussanasääntöjä.

Käyttäjän vastaus: Komennon käsittely ei onnistu.

Käyttäjän on lisättävä tietokannan valenimi uudelleen paikallissolmun luetteluun käyttäen samaa todennuslajia kuin etäsolmu. Anna komento uudelleen.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät:

- Jos ongelma on se, että tietolähde vaatii tunnussanan, mutta

SYSCAT.SERVEROPTIONS-järjestelmässä pn kyseiselle palvelimelle määrittäksellä SETTING='N', kun OPTION='PASSWORD', päivitä SYSCAT.SERVEROPTIONS-järjestelmä tietolähteen todellisten tunnussanasääntöjen mukaiseksi käyttämällä SQL-käskyä ALTER SERVER.

- Jos ongelma on se, että tietolähde ei vaadi tunnussanaa, mutta SYSCAT.SERVEROPTIONS-järjestelmässä on kyseiselle palvelimelle määrittäksellä SETTING='Y', kun OPTION='PASSWORD', päivitä SYSCAT.SERVEROPTIONS-järjestelmä tietolähteen todellisten tunnussanasääntöjen mukaiseksi käyttämällä SQL-käskyä ALTER SERVER.
- Jos valitsimen OPTION='PASSWORD' palvelinvaihtoehtoa ei ole määritetty SYSCAT.SERVEROPTIONS-järjestelmässä, luo CREATE SERVER SQL -käskyn avulla merkintä, joka vastaa tietolähteen todellisia tunnussanasääntöjä.

sqlcode: -1401

sqlstate: 08001

SQL1402N Todennus ei onnistu odottamattoman järjestelmävirheen takia.

Selitys: Ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään. UNIX-perustaisissa järjestelmissä tiedostossa *db2ckpw* ei ehkä ole määritetty oikeita käyttöoikeusbittejä tai järjestelmän heittovaihtotai sivutustila on loppunut. Windows NT -järjestelmässä DB2:n suojauspalveluja ei ole ehkä aloitettu.

Komennon käsittely ei onnistu.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Myös tietolähde voi havaita tämän tilanteen.

Käyttäjän vastaus: Pyydä järjestelmän pääkäyttäjää korjaamaan UNIX-perustaisessa järjestelmässä *db2ckpw*-tiedoston käyttöoikeusmäärittäykset ja tarkistamaan heittovaihto- ja sivutustilan varaus. Pyydä Windows NT -järjestelmässä pääkäyttäjää tarkistamaan, että DB2:n suojauspalvelut on aloitettu.

SQL1403N •SQL1421N

SQL1403N Annettu käyttäjätunnus tai tunnussana ei ole oikea.

Selitys: Annettu käyttäjätunnus tai tunnussana on virheellinen tai käyttöön otettavassa tietokannassa on todennuslajina SERVER ja CONNECT TO -lauseessa ei ole määritetty yhtään käyttäjätunnus-tunnussana-paria.

Jos käytössä on DB2 Connect -ohjelma, ongelmana voi olla se, ettei pääkoneyhteyden DCS-hakemistomerkintää ole löytynyt.

Jos yhteyden muodostusta on yritetty OS/2-työasemasta UNIX-perustaiseen palvelimeen todennuspalvelimen avulla ja käyttäjätunnus sekä tunnussana on otettu UPM-ohjelmasta, palvelimen käyttäjätunnus on määritettävä pienin kirjaimin ja tunnussana suurin kirjaimin.

Komennon käsittely ei onnistu.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Myös tietolähde voi havaita tämän tilanteen.

Käyttäjän vastaus: Määritä kelvollinen käyttäjätunnus ja tunnussana.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Varmista, että SYSCAT.USEROPTIONS-järjestelmässä oleva merkintä sisältää oikean käyttäjän nimen ja tunnussanan käytössä olevaa tietolähdettä varten.

sqlcode: -1403

sqlstate: 08004

SQL1404N Tunnussana on vanhentunut.

Selitys: Käyttämäsi tunnussana on vanhentunut.

Käyttäjän vastaus: Muuta tunnussana ja yritä pyyntöä uudelleen käyttämällä uutta tunnussanaa. Voit vaihtaa tunnussanan DB2:n työaseman kokoonpanoapuohjelmalla tai komentorivisuorittimen CONNECT- ja ATTACH-komennolla.

sqlcode: -1404

sqlstate: 08004

SQL1405N Paikalliseen DB2-todennuspalvelimeen ei ole yhteyttä.

Selitys: Sovellus ei ole onnistunut toteuttamaan todennusta DB2-todennuspalvelinyhteyden virheen takia.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että DB2-todennuspalvelin on aloitettu, antamalla OS/2:n ikkunassa seuraava komento:

```
detach db2upm
```

SQL1415N Käskey on käännetty vain vianmäärittystä varten, eikä sitä ole toteutettu.

Selitys: Käskey on käsitelty osassa järjestelmää vianmäärittystietojen keräämiseksi huoltotoimintojen avulla. Käskeyn edelleen käsittelyyn tarvittavia vaiheita ei ole toteutettu.

Käyttäjän vastaus: Tämän virheen palautuksen tarkoitus on estää huoltotoiminnoilla valmistettujen käskeyjen edelleen käsittely. Virhe on odotettu.

SQL1420N Liian monta yhdistämisoperaattoria.

Selitys: Tietokannan hallintaohjelma on saavuttanut sisäisen rajoituksen pitkien tai suurten objektimerkkijonojen tulostyypin yhdistämisoperaattoreita sisältävän lausekkeen arvon laskennassa.

Käyttäjän vastaus: Vähennä lausekkeen sisältämien yhdistämisten määrää ja yritä uudelleen.

sqlcode: -1420

sqlstate: 54001

SQL1421N MBCS-muunnosvirhe muunnettaessa isäntämuuttujaa tai sqlvar-numeroa "<numero>" wchar_t-muodosta tai -muotoon. Syykoodi "<syykoodi>".

Selitys: Upotettuja SQL-käskeyjä sisältävä C/C++-sovellus on esikäännetty käyttäen WCHARTYPE CONVERT -parametria. Ajon aikana sovellus on vastaanottanut

SQL1422N • SQL1424N

muunnosvirheen syötettyjen isäntämuuttujien wcstombs()-funktioista tai tuloksena olleiden isäntämuuttujien mbstowcs()-funktioista. Isäntämuuttuja tai sqlvar-numero osoittaa, missä dataobjektissa virhe on ilmennyt. Mahdollisia syykoodeja ovat

- 1 virhe on ilmennyt syöttötiedoissa
- 2 virhe on ilmennyt tulostiedoissa.

Käyttäjän vastaus: Jos sovellustiedot ovat jo MBCS-muodossa, tee esikäänös uudelleen käyttäen WCHARTYPE NOCONVERT -parametria ja luo ohjelmatiedostot uudelleen. Jos sovellustiedot on tarkoitettu wchar_t-muotoon, wcstombs()-funktiossa virheen aiheuttaneet syöttötiedot voivat olla viallisia. Korjaa tiedot ja aja sovellus uudelleen.

sqlcode: -1421

sqlstate: 22504

SQL1422N Aluevaraus on väärän kokoinen.

Selitys: Jokin tietokannan omistamassa taulukkotilassa käytettävä aluevaraus on liian suuri tai pieni. Aluevarauksen pituuden on oltava vähintään extentsize-parametrin arvo + 1 sivu. Aluevarauksen enimmäiskoko on käyttöjärjestelmäkohtainen. Tavallisin järjestelmän rajoitus on 2 gigatavua (524 288 4:n kilotavun sivua).

Käyttäjän vastaus: Katso lisätietoja vianmäärityslokista. Korjaa sitten SQL-käskey.

sqlcode: -1422

sqlstate: 54039

SQL1423N Kysely sisältää LOB-tietolajia käyttävän sarakkeen.

Selitys: Kysely sisältää BLOB-, CLOB- tai DBCLOB-tietolajia käyttävän sarakkeen. Yleensä tällaista tietolajia ei voi käsitellä versiota 2.1 edeltäneissä työasemissa.

Virhe on ilmennyt varoitusta sqlcode +238 vastaavassa tilanteessa. Katso kyseisestä sanomasta tilannetta koskevia lisätietoja. Sanoman vastaanottanut työasemataso ei voi käsitellä BLOB-tietolajia. Se voi ehkä käsitellä CLOB- ja

DBCLOB-tietolajeja SUBSTR-toiminnon avulla tai asettamalla SQLDA:n tietolajiksi jonkin version 1 merkkitietolajeista, jos LOB-sarake ei ole suurempi kuin merkkitietolajin tukema enimmäispituus.

Käyttäjän vastaus: Muuta kyselyä niin, että siinä ei valita sarakkeita, joissa käytetään BLOB-, CLOB- tai DBCLOB-tietolajia. Tämä on ainoa mahdollinen toimi, jos kysely sisältää BLOB-lajisen sarakkeen. Jos sarake (esimerkiksi C1) on CLOB-lajinen, voit poimia siitä ensimmäiset 32 700 merkkiä komennolla CAST(C1 AS LONG VARCHAR). Samalla tavalla DBCLOB-sarakkeesta (DC1) voi poimia ensimmäiset 16 350 merkkiä komennolla CAST(DC1 AS LONG VARGRAPHIC). Jos sovelluksen koodia voi muuttaa, sovellukseen voi lisätä koodin, joka muuttaa SQLDA:n CLOB- tai DBCLOB-sarakkeeseen LONG VARCHAR- tai LONG VARGRAPHIC -tietolajin.

sqlcode: -1423

sqlstate: 56093

SQL1424N Liian monta muutosmuuttujien ja -taulukoiden sarakkeiden viittausta, tai viittausten rivin pituus on liian suuri. Syykoodi = "<syykoodi>".

Selitys: Liipaisin sisältää REFERENCING-lauseen, joka määrittää vähintään yhden muutostaulukon ja -muuttujan. Liipaisimen liipaisutoiminto sisältää viittauksia muutostaulukon sarakkeisiin tai muutosmuuttujiin ja syykoodi ilmoittaa jonkin seuraavista tilanteista:

- 1 Viittausten kokonaismäärä ylittää taulukon sarakkeiden enimmäismäärän.
- 2 Viittausten yhteispituus ylittää taulukon rivin enimmäispituuden.

Käyttäjän vastaus: Vähennä liipaisimen toiminnon sisältämien muutosmuuttujien ja -taulukon sarakkeiden viittauksia, jotta viittausten yhteispituus pienenee tai viittausten kokonaismäärä on pienempi kuin taulukon sarakkeiden enimmäismäärä.

sqlcode: -1424

sqlstate: 54040

SQL1425N •SQL1432N

SQL1425N Tunnussana on annettu ilman käyttäjätunnusta.

Selitys: Komento tai API-komento, jonka yhteydessä voi käyttää käyttäjätunnusta ja tunnussanaa, ei hyväksy tunnussanaa ilman käyttäjätunnusta.

Käyttäjän vastaus: Anna komento tai API-komento uudelleen ja anna käyttäjätunnus, jos käytät myös tunnussanaa.

SQL1426N Oletusilmentymää ei voi määrittää.

Selitys: Jos eksplisiittistä liitääntää ilmentymään ei ole toteutettu, ilmentymän komennot yrittävät muodostaa implisiittisen liitännän oletusilmentymään. Oletusilmentymän määrittävät ympäristömuuttujat DB2INSTDF ja DB2INSTANCE. Jos kumpaakaan näistä ei ole asetettu, implisiittistä liitääntää ei voi muodostaa.

Käyttäjän vastaus: Aseta jokin näistä ympäristömuuttujista kelvollisen ilmentymän nimeksi ja anna komento uudelleen.

SQL1427N Ilmentymän liitääntää ei ole.

Selitys: Sovellusta ei ole liitetty ilmentymään. Yritettyä komentoa tai API-komentoa ei voi antaa, ellei ilmentymän liitääntää ole olemassa.

Käyttäjän vastaus: Jos virhe on ilmennyt irrotettaessa liitääntää, jatka käsittelyä. Jos virhe on ilmennyt toisen komennon antamisen aikana, tee liitääntä ilmentymään ja anna epäonnistunut komento uudelleen.

SQL1428N Sovellus on jo liitetty solmuun "<solmun_nimi1>", mutta annetun komennon onnistunut toteutus edellyttää liitääntää solmuun "<solmun_nimi2>".

Selitys: Komennon onnistunut toteutus edellyttää liitääntää muuhun kuin määritettynä olevaan solmuun. Sovelluksen täytyy joko olla 1) ilman liitääntää komentoa annettaessa tai 2) olla jo liitettyä komennon edellyttämään solmuun.

Käyttäjän vastaus: Varmista ennen komennon antamista, että sovelluksella ei ole liitääntää tai että olemassa oleva liitääntä on määritetty oikeaan solmuun.

SQL1429N Ei ole mahdollista luoda solmuhakemistomerkintää, jossa solmun nimi vastaa DB2INSTANCE-ympäristömuuttujan arvoa.

Selitys: CATALOG NODE -komento tai API-sovellusohjelmaliittymä ei salli merkintää, jonka solmun nimi vastaa DB2INSTANCE-ympäristömuuttujan arvoa.

Käyttäjän vastaus: Valitse toinen solmun nimi CATALOG NODE -komennolla luokiteltavaa solmua varten ja yritä uudelleen.

SQL1430N Tietokannan nimeä "<tietokanta>" ei löydy järjestelmän tietokantahakemistosta solmusta "<solmun_nimi>".

Selitys: Kun tietokannan valvontaohjelmaan määritetään tarkkoja tietokannan nimiä, vastaavien tietokantojen on oltava solmussa, johon olet yhteydessä, tai työasemassa paikallisina.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että pyynnön sisältämät tietokannat ovat solmussa, johon olet yhteydessä, tai työasemassa paikallisina. Anna pyyntö uudelleen.

SQL1431N Suhteellinen polku "<polku>" ei ole sallittu etäkäytössä.

Selitys: Jos sovellus ei ole palvelimessa, suhteelliset polut eivät ole sallittuja.

Käyttäjän vastaus: Määritä palvelimessa kelvollinen täysin tarkennettu saantipolku ja toteuta komento uudelleen.

SQL1432N Palvelimeen on lähetetty pyyntö käyttäen tietokannan yhteyskäytäntöä, jota palvelin ei tunnista.

Selitys: Tämän virheen on aiheuttanut palvelimeen lähetetty DB2:n pyyntö, jonka siirrossa käytettyä tietokannan yhteyskäytäntöä palvelin ei tunnista. Tämän virheen yleisin syy on DB2 ATTACH -pyynnön lähetyksessä solmuhakemiston luettelossa mainittuun

SQL1433N • SQL1441N

palvelimeen, joka ei ole DB2:n version 2 palvelin tai uudempi. Virheen aiheuttaa myös yhteyspyynnön lähetys DB2 for AS/400-, DB2 for MVS- tai DB2 for VM and VSE -palvelimeen.

Käyttäjän vastaus: Älä yritä muodostaa yhteyttä edellä mainittuihin palvelimiin.

SQL1433N Sovelluksella on jo yhteys tietokantaan "<tietokanta1>", mutta annetun komennon toteutus edellyttää yhteyttä tietokantaan "<tietokanta2>".

Selitys: Komennon käsittelyn onnistuminen edellyttää yhteyttä toiseen tietokantaan, kuin johon yhteys on käytössä. Sovelluksella 1) ei voi olla lainkaan yhteyttä komennon antamishetkellä tai 2) on oltava yhteys komennon edellyttämään tietokantaan.

Käyttäjän vastaus: Varmista, ettei sovelluksella ole yhteyksiä, ennen kuin annat komennon, tai että mahdollinen yhteys on oikeaan tietokantaan.

SQL1434N CONNECT- tai ATTACH-käskyn toteutus on epäonnistunut, koska 32-bittinen ja 64-bittinen käyttöympäristö eivät ole yhteensopivia.

Selitys: Tämä versio ei tue työaseman ja palvelimen välisiä yhteyksiä 32-bittisen ja 64-bittisen käyttöympäristön välillä.

Käyttäjän vastaus: Voit antaa CONNECT- tai ATTACH-käskyn seuraavissa tilanteissa:

- 32-bittisestä työasemasta 32-bittiseen palvelimeen
- 64-bittisestä työasemasta 64-bittiseen palvelimeen

sqlcode: -1434

sqlstate: 08004

SQL1440W Järjestelmä on ohittanut WITH GRANT OPTION -lauseen GRANT- (tietokannan valtuudet), GRANT- (hakusuunnitelmaobjektin valtuudet), GRANT (hakemiston valtuudet) -käskyssä tai taulukon tai näkymän CONTROL-valtuudessa.

Selitys: WITH GRANT OPTION -lause ei ole käytettävissä myönnettäessä tietokannan käyttöoikeuksia tai valtuuksia hakusuunnitelmaobjekteille tai hakemistoille. WITH GRANT OPTION -lause ei koske CONTROL-valtuutta taulukoiden, näkymien, hakemistojen tai hakusuunnitelmaobjektien osalta.

Kaikki pyydettyt kelvolliset valtuudet on myönnetty.

Käyttäjän vastaus: Älä käytä tietokannan käyttöoikeuksia, hakusuunnitelmaobjektien valtuuksia tai hakemistojen valtuuksia myöntäessäsi WITH GRANT OPTION -lauseita. Käytä CONTROL-valtuutta myöntäessäsi erillistä GRANT-käskyä ilman WITH GRANT OPTION -lauseita.

sqlcode: +1440

sqlstate: 01516

SQL1441N Virheellinen parametri. Syykoodi "<koodi>".

Selitys: Seuraavassa on luettelo kelvollisista syykoodeista:

- 1 Kontekstiosoitin sisälsi NULL-merkin.
- 3 Kontekstiosoitin on alustettu, mutta väärälle kontekstialueelle.
- 4 Virheellinen valitsin.
- 5 Varattu parametri ei ollut NULL.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että sovelluksen kontekstiosoitin on alustettu oikein ja että käytetyt valitsimet ovat oikeita, ja yritä sitten uudelleen.

SQL1442N •SQL1452N

SQL1442N Konteksti ei ole käytössä tai se ei ole nykysäikeen käytössä. Syykoodi "<koodi>".

Selitys: Kutsun epäonnistumisen syy on jokin seuraavista:

- 1 Konteksti ei ole minkään säikeen käytössä (liitääntä ei ole tehty).
- 2 Konteksti ei ole nykysäikeen käytössä.
- 3 Nykysäie ei käytä kontekstia.

Käyttäjän vastaus: Jos kyseessä on detach-kutsu, varmista, että konteksti on nykysäikeen käytössä ja että vastaava liitääntä on tehty.

Jos kyseessä on get current context -kutsu, varmista, että säie käyttää kontekstia.

SQL1443N Säie on jo liitetty kontekstiin.

Selitys: Käyttäjä on yrittänyt liittää säikeeseen kontekstin, mutta säikeen käytössä on jo konteksti.

Käyttäjän vastaus: Pura edellisen kontekstin liitääntä ennen uuden kontekstin liittämistä.

SQL1444N Sovelluskontekstia ei voi poistaa, koska se on käytössä.

Selitys: Käyttäjä on yrittänyt poistaa sovelluskontekstin, vaikka se on vielä käytössä. Kontekstiin on liitetty säie tai kontekstiin liittyy CONNECT- tai ATTACH-komento. Jos kontekstille on annettu CONNECT- tai ATTACH-komento, sille on annettava CONNECT RESET- tai DETACH-komento ja kaikkien säikeiden liitääntöjen on oltava purettuna, ennen kuin kontekstin voi poistaa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että kaikilla kontekstin liitääntäpyynnöillä on vastaava liitännän purkupyynnö ja että kaikilla CONNECT-pyynnöillä on vastaava CONNECT RESET -pyyntö ja että kaikilla ATTACH-pyynnöillä on vastaava DETACH-pyyntö.

SQL1445N Säikeellä tai prosessilla ei ole kontekstia.

Selitys: Käytössä on SQL_CTX_MULTI_MANUAL-kontekstilaji, mutta nykyistä säiettä tai prosessia ei ole liitetty siihen.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että nykyinen säie tai prosessi on liitetty johonkin kontekstiin, ennen kuin toteutat tietokantakutsuja.

SQL1450N Rekisteröintitietojen osoitin ei kelpaa.

Selitys: DB2-palvelimen rekisteröinnin tai rekisteröinnin poiston komento tai sovellusohjelmaliittymän toiminto on vastaanottanut virheellisen rekisteröintitietojen osoittimen.

Käyttäjän vastaus: Tarkista DB2-palvelimen rekisteröinnin tai rekisteröinnin poiston komennon tai sovellusohjelmaliittymän toiminnon saama osoitin.

SQL1451N DB2-palvelimen rekisteröinti- ja rekisteröinnin poistokomento täytyy määrittää palvelinsolmusta.

Selitys: DB2-palvelimen rekisteröinti- ja rekisteröinnin poistokomento on määritetty väärästä solmusta.

Käyttäjän vastaus: Anna DB2-palvelimen rekisteröinti- tai rekisteröinnin poistokomento palvelinsolmusta.

SQL1452N On määritetty rekisteröintisijainti, joka ei kelpaa.

Selitys: DB2-palvelimen rekisteröinnin tai rekisteröinnin poiston komento tai sovellusohjelmaliittymän toiminto on vastaanottanut virheellisen rekisteröintitietojen sijainnin.

Käyttäjän vastaus: Tarkista DB2-palvelimen rekisteröinnin tai rekisteröinnin poiston komennolle tai sovellusohjelmaliittymän toiminnolle määritetty sijainti.

SQL1453N Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostosta puuttuu tiedostopalvelimen nimi tai se ei kelpaa.

Selitys: Kokoonpanon määrittämissä tai tietokannan sovellusohjelmaliittymässä tai tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostossa määritetty tiedostopalvelimen nimi puuttuu tai se ei kelpaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että tiedostopalvelimen nimi on määritetty, että se ei sisällä vääriä merkkejä ja että se on enintään 48 merkin pituinen. Päivitä tiedostopalvelimen nimi tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostoon ja toteuta komento tai sovellusohjelmaliittymän toiminto uudelleen.

SQL1454N Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostosta puuttuu objektin nimi tai se ei kelpaa.

Selitys: Kokoonpanon määrittämissä tai tietokannan sovellusohjelmaliittymässä tai tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostossa määritetty objektin nimi puuttuu tai se ei kelpaa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että objektin nimi on määritetty, että siinä ei ole vääriä merkkejä ja että se on enintään 48 merkin pituinen. Päivitä objektin nimi tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostoon ja toteuta komento tai sovellusohjelmaliittymän toiminto uudelleen.

SQL1455N Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostosta puuttuu IPX-vastakkeen numero tai se ei kelpaa.

Selitys: Kokoonpanon määrittämissä tai tietokannan sovellusohjelmaliittymän kokoonpanotoiminnossa tai tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostossa määritetty IPX-vastakkeen numero puuttuu tai se ei kelpaa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että IPX-vastakkeen numero on määritetty, että siinä ei ole vääriä merkkejä ja että sen pituus on enintään 4 merkkiä. Päivitä IPX-vastakkeen numero tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostoon ja toteuta komento tai sovellusohjelmaliittymän toiminto uudelleen.

SQL1456N Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostossa määritetty objektin nimi on jo NetWare-tiedostopalvelimessa.

Selitys: Yritettäessä rekisteröidä DB2-palvelimen objektin nimeä NetWare-tiedostopalvelimeen on löytynyt sama objektin nimi.

Käyttäjän vastaus: Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostossa määritetty objektin nimi on jo käytössä. Muuta objektin nimeä ja rekisteröi DB2-palvelin sitten uudelleen.

SQL1457N Rekisteröinti tai rekisteröinnin purku ei ole onnistunut tekemään sisäänkirjausta määritettyyn NetWare-tiedostopalvelimeen, koska kyseiseen tiedostopalvelimeen on jo muodostettu NetWare-hakemistopalveluiden yhteys.

Selitys: NWLoginToFileServer-toiminnolla ei voi toteuttaa bindery-sisäänkirjausta, jos määritettyyn tiedostopalvelimeen on jo muodostettu NetWare-hakemistopalveluiden yhteys.

Käyttäjän vastaus: Lopeta hakemistopalveluiden yhteys tekemällä uloskirjaus ja poistamalla hakemistopalvelut käytöstä. Toteuta sitten rekisteröinti tai rekisteröinnin purku uudelleen.

SQL1458N IPX/SPX on määritetty tietokannan hallintaohjelman kokoonpanoon suoraan osoitteistusta varten. DB2-palvelinta ei tarvitse rekisteröidä NetWare-tiedostopalvelimeen tai DB2-palvelimen rekisteröintiä ei tarvitse purkaa NetWare-tiedostopalvelimesta.

Selitys: Rekisteröinti- tai rekisteröinnin purkupyynnö ei ole tarpeen, koska tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostoon on määritetty IPX/SPX:n suora osoitteistus. Esimerkiksi tiedostopalvelin ja objektin nimi on määritetty merkiksi '*'. *

Käyttäjän vastaus: Ota huomioon, että koska DB2-palvelimen kokoonpano on määritetty vain

SQL1460N •SQL1468N

suoraa osoitteistusta varten, tiedostopalvelinosoitteistusta käyttävät IPX/SPX-työasemat eivät voi muodostaa yhteyttä tähän palvelimeen. Jotta palvelin voisi tukea molempia IPX/SPX-työaseman osoitteistuslajeja, määritä tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostossa tiedostopalvelin ja objektin nimi.

SQL1460N SOCKS-palvelimen nimen erotukseen tarvittavaa ympäristömuuttujaa "<muuttuja>" ei ole määritetty tai se ei kelpaa.

Selitys: SOCKS-ympäristömuuttujaa SOCKS_NS tai SOCKS_SERVER ei ole määritetty. SOCKS-yhteyksikäytöntuen käyttö edellyttää, että nämä molemmat ympäristömuuttujat määritetään.

SOCKS_NS
SOCKS-palvelimen määrittävän verkkoalueen nimipalvelimen IP-osoite.

SOCKS_SERVER
SOCKS-palvelimen koneen nimi.

Käyttäjän vastaus: Määritä puuttuva ympäristömuuttuja ja anna komento uudelleen.

SQL1461N Suojausvaihtoehto "<suojaus>" ei kelpaa.

Selitys: TCP/IP-solmun suojausvaihtoehdon arvo ei ole SOCKS. Tällä vaihtoehdolla luetteloon lisättävä TCP/IP-solmu voi käyttää SOCKS-yhteyksikäytöntukea palomuurin ohitukseen. SOCKS on ainoa sallittu arvo.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, onko SOCKS-yhteyksikäytöntuki pakollinen. Jos se on pakollinen, lisää solmu uudelleen luetteloon käyttäen asetusta SECURITY SOCKS. Jos se ei ole pakollinen, lisää solmu uudelleen luetteloon, mutta älä määritä SECURITY-vaihtoehtoa.

SQL1462N Pyynnön voi toteuttaa vain eheyden hallintaohjelman yhteydelle.

Selitys: Järjestelmässä on yritetty toteuttaa pyyntö, joka kelpaa vain eheyden hallintaohjelman yhteydelle, mutta eheyden hallintaohjelman ilmentymään ei ole yhteyttä.

Käyttäjän vastaus: Muodosta yhteys eheyden hallintaohjelman ilmentymään ja toteuta pyyntö uudelleen.

SQL1468N Tietokannan hallintaohjelman TCP/IP-kuunteluohjelman on oltava asennettuna ja toiminnassa palvelinilmentymässä "<ilmentymä>" (solmunnumero "<solmunro1>") ennen CONNECT- tai ATTACH-yhteyden muodostamista solmuun "<solmunro2>".

Selitys: Solmu on liitetty SET CLIENT- tai API-komennon tai DB2NODE-ympäristömuuttujan avulla solmuun "<solmunro2>" käyttäen CONNECT- tai ATTACH-yhteyttä. CONNECT- ja ATTACH-yhteys edellyttää kuitenkin, että tietokannan hallintaohjelman TCP/IP-kuunteluohjelma on asennettuna ja toiminnassa palvelinilmentymässä "<ilmentymä>" (solmu "<solmunro1>").

Huomautus: Tämä sanoma voi olla implisiittisen CONNECT- tai ATTACH-komennon palauttama.

Käyttäjän vastaus: Tee jompikumpi seuraavista toimista:

- Varmista, että *svcname* on määritetty tietokannan hallintaohjelman kokoonpanossa solmun "<solmunro1>" ilmentymälle "<ilmentymä>", että DB2COMM-ympäristömuuttujan asetuksena on TCP/IP ja että TCP/IP-kuunteluohjelma on käynnistetty onnistuneesti ajankohtana DB2START.

tai

- Lisää solmu ja tietokanta suoraan luetteloon.

sqlcode: -1468

SQL1469N • SQL1472N

sqlstate: 08004

SQL1469N Ilmentymä "<ilmentymän_nimi>"
(solmunnumero "<solmunro1>")
db2nodes.cfg-tiedostoon ei ole
määritetty solmua "<solmunro2>".

Selitys: Solmu on liitetty SET CLIENT- tai API-komennon tai DB2NODE-ympäristömuuttujan avulla solmuun "<solmunro2>" käyttäen CONNECT- tai ATTACH-yhteyttä. Myöhemmän CONNECT- ja ATTACH-toiminnot eivät kuitenkaan löytäneet solmua db2nodes.cfg-tiedostosta ilmentymästä "<ilmentymän_nimi>" (solmu "<solmunro1>").

Huomautus: Tämä sanoma voi olla implisiittisen CONNECT- tai ATTACH-komennon palauttama.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että SET CLIENT- tai API-komennon tai DB2NODE-ympäristömuuttujan määrittämä solmunnumero on solmussa "<solmunro1>" olevan välittävän ilmentymän "<ilmentymän_nimi>" tiedostossa db2nodes.cfg.

sqlcode: -1469

sqlstate: 08004

SQL1470N DB2NODE-ympäristömuuttujan arvo ei kelpaa.

Selitys: DB2NODE-ympäristömuuttuja määrittää solmun, johon sovellus yrittää muodostaa yhteyden. Jos DB2NODE-ympäristömuuttujaa ei ole asetettu tai se on tyhjä, sovellus yrittää muodostaa yhteyden oletussolmuun. Muuten DB2NODE-ympäristömuuttujan arvona on oltava jonkin sellaisen solmun numero, joka on määritetty samassa koneessa kuin käytettävä sovellus.

Käyttäjän vastaus: Tee DB2NODE-ympäristömuuttujan asetus jollakin seuraavista tavoista:

ei asetusta
sovellus muodostaa yhteyden oletussolmuun

tyhjä sovellus muodostaa yhteyden oletussolmuun

Numero
sovellus muodostaa yhteyden annetun numeron mukaiseen solmuun. Solmun on oltava käytössä sovelluksen kanssa samassa pääkoneessa.

sqlcode: -1470

sqlstate: 08001

SQL1471N Tietokantaan "<tietokannan_nimi>" solmussa "<solmun_numero>" ei voi muodostaa yhteyttä, koska tämän solmun tietokantaa ei ole synkronoitu kuvausluettelosolmun kanssa.

Selitys: Sanomassa mainitun solmun lokin lopputiedot eivät täsmää vastaavan kuvausluettelosolmussa olevan tietueen kanssa. Tämän syynä voi olla tietokannan palautus eri solmuihin eri aikoina tehdyistä varmistuskopioista.

Käyttäjän vastaus: Jos tietokanta on palautettu ilman päivityselvytystä jossakin solmussa, varmista, että tietokanta on palautettu kaikkiin solmuihin ristiriidattomista, ilman samanaikaista käyttöä tehdyistä varmistuskopioista ilman päivityselvytystä.

sqlcode: -1471

sqlstate: 08004

SQL1472N Tietokantaan "<tietokannan_nimi>" solmussa "<solmun_numero>" ei voi muodostaa yhteyttä, koska kuvausluettelosolmun järjestelmäajan ja tässä solmussa olevan näennäisaikaleiman välinen ero on suurempi kuin tietokannan hallintaohjelman max_time_diff-kokoonpanoparametrin arvo.

Selitys: Kokoonpanossa (db2nodes.cfg) määritettyjen koneiden järjestelmäaikojen ero on suurempi kuin tietokannan hallintaohjelman max_time_diff-kokoonpanoparametrin arvo.

SQL1473N •SQL1476N

Käyttäjän vastaus: Synkronoi kaikkien koneiden kellonajat ja varmista, että *max_time_diff*-parametrin arvo on määritetty niin, että se sallii normaalit tietokantakoneiden väliset tietoliikenneviiveet.

Jos edellä kuvatut toimet eivät ratkaise ongelmaa, katso lisätietoja mahdollisista syistä ja toimista julkaisusta *Administration Guide*.

sqlcode: -1472

sqlstate: 08004

SQL1473N Tapahtumaa ei voi vahvistaa, koska paikallissolmun järjestelmäajan ja solmun "<solmuluettelo>" näennäisaikaleiman välinen ero on suurempi kuin tietokannan hallintaohjelman *max_time_diff*-kokoonpanoparametrin arvo. Tapahtuma peruuntuu.

Selitys: Kokoonpanossa (db2nodes.cfg) määritettyjen koneiden järjestelmäaikojen ero on suurempi kuin tietokannan hallintaohjelman *max_time_diff*-kokoonpanoparametrin arvo.

Jos ",..." näkyy solmuluettelon lopussa, voit tarkastella täydellistä solmuluetteloä syslog-tiedostosta.

Käyttäjän vastaus: Synkronoi kaikkien koneiden kellonajat ja varmista, että *max_time_diff*-parametrin arvo on määritetty niin, että se sallii normaalit tietokantakoneiden väliset tietoliikenneviiveet.

sqlcode: -1473

sqlstate: 40504

SQL1474W Tapahtuma on päättynyt, mutta paikallissolmun ja solmu(je)n "<solmuluettelo>" näennäisaikaleima on suurempi kuin tietokannan hallintaohjelman *max_time_diff*-kokoonpanoparametrin arvo.

Selitys: Kokoonpanossa (db2nodes.cfg) määritettyjen koneiden järjestelmäaikojen ero on suurempi kuin tietokannan hallintaohjelman *max_time_diff*-kokoonpanoparametrin arvo.

Järjestelmä palauttaa tämän sanoman lukutapahtumissa, vaikka kellonaikojen erolla ei ole vaikutusta itse tapahtumaan. Muut tapahtumat järjestelmä kuitenkin peruuttaisi. Tämän sanoman tarkoituksena on ilmoittaa käyttäjälle ongelmatilanteesta, jotta korjaaviin toimiin voidaan ryhtyä mahdollisimman aikaisin.

Jos solmuluettelon lopussa näkyy ",...", voit tarkastella täydellistä solmuluetteloä syslog-tiedostosta.

Käyttäjän vastaus: Synkronoi kaikkien koneiden kellonajat ja varmista, että *max_time_diff*-parametrin arvo on määritetty niin, että se sallii normaalit tietokantakoneiden väliset tietoliikenneviiveet.

sqlcode: 1474

sqlstate: 01607

SQL1475W CONNECT RESET -käskeyn käsittelyn aikana on tapahtunut virhe.

Selitys: CONNECT RESET -käskeyn käsittely on onnistunut, mutta käsittelyn aikana on ehkä ilmennyt järjestelmävirhe, kuten solmuhäiriö tai tietoliikennevirhe.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja on db2diag.log-tiedostossa. Tässä solmussa sijaitsevan tietokannan käyttö on ehkä aloitettava uudelleen.

sqlcode: 1475

sqlstate: 01622

SQL1476N Tapahtuma on peruuntunut virheen "<sqlcode>" vuoksi.

Selitys: Taulukon luonnin yhteydessä on määritetty NOT LOGGED INITIALLY -parametri tai NOT LOGGED INITIALLY -parametri on otettu käyttöön olemassa olevalle taulukolle. Saman sitoutumisjänteen toteutuksen aikana on ilmennyt virhe tai on annettu ROLLBACK TO SAVEPOINT -käskey. Sitoutumisjänteen muutokset on peruutettu. Tästä aiheutuu seuraavaa:

- Sitoutumisjänteen aikana luodut taulukot on poistettu.

SQL1477N •SQL1478W

- Tapahtumassa käyttöön otetut NOT LOGGED INITIALLY -taulukot on merkitty ei käytettävissä oleviksi ja ne voidaan ainoastaan poistaa.

Sanomassa mainittu "<sqlcode>"-arvo on alkuperäisen virheen SQLCODE-arvo. SQL-koodi "<sqlcode>" on 0, jos tapahtumassa on annettu ROLLBACK TO SAVEPOINT -käsky.

Käyttäjän vastaus: Korjaa virhe ja aja tapahtuma sitten uudelleen. Poista ROLLBACK TO SAVEPOINT -käskyt, joita käyttävässä tapahtumassa on luotu tai otettu käyttöön NOT LOGGED INITIALLY -taulukko.

sqlcode: -1476

sqlstate: 40506

SQL1477N Taulukkoa "<taulukon_nimi>" ei voi käyttää.

Selitys: Järjestelmässä on yritetty käyttää taulukkoa, joka ei ole käytettävissä. Taulukko ei ehkä ole käytettävissä jostakin seuraavista syistä:

- NOT LOGGED INITIALLY -parametri oli otettu taulukossa käyttöön, kun sitoutumisjärjenteen muutokset peruutettiin.
- Taulukko on osioitu määritetty tilapäinen taulukko, ja yksi tai usea osio on epäonnistunut tilapäisen taulukon määrittämisen jälkeen (kaikkien määritettyjen tilapäisten taulukoiden skeeman nimi on SESSION).
- ROLLFORWARD-komento on havainnut, että NOT LOGGED INITIALLY -parametri tai NONRECOVERABLE-lataustoiminto on otettu käyttöön tässä taulukossa.

Taulukon käyttö ei ole sallittua, koska taulukon eheyttä ei voi taata.

Käyttäjän vastaus: Voit toimia jollakin seuraavista tavoista.

- Jos NOT LOGGED INITIALLY -parametri on otettu taulukossa käyttöön, poista taulukko. Jos taulukko on tarpeellinen, luo se uudelleen.

- Jos taulukko on määritetty tilapäinen taulukko, poista se. Jos taulukko on tarpeellinen, määritä se uudelleen.
- Palauta taulukko muussa tapauksessa taulukkotilan tai tietokannan varmistuskopiosta. Varmistuskopio on tehty sellaisen toiminnon, jota ei voi elvyttää (NOT LOGGED INITIALLY -toiminto tai NONRECOVERABLE-lataustoiminto), päätyttyä muodostetun vahvistuspisteen jälkeen.

sqlcode: -1477

sqlstate: 55019

SQL1478W Tietokanta on aloitettu, mutta vain yksi puskurivaranto on aktivoitu.

Selitys: Vain yksi pieni puskurivaranto ilman jatkomuistia on aktivoitu. Syy on jokin seuraavista:

- Tietokannalle määritettyjen puskurivarantojen ja jatkomuistin yhteiskokoa vastaavaa muistimäärää ei ole voitu varata.
- Puskurivarantotiedostot puuttuvat tietokantahakemistosta tai ne ovat viallisia.

Käyttäjän vastaus: Tarkista ongelman syy db2diag.log-tiedostosta. Mahdolliset ratkaisut ovat seuraavat:

- Poista vähintään yksi puskurivaranto tai muuta vähintään yhden puskurivarannon kokoa, jotta tietokannan voi aloittaa oikein. Jos tietokannalle on määritetty jatkomuistia, muuta kokoonpanoparametrien num_estore_segs ja estore_seg_sz arvoja niin, että muistin tarve pienenee.
- Aja tietokannalle db2dart-komento ja tarkista puskurivarantotiedostojen kelvollisuus. Jos db2dart-komento antaa virheen, ota yhteys paikalliseen huoltoedustajaan.

Kun olet tehnyt tarvittavat muutokset, pura tietokantayhteys ja aloita tietokannan käyttö uudelleen.

sqlcode: +1478

sqlstate: 01626

SQL1479W •SQL1490W

SQL1479W On yritetty noutaa tietoja, ennen kuin tulosjoukko on palauttanut ensimmäisen rivijoukon.

Selitys: Pyydetty rivijoukko on päällekkäinen tulosjoukon alkukohdan kanssa ja määritetyn noutosuunnan mukaisesti on voimassa seuraavaa:

SQL_FETCH_PRIOR

jompikumpi seuraavista tilanteista:

- käsiteltävänä oleva kohta on ensimmäisen rivin jäljessä ja käsiteltävän rivin numero on pienempi tai yhtä suuri kuin rivijoukon koko
- käsiteltävänä oleva kohta on tulosjoukon lopun jäljessä ja rivijoukon koko on suurempi kuin tulosjoukon koko.

SQL_FETCH_RELATIVE

noutosiirtymän itseisarvo on pienempi tai yhtä suuri kuin nykyinen rivijoukon koko.

SQL_FETCH_ABSOLUTE

noutosiirtymä on negatiivinen ja sen itseisarvo on suurempi kuin tulosjoukon koko, mutta pienempi tai yhtä suuri kuin nykyinen rivijoukon koko.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL1480N Tietokannan hallintaohjelman DISCOVER-kokoonpanoparametrilla määritetty laji ei kelpaa.

Selitys: DISCOVER-parametrin kelvolliset arvot tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostossa ovat: DISABLE, KNOWN ja SEARCH.

Käyttäjän vastaus: Päivitä tietokannan hallintaohjelman DISCOVER-kokoonpanoparametrille laji DISABLE, KNOWN tai SEARCH.

SQL1481N Vähintään yksi DISCOVER_COMM-parametrilla määritetty tietoliikenneyhteyksikäytäntö ei kelpaa.

Selitys: DISCOVER_COMM-parametrin kelvolliset arvot tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostossa ovat pilkuilla erotetut arvojen NETBIOS ja TCPIP yhdistelmät.

Käyttäjän vastaus: Päivitä tietokannan hallintaohjelman DISCOVER_COMM-kokoonpanoparametrille arvoksi mikä tahansa pilkuilla erotettu parametrisarvojen NETBIOS ja TCPIP yhdistelmä.

SQL1482W BUFFPAGE-parametria käytetään vain, kun jonkin puskurivarannon kooksi on määritetty -1.

Selitys: Järjestelmä ohittaa tietokannan BUFFPAGE-kokoonpanoparametrin, ellei vähintään yhdelle tietokannan puskurivarannolle ole määritetty kokoa -1. Arvo -1 osoittaa, että puskurivarannon sivujen määrä asetetaan BUFFPAGE-parametrin avulla.

Käyttäjän vastaus: Voit ajaa SYSCAT.BUFFERPOOLS-taulukolle SELECT-käskyn ja tarkastella puskurivarannon määrityksiä. Jos yhdenkään puskurivarannon kokomääritys (NPAGES) ei ole -1, BUFFPAGE-parametrin asetus ei muuta tietokannan puskurivarantojen kokoa.

SQL1490W Tietokanta on aktivoitu. Tietokanta oli kuitenkin jo aiemmin aktivoitu vähintään yhdessä solmussa.

Selitys: Tietokanta on jo eksplisiittisesti aloitettu (aktivoitu) vähintään yhdessä solmussa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista vianmäärityslokista, mikä solmu on palauttanut tämän varoituksen.

SQL1491N •SQL1497W

SQL1491N Tietokannan "<nimi>" aktivointia ei ole poistettu, koska tietokanta on edelleen käytössä.

Selitys: Tietokannan aktivointia ei voi poistaa, jos sovelluksia on yhteydessä määritettyyn tietokantaan.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että kaikki sovellukset ovat toteuttaneet CONNECT RESET -komennon ja yritä sitten uudelleen.

SQL1492N Tietokannan "<nimi>" aktivointia ei ole poistettu, koska tietokantaa ei ole aktivoitu.

Selitys: Tietokannan aktivointia ei voi poistaa, koska määritettyä tietokantaa ei ole aktivoitu.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL1493N Sovellus on jo yhteydessä aktiiviseen tietokantaan.

Selitys: ACTIVATE DATABASE- ja DEACTIVATED DATABASE -komentoa ei voi jatkaa, koska sovellus on jo yhteydessä tietokantaan.

Käyttäjän vastaus: Pura tietokantayhteys ja anna sitten komento uudelleen.

SQL1494W Tietokannan aktivointi on onnistunut. Tietokantaan on jo kuitenkin yhteys.

Selitys: Yhdessä tai useassa solmussa on jo tietokantayhteys.

Käyttäjän vastaus: Katso vianmäärityslokista, mikä solmu palauttaa tämän varoituksen.

SQL1495W Tietokannan aktivoinnin poisto on onnistunut. Tietokantaan on kuitenkin vielä yhteys.

Selitys: Yhteen tai useaan solmuun on vielä tietokantayhteys.

Käyttäjän vastaus: Katso vianmäärityslokista, mikä solmu palauttaa tämän varoituksen.

SQL1496W Tietokannan aktivoinnin poisto on onnistunut. Tietokanta ei kuitenkaan ollut aktiivinen.

Selitys: Tietokantaa ei ollut erikseen käynnistetty yhdessä tai useassa solmussa, kun tietokannan aktivoinnin poisto toteutettiin.

Käyttäjän vastaus: Katso vianmäärityslokista, mikä solmu palauttaa tämän varoituksen.

SQL1497W Tietokannan aktivointi tai aktivoinnin poisto on onnistunut. Joissakin solmuissa on kuitenkin tapahtunut virheitä.

Selitys: Tietokannan aktivointi tai aktivoinnin poisto on onnistunut ainakin taulukko- ja koordinointisolmussa. Muissa solmuissa on kuitenkin tapahtunut virheitä.

Käyttäjän vastaus: Katso vianmäärityslokista, mitä virheitä missäkin solmussa on tapahtunut. Korjaa virheet mahdollisuuksien mukaan, ja anna sitten uudelleen tietokannan aktivointi- tai aktivoinnin poistokomento.

SQL1500 - SQL1599

SQL1512N •SQL1530W

SQL1512N Komento ddcstrc ei ole pystynyt kirjoittamaan määritettyyn tiedostoon.

Selitys: Komento *ddcstrc* ei ole voinut kirjoittaa jäljitystietoja määritettyyn tiedostoon.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että määritetty tiedoston nimi on kelvollinen käytettävässä tiedostojärjestelmässä. Jos tiedoston nimeä ei ole määritetty, varmista, että käyttöoikeutesi riittävät *ddcstrc*-oletustiedostoon kirjoittamiseen.

SQL1513W Komentoa ddcstrc ei ole poistettu käytöstä.

Selitys: Komentoa *ddcstrc* ei ole poistettu käytöstä, virheen takia. Tällä tavalla varmistetaan, että jäljitystiedot eivät katoa ennen tallennusta tiedostoon.

Käyttäjän vastaus: Korjaa ennen tätä virhettä ilmoitettu *ddcstrc*-virhe ja yritä uudelleen poistaa jäljitys käytöstä.

SQL1520N Puskurin koon numeroarvon täytyy olla suurempi tai yhtä suuri kuin 65 536.

Selitys: Käyttäjä on määrittänyt *ddcstrc*-komentoon virheellisen puskurin koon.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että määritetty puskurin koko on numeroarvo ja suurempi tai yhtä suuri kuin 65 536 (64 kilotavua). Käytettävä muisti on 64 kilotavun monikerta. *ddcstrc*-komento pyöristää määritetyn puskurin koon alaspäin lähimpään 64 kilotavun monikertaan.

SQL1525N Virhe käynnistettäessä DB2:n suojausdemoniohjelmaa.

Selitys: Odottamaton virhe ilmeni käynnistettäessä DB2:n suojausdemoniohjelmaa.

Käyttäjän vastaus: Katso lisätietoja lokitiedostosta *db2diag.log* ja anna DB2START-komento uudelleen.

SQL1526N db2start-komennon toteutus ei onnistu, koska DB2VIA-tukea ei ole aloitettu. Syykoodi on "<syykoodi>".

Selitys: DB2VIA-tuen aloitus ei ole onnistunut *db2start*-komennon annon yhteydessä. Syykoodi määrittää jonkin seuraavista virheistä:

1. DB2_VI_VIPL-rekisterimuuttujaan määritetyn VIPL-kirjaston lataus ei onnistu.
2. DB2_VI_DEVICE-rekisterimuuttujaan määritetyn laitteen käyttö ei onnistu.
3. DB2-ohjelmisto ei tue asennettua VIA-toteutusta.

Käyttäjän vastaus:

1. Varmista, että DB2-ohjelmiston DB2_VI_VIPL-rekisterimuuttuja on asetettu oikein ja DB2_VI_VIPL-muuttujaan määritetty nimi on %PATH%-ympäristömuuttujassa.
2. Varmista, että DB2-ohjelmiston DB2_VI_DEVICE-rekisterimuuttuja on asetettu oikein.
3. DB2-ohjelmisto tukee vain sellaista VIA-toteutusta, joka tukee vähintään Reliable Delivery -luotettavuustasoa. VIA-toteutuksen on myös täytettävä Intel Virtual Interface Architecture Implementation Guide -oppaassa asetetut vaatimukset. Varmista, että valitsemasi VIA-toteutus täyttää nämä vaatimukset.

SQL1530W Määritetty rinnakkaisuusaste ohitetaan, koska järjestelmässä ei ole käytössä osion sisäistä rinnakkaisuutta.

Selitys: Osion sisäinen rinnakkaisuus ei ole käytössä tietokannan hallintaohjelmassa. Syynä saattaa olla se, että sidontavaihtoehdolle DEGREE on määritetty suurempi arvo kuin 1, tai että SET CURRENT DEGREE -käsikysy on käytetty arvoa, joka on suurempi kuin 1.

Jotta rinnakkaisuus tulisi käyttöön, on tietokannan hallintaohjelman käynnistyksessä määritettävä *parallel_enable*-parametrin arvoksi ON.

Käskey tai komento on päättynyt onnistuneesti, mutta DEGREE-määrittäminen on ohitettu.

SQL1580W • SQL1583N

Käyttäjän vastaus: Jos haluat käyttää osion sisäistä rinnakkaisuutta, määritä tietokannan hallintaohjelman käynnistyksessä kokoonpanon parallel_enable-parametrin arvoksi ON.

Käytä muussa tapauksessa DEGREE-määrittämissä arvoa 1 tai ANY.

sqlcode: +1530

sqlstate: 01623

SQL1580W Lopussa olevat tyhjämerkit on katkaistu muunnoksessa koodisivulta "<lähde>" koodisivulle "<kohde>". Kohdealueen enimmäiskoko oli "<enimmäispituus>". Lähdemerkijonon pituus oli "<lähdepituus>" ja heksadesimaalimuotoinen esitys oli "<merkkijono>".

Selitys: SQL-käskyn toteutuksen aikana tapahtunut koodisivumuunnos on tuottanut merkkijonon, joka on pidempi kuin kohdeobjektin enimmäispituus. Käsittely on jatkunut, koska merkkijonosta on katkaistu vain tyhjämerkkejä.

Käyttäjän vastaus: Tarkista tulokset ja varmista, ettei katkaisu ole aiheuttanut odottamattomia seurauksia.

sqlcode: 1580

sqlstate: 01004

SQL1581N Taulukko "<taulukon_nimi>" ei voi olla lisäystilassa siten, että sillä on ryväshakemisto.

Selitys: Tämä virhe voi esiintyä jommassakummassa seuraavista tilanteista:

- Taulukossa on ryväshakemisto ja taulukkoa yritetään asettaa lisäystilaan ALTER TABLE -komennolla.
- Taulukko on lisäystilassa ja siihen yritetään lisätä ryväshakemistoa CREATE INDEX -komennolla.

Käyttäjän vastaus: Jos taulukossa on oltava ryväshakemisto, poista taulukko lisäystilasta. Jos haluat käyttää taulukkoa lisäystilassa, hylkää olemassa oleva ryväshakemisto.

sqlcode: -1581

sqlstate: 428CA

SQL1582N Taulukkotilan "<taulukkotilan_nimi>" PAGESIZE-parametrin arvo ei täsmää taulukkotilaan liittyvän puskurivarannon "<puskurivarannon_nimi>" PAGESIZE-parametrin arvon kanssa.

Selitys: CREATE TABLESPACE -käskyn PAGESIZE-arvo ei täsmää taulukkotilan kanssa käytettävän puskurivarannon sivukoon kanssa. Näiden arvojen on oltava samat.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Muuta PAGESIZE-parametrin arvoksi puskurivarannon sivun koko tai vaihda puskurivarannoksi sellainen varanto, jolla on haluttu sivun koko.

sqlcode: -1582

sqlstate: 428CB

SQL1583N PAGESIZE-parametrin arvo "<sivukoko>" ei tueta.

Selitys: CREATE BUFFERPOOL- tai CREATE TABLESPACE -käskyssä määritetyn PAGESIZE-parametrin arvo ei ole tuettu sivun koko. Versiossa 5 tuetaan seuraavia sivun kokoja: 4, 8, 16 ja 32 kilotavua.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Määritä tuettu sivun koko.

sqlcode: -1583

sqlstate: 428DE

SQL1584N •SQL1591N

SQL1584N Järjestelmästä ei ole löytynyt tilapäistä taulukkotilaa, jonka sivun koko olisi vähintään "<sivun_koko>".

Selitys: Käskeyn käsittelyä varten tarvitaan järjestelmän tilapäinen taulukkotila. Käytettävissä ei kuitenkaan ole yhtään järjestelmän tilapäistä taulukkotilaa, jonka sivun koko olisi vähintään "<sivun_koko>".

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Luo järjestelmän tilapäinen taulukkotila, jonka sivun koko on vähintään "<sivun_koko>".

sqlcode: -1584

sqlstate: 57055

SQL1585N Järjestelmässä ei ole järjestelmän tilapäistä taulukkotilaa, jonka sivun koko olisi riittävän suuri.

Selitys: On tapahtunut jokin seuraavista:

1. Järjestelmän tilapäisen taulukon rivin pituus on ylittänyt tietokannan suurimpaan järjestelmän tilapäiseen taulukkotilaan mahtuvan rivin koon.
2. Järjestelmän tilapäiseen taulukkoon vaadittavien sarakkeiden määrä on ylittänyt tietokannan suurimpaan järjestelmän tilapäiseen taulukkotilaan mahtuvien sarakkeiden määrän.

Järjestelmän tilapäisen taulukkotilan rajat riippuvat sen sivun koosta. Näitä arvoja ovat:

Suurin tietueen pituus	Enint. sarakkeita	Tilapäisen taulukkotilan sivun koko
1957 tavua	244	2 kilotavua
4005 tavua	500	4 kilotavua
8101 tavua	1012	8 kilotavua
16293 tavua	1012	16 kilotavua
32677 tavua	1012	32 kilotavua

Käyttäjän vastaus: Luo järjestelmän tilapäinen taulukkotila, jonka sivun koko on suurin tuettu, mikäli sellaista ei vielä ole. Jos luotuna on jo tällainen taulukkotila, poista järjestelmän tilapäisestä taulukosta ainakin yksi sarake. Voit

estää sarakkeiden enimmäismäärän ylityksen jakamalla tietoja erillisiin taulukoihin tai näkymiin.

sqlcode: -1585

sqlstate: 54048

SQL1590N LONG VARCHAR- ja LONG VARCHAR -kenttiä ei voi käyttää taulukkotiloissa, joissa on DEVICE-määrittäminen.

Selitys: HP:n laitteissa (suora siirräntä) syötteet ja tulosteet on rajattava 1 024 tavun lohkoihin. LONG VARCHAR- ja LONG VARCHAR -kentät käsitellään 512 tavun lohkoissa ja siksi niitä voi käyttää vain FILE-aluevarauksissa järjestelmän tai tietokannan omistamissa taulukkotiloissa.

Käyttäjän vastaus: Vaihtoehdot:

- Valitse jokin LOB-sarakelaji (BLOB, CLOB tai DBCLOB) LONG-lajin asemesta.
- Käytä oikeat määritteet sisältävää taulukkotilaa.

sqlcode: 1590

sqlstate: 56097

SQL1591N SET INTEGRITY -käskyn ON-vaihtoehto ei kelpaa, koska taulukko "<taulukon_nimi>" ei ole oikeassa tilassa.

Selitys: ON-vaihtoehto voidaan määrittää vain tarkistuksen odotustilassa olevaan taulukkoon, ja ensimmäisessä (viiteavainten rajoitukset), toisessa (tarkistusrajoitukset) ja viidennessä (tiivistemätaulukot) SYSCAT.TABLES-luettelon CONST_CHECKED-sarakkeen kentässä on oltava valittuna joko 'Y' tai 'U'.

Käyttäjän vastaus: Jos taulukko ei ole tarkistuksen odotustilassa, älä määritä ON-vaihtoehtoa. Jos taulukko on tarkistuksen odotustilassa, testaa taulukon eheys (tai verestä taulukko, jos kyseessä on tiivistelmätaulukko), ennen kuin toteutat SET INTEGRITY -käskyn ON-vaihtoehdon.

sqlcode: -1591

SQL1592N •SQL1594W

sqlstate: 55019

SQL1592N INCREMENTAL-asetus ei kelpaa johtuen syykoodista “<syykoodi>”, koska taulukkoa “<taulukon_nimi>” ei voida käsitellä INCREMENTAL-tilassa.

Selitys: Syy perustuu syykoodiin “<syykoodi>”:

- 31** Taulukko ei ole tarkistuksen odotustilassa, jos INCREMENTAL-asetus on määritettyä REFRESH TABLE -käskyssä.
- 32** Taulukko ei ole REFRESH IMMEDIATE -tiivistemätaulukko.
- 33** Jos taulukko on tiivistelmätaulukko, siihen on kohdistunut Load Replace- tai Load Insert -toiminto.
- 34** Taulukkoon on kohdistunut Load Replace -toiminto viimeisen eheyden tarkistuksen jälkeen.
- 35** Jokin seuraavista:
- Taulukkoon tai sen kantataulukoihin (tai sen pohjana olevaan taulukkoon, jos kyseessä on tiivistelmätaulukko) on lisätty uusi rajoitus tarkistuksen odotustilassa.
 - Jos kyseessä on tiivistelmätaulukko, johonkin sen pohjana olevaan taulukkoon on kohdistunut Load Replace -toiminto viimeisen päivityksen jälkeen.
 - Jos kyseessä on tiivistelmätaulukko, jokin sen pohjana olevista taulukoista on poistettu tarkistuksen odotustilasta ennen päivitystä.
 - Jos kyseessä on tiivistelmätaulukko, jotkin sen pohjana olevista taulukoista on ladattu. Sitten taulukko on päivitetty ja lisää latauksia on suoritettu samoihin pohjana oleviin taulukoihin.
 - Joidenkin taulukon kantataulukoiden (tai lähdetaulukoiden, jos kyseessä on tiivistelmätaulukko) eheys on tarkistettu käyttäen muuta kuin lisäyskäsitelyä.

- Taulukko on ollut tarkistuksen odotustilassa ennen siirtoa. Kun taulukon eheys tarkistetaan ensi kertaa siirron jälkeen, käsittelyn on oltava täydellinen.

36 Tiivistelmätaulukon lisäyskäsitely ei ole tällä hetkellä tuettu.

Käyttäjän vastaus: Älä määritä INCREMENTAL-asetusta. Järjestelmä tarkistaa koko taulukon rajoitusrikkomusten varalta (tai, jos kyseessä on tiivistelmätaulukko, laskee tiivistelmätaulukon määrittämissä uudelleen).

sqlcode: -1592

sqlstate: 55019

SQL1593N REMAIN PENDING -asetus ei kelpaa, koska taulukko “<taulukon_nimi>” ei ole tarkistuksen odotustilassa.

Selitys: Jos halutaan määrittää REMAIN PENDING -asetus, taulukon on oltava tarkistuksen odotustilassa.

Käyttäjän vastaus: Älä määritä REMAIN PENDING -asetusta.

sqlcode: -1593

sqlstate: 55019

SQL1594W Järjestelmä ei tarkista kaikkia vanhoja tietoja, joten joissakin SYSCAT.TABLES-luettelon CONST_CHECKED-sarakkeen kentissä on asetus 'U'.

Selitys: Taulukkoa ei ole tarkistettu aiemmin (tai käyttäjät ovat tarkistaneet sen). SET INTEGRITY ... OFF- tai LOAD-käsky on toteutettu myöhemmin, mikä on muuttanut jotkin arvot CONST_CHECKED-sarakkeessa arvoksi 'W'. Kun INCREMENTAL-asetus määritetään nykyisessä käskyssä, järjestelmä ei tarkista taulukon vanhaa osaa, ja tämän vuoksi CONST_CHECKED-sarakkeen vastaavat arvot on merkitty arvolla 'U' selvyyden takia.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita. Jos käyttäjä haluaa, että järjestelmä ylläpitää taulukon tietojen eheyttä, aseta taulukko takaisin tarkistuksen

SQL1595N •SQL1596N

odotustilaan ja toteuta käsky uudelleen ilman INCREMENTAL-asetusta. Järjestelmä valitsee täydellisen toteutuksen ja ottaa sitten täyden vastuun taulukon tietojen eheydestä.

sqlcode: +1594

sqlstate: 01636

SQL1595N Järjestelmä ei voi tarkistaa taulukon "<taulukon_nimi>" eheyttä, koska viiterajoituksessa olevaa kantataulukkoa ei ole tarkistettu tai tiivistelmätaulukon pohjana olevaa taulukkoa ei tarkisteta.

Selitys: Jotta taulukkoon ei joutuisi eheystarkistusten sääntöjä rikkovia tietoja, kaikkien kantataulukoiden on oltava hyväksytyjä, jotta tämän taulukon eheys voitaisiin tarkistaa. Jos kyseessä on tiivistelmätaulukko, kaikkien sen pohjana olevien taulukoiden on oltava hyväksytyjä, jotta taulukko voitaisiin päivittää. Taulukko hyväksytään, kun ensimmäisessä (viiteavainten rajoitukset), toisessa (tarkistusrajoitukset) ja viidennessä (tiivistelmätaulukot) SYSCAT.TABLES-luettelon CONST_CHECKED-sarakkeen kentässä on valittuna joko 'Y' tai 'U'.

Käyttäjän vastaus: Tarkista kaikkien taulukon kantataulukoiden (tai pohjana olevien taulukoiden, jos kyseessä on tiivistelmätaulukko) eheys ja toteuta tämä käsky uudelleen.

sqlcode: -1595

sqlstate: 55019

SQL1596N WITH EMPTY TABLE -lausetta ei voi määrittää taulukolle "<taulukon_nimi>", jolla on alisteinen REFRESH IMMEDIATE -tiivistelmätaulukko.

Selitys: Taulukkoon "<taulukon_nimi>" viitataan vähintään yhden REFRESH IMMEDIATE -tiivistelmätaulukon kyselyssä. WITH EMPTY TABLE -lausetta ei voi määrittää otettaessa käyttöön ACTIVATE NOT LOGGED INITIALLY -asetus taulukolle, jolla on tällainen alisteinen taulukko.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Poista WITH EMPTY TABLE -lause ALTER TABLE -käskystä.

sqlcode: -1596

sqlstate: 42928

SQL1600 - SQL1699

SQL1601N Tietokantajärjestelmän valvontaohjelman syöteparametri "<parametri>" on tyhjä osoitin.

Selitys: Käyttäjä on kutsunut yhtä tietokantajärjestelmän valvontaohjelman sovellusohjelmaliittymistä määrittäen tarvittavan parametrin arvon sijasta tyhjäarvon osoittimen.

Komennon käsittely ei onnistu.

Käyttäjän vastaus: Käyttäjän on annettava komento uudelleen käyttäen kelvollista parametrin arvoa.

SQL1602N Syöttötietorakenteen (sqlma) objektilaji ei ole tuettu.

Selitys: Tietokantajärjestelmän valvontaohjelman Snapshot-sovellusohjelmaliittymää varten syöttötietorakenteen (sqlma) muuttujatietoalueella määritetty objektilaji ei ole tuettu.

Komennon käsittely ei onnistu.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen käyttäen kelvollista objektilajia. Lisätietoja kelvollisista objektilajeista on julkaisuissa *Administrative API Reference* ja *Application Development Guide*.

SQL1603N • SQL1609N

SQL1603N Parametria "<parametri>" ei ole määritetty syöttötietorakenteessa (sqlma).

Selitys: Tarvittavaa parametria ei ole määritetty tietokantajärjestelmän valvontaohjelman Snapshot- tai Estimate Buffer Size -sovellusohjelmaliittymän syöttötietorakenteessa (sqlma).

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen käyttäen kelvollista parametrin arvoa.

SQL1604N Parametri "<parametri>" ei pääty tyhjämerkkiin.

Selitys: Merkkijonoparametrin lopussa on oltava tyhjämerkki.

Komennon käsittely ei onnistu.

Käyttäjän vastaus: Lisää tyhjämerkki merkkijonoparametrin arvon loppuun ja anna komento uudelleen.

SQL1605W Tietokanta "<tietokannan_valenimi>" ei ole aktiivinen.

Selitys: On kutsuttu tietokantajärjestelmän valvontaohjelman Reset-sovellusohjelmaliittymää, mutta tietokanta ei ole ollut aktiivisena.

Komennon toteutus onnistui, mutta se ei ole aikaansaanut toimia.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että tietokannan valenimi on oikea ja että tietokannan käyttö on aloitettu.

SQL1606W Tietokantajärjestelmän valvontaohjelman tulostuspuskuri on täynnä.

Selitys: Tietokantajärjestelmän valvontaohjelman tulostuspuskuri ei ole riittävän suuri palautustiedoille. Syynä voi olla runsas järjestelmäaktiiviteetti kutsun aikana. Jos kyseessä on ollut tietokantajärjestelmän valvontaohjelman sovellusohjelmaliittymän kutsu käyttäjän

sovelluksesta, syynä voi myös olla se, että käyttäjä on määrittänyt puskurin liian pieneksi.

Komennon toteutus on onnistunut ja puskurin ylivuodon jälkeen kerätyt tiedot on palautettu käyttäjän puskuriin.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen. Jos kyseessä on ollut tietokantajärjestelmän valvontaohjelman sovellusohjelmaliittymän kutsu, määritä suurempi puskuri tai pienennä pyydyttävien tietojen määrää.

SQL1607N Työmuisti ei riitä pyydetyn tietokantajärjestelmän valvontatoiminnon toteutukseen.

Selitys: Tietokannan hallintaohjelman käytössä ei ole riittävästi työmuistia tietokantajärjestelmän valvontaohjelman komennon käsittelyyn.

Komennon käsittely ei onnistu.

Käyttäjän vastaus: Pienennä syöteparametrin puskurin kokoa ja anna komento uudelleen.

SQL1608W Vähintään kaksi syötteeksi määritettyä tietokannan valenimeä viittaa samaan tietokantaan.

Selitys: Tietokantajärjestelmän valvontaohjelman Snapshot- tai Estimate Buffer Size -sovellusohjelmaliittymän kutsu on tehty niin, että sqlma-syöttötietorakenteessa on määritetty vähintään kaksi tietokannan valenimeä, jotka viittaavat samaan tietokantaan.

Tietokantajärjestelmän valvontaohjelman käsittely onnistuu, mutta ohjelma palauttaa ainoastaan yhden kopion syöttöpuskurin tiedoista.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita. Käyttäjän on kuitenkin syytä tarkistaa syöttötietorakenteen valenimimääritykset.

SQL1609N Tietokanta "<tietokannan_valenimi>" on etätietokanta eikä sitä voi valvoa.

Selitys: Tietokantajärjestelmän valvontaohjelman sovellusohjelmaliittymän kutsussa on määritetty etätietokannan valenimi. Tietokantajärjestelmän valvontaohjelma ei tue etätietokantojen valvontaa.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

SQL1610N •SQL1614N

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että määritetty tietokannan valenimi on kelvollinen, ja anna komento uudelleen.

SQL1610N Tietokantajärjestelmän valvontaohjelman syöteparametri "<parametri>" ei kelpaa.

Selitys: Tietokantajärjestelmän valvontaohjelman sovellusohjelmaliittymän kutsussa on määritetty virheellinen parametrin arvo.

Komennon käsittely ei onnistu.

Käyttäjän vastaus: Käyttäjän on annettava komento uudelleen käyttäen kelvollista parametrin arvoa.

SQL1611W Tietokantajärjestelmän valvontaohjelma ei ole palauttanut tietoja.

Selitys: Mitään käyttäjän pyytämistä valvontatiedoista ei ole ollut saatavilla tietokantajärjestelmän sovellusohjelmaliittymän kutsun käsittelyn aikana. Pyydetty sovellus tai tietokanta ei ehkä ole ollut aktiivisena tai pyydetty valvontaryhmä (esimerkiksi TABLE-ryhmä) ei ole ollut käytössä.

Käyttäjän vastaus: Komennon käsittely on onnistunut, mutta tietoja ei ole palautettu käyttäjälle.

Varmista, että valvottavat sovellukset, tietokannat tai valvontaryhmät ovat aktiivisina ja käytössä sovellusohjelmaliittymän kutsun aikana.

SQL1612N Määritetty tapahtumien valvontaohjelman kohdepolku ei kelpaa.

Selitys: CREATE EVENT MONITOR -käskyssä määritetty kohdesaantipolku ei kelpaa. Järjestelmä ei ole voinut toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Määritä oikea tapahtumien valvontaohjelman kohdesaantipolku ja anna komento uudelleen.

sqlcode: -1612

sqlstate: 428A3

SQL1613N Määritetty tapahtumien valvontaohjelman vaihtoehto ei kelpaa.

Selitys: CREATE EVENT MONITOR -käskyssä määritetty vaihtoehto ei kelpaa. Mahdollinen syy voi olla jompikumpi seuraavista:

- Määritetty MAXFILES-, MAXFILESIZE- tai BUFFERSIZE-parametrin arvo on liian pieni.
- MAXFILESIZE-parametrin arvo on pienempi kuin BUFFERSIZE-parametrin arvo.
- MAXFILESIZE NONE -määrittämisessä parametrin MAXFILES arvo ei ole ollut 1.

Järjestelmä ei ole voinut toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Määritä oikeat tapahtumien valvontaohjelman vaihtoehdot ja anna komento uudelleen.

sqlcode: -1613

sqlstate: 428A4

SQL1614N On ilmennyt siirräntävirhe otettaessa tapahtumien valvontaa käyttöön. Syykoodi = "<syykoodi>".

Selitys: Tapahtumien valvontaohjelman käyttöönoton yhteydessä on ilmennyt siirräntävirhe. <syykoodi> on jokin seuraavista:

- 1 Tunnistamaton tapahtumien valvontaohjelman kohdelaji.
- 2 Tapahtumien valvontaohjelman kohdesaantipolkua ei ole löytynyt.
- 3 Tapahtumien valvontaohjelman kohdesaantipolun käyttö on estetty.
- 4 Tapahtumien valvontaohjelman kohdesaantipolku ei ole prosessiyhteyden nimi.
- 5 Yksikään prosessi ei ole avannut tapahtumien valvontaohjelman kohteena olevaa prosessiyhteyttä lukua varten.
- 6 Järjestelmässä on ilmennyt odottamaton siirräntävirhe.
- 7 Kohteena olevaa prosessiyhteyttä ei ole avattu sanomatilassa. (Tämä syykoodi on voimassa vain OS/2:ssa.)

SQL1615W • SQL1618N

- 8 Kohteena oleva prosessiyhteyspuskuri on liian pieni. Prosessiyhteyden saapuvan tiedon puskurin on oltava vähintään 4096 tavua. (Tämä syykoodi on voimassa vain OS/2:ssa.)

Käyttäjän vastaus: Jos mahdollista, korjaa syykoodin ilmoittama ongelma ja anna SET EVENT MONITOR -käsky uudelleen.

sqlcode: -1614

sqlstate: 58030

SQL1615W Määritetty tapahtumien valvontaohjelma on jo pyydytyssä tilassa.

Selitys: Aktiivinen tapahtumien valvontaohjelma on yritetty ottaa käyttöön tai passiivinen tapahtumien valvontaohjelma on yritetty poistaa käytöstä. Järjestelmä on ohittanut SET EVENT MONITOR -käskyn.

Käyttäjän vastaus: Käyttäjän toimia ei tarvita.

sqlcode: +1615

sqlstate: 01598

SQL1616N Aktiivisten tapahtumien valvontaohjelmien enimmäismäärä on jo saavutettu.

Selitys: Kussakin tietokannassa voi olla samanaikaisesti käytössä enintään 32 tapahtumien valvontaohjelmaa. Enimmäismäärä on jo käytössä. Määritettyä tapahtumien valvontaohjelmaa ei voi ottaa käyttöön.

Käyttäjän vastaus: Jos mahdollista, poista jokin tapahtumien valvontaohjelma käytöstä ja anna SET EVENT MONITOR -käsky uudelleen.

sqlcode: -1616

sqlstate: 54030

SQL1617N Määritetty tapahtumien valvontaohjelma on jo saavuttanut MAXFILES- ja MAXFILESIZE-ajan.

Selitys: Määritetyn tapahtumien valvontaohjelman luonnin yhteydessä on asetettu kohdehakemiston tietojen enimmäismäärä. Enimmäismäärä on jo käytössä. Enimmäismäärä on jo käytössä. Määritettyä tapahtumien valvontaohjelmaa ei voi ottaa käyttöön.

Käyttäjän vastaus: Jos mahdollista, poista kohdehakemistosta joitakin tapahtumien valvontaohjelman datatiedostoja ja anna SET EVENT MONITOR -käsky uudelleen.

sqlcode: -1617

sqlstate: 54031

SQL1618N Määritetyn tapahtumien valvontaohjelman kohdepolku on toisen tapahtumien valvontaohjelman käytössä.

Selitys: Määritetyn tapahtumien valvontaohjelman luonnissa on käytetty samaa kohdesaantipolkua kuin jonkin toisen tapahtumien valvontaohjelman luonnissa. Kyseinen toinen tapahtumien valvontaohjelma on aloitettu vähintään kerran ja se on jättänyt kohdepolkuun .evt- ja .ctl-tiedostoja. Nämä tiedostot voivat olla toisten tapahtumatietoja lukevien sovellusten käytössä.

Käyttäjän vastaus: Jos valvontaohjelma on käytössä, poista se käytöstä. Kun yksikään sovellus ei enää käytä kohdepolussa olevia tiedostoja, poista ne. Anna tämän jälkeen SET EVENT MONITOR -käsky uudelleen.

Voit myös luoda tarvittavan tapahtumien valvontaohjelman uudelleen ja määrittää siihen jonkin toisen kohdesaantipolun sekä antaa sitten uudelleen SET EVENT MONITOR -käskyn.

sqlcode: -1618

sqlstate: 51026

SQL1619N •SQL1624N

SQL1619N Aktiivista tapahtumien valvontaohjelmaa ei voi käsitellä DROP-käskyllä.

Selitys: Määritetty tapahtumien valvontaohjelma on parhaillaan käytössä, eikä sitä siksi voi hylätä DROP-käskyllä.

Käyttäjän vastaus: Poista tapahtumien valvontaohjelma käytöstä ja anna DROP EVENT MONITOR -käsky uudelleen.

sqlcode: -1619

sqlstate: 55034

SQL1620N Tapahtumien valvontaohjelman tyhjennys ei onnistu. Syykoodi "<syykoodi>".

Selitys: Tapahtumien valvontaohjelmien tyhjennys ei onnistunut. Mahdollisia syitä ovat seuraavat:

1. Tapahtumien valvontaohjelmaa ei ole aloitettu.
2. Tapahtumien hallintaohjelma on ajossa vanhemman kuin version 6 tason tuloksessa, minkä vuoksi tyhjennys ei ole käytettävissä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että tapahtumien valvontaohjelma on aloitettu. Jos tapahtumien valvontaohjelma on ajossa vanhemman kuin version 6 tason tuloksessa, älä yritä tyhjentää sitä.

sqlcode: -1620

sqlstate: 55034

SQL1621N Tapahtumaa, jossa määritetty tapahtumien valvontaohjelma on luotu, ei ole vielä vahvistettu. Tapahtumien valvontaohjelmaa ei voi ottaa käyttöön.

Selitys: Tapahtumien valvontaohjelmaa ei voi ottaa käyttöön, ennen kuin sen luonnissa käytetty tapahtuma on vahvistettu.

Käyttäjän vastaus: Vahvista tapahtumien valvontaohjelman luontitapahtuma ja anna SET EVENT MONITOR -käsky uudelleen.

sqlcode: -1621

sqlstate: 55033

SQL1622N SET EVENT MONITOR STATE -käskyllä määritetty STATE-arvo ei kelpaa.

Selitys: SET EVENT MONITOR STATE -käskyllä määritetty STATE-arvo ei ole kelvollisten arvojen alueella tai arvo on ilmaisimuuttujan takia NULL.

Kelvollisia tapahtumien valvontaohjelman State-arvoja ovat seuraavat:

- | | |
|---|--|
| 0 | tapahtumien valvontaohjelman poisto käytöstä |
| 1 | tapahtumien valvontaohjelman käyttöönotto. |

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Korjaa tapahtumien valvontaohjelman STATE-arvo ja ilmaisimuuttuja sekä anna käsky uudelleen.

sqlcode: -1622

sqlstate: 42815

SQL1623N Sqlma-syöttörakenteessa on ollut määritettynä sqlmonsz- tai sqlmonss-API-kutsussa liian monta objektia.

Selitys: Sqlma-syöttörakenteen objektien enimmäismäärä on ylittynyt.

Käyttäjän vastaus: Vähennä sqlma-parametrin objektien määrää ja yritä kutsua uudelleen.

SQL1624N Kaikkien sqlmonsz- tai sqlmonss-API-kutsussa viitattujen tietokantojen on oltava samassa solmussa.

Selitys: Sqlma-parametri on sisältänyt viittauksia jossain muissa solmuissa sijaitseviin tietokantoihin.

Käyttäjän vastaus: Muuta sqlma-parametria niin, että kaikki tietokantaobjektit viittaavat samaan solmuun, ja yritä kutsua sitten uudelleen.

SQL1625W • SQL1628W

SQL1625W Valvontaohjelma ei voi muuntaa koodisivusta <lähde>" koodisivuun "<kohde>". Tätä muuntaa on yritetty tiedoille, jotka liittyvät lajiin "<laji>".

Selitys: Mahdolliset lajit ovat seuraavat:

1. käskyteksti
2. DCS-sovellus
3. sovellus
4. taulukko
5. lukitukset
6. taulukkotila.

Järjestelmä ei tue tietojen muuntaa lähdekoodisivusta kohdekoodisivuun. Tämä ongelma voi tulla esille seuraavissa tilanteissa:

1. tietokannan hallintaohjelma ei tue lähde- ja kohdekoodisivujen yhdistelmää.
2. palvelinsolmussa sijaitseva käyttöjärjestelmän merkkienmuuntotoiminto ei tue lähde- ja kohdekoodisivujen yhdistelmää.

Näin voi tapahtua, kun valvontaohjelma yrittää muuntaa sellaiseen tietokantaan liittyviä tietoja, jonka koodisivu ei ole yhteensopiva valvontasovelluksen koodisivun kanssa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista käyttöjärjestelmän käyttöoppaasta, mitkä muuntoyhdistelmät ovat järjestelmässä tuettuja, ja varmista, että sopivat muuntotoiminnot on asennettu järjestelmään ja että ne ovat tietokannan hallintaohjelmiston käytettävissä.

Mikäli mahdollista, varmista, että valvottava tietokanta ja valvontasovellus käyttävät samaa koodisivua.

SQL1626W On tapahtunut ylivuoto muunnossa koodisivusta "<lähde>" koodisivuun "<kohde>". Kohdealueen koko oli <enimmäispituus>", tiedot liittyivät lajiin "<laji>" ja ensimmäiset kahdeksan merkkiä olivat "<tieto>".

Selitys: Mahdolliset lajit ovat seuraavat:

1. käskyteksti
2. DCS-sovellus

3. sovellus
4. taulukko
5. lukitukset
6. taulukkotila.

Valvontasovellus ei voi muuntaa tietoja tilarajoitusten vuoksi. Tiedot pysyvät alkuperäisessä muodossaan.

Käyttäjän vastaus: Mikäli mahdollista, varmista, että valvottava tietokanta ja valvontasovellus käyttävät samaa koodisivua.

SQL1627W Sovellusohjelmaliittymän vedospyyntö on tehty itsekuvaavien tietojen tasolla, mutta palvelin voi palauttaa vedoksen vain sqlm_collected-muodossa.

Selitys: Vaikka vedospyyntö on tehty sovellusmuodossa vedoksen (DB2:n versio 6 ja uudemmat versiot), keräämät tiedot, mukaan lukien palvelimen taso, palautetaan osana vedoksen tietovirtaa. Versiota 6 vanhemmissa DB2-versioissa vedoksen keräämät tiedot palautetaan sqlm_collected-rakenteessa. Sinun on käytettävä sqlm_collected-rakennetta ja vanhojen tietovirtojen käsittelymenetelmää tämän vedoksen tietovirran jäsentämiseen.

Käyttäjän vastaus: Tietojen itsekuvaavassa muodossa vedoksen (DB2:n versio 6 ja uudemmat versiot), keräämät tiedot, mukaan lukien palvelimen taso, palautetaan osana vedoksen tietovirtaa. Versiota 6 vanhemmissa DB2-versioissa vedoksen keräämät tiedot palautetaan sqlm_collected-rakenteessa. Sinun on käytettävä sqlm_collected-rakennetta ja vanhojen tietovirtojen käsittelymenetelmää tämän vedoksen tietovirran jäsentämiseen.

SQL1628W Valitsimien noudon etätoiminto on palauttanut osittaisia tuloksia, koska tulostuspuskuri on täynnä. Voit noutaa täydelliset tulokset käyttämällä puskurin vähimmäiskokoa "<koko>" tavua.

Selitys: Annettu tulostepuskuri ei ole riittävän suuri palauttamaan kaikkia käytettävissä olevia valitsintietoja. Valvontaohjelma on palauttanut niin paljon tietoja kuin kyseinen tulostepuskuri sallii.

Käyttäjän vastaus: Varaa suurempi datapuskuri ja anna valitsinpyyntö uudelleen.

SQL1629W •SQL1670N

SQL1629W Etävedostoiminto on epäonnistunut solmussa tai solmuissa “<solmuluettelo>”. Syykoodi tai syykoodit: “<syyluettelo>”.

Selitys: On ilmennyt virhe toteutettaessa toimintoa etäsolmulle. Syy (<syykoodi>) on jokin seuraavista:

- 1 FCM-ohjelma ei saanut yhteyttä kohdesolmuun, koska on ilmennyt virhe solmussa tai yhteydessä.
- 2 Vedostoiminto on keskeytynyt kohdesolmussa. Tarkempia sqlca-tietoja on tiedostossa db2diag.log.

Käyttäjän vastaus: Jos virheen on aiheuttanut solmu- tai yhteysvirhe, korjaa yhteysvirhe tai aloita uudelleen solmu, joka ei ole korjannut virhettä.

Jos virheen on aiheuttanut vedostoiminnon epäonnistuminen virhe etäsolmussa, tutustu virheellisen toiminnon sqlca-tietoihin tiedostossa db2diag.log ja ohjeisiin, jotka kyseisen koodin kohdalla on annettu virheen korjaamista varten.

SQL1650N Toteutettu toiminto ei ole enää tuettu.

Selitys: Käyttäjä on yrittänyt kutsua sovellusohjelmaliittymää, joka ei ole enää tuettu tässä tietokannan hallintaohjelman versiossa.

Käyttäjän vastaus: Jokin toinen sovellusohjelmaliittymän kutsu voi tukea tarvittavaa toimintoa. Katso julkaisuista *Administrative API Reference* ja *Application Development Guide*, tukeeko jokin toinen sovellusohjelmaliittymän kutsu tätä toimintoa.

SQL1651N Pyyntöä ei voi toteuttaa, koska DB2:n palvelinversio ei tue tätä toimintoa.

Selitys: Jotkin uudet toiminnot eivät ole tuettuja vanhemmissa DB2:n palvelinversioissa. Virhe voi johtua myös siitä, että pyyntö on viitannut objekteihin, joiden tarkenteiden pituus ylittää palvelinversion tukeman pituuden.

Käyttäjän vastaus: Toteuta pyyntö DB2:n palvelimessa, johon on asennettu uusin DB2:n palvelinversio, tai päivitä palvelimeen uusin DB2:n palvelinversio.

SQL1652N Tiedostonsiirräntävirhe.

Selitys: Virhe tiedoston avaus-, luku-, kirjoitus- tai sulkemistoiminnossa.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja on lokitiedostossa db2diag.log. Tarkista myös levytilan riittävyys, tiedoston käyttövaltuudet ja mahdolliset järjestelmävirheet.

SQL1653N Määritetty profiilipolku ei kelpaa.

Selitys: On määritettävä palvelintietojen määrittäytiedoston täydellinen polku.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että määritetty profiilipolku on oikea, eikä tyhjä merkkijono.

SQL1654N Ilmentymän polkuvirhe.

Selitys: Ilmentymän polkumäärittäminen ei palauta arvoa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että DB2INSTANCE-polku on määritetty oikein. Tarkista, että määritetyn polun pituus ei ole lähellä käyttöjärjestelmän sallimaa enimmäispituutta.

SQL1660N Generator-ohjelman, jota Discovery-ohjelma käyttää työasematietojen keräämiseen, ajo on epäonnistunut.

Selitys: On ilmennyt palvelinjärjestelmän virhe.

Käyttäjän vastaus: Raportoi virhe DB2-palvelimen pääkäyttäjälle. Lisätietoja virheestä on palvelimen lokitiedostossa db2diag.log.

SQL1670N Tietokannan hallintaohjelman DISCOVER-kokoonpanoparametrin määrittämä laji osoittaa, että Discovery-toiminto ei ole käytössä.

Selitys: Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostossa on määritetty DISCOVER = DISABLE.

Käyttäjän vastaus: Jos DISCOVER-toimintoa tarvitaan, sen arvoksi on määritettävä KNOWN tai SEARCH.

SQL1671N • SQL1675N

SQL1671N Löytöpyyntö epäonnistui. Lisätietoja on lokitiedostossa db2diag.log.

Selitys: Löytöpyyntö epäonnistui. Syy on jokin seuraavista:

1. Alustus ei onnistunut (sqlCommonInitializationForAPIs).
2. Työaseman ilmentymän polun nouto ei onnistunut (sqlinstancepath).
3. Tulostiedoston avaaminen ei onnistunut (sqlofopn).
4. Tulostiedostoon kirjoittaminen ei onnistunut (sqlofprt).
5. Muistin varaaminen ei onnistunut (sqllogmbk).
6. Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanon nouto ei onnistunut (sqlfcsys).
7. NetBIOS-kutsu epäonnistui.
8. DB2:n sisäisen järjestelmäfunktion toiminta epäonnistui (sqlqpid, sqlqgmt).

Lisätietoja on lokitiedostossa db2diag.log.

Käyttäjän vastaus:

1. Jos alustus on epäonnistunut, käynnistä kone uudelleen tai asenna tuote uudelleen.
2. Jos ilmentymän polku on väärä, varmista, että DB2INSTANCE-asetuksessa ei ole virhettä.
3. Jos tiedoston avaaminen tai siihen kirjoittaminen on epäonnistunut, tarkista, että sinulla on tiedostojen avaus- ja kirjoitusvaltuudet hakemistossa <sqlkirjaston_polku>\<ilmentymä>\tmp (Intel-koneet) tai hakemistossa <ilmentymän_polku>/sqlkirjasto/tmp (UNIX-koneet).
4. Jos muistin varaaminen on epäonnistunut, tarkista koneessasi käytössä olevan muistin määrä.
5. Jos DBM-kokoonpanon nouto epäonnistui, käynnistä tietokone uudelleen tai asenna tuote uudelleen.
6. Jos NetBIOS-kutsu on epäonnistunut, tee seuraavat toimet:
 - Jos ADD NAME -toiminto on epäonnistunut ja palautuskoodi on 13, tarkista ettei DBM-kokoonpanossa

määritettyä nimeä ole käytetty DB2:n muun työaseman tai palvelimen kokoonpanossa.

- Tarkista, että NetBIOS on asennettu ja määritetty oikein ja että se toimii virheettömästi.
 - Tarkista, että verkkotoiminnoissa ei esiinny virheitä.
7. Jos DB2:n sisäinen järjestelmätoiminto on epäonnistunut, tarkista että tietokoneesi käyttöjärjestelmätoiminnoissa ei esiinny virheitä.

DB2-palvelussa on lisätietoja edellä mainittujen funktioiden palauttamista ja lokitiedostoon db2diag.log kirjoittamista virhekoodeista.

SQL1673N Löytöliittymälle annettu osoiteluettelo ei kelpaa.

Selitys: Sovellusohjelman käyttämä syöttötietojen osoiteluettelon osoitin ei kelpaa. Osoiteluettelo osoittaa tyhjää.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että sovellusohjelmassa määritetään kelvollinen syöttötietojen osoiteluettelon osoitin ja ettei sen arvo ole tyhjämerkki.

SQL1674N Löytöliittymälle määritetty palvelinosoite ei kelpaa.

Selitys: Sovellusohjelman käyttämä syöttötietojen palvelinosoiteluettelon osoitin ei kelpaa. Palvelinosoite osoittaa tyhjää.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että sovellusohjelmassa määritetään kelvollinen syöttötietojen palvelinosoiteluettelon osoitin ja ettei sen arvo ole tyhjämerkki.

SQL1675N Löytötoiminnon kohteena voivat olla vain DB2-hallintapalvelimet. Annetut tietoliikennetiedot eivät määritä hallintapalvelinta.

Selitys: KNOWN-löytötoimintopyynnön kohteeksi on määritetty DB2-palvelin, joka ei ole DB2-hallintapalvelin. Määritetyt tietoliikennetiedot ovat virheelliset.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että DB2-palvelinilmentymässä on käytössä

SQL1700N •SQL1704N

DB2ADMINSERVER-asetus. Tämä osoittaa, että palvelinilmentymä on DB2-hallintapalvelin. Yritä

KNOWN-löytötoimintopyyntöä uudelleen käyttämällä oikeita tietoliikennetietoja.

SQL1700 - SQL1799

SQL1700N Varattu skeeman nimi "<nimi>" on löytynyt tietokannasta tietokannan siirron aikana.

Selitys: Tietokanta sisältää vähintään yhden tietokantaobjektin, jolla on käytössä olevan tietokannan hallintaohjelman varaama skeeman nimi "<nimi>".

Komentoa ei voi käsitellä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että kaikki varattua skeeman nimeä käyttävät tietokantaobjektit hylätään (DROP-käskyllä), ja laadi objektit uudelleen käyttäen jotain toista skeeman nimeä. Tämä korjaus on tehtävä siinä tietokannan hallintaohjelman versiossa, jossa tietokanta on alun perin luotu. Varmista, että varattuja skeeman nimiä ei ole käytössä, ennen kuin yrität siirtoa uudelleen. Anna sitten tietokannan siirtokomento uudelleen käyttäen nykyistä tietokannan hallintaohjelman versiota.

SQL1701N Tietokantaa ei voi siirtää, koska viimeinen istunto ei ole päättynyt normaalisti.

Selitys: Edellisen tietokannan hallintaohjelman viimeinen tietokantatoiminto ei ole päättynyt normaalisti (syynä voi olla esimerkiksi virtakatkos). Tietokannan siirtoa ei voi toteuttaa, ennen kuin tietokannan käyttö on aloitettu uudelleen.

Komentoa ei voi käsitellä.

Käyttäjän vastaus: Tietokannan käyttö on aloitettava uudelleen. Anna RESTART DATABASE -käsky siinä tietokannan hallintaohjelman versiossa, jossa tietokantaa on viimeksi käytetty. Anna sitten tietokannan siirtokomento uudelleen käyttäen nykyistä tietokannan hallintaohjelman versiota.

SQL1702W Yhteyskäytäntöjen "<yhteyskäytäntö>" aloitus on onnistunut.

Käyttäjän vastaus: Ei mitään.

SQL1703W Hakemiston db2event luonti ei ole onnistunut tietokannan siirron aikana.

Selitys: Tietokannan siirto on onnistunut, mutta db2event-hakemistoa ei ole voitu luoda.

Tämä on vain huomautus.

Käyttäjän vastaus: Hakemisto db2event on luotava, jos tapahtumien valvontaa halutaan käyttää. Hakemisto db2event on luotava siirretyn tietokannan sisältävään tietokantahakemistoon. Siirretyn tietokannan sisältävän tietokantahakemiston voi selvittää antamalla LIST DATABASE DIRECTORY -käskyn.

SQL1704N Tietokannan siirto ei ole onnistunut. Syykoodi on "<syykoodi>".

Selitys: Tietokannan siirto ei ole onnistunut. Syykoodit ovat seuraavat:

- 1 virheellinen skeeman nimi.
- 2 tietokantaa ei voi siirtää. Tietokanta voi olla jossakin seuraavista tiloista:
 - varmistuskopioinnin odotustila
 - päivityselvytyksen odotustila
 - tapahtuman ristiriitatila.
- 3 tietokantalokit ovat täynnä.
- 4 levytila ei riitä.
- 5 tietokannan kokoonpanotiedoston päivitys ei onnistu.
- 6 tietokannan paikantaminen ei onnistu.
- 7 tietokannan alihakemiston tai jonkin tietokantatiedoston käyttö ei onnistu.

SQL1704N • SQL1704N

- 8 tietokannan aluevarauksen merkin päivitys ei onnistu.
- 9 taulukkotilan käyttö ei ole sallittu.
- 10 virheellinen lajin nimi.
- 11 rakenteisella lajilla ja funktiolla on sama nimi.
- 12 rakenteisen lajin tai taulukon määrite ei kelpaa.
- 13 on ilmennyt rakenteinen laji.
- Käyttäjän vastaus:** Mahdollisia syykoodin mukaisia ratkaisuja ovat seuraavat:
- 1 Varattuja skeeman nimiä ovat SYSIBM, SYSCAT, SYSSTAT ja SYSFUN. Varmista, että kaikki vähintään yhtä näistä skeeman nimistä käyttävät tietokantaobjektit on poistettu, ja luo objektit uudelleen käyttäen toista skeeman nimeä. Tämä korjaus on tehtävä käytössä olevaa tietokannan hallintaohjelmaa edeltävässä tietokannan hallintaohjelman versiossa. Anna tietokannan siirtokomento uudelleen käytössä olevassa versiossa.
- 2 Korjaa tietokannan tila palaamalla käytössä olevaa tietokannan hallintaohjelman versiota edeltäneeseen versioon ja toteuta tietokannalle tarvittavat korjaustoimet. Anna tietokannan siirtokomento uudelleen käytössä olevassa versiossa.
- 3 Suurena tietokannan kokoonpanoparametrin *logfilsiz* tai *logprimary* arvoa. Anna tietokannan siirtokomento uudelleen.
- 4 Varmista, että levytilaa on riittävästi ja anna tietokannan siirtokomento uudelleen.
- 5 Tietokannan kokoonpanotiedoston päivityksessä on ilmennyt virhe. Varmista, ettei tietokannan kokoonpanotiedosto ole jollain käyttäjällä yksityiskäytössä ja että tiedostoa voi päivittää. Anna tietokannan siirtokomento uudelleen. Jos virhe ei poistu, ota yhteys ohjelmahuollon edustajaan.
- 6 Palauta tietokanta varmistuskopiosta.
- 7 Palauta tietokanta varmistuskopiosta.
- 8 Anna tietokannan siirtokomento uudelleen. Jos ongelma toistuu, ota yhteys IBM:n ohjelmistotukeen.
- 9 Korjaa taulukkotila palaamalla tietokannan hallintaohjelman versioon, joka oli käytössä ennen nykyistä versiota. Lisätietoja taulukkotilan korjaustoimista on sanoman SQL0290N ohjeissa.
- 10 Järjestelmä on varannut lajin nimen. Varmista, että lajia käyttävät laji- ja tietokantaobjektit poistetaan ja luodaan uudelleen sellaisen lajin nimen avulla, jota ei ole varattu. Tämä korjaus on tehtävä käytössä olevaa tietokannan hallintaohjelmaa edeltävässä tietokannan hallintaohjelman versiossa. Anna tietokannan siirtokomento uudelleen käytössä olevassa versiossa.
- 11 Samaan skeemaan kuuluvilla rakenteisella lajilla ja funktiolla (ei argumentteja) ei saa olla samaa nimeä. Varmista, että lajia tai funktiota käyttävät laji- tai funktio- ja tietokantaobjektit poistetaan ja luodaan uudelleen toisella nimellä. Tämä korjaus on tehtävä käytössä olevaa tietokannan hallintaohjelmaa edeltävässä tietokannan hallintaohjelman versiossa. Anna tietokannan siirtokomento uudelleen käytössä olevassa versiossa.
- 12 Määritteellä voi olla oletusominaisuuksia, sen tietolajiksi on voitu määrittää long varchar- tai long vargraphic -arvo tai se voi sisältää tyhjäarvo-rajoituksia. Määrite on hylättävä ja lisättävä takaisin lajiin CREATE TYPE -käslyn määritteiden määrittämissääntöjen mukaisesti.
- 13 Palauta tietokanta varmistuskopiosta. Hylkää kaikki rakenteiset lajit (ja niihin liittyvät objektit, esim. taulukot ja näkymät, joille on määritetty laji). Anna tietokannan siirtokomento uudelleen.

SQL1705W •SQL1751N

SQL1705W Tietokannan hakemistomerkinnän päivitys nykyisen laitoksen tasolle ei onnistu.

Selitys: Vähintään yhtä edelliseltä tasolta siirretyn tietokannan tietokantahakemiston valenimeä ei ole voitu päivittää.

Käyttäjän vastaus: Poista siirretyn tietokannan valenimet kuvausluettelosta ja lisää ne sitten uudelleen luetteloon käyttäen samoja tietoja.

SQL1706W Järjestelmä on havainnut tälle ilmentymälle solmuhakemistossa vähintään yhden muun kuin paikallisen tietokannan sanakoon ilmentymän siirron aikana.

Selitys: Sanakoon ilmentymän siirron aikana on tullut ilmi vähintään yksi tietokanta, jota ei ole luotu tässä ilmentymässä. Tällaisilla tietokannoilla on oltava sama sanakoko kuin tällä ilmentymällä, jotta siirto onnistuisi.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että kaikilla ilmentymän tietokannoilla on sama sanakoko.

SQL1707N Ilmentymän sanakoon siirto ei onnistu.

Selitys: On ilmennyt virhe yritettäessä siirtää ilmentymän sanakokoa. Ota yhteys IBM:n ohjelmistotukeen.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys IBM:n ohjelmistotukeen.

SQL1708W Tietokannan siirto on päätynyt seuraavaan varoituskoodiin: "<varoituskoodi>".

Selitys: Tietokannan siirto on päätynyt varoitukseen. Varoituskoodit ovat seuraavat:

1 Yhden tai useamman solmun siirto on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Mahdollinen ratkaisu varoituskoodien perusteella:

1 Tarkista tiedostosta db2diag.log, minkä solmujen siirto on epäonnistunut. Anna tietokannan siirtokomento uudelleen kyseisen solmun osalta.

SQL1749N NOT LOGGED INITIALLY -määritettä ei voi ottaa käyttöön taulukolle "<taulukon_nimi>", koska taulukon luonnissa ei ole käytetty NOT LOGGED INITIALLY -määritettä.

Selitys: Taulukon "<taulukon_nimi>" luonnissa ei ole käytetty NOT LOGGED INITIALLY -määritettä, joten määritettä ei voi ottaa käyttöön ALTER TABLE -käskyllä.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Poista NOT LOGGED INITIALLY -lause ALTER TABLE -käskystä.

sqlcode: -1749

sqlstate: 429AA

SQL1750N Viiteavain ei voi viitata kantataulukkoon "<taulukon_nimi>", joka on luotu NOT LOGGED INITIALLY -lauseella.

Selitys: NOT LOGGED INITIALLY -lauseella luotuun taulukkoon ei voi viitata viiteavaimella.

Käyttäjän vastaus: Poista viiteavaimen viittaus taulukkoon "<taulukon_nimi>" ALTER- tai CREATE TABLE -käskyllä.

sqlcode: -1750

sqlstate: 429A0

SQL1751N Tuloksena olevassa solmuryhmässä ei olisi yhtään solmua, jota voitaisiin käyttää osituskartassa.

Selitys: Solmuryhmän on sisällettävä ainakin yksi solmu, jota voidaan käyttää osituskartassa. Jos solmu lisätään solmuryhmään käyttäen WITHOUT TABLESPACES -lausetta, solmua ei voi käyttää osituskartassa, koska solmuryhmään ei ole määritetty taulukkotilan säilöä. Jos lisättävä solmu on LIKE-käskyllä määritetty toisen solmun kaltaiseksi, eikä toinen solmu sisällä aluevarauksia kaikille solmuryhmän taulukkotiloille, ei kumpaakaan solmua voi käyttää osituskartassa.

SQL1752N • SQL1756N

Käyttäjän vastaus: Älä poista kaikkia solmuryhmän solmuja, vaan lisää ainakin yksi solmu. Jos solmuryhmään on jo määritetty taulukkotiloja, mutta se ei sisällä yhtään taulukkoa, varmista, että ainakin yksi solmu sisältää aluevaraukset kaikille taulukkotiloille.

sqlcode: -1751

sqlstate: 428C0

SQL1752N Taulukkotilaa ei voi luoda solmuryhmään
“<solmuryhmän_nimi>”.

Selitys: Solmuryhmän IBMTEMPGROUP voi määrittää silloin ja vain silloin, kun taulukkotila on järjestelmän tilapäinen taulukkotila.

Käyttäjän vastaus: Määritä järjestelmän tilapäisille taulukkotiloille solmuryhmä IBMTEMPGROUP. Määritä muuntotyypisille taulukkotiloille jokin muu solmuryhmä kuin IBMTEMPGROUP.

sqlcode: -1752

sqlstate: 429A1

SQL1753N Solmussa “<solmun_numero>” ei ole aluevarauksia kaikille järjestelmän tilapäisille taulukkotiloille, jotka on määritetty solmuryhmässä IBMTEMPGROUP.

Selitys: Ennen kuin solmu voidaan lisätä solmuryhmään, solmussa on oltava aluevaraukset kaikille tämän tietokannan IBMTEMPGROUP-solmuryhmässä määritetyille järjestelmän tilapäisille taulukkotiloille.

Käyttäjän vastaus: Lisää käskyllä ALTER TABLESPACE kaikkiin solmuihin aluevaraukset tietokannan jokaista järjestelmän tilapäistä taulukkotilaa varten.

sqlcode: -1753

sqlstate: 57052

SQL1754N Hakemistotaulukkotila tai laajoiksi määritettyjen tietojen taulukkotila ei kuulu samaan solmuryhmään kuin ensiotaulukkotila.

Selitys: Kaikkien CREATE TABLE -käskyssä määritettyjen taulukkotilojen on kuuluttava samaan solmuryhmään.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että kaikki CREATE TABLE -käskyssä määritetyt taulukkotilat kuuluvat samaan solmuryhmään.

sqlcode: -1754

sqlstate: 42838

SQL1755N Solmussa “<solmun_numero>” ei ole aluevarauksia kaikille solmuryhmässä “<solmuryhmän_nimi>” määritetyille taulukkotiloille.

Selitys: Solmussa on oltava määritettynä kaikkien solmuryhmään kuuluvien taulukkotilojen aluevaraukset, ennen kuin kyseinen solmu voidaan sisällyttää solmuryhmän uudelleenrajautukseen.

Käyttäjän vastaus: Lisää käskyllä ALTER TABLESPACE solmuun säilöt jokaista solmuryhmässä määritettyä taulukkotilaa varten.

SQL1756N Ilman ON NODES -lausetta annettuja aluevarauksia määrittäviä lauseita on useita.

Selitys: CREATE TABLESPACE -käskyssä voidaan käyttää vain yhden kerran USING-lausetta ilman ON NODES -lausetta.

ALTER TABLESPACE -käskyssä voidaan käyttää vain yhden kerran ADD-lausetta ilman ON NODES -lausetta.

Järjestelmä ei ole käsitellyt käskyä.

Käyttäjän vastaus: Korjaa käsky ja anna se uudelleen.

sqlcode: -1756

sqlstate: 428B1

SQL1757N •SQL1760N

SQL1757N USING-lause ilman ON NODES -lauseita puuttuu.

Selitys: CREATE TABLESPACE -käskyssä jokainen USING-lause määrittää ON NODES -lauseen. Tämä ei kuitenkaan sisällä kaikkia solmuryhmän solmuja, joten solmuryhmän kaikki solmut eivät sisällä aluevarauksia.

Järjestelmä ei ole käsitellyt käskyä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että USING-lause ilman ON NODES -lauseita on määritetty tai että solmuryhmän jokainen solmu sisältyy kerran ON NODES -lauseeseen.

sqlcode: -1757

sqlstate: 428B1

SQL1758W Aluevarauksia, joita ei ole määritetty joillekin tietyille solmuille, ei käytetä minkään solmun taulukkotilassa.

Selitys: ALTER TABLESPACE- ja CREATE TABLESPACE -lause sisältävät aluevarausmäärityksen kaikille solmuryhmän solmuille. Aluevaraus, jonka määrittäminen ei seuraa ON NODES -lause, on ylimääräinen ja se ohitetaan.

Järjestelmä on käsitellyt käskyn.

Käyttäjän vastaus: Jos jossakin solmussa tarvitaan aluevarauksia, lisää tarvittavat aluevaraukset ALTER TABLESPACE -käskyllä.

sqlcode: -1758

sqlstate: 01589

SQL1759W REDISTRIBUTE NODEGROUP -käsky on annettava, jotta solmuryhmän "<solmuryhmän_nimi>" tietojen ositusta voidaan muuttaa lisättyjen tai poistettujen solmujen osalta.

Selitys: Tämä varoitus tarkoittaa, että käskyllä ALTER NODEGROUP tai ALTER TABLESPACE

tehtävä muutos ei ole edellyttänyt solmuryhmän osituskartan muuttamista. Nämä käskyt muuttavat solmuryhmän osituskarttaa heti vain, jos ei määritetä taulukoita jotakin solmuryhmässä määritettyä taulukkotilaa käyttäen tai jos poistettava solmu ei kuulu osituskarttaan.

Tämä varoitus tulee seuraavissa tapauksissa:

- Yksi tai useita solmuja lisätään käskyllä ALTER NODEGROUP ADD NODE.
- Yksi tai useita solmuja poistetaan käskyllä ALTER NODEGROUP DROP NODE.
- Aluevarauksia lisätään taulukkotilaa varten, eikä käytettävään solmuun tarvita enempää aluevarauksia.

Kaikissa tapauksissa taulukko on jo määritetty käyttäen solmuryhmän taulukkotilaa.

Käyttäjän vastaus: Jos haluat sisällyttää solmun tietojen ositukseen tai poistaa sen siitä, anna REDISTRIBUTE NODEGROUP- tai API-komento. Toinen vaihtoehto on poistaa solmuryhmästä kaikki taulukkotilaa käyttävät taulukot.

sqlcode: +1759

sqlstate: 01618

SQL1760N Tallennetun toimintosarjan "<toimintosarjan_nimi>" CREATE-käskyssä on oltava kelvollinen LANGUAGE-, EXTERNAL- ja PARAMETER STYLE -lause.

Selitys: Vaadittu lause puuttuu toimintosarjan "<toimintosarjan_nimi>" CREATE-käskystä. LANGUAGE-, EXTERNAL- ja PARAMETER STYLE -lause on määritettävä.

Käyttäjän vastaus: Lisää puuttuva lause ja yritä uudelleen.

sqlcode: -1760

sqlstate: 42601

SQL1761N • SQL1764N

SQL1761N Solmuryhmää “<solmunimi>” ei ole määritetty puskurivarannolle “<pvnimi>”.

Selitys: Taulukkotilan solmuryhmää ei ole määritetty puskurivarantoon. Taulukkotilaa ei voi luoda eikä muuttaa käyttäen tätä solmuryhmän ja puskurivarannon yhdistelmää.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Tee jokin seuraavista toimista:

- Määritä puskurivaranto, joka on määrittänyt taulukkotilalle solmuryhmän.
- Lisää puskurivarantoon taulukkotilan solmuryhmä.
- Määritä CREATE TABLESPACE -komentoon solmuryhmä, joka on määritetty puskurivarannolle.

sqlcode: -1761

sqlstate: 42735

SQL1762N Yhteyden muodostus tietokantaan ei onnistu, koska levytila ei riitä aktiivisten lokitiedostojen varaamiseen.

Selitys: Levytila ei riitä aktiivisten lokitiedostojen varaamiseen.

Käyttäjän vastaus: Pienennä LOGPRIMARY- tai LOGFILSIZ-kokoonpanoparametrin arvoa tai molempia. Tämä vähentää käytettävien aktiivisten lokitiedostojen määrää.

SQL1763N ALTER TABLESPACE -käskyssä on useita aluevaraustoimintoja.

Selitys: ALTER TABLESPACE -käskyssä on useampi kuin yksi aluevaraustoiminnon laji (ADD, EXTEND tai RESIZE). Yhdessä ALTER TABLESPACE -käskyssä voi määrittää vain yhden toimintolajin. Voit kuitenkin määrittää saman toiminnon useita kertoja käskyn eri aluevarauksissa.

Käyttäjän vastaus: Määritä ALTER TABLESPACE -käskyssä vain yksi aluevaraustoiminnon laji.

sqlcode: -1763

sqlstate: 429BC

SQL1764N RESIZE-toiminnolle ALTER TABLESPACE -käskyssä määritetty koko on pienempi kuin taulukkotilan aluevarauksen nykyinen koko.

Selitys: ALTER TABLESPACE -käskyssä RESIZE-toiminnon avulla määritetty koko on pienempi kuin taulukkotilan aluevarauksen nykyinen koko. Aluevarauksen kokoa voi muuttaa ainoastaan suuremmaksi.

Käyttäjän vastaus: Määritä koko, joka on suurempi kuin taulukkotilan aluevarauksen nykyinen koko.

sqlcode: -1764

sqlstate: 560B0

SQL1800 - SQL1899

SQL1800N Catalog admin -käskylle välitetty osoitin rakenteeseen sqle_request_info ei kelpaa.

Selitys: Järjestelmä ei hyväksy rakenteen sqle_request_info osoitinta, joka on välitetty parametrina Catalog admin -käskylle. Työaseman kokoonpanoapuohjelman pyynnössä tämän osoittimen arvon on oltava NULL.

Käyttäjän vastaus: Määritä kelvollinen osoitin rakenteeseen sqle_request_info ja anna komento uudelleen.

SQL1801N •SQL1817N

SQL1801N Pyyntölaji ei kelpaa.

Selitys: Määritetty pyyntölaji ei ole tuettu tässä komennossa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että pyyntölaji on jokin seuraavista, tuetuista pyyntölajeista:

1. SQLE_CCA_REQUEST - CCA-kuvausluettelosolmun pyyntö kuvausluettelolle ja OPEN NODE DIRECTORY SCAN -komennolle.
2. SQLE_DAS_REQUEST - DAS-kuvausluettelosolmun pyyntö kuvausluettelolle ja OPEN NODE DIRECTORY SCAN -komennolle.
3. SQLE_CND_REQUEST - OPEN NODE DIRECTORY SCAN -komento CCA- ja DAS-kuvausluettelon kohdille.

SQL1802N Pyyntölajiin ei liity yhtään kohtaa.

Selitys: Solmuhakemistossa ei ole kohtaa, joka olisi luetteloitu annetulla pyyntölajilla.

Käyttäjän vastaus: Luetteloi kohta käyttäen samaa pyyntölajia ja anna komento uudelleen.

SQL1803N Pyydettyä toimintoa ei voi toteuttaa Ei hakusuunnitelmia - lukitus -tilassa. Pyydetty toiminto vaikuttaa hakusuunnitelmaan "<hakusuunnitelman_nimi>".

Selitys: Tietokannan hallintaohjelma on Ei hakusuunnitelmia - lukitus -tilassa. Tämä tila on aktivoitu asettamalla rekisteriympäristömuuttujan DB2_NO_PKG_LOCK arvoksi "ON".

Seuraavat toiminnot ovat kiellettyjä tässä tilassa, koska ne vaikuttavat hakusuunnitelmiin:

- toiminnot, jotka muuttavat hakusuunnitelman virheelliseksi
- toiminnot, jotka poistavat hakusuunnitelman käytöstä
- hakusuunnitelman sidonta, uudelleensidonta (eksplisiittinen tai implisiittinen) tai hylkäys.

Koska pyydetty toiminto vaikuttaisi jollakin edellisistä tavoista hakusuunnitelmaan "<hakusuunnitelman_nimi>", sen käyttö on estetty.

Käyttäjän vastaus: Älä yritä kiellettyjä toimintoja Ei hakusuunnitelmia - lukitus -tilassa. Kyseinen tila on poistettava käytöstä pyydetyn toiminnon toteuttamiseksi. Tämä voidaan tehdä poistamalla DB2_NO_PKG_LOCK-ympäristörekisterimuuttujan asetus. Jotta muuttujan muutos astuisi voimaan, tietokannan hallintaohjelma on lopetettava ja aloitettava uudelleen.

sqlcode: -1803

sqlstate: 57056

SQL1816N Liittymäobjektin

"<liittymäobjektin_nimi>" avulla ei voi käyttää lajia tai versiota "<laji_tai_versio>" tietolähteestä ("<palvelimen_laji>" "<palvelimen_versio>"), jota yrität määrittää hajautettuun tietokantaan.

Selitys: Määrittämäsi liittymäobjekti ei tue sen tietolähteen lajia tai versiota, jonka haluat määrittää.

Käyttäjän vastaus: Tarkista julkaisuista, mikä liittymäobjekti tukee sen tietolähteen lajia ja versiota, jonka haluat määrittää. Varmista, että liittymäobjekti on rekisteröity hajautettuun tietokantaan CREATE WRAPPER -käskyllä. Kirjoita tämän jälkeen CREATE SERVER -käsky uudelleen siten, että se määrittää kyseisen liittymäobjektin, ja anna CREATE SERVER -käsky uudelleen.

sqlcode: -1816

sqlstate: 560AC

SQL1817N CREATE SERVER -käsky ei määritä sen tietolähteen lajia tai versiota "<laji_tai_versio>", jonka haluat määrittää hajautettuun tietokantaan.

Selitys: Kun CREATE SERVER -käsky viittaa määrittämäsi liittymäobjektiin, sen on myös määritettävä sen tietolähteen "<laji_tai_versio>", joka halutaan määrittää hajautettuun tietokantaan.

Käyttäjän vastaus: Muotoile CREATE SERVER -käskyssä "<laji_tai_versio>"-vaihtoehto siten, että se osoittaa määritettävän tietolähteen "<lajin_tai_versio>". Anna tämän jälkeen CREATE SERVER -käsky uudelleen.

SQL1818N • SQL1823N

sqlcode: -1817

sqlstate: 428EU

SQL1818N Annettua ALTER SERVER -käskeyä ei voi toteuttaa.

Selitys: ALTER SERVER -käskeyä sitoutumisjänteessä edeltävä SELECT-käskeyä viittaa sellaisen tietolähteen (tai tietolähdeluokan) taulukon tai näkymän valenimeen, johon ALTER SERVER -käskeyä viittaa.

Käyttäjän vastaus: Odota sitoutumisjänteen päättymistä ja anna ALTER SERVER -käskeyä uudelleen.

sqlcode: -1818

sqlstate: 55007

SQL1819N Annettua DROP SERVER -käskeyä ei voi toteuttaa.

Selitys: DROP SERVER -käskeyä sitoutumisjänteessä edeltävä SELECT-käskeyä viittaa sellaisen tietolähteen (tai tietolähdeluokan) taulukon tai näkymän valenimeen, johon DROP SERVER -käskeyä viittaa.

Käyttäjän vastaus: Odota sitoutumisjänteen päättymistä ja anna DROP SERVER -käskeyä uudelleen.

sqlcode: -1819

sqlstate: 55006

SQL1820N LOB-arvoon kohdistettu toiminto on epäonnistunut. Syykoodi = "<syykoodi>".

Selitys: Mahdolliset syyt:

1. Puskuritila ei riitä LOB-arvon tallennukseen.
2. Etätietolähde ei tue tätä LOB-tietolajin toimintoa.
3. Jokin ohjelman sisäinen rajoitus on ylitetty.

Käyttäjän vastaus: Pienennä LOB-arvoa tai korvaa LOB-tietolajia käyttävä funktio toisella. Viimeisenä keinona voit poistaa LOB-tietolajin käskeyästä.

sqlcode: -1820

sqlstate: 560A0

SQL1821W Noudettu LOB-arvo on voinut muuttua.

Selitys: LOB-arvon laskennassa on käytetty lykättyä määrittystä. LOB-arvo on voinut muuttua sen ensimmäisen käyttökerran ja sen varsinaisen määrittöshetken välillä.

Käyttäjän vastaus: Aseta SYSSERVEROPTIONS-käskeyyn kuuluvan rakenteen deferred_lob_retrieval arvoksi "N", toteuta kysely uudelleen tai ohita varoitus.

sqlcode: +1821

sqlstate: 01621

SQL1822N Tietolähteestä "<tietolähteen_nimi> on otettu vastaan odottamaton virhekoodi "<virhekoodi>". Tähän liittyvä teksti ja sanakkeet ovat "<sanakkeet>".

Selitys: Tietolähdeviittauksen yhteydessä hajautettu palvelin on vastaanottanut odottamattoman virhekoodin tietolähteestä, jolle ei löydy DB2-vastinetta.

Mahdollisia virhekoodeja ovat:

- 4901 Yritys avata enemmän kuin 15 kohdistinta
- 4902 Rivin koko ylittää 32 kilotavun rajan

Käyttäjän vastaus: Yritä tunnistaa ja korjata ongelman perussyä etsimällä vastaava sanomateksti sekä tarvittavat toimet määritetyn tietolähdevirheen korjaamiseksi.

SQL1823N Tietolajille "<tietolajin_nimi> ei ole määritetty vastaavaa tietolajia palvelimessa "<palvelimen_nimi>".

Selitys: On yritetty luoda kutsumanimeä objektille. Yhden tai usean tuon objektin sarakkeen laji on tällä hetkellä tuntematon hajautetun järjestelmän palvelimelle. Sanomassa on lueteltu yksi tai useita tuntemattomia lajeja.

Käyttäjän vastaus: Luo määritettyyn palvelimeen vastaavuus kyseiselle lajinimelle käskeyn CREATE TYPE MAPPING avulla.

SQL1824W •SQL1827N

sqlcode: -1823

sqlstate: 428C5

SQL1824W Jotkin UNION ALL -käslyn operandeissa määritetyistä perustaulukoista ovat samoja taulukoita.

Selitys: Kutsumanimi voi viitata etäperustaulukkoon, etänäkymään, etävalenimeen tai -synonyymiin tai etäkutsumanimeen. Jos UNION ALL -näkyvässä kaksi operandia viittaa eri kutsumanimiin, ne saattavat osoittaa samaan taulukkoon (mikäli ne eivät molemmat ole etäperustaulukoita). Tämän varoituksen tarkoituksena on saattaa käyttäjän tiedoksi, että etäperustaulukko voi tulla kahdesti päivityksi tai poistetuksi, kun kaksi operandia toteuttaa saman päivitys- tai poistotoiminnon.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, osoittavatko kaikki operandit eri etätaulukoihin. Jos kaksi operandia osoittaa samaan etäperustaulukkoon, kannattaa harkita muutosten peruutustoimintaa (ROLLBACK) päivitys- tai poistotoiminnon peruuttamiseksi.

sqlcode: +1824

sqlstate: 01620

SQL1825N Tätä SQL-käskyä ei voi käsitellä hajautetussa järjestelmässä.

Selitys: Tiettyjen rajoitteiden vuoksi tätä SQL-käskyä ei voi käsitellä hajautetussa järjestelmässä. Mahdolliset rajoitukset saattavat olla seuraavat:

- Kohdistimen päivitys- tai poistokäsky noutaa uudelleen hajautetun järjestelmän palvelimeen sarakkeen, jota ei noudeta kohdistimen valintakäskyssä.
- Jokin ohjelman sisäinen rajoitus on ylittynyt.

Käyttäjän vastaus: Ongelman perussy:

- Jos tämä kohdistimen päivitys- tai poistokäsky noutaa uudelleen sarakkeen, jota ei ole noudettu kohdistimen valintakäskyssä,

muokkaa kohdistimen valintakäskyä siten, että se noutaa tarvittavan sarakkeen.

- Jos jokin ohjelman sisäinen rajoitus on ylittynyt, yritä yksinkertaistaa tai muotoilla uudelleen erityisen monimutkaiselta vaikuttava käslyn osa (esimerkiksi lauseke).

sqlcode: -1825

sqlstate: 429A9

SQL1826N Järjestelmän kuvausluettelo-objektin "<objektin_nimi>" sarakkeeseen "<sarakkeen_nimi>" on määritetty virheellinen arvo "<arvo>".

Selitys: Järjestelmän kuvausluettelo-objektin "<objektin_nimi>" sarakkeeseen "<sarakkeen_nimi>" on määritetty virheellinen arvo "<arvo>".

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja järjestelmän kuvausluettelo-objektin sarakkeen kelvollisista arvoista on julkaisussa *SQL Reference*. Korjaa käsky ja anna se uudelleen.

sqlcode: -1826

sqlstate: 23521

SQL1827N Käyttäjän vastaavuutta ei ole määritetty paikallisesta käyttöoikeustunnuksesta "<käytt_tunnus>" palvelimeen "<palvelimen_nimi>".

Selitys: On yritetty poistaa tai muuttaa käyttäjän vastaavuus, jota ei ole määritetty.

Käyttäjän vastaus: Jos käytetty käsky on ALTER USER MAPPING, luo ensin käyttäjämäärittelyt CREATE USER MAPPING -käskyllä. Muuta sen jälkeen käyttäjämäärittelyksiä. Jos käytetty käsky on DROP USER MAPPING, lisätoimet eivät ole tarpeen, koska palvelinvaihtoehtoa palvelimille ei ole olemassa.

sqlcode: -1827

sqlstate: 42704

SQL1828N • SQL1882N

SQL1828N Palvelinvaihtoehtoa

"<vaihtoehdon_nimi>" ei ole määritetty etäpalvelimelle "<palvelimen_nimi>" tai etäpalvelinryhmälle: palvelintyyppi "<palvelintyyppi>", versio "<palvelimen_versio>" ja yhteyskäytäntö "<yhteyskäytäntö>".

Selitys: On yritetty poistaa tai muuttaa palvelinvaihtoehtoa, jota ei ole määritetty.

Käyttäjän vastaus: Jos käytetty käsky on ALTER SERVER, luo ensin palvelinvaihtoehto CREATE SERVER -käskyllä. Muuta sen jälkeen palvelinvaihtoehtoa. Jos käytetty käsky on DROP SERVER OPTION, lisätoimet eivät ole tarpeen, koska palvelinvaihtoehtoa palvelimille ei ole olemassa.

sqlcode: -1828

sqlstate: 42704

SQL1830N RETURNS-lause on määritettävä ennen EXPRESSION AS -lausetta käyttävää predikaattimäärittystä.

Selitys: RETURNS-lausetta ei ole määritetty ennen EXPRESSION AS -lauseen sisältävää PREDICATE-lausetta. RETURNS-lause on ehkä predikaattimäärittelyn perässä tai se puuttuu.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Määritä CREATE FUNCTION -käskyssä RESULTS-lause ennen PREDICATE-lausetta.

sqlcode: -1830

sqlstate: 42627

SQL1831N Taulukon tilastotietoja alitaulukolle "<alitaulukon_nimi>" ei voi päivittää.

Selitys: Käsky yrittää päivittää alitaulukoksi määritetyn taulukon "<alitaulukon_nimi>" NPAGES-, FPAGES- ja OVERFLOW-tilastotiedot. Jos taulukolle on määritetty laji, sen tilastotiedot voidaan päivittää vain päivittämällä taulukkohierarkian kantataulukon tiedot.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Päivitä alitaulukon asemesta taulukkohierarkian kantataulukon tiedot.

sqlcode: -1831

sqlstate: 428DY

SQL1832N Rutiinin "<rutiinin_nimi>" avulla ei voi määrittää suodatinta, koska rutiini on määritetty SQL-funktioksi.

Selitys: Rutiini (funktio tai menetelmä) "<rutiinin_nimi>" on määritetty käyttäjän määrittämän predikaattimäärittelyn tai hakemistolaaennuksen määrittelyn FILTER-lauseessa. Rutiinia ei voi määrittää LANGUAGE SQL -käskyllä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Määritä rutiini, jonka määrittelyssä ei ole käytetty LANGUAGE SQL -käskyä.

sqlcode: -1832

sqlstate: 429B4

SQL1881N Asetuksen "<asetuksen_nimi>" laji "<asetuksen_laji>" ei kelpaa objektille "<objektin_nimi>".

Selitys: Määritettyä asetusta ei ehkä ole tai se ei ehkä kelpaa tietolähteelle, tietolähteen lajille tai tietolähdeobjektille, jota käsittelet.

Käyttäjän vastaus: Tarkista haluamasi asetus julkaisusta SQL Reference. Korjaa ja anna uudelleen käsky, jonka haluat toteuttaa.

sqlcode: -1881

sqlstate: 428EE

SQL1882N Lajia "<asetuksen_laji>" olevan asetuksen "<asetuksen_nimi>" arvoa "<asetuksen_arvo>" ei voi asettaa objektille "<objektin_nimi>".

Selitys: Määrittämästäsi arvosta puuttuvat kelpoiset erottimet tai arvo ei kelpaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista haluamasi arvo julkaisusta SQL Reference. Korjaa ja anna

SQL1883N •SQL1887N

uudelleen käsky, jonka haluat toteuttaa. Varmista, että arvo on rajattu puolilainausmerkeillä.

sqlcode: -1882

sqlstate: 428EF

SQL1883N Asetus “<asetuksen_nimi>” on pakollinen lajin “<asetuksen_laji>” asetusta objektille “<objektin_nimi>”.

Selitys: Et ole määrittänyt jotakin asetusta, jota DB2-ohjelma edellyttää antamasi käskyn toteutusta varten.

Käyttäjän vastaus: Selvitä julkaisujen avulla, mitkä asetukset ovat pakollisia käskylle, jonka haluat toteuttaa. Korjaa käsky ja anna se uudelleen.

sqlcode: -1883

sqlstate: 428EG

SQL1884N Olet määrittänyt asetuksen “<asetuksen_nimi>” (lajia “<lajin_nimi>”) useita kertoja.

Selitys: Olet antanut käskyn, joka viittaa samaan asetukseen useita kertoja.

Käyttäjän vastaus: Koodaa käsky uudelleen niin, että se viittaa haluamaasi asetukseen vain kerran. Anna käsky tämän jälkeen uudelleen.

sqlcode: -1884

sqlstate: 42853

SQL1885N Lajia “<lajin_nimi>” oleva asetusta “<asetuksen_nimi>” on jo määritetty.

Selitys: Olet syöttänyt arvon asetukselle, jolla on jo arvo.

Käyttäjän vastaus: Voit selvittää, mikä arvo asetukselle on määritetty, tekemällä kyselyn sopivassa luettelonäkymässä. Jos tämä arvo poikkeaa haluamastasi arvosta, koodaa käsky

uudelleen niin, että avainsana SET seuraa avainsanaa OPTIONS. Julkaisusta SQL Reference voit selvittää, missä luettelonäkymässä tämän asetuksen arvot ovat.

sqlcode: -1885

sqlstate: 428EH

SQL1886N Toiminto “<toiminnon_laji>” ei kelpaa, koska lajin “<asetuksen_laji>” asetusta “<asetuksen_nimi>” ei ole määritetty.

Selitys: Olet yrittänyt muuttaa tai poistaa sellaisen asetuksen arvon, jota ei ole määritetty tietolähteelle, tietolähteen lajille tai tietokantaobjektille, jota käsittelet.

Käyttäjän vastaus: Jos olet määrittänyt asetuksen SET käskyssä, jonka haluat toteuttaa, koodaa käsky uudelleen niin, että joko jätät SET-arvon pois tai korvaat sen arvolla ADD (ADD on oletus). Anna käsky tämän jälkeen uudelleen. Jos olet määrittänyt arvon DROP, älä tee mitään.

sqlcode: -1886

sqlstate: 428EJ

SQL1887N SPECIFICATION ONLY -lause on pakollinen.

Selitys: Valenimeen kohdistetussa CREATE INDEX -käskyssä on oltava SPECIFICATION ONLY -lause.

Käyttäjän vastaus: Lisää SPECIFICATION ONLY -lause ja anna käsky uudelleen.

sqlcode: -1887

sqlstate: 42601

SQL1900 - SQL1999

SQL1900N Komennon toteutus on onnistunut.

Selitys: Komentoriviliittymä on toteuttanut komennon onnistuneesti.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL1901N Komennon muoto on virheellinen.

Selitys: Komentoriviliittymä ei ole voinut käsitellä komentoa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa komento ja anna se uudestaan.

SQL2000 - SQL2099

SQL2000N Apuohjelman komennossa määritetty levy- tai levykeasema ei kelpaa.

Selitys: Apuohjelman komennossa määritettyä syöttö- tai tulostusasemaa ei ole.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Anna apuohjelmakomento uudelleen käyttäen oikeata asemamäärittystä.

SQL2002N Määritetty tietokanta-apuohjelman komento ei kelpaa etätietokannoille. Komennossa määritetyn tietokannan on oltava paikallisessa työasemassa.

Selitys: Tietokanta-apuohjelman komento kelpaa vain paikallisille tietokannoille.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Aja apuohjelma paikallisesti.

SQL2001N Apuohjelma on keskeytynyt. Tulostustiedoissa saattaa olla puutteita.

Selitys: Käyttäjä on ehkä painanut keskeytysnäppäintä tai kutsunut apuohjelmaa keskeytystoiminnolla.

Tämän sanoman voi palauttaa myös DB2 Enterprise - Extended Edition tietokannan varmistuskopioinnin tai palautuksen aikana tietokannan kuvausluettelosolmun ollessa poissa käytöstä.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Aloita tarvittaessa sovellus uudelleen tai anna komento uudelleen. Keskeytetyn komennon tulostiedot voivat olla puutteellisia eikä niitä pidä käyttää.

SQL2003C On ilmennyt järjestelmävirhe.

Selitys: Sanoman on aiheuttanut käyttöjärjestelmävirhe. Virhettä vastaava paluukoodi löytyy SQL-tietoliikennealueen [SQLCA] kentästä SQLERRD[0].

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Tarkista virhettä vastaava paluukoodi SQL-tietoliikennealueen [SQLCA] kentästä SQLERRD[0]. Korjaa virhe, jos se on mahdollista, ja anna komento uudestaan.

SQL2004N SQL-virhe "<sqlcode>" käsittelyn aikana.

Selitys: Apuohjelman antaman SQL-käskyn käsittelyn aikana on tapahtunut virhe.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Saat lisätietoja sanomassa olevan SQL-koodin (sanoman_numero) avulla. Tee muutokset ja anna komento uudestaan.

SQL2005C • SQL2011N

SQL2005C Järjestelmä on havainnut siirräntävirheen lukutoiminnon aikana. Järjestelmän lukemissa tiedoissa saattaa olla puutteita.

Selitys: Järjestelmä on saanut käsiteltäväkseen virheellisiä tietoja lukutoiminnon aikana ja tämä on aiheuttanut siirräntävirheen.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Selvitä, voidaanko siirräntävirhe korjata, ja anna komento uudestaan.

SQL2006C Järjestelmä on havainnut siirräntävirheen kirjoitustoiminnon aikana. Tiedoissa saattaa olla puutteita.

Selitys: Järjestelmä on saanut käsiteltäväkseen virheellisiä tietoja kirjoitustoiminnon aikana ja tämä on aiheuttanut siirräntävirheen.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Selvitä, voidaanko siirräntävirhe korjata, ja anna komento uudestaan.

SQL2007N Puskurin kooksi on määritetty "<puskurin_koko>" puskuria, joiden sivun koko on 4 kilotavua, mutta se ei riitä objektille "<sivun_koko>".

Selitys: Sivukooltaan "<sivun_koko>" olevan tietokantaobjektin varmistuskopioinnissa tarvitaan sivun kokoa suurempi puskur. Tietokannan varmistuskopioinnissa tiedot kopioidaan ensin sisäiseen puskuriin. Puskurin täytyessä tiedot tallennetaan tallennusvälineeseen. Määritetty puskurin koko "<puskurin_koko>" 4 kilotavun puskuria ei riitä.

Käyttäjän vastaus: Käytä suurempaa puskurin kokoa.

SQL2008N Callerac-parametrin arvo ei ole kelvollisella alueella tai pyydetyn toiminnon järjestys on väärä.

Selitys: Callerac-parametrin arvo ei ole kelvollinen tai järjestelmä ei voi toteuttaa pyydettyä toimintoa.

Komentoa ei voi käsitellä.

Käyttäjän vastaus: Kussakin apuohjelmassa on oma kelvollisten callerac-arvojen luettelo. Julkaisusta *Application Development Guide* voit katsoa käytettävän apuohjelman kelvolliset callerac-arvot. Anna komento uudestaan yhdessä kelvollisen callerac-parametrin kanssa.

SQL2009C Vapaana oleva muistitila ei riitä apuohjelman ajoon.

Selitys: Määritetyn apuohjelman ajoon tarvitaan enemmän muistia.

Komentoa ei voi käsitellä.

Käyttäjän vastaus: Jokin seuraavista toimista saattaa poistaa ongelman:

- Varmista, että järjestelmässä on riittävästi käyttö- ja näennäismuistia.
- Poista taustaprosessit.
- Suurena tietokannan kokoonpanoparametrin DBHEAP asetusta.

SQL2010N Apuohjelma on havainnut virheen "<virhe>" tietokantayhteyden luonnin aikana.

Selitys: Apuohjelma ei voi muodostaa yhteyttä tietokantaan.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Saat lisätietoja sanomassa olevan virheen numeron avulla. Tee muutokset ja anna komento uudestaan.

SQL2011N Apuohjelma on havainnut virheen "<virhe>" purkaessaan yhteyttä tietokantaan.

Selitys: Apuohjelma ei voi purkaa yhteyttä tietokantaan.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Saat lisätietoja sanomassa olevan virheen numeron avulla. Tee muutokset ja anna komento uudestaan.

SQL2012N Järjestelmä ei ole voinut käsitellä keskeytystä.

Selitys: Apuohjelma ei ole voinut käsitellä keskeytystä. Virhettä vastaava paluukoodi löytyy SQL-tietoliikennealueen [SQLCA] kentästä SQLERRD[0].

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Tarkista virhettä vastaava paluukoodi SQL-tietoliikennealueen [SQLCA] kentästä SQLERRD[0]. Korjaa virhe, jos se on mahdollista, ja anna komento uudestaan.

SQL2013N Apuohjelma ei ole voinut käyttää tietokantahakemistoa. Ohjelma on palauttanut virheen "<virhe>".

Selitys: Apuohjelman tietokantahakemiston käytön aikana on tapahtunut virhe.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Jos *database*-parametrin määrittämä saantipolku ei ole tietokantahakemiston saantipolku, anna komento uudelleen käyttäen oikeaa saantipolkua. Muussa tapauksessa hanki virheestä lisätietoja sanomassa olevan virheen numeron avulla. Tee muutokset ja anna komento uudestaan.

SQL2014N Virhe tietokantaympäristössä.

Selitys: Apuohjelma on havainnut virheen tietokantaympäristön komennon käsittelyssä. Tietokannan hallintaohjelman ja tietokannan kokoonpanotiedostoissa saattaa olla keskenään ristiriitaisia arvoja.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Tarkista tietokannan hallintaohjelman ja tietokannan kokoonpanotiedostojen sisältämät arvot. Anna komento uudelleen.

SQL2015N Database-parametrin arvo ei kelpaa. Tietokannan nimi on joko liian pitkä tai sitä ei ole määritetty, tai nimen osoite ei kelpaa.

Selitys: Tietokannan nimi on määritettävä. Nimen pituus saa olla 1 - 8 merkkiä, ja siinä olevien merkkien on kuuluttava tietokannan hallintaohjelman perusmerkistöön. Nimen on sijaittava sovellusohjelmalle kelvollisessa osoitteessa.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen kelvollista tietokannan nimeä.

SQL2016C PATH-komennoissa ei ole polkua tiedostoon "<ohjelman_nimi>".

Selitys: Apuohjelma ei löydä tarvittavaa ohjelmaa käyttöjärjestelmässä määritetyn saantipolun avulla.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Päivitä PATH-komento, niin että se sisältää apuohjelman tarvitseman ohjelman saantipolun.

SQL2017N Liian monta istuntoa on jo aloitettu tai OS/2:n istunnon aloitus ei ole onnistunut.

Selitys: BACKUP- tai RESTORE-apuohjelma ei voi aloittaa uutta istuntoa. Syynä tähän voi olla jompikumpi seuraavista:

- Enimmäismäärä istuntoja on jo aloitettu.
- OS/2-istunnon aloittava ohjelma on palauttanut virheen.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Odota, kunnes jokin nyt käytössä olevista istunnoista lopetetaan ja anna komento sen jälkeen uudestaan. Voit myös hankkia lisätietoja SQL-tietoliikennealueen SQLERRD[0]-kentän avulla ja antaa sen jälkeen komennon uudestaan.

SQL2018N • SQL2021N

SQL2018N Apuohjelma on havainnut virheen “<virhe>” yrittäessään tarkistaa käyttäjän käyttöoikeustunnusta tai tietokannan käyttöoikeustietoja.

Selitys: Käyttäjä on yrittänyt toteuttaa apuohjelmaa, mutta yritys on epäonnistunut. Syynä tähän saattaa olla jompikumpi seuraavista:

- Käyttäjän käyttöoikeustunnus ei ole kelvollinen.
- Järjestelmä ei ole voinut virheen takia ottaa käyttöön käyttäjän tietokantaan liittyviä käyttöoikeuksia.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Saat lisätietoja sanomassa olevan virheen numeron avulla. Tee muutokset ja anna komento uudestaan.

SQL2019N Virhe apuohjelmien tietokantaan sidonnan aikana.

Selitys: Koska käytössä olevaa apuohjelman tasoa ei ole sidottu tietokantaan, järjestelmä on yrittänyt sitoa tietokantaan kaikki apuohjelmat ja sidonta on epäonnistunut. Syynä tähän saattaa olla jokin seuraavista:

- Levytila on loppunut.
- Liian monta tiedostoa on ollut avattuna tai on syntynyt jokin muu järjestelmän resursseihin liittyvä ongelma.
- Sidottavien apuohjelmien luetteloa (DB2UBIND.LST) ei ole ollut tai se on ollut virheellinen.
- Jonkin apuohjelman sidostiedosto (DB2Uxxxx.BND) on ollut virheellinen tai se on puuttunut.
- Käyttäjällä ei ole ollut apuohjelmien sidontaan tarvittavaa käyttöoikeutta. Tarvittavat käyttöoikeudet ovat seuraavat:
 - BIND-oikeus apuohjelmia varten
 - SELECT-oikeus järjestelmän kuvausluetteloita varten.

Jos käytössä on ollut RESTORE-apuohjelma, tietokanta on palautettu, mutta vähintään yhden apuohjelman sidonta tietokantaan on

epäonnistunut. Jos käytössä on ollut jokin toinen apuohjelma, sen käsittely on keskeytynyt.

Käyttäjän vastaus: Lopeta kaikki sellaiset toimet, jotka voivat viedä järjestelmän resursseja ja anna apuohjelman komento uudestaan. Jos virhe toistuu, tee jokin seuraavista toimista:

- Pyydä käyttäjää, jolla on järjestelmän pääkäyttäjän (SYSADM) tai tietokannan valvojan (DBADM) käyttöoikeudet, yrittämään komentoa uudestaan.
- Asenna tietokannan hallintaohjelma uudestaan tai tee viimeiset päivitykset uudestaan tai tee molemmat.
- Sido apuohjelmat (DB2Uxxxx.BND-tiedostot) yksi kerrallaan tietokantaan (ilman alustusta). Tällöin voit saada selville virheen aiheuttaneen apuohjelman ja ottaa muut apuohjelmat onnistuneesti käyttöön.

SQL2020N Apuohjelmaa ei ole sidottu tietokantaan oikein.

Selitys: Kaikki apuohjelmat on sidottu tietokantaan uudestaan, koska apuohjelmaa ei ollut sidottu tietokantaan tai tietokantaan sidottu apuohjelman hakusuunnitelmaobjekti ei ollut yhteensopiva asennettuna olevan tietokannan hallintaohjelman version kanssa. Asennettuna olevan tietokannan hallintaohjelman version ja hakusuunnitelman välillä on kuitenkin edelleen aikaleimaristiriitä, joten apuohjelma ja sidontatiedosto eivät ole yhteensopivat.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Asenna tietokannan hallintaohjelma uudestaan tai tee viimeiset päivitykset uudestaan tai tee molemmat. Toteuta apuohjelman komento uudelleen.

SQL2021N Oikea levyke ei ole asemassa.

Selitys: Tietokannan palautusta tai varmistuskopiointia varten tarvittava levyke ei ole levykeasemassa.

Komentoa ei voi käsitellä.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että asemassa on oikea levyke tai aseta asemaan uusi levyke.

SQL2023N • SQL2029N

SQL2023N Apuohjelma on havainnut siirräntävirheen “<koodi>” lokin ohjaustiedoston käytössä.

Selitys: Lokin ohjaustiedoston luku- tai kirjoitustoiminto on epäonnistunut.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Kirjoita virheen paluukoodi muistiin. Selvitä, voidaanko siirräntävirhe korjata.

SQL2024N Apuohjelma on havainnut siirräntävirheen “<koodi>” .BRG-tiedoston käytössä.

Selitys: Määritetyn tiedoston käytön yhteydessä on tapahtunut siirräntävirhe.

BRG-tiedoston avulla selvitetään, onko palautus epäonnistunut. .BRG-tiedosto sijaitsee kyseisen tietokannan paikallisessa tietokantahakemistossa ja sen nimi on sama kuin tietokannan sanake ja tunniste

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Kirjoita virheen paluukoodi muistiin. Selvitä, voidaanko siirräntävirhe korjata.

SQL2025N Siirräntävirhe “<koodi>” tallennusvälineessä “<dir/devices>”.

Selitys: Määritetyssä tallennusvälineessä olevan tiedoston käytön yhteydessä on tapahtunut siirräntävirhe.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Kirjoita virheen paluukoodi muistiin. Selvitä, voidaanko siirräntävirhe korjata.

SQL2026N Virhe “<sqlcode>” tietokantayhteyden sisäisen purkuyrityksen aikana.

Selitys: Tietokantayhteyden sisäisen purkukomennon toteutus on epäonnistunut. Sanomassa on palautettu virhettä vastaava SQL-koodi (sqlcode).

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Saat lisätietoja sanomassa olevan SQL-koodin (sanoman_numero) avulla. Tee muutokset ja anna kommento uudestaan.

SQL2027N Virhe “<sqlcode>” tietokantayhteyden sisäisen muodostuksen aikana.

Selitys: Tietokantayhteyden sisäisen muodostuskomennon toteutus on epäonnistunut. Sanomassa on palautettu virhettä vastaava SQL-koodi (sqlcode). Tietokannan hallintaohjelman ja tietokannan kokoonpanotiedoissa saattaa olla keskenään ristiriitaisia arvoja.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Saat lisätietoja sanomassa olevan SQL-koodin (sanoman_numero) avulla. Tee muutokset ja anna kommento uudestaan. Tarkista, että tietokannan hallintaohjelman ja varmistuskopion sisältämän tietokannan kokoonpanotiedoston arvot ovat yhteensopivia.

SQL2028N Virhe “<sqlcode>” keskeytysten käsittelijän asennuksen aikana.

Selitys: Apuohjelma ei ole voinut ottaa keskeytysten käsittelijää käyttöön. Sanomassa on palautettu virhettä vastaava SQL-koodi (sqlcode).

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Saat lisätietoja sanomassa olevan SQL-koodin (sanoman_numero) avulla. Tee muutokset ja anna kommento uudestaan.

SQL2029N Virhe “<virhe>” toiminnon “<komentotiedoston_nimi>” aikana.

Selitys: Määritetty komentotiedosto tai käyttöjärjestelmä on palauttanut virheen.

Käyttäjän vastaus: Käyttäjä on yrittänyt toteuttaa vain muutosten varmistuskopioinnin ROLLFORWARD-elvytyksen sallivassa tietokannassa tai siirtymisohjelman käytön yhteydessä.

SQL2030N •SQL2037N

SQL2030N Asema “<nimi>” on täynnä. Tässä asemassa tarvitaan tilaa vielä vähintään “<numero>” tavua.

Selitys: Määritetyssä asemassa ei ole tarpeeksi tilaa sisäisen alihakemiston ja tiedoston luontia varten.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Vapauta annetusta asemasta tarpeeksi tilaa ja anna komento uudestaan.

SQL2031W Huomautus! Aseta kohde- tai lähdetallennusväline laitteeseen “<laite>”.

Selitys: Tietokannan apuohjelman prosessi kirjoittaa tietoja määritetyssä laitteessa olevaan tallennusvälineeseen tai lukee tietoja kyseisestä tallennusvälineestä. Apuohjelma lähettää tämän sanoman, jotta käyttäjä voi asettaa laitteeseen toiminnon edellyttämän oikean tallennusvälineen.

Apuohjelma odottaa vastausta ennen jatkamista.

Käyttäjän vastaus: Aseta tallennusväline laitteeseen, palaa apuohjelmaan ja määritä *callerac*-parametrin avulla, jatketaanko käsittelyä.

SQL2032N Parametri “<parametri>” ei kelpaa.

Selitys: Parametri on määritetty väärin. Arvo ei ole kelvollisella alueella tai se on muuten väärä.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen käyttäen kelvollista parametrin arvoa.

SQL2033N On ilmennyt TSM-hallintaohjelman virhe “<virhe>”.

Selitys: Tietokannan apuohjelman käsittelyn aikana on kutsuttu TSM-hallintaohjelmaa, jolloin on ilmennyt virhe.

Käyttäjän vastaus: Selvitä virheen kuvaus TSM-hallintaohjelman ohjeiden avulla, tee tarvittavat korjaustoimet ja anna komento uudelleen.

SQL2034N Parametrin “<parametri>” osoite ei kelpaa.

Selitys: Sovellusohjelma on käyttänyt osoitetta, joka ei ole kelvollinen tälle parametrille. Osoite viittaa varaamattomaan puskuriin, tai puskurissa olevassa merkkijonossa ei ole NULL-loppumerkkiä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että sovellusohjelma käyttää kelvollista osoitetta ja että syötemerkkijono päättyy tyhjämerkkiin.

SQL2035N Järjestelmä on havainnut varoitustilanteen “<varoitus>” ajaessaan apuohjelmaa keskeytymättömässä tilassa.

Selitys: Kutsuva sovellus on aloittanut apuohjelman käsittelyn *keskeytymättömässä* tilassa. Apuohjelman käsittelyn aikana on ilmennyt varoitustilanne.

Käyttäjän vastaus: Tee toiminto uudelleen niin, että et määritä *keskeytymätöntä* tilaa *callerac*-parametrin avulla. Vaihtoehtoisesti voit estää varoituksen ilmenemisen ennen uudelleenyritystä.

SQL2036N Tiedoston tai laitteen “<polku tai laite>” polku ei kelpaa.

Selitys: Apuohjelmaa kutsuva sovellus on määrittänyt lähde- tai kohdesaantipolun, joka ei kelpaa. Määritettyä saantipolkua tai laitetta ei ehkä ole järjestelmässä tai se on määritetty väärin.

Käyttäjän vastaus: Anna apuohjelman komento uudelleen käyttäen saantipolkua, joka vastaa järjestelmässä olevaa saantipolkua tai laitetta.

SQL2037N TSM-hallintaohjelman lataus ei ole onnistunut.

Selitys: Tietokanta-apuohjelman kutsussa on määritetty TSM varmistuskopioinnin lähteeksi tai kohteeksi. Järjestelmä on yrittänyt ladata TSM-työasemaohjelman. TSM-työasemaohjelma ei ole käytettävissä, tai latauksen aikana on ilmennyt virhe.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että TSM-ohjelma on järjestelmän käytettävissä. Anna komento uudelleen TSM-ohjelman käyttöönoton jälkeen tai

anna komento uudelleen ilman TSM-ohjelman käyttöä.

SQL2038N Käsittelyn aikana on ilmennyt tietokannan järjestelmävirhe "<virhekoodi>".

Selitys: Apuohjelman käsittelyn aikana on ilmennyt tietokannan järjestelmävirhe.

Käyttäjän vastaus: Saat lisätietoja tutkimalla sanoman virhekoodia. Ryhdy korjaustoimiin ja anna komento uudestaan.

SQL2039N Apuohjelmaa kutsuvan sovelluksen toiminta on päättynyt.

Selitys: Apuohjelmaa kutsuvan sovelluksen toiminta on päättynyt. Apuohjelman sovellukseen kuuluva osa liittyy samaan prosessiin sovelluksen kanssa ja sen käsittely päättyy samanaikaisesti sovelluksen päättymisen kanssa. Tämän jälkeen päättyy apuohjelman agenttiin liittyvän osan käsittely.

Käyttäjän vastaus: Selvitä, miksi sovelluksen toiminta on päättynyt ja anna komento sen jälkeen uudelleen.

SQL2040N Tietokannan valenimiparametri "<tietokannan_valenimi>" ei kelpaa tai sitä ei ole määritetty.

Selitys: Varmistuskopioinnin tai palautuksen apuohjelmaa kutsuvassa sovellusohjelman kutsussa on määritetty virheellinen tietokannan valenimiparametri. Valenimen pituuden on oltava 1 - 8 tavua ja sen sisältämät merkit on valittava tietokannan hallintaohjelman perusmerkistöstä.

Käyttäjän vastaus: Anna BACKUP- tai RESTORE-komento uudelleen kelvollisen tietokannan valenimen kanssa.

SQL2041N Määritetty puskurin koon parametrin arvo ei kelpaa. Puskurin kooksi täytyy määrittää 0 tai sen täytyy olla 8 - 16384.

Selitys: Apuohjelmaa kutsuva sovellus on määrittänyt puskurin koon parametrin arvon, joka ei kelpaa. Puskurin koon avulla määritetään sisäisen puskurin koko. Arvo tarkoittaa tämän puskurin käytössä olevien 4 kilotavun

SQL2038N • SQL2043N

muistisivujen määrää. Arvon on oltava 0 tai jokin arvo 16 - 16384.

Jos ollaan käyttämässä varmistuskopioinnin tai palautuksen apuohjelmaa ja arvoksi on määritetty 0, järjestelmä käyttää tietokannan hallintaohjelman kokoonpanossa määritettyä puskurin koon oletusarvoa.

Jos kohteena oleva tallennusväline on levyke, puskurin koon on oltava levykkeen kokoa pienempi.

SQL2042W Huomautus! Siirräntävirhe "<virhe>" yritettäessä ottaa laitetta "<laite>" käyttöön. Lisätietoja (jos käytettävissä): "<lisätietoja>". Varmista, että tallennusväline on asennettu ja sijoitettu oikein.

Selitys: Apuohjelman sovelluskutsun käsittelyn aikana on ilmennyt siirräntävirhe yritettäessä lukea nauhalaitteesta tai kirjoittaa siihen. Apuohjelma on tuonut sanoman kuvaruutuun, jotta käyttäjä voisi asettaa nauhalaitteeseen oikean nauhan sekä kohdistaa nauhan oikein.

Sanomassa voi olla lisätietoja, jotka auttavat häiriön paikallistamisessa.

Apuohjelma odottaa vastausta ennen jatkamista.

Käyttäjän vastaus: Aseta laitteeseen oikea nauha, kohdista se ja ilmoita sen jälkeen apuohjelmalle, jatketaanko käsittelyä vai ei.

Virhesanomaa, laitetta ja mahdollisia lisätietoja voidaan käyttää häiriön analysoinnissa ja korjauksessa.

SQL2043N Aliprosessin tai säikeen käynnistys ei onnistu.

Selitys: Tietokanta-apuohjelman käsittelyssä tarvittavien aliprosessien tai säikeiden käynnistys ei onnistu. Muistia saattaa olla liian vähän uuden prosessin tai säikeen luontia varten. AIX-perustaisissa järjestelmissä chdev-komennolla määritettävä maxuproc-arvo saattaa olla liian pieni. OS/2-perustaisissa järjestelmissä CONFIG.SYS-tiedostossa määritetty THREADS-arvo saattaa olla liian pieni. Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

SQL2044N •SQL2048N

Käyttäjän vastaus: Varmista, ettei prosessien tai säikeiden järjestelmärajoitusta ole saavutettu (suurena rajoitusta tai vähennä ajossa olevia prosesseja tai säikeitä). Varmista, että käytettävissä on riittävästi muistia uutta prosessia tai säiettä varten. Toteuta apuohjelman komento uudelleen.

SQL2044N On ilmennyt virhe yritettäessä ottaa sanomajonoa käyttöön. Syykoodi “<syykoodi>”

Selitys: Jokin sanomajono on vastaanottanut odottamattoman virheen tai virheellisen sanoman tietokanta-apuohjelman käsittelyn aikana. Seuraavassa on syykoodien luettelo:

- 1 Sanomajonon luonti ei onnistu. Sanomajonoja saattaa jo olla käytössä enimmäismäärä.
- 2 Sanomajonosta lukemisen aikana on ilmennyt virhe.
- 3 Sanomajonoon kirjoittamisen aikana on ilmennyt virhe.
- 4 Sanomajonosta on vastaanotettu virheellinen sanoma.
- 5 Sanomajonon avauksen yhteydessä on ilmennyt virhe.
- 6 Sanomajonon sulkemisen aikana on ilmennyt virhe.
- 7 Sanomajonokyselyn aikana on ilmennyt virhe.
- 8 Sanomajonon poiston aikana on ilmennyt virhe.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että sallittu enimmäismäärä sanomajonoja ei ole jo käytössä. Vähennä tarvittaessa käytössä olevien sanomajonojen määrää ja anna apuohjelman komento uudelleen.

SQL2045W Huomautus! Tallennusvälineeseen “<tallennusväline>” kirjoitus on palauttanut virheen “<virhe>”.

Selitys: Tietokannan apuohjelman prosessi on havainnut virheen “<virhe>” tallennusvälineeseen “<tallennusväline>” kirjoituksen aikana.

Apuohjelma on keskeytynyt, jotta käyttäjä voi yrittää korjata ongelman tai peruuttaa toiminnon.

Apuohjelma odottaa vastausta ennen jatkamista.

Käyttäjän vastaus: Korjaa virheen “<virhe>” ilmoittama tilanne vianmääritysoppaiden avulla. Palaa apuohjelmaan käyttäen oikeaa kutsuparametria, joka ilmoittaa, jatketaanko käsittelyä vai lopetetaanko se.

SQL2048N On ilmennyt virhe yritettäessä käyttää objektia “<objekti>”. Syykoodi: “<syykoodi>”

Selitys: Objektin käsittelyssä tietokanta-apuohjelmassa on ilmennyt virhe. Seuraavassa on syykoodien luettelo:

- 1 Virheellinen objektin laji.
- 2 Objektin lukitus ei ole onnistunut. Lukituksen odotusaika on saattanut ylittää tietokannan kokoonpanossa määritetyn lukituksen aikakatkaisurajan.
- 3 Lukituksen poisto ei ole onnistunut tietokanta-apuohjelmassa.
- 4 Objektin käyttö ei ole onnistunut.
- 5 Tietokannan objekti on viallinen.
- 6 Käsiteltävä objekti on taulukkotila, joka on sellaisessa tilassa, ettei toiminto ole sallittu, tai vähintään yksi taulukkotilan aluevarauksista ei ole käytettävissä. (LIST TABLESPACES -komento näyttää taulukkotilan nykyisen tilan.)
- 7 Objektin poistotoiminto ei ole onnistunut.
- 8 On yritetty ladata tietoja taulukkoon tai asettaa sellainen taulukko pysäytystilaan, joka ei ole määritetty tässä osiossa.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Jos objektin lukitus ei ole onnistunut, varmista, että tietokannan kokoonpanon lukituksen aikakatkaisun raja on

SQL2054N •SQL2058W

riittävä, ja toteuta apuohjelman komento uudelleen. Voit myös varmistaa objektin käsittelyn siirtämällä tietokannan pysäytystilaan QUIESCE-komennolla.

Jos virhe on tapahtunut varmistuskopioinnin yhteydessä, tee tietokannan elvytys ja toteuta apuohjelman komento uudelleen.

Jos virhe on tapahtunut palautuksen tai latauksen aikana, varmista, että varmistuskopio tai kopio on oikea, ja toteuta apuohjelman komento uudelleen.

Jos objekti on taulukkotila ja virhe on tapahtunut palautuksen aikana, taulukkotilaa voi muuttaa ennen apuohjelman komennon toteutusta taulukkotilan aluevarauksen asetuksen sovellusohjelmaliittymän avulla.

SQL2054N Varmistuskopio tai kopio on vioittunut.

Selitys: Varmistuskopio tai kopio on vioittunut.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Poista vioittunut tiedosto. Anna apuohjelman komento uudelleen kelvollisen tiedoston yhteydessä.

SQL2055N Muistin käyttöönotto ei onnistu muistijoukosta "<muistikeko>".

Selitys: Tietokanta-apuohjelma ei kyennyt ottamaan muistia käyttöön käsittelyn aikana.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Lopeta tietokannan hallintaohjelma, aloita sen käyttö uudelleen ja anna apuohjelman komento uudelleen.

SQL2056N Järjestelmä on havainnut tallennusvälineestä "<tallennusväline>" tallennusvälinealajin, joka ei kelpaa.

Selitys: Järjestelmä havaitsi tietokanta-apuohjelman käsittelyn aikana tallennusvälinealajin, joka ei kelpaa.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että apuohjelma tukee käytettävän tallennusvälineen lajia. Anna komento uudelleen käyttäen luetteloa kelvollisista tallennusvälineistä.

SQL2057N Toinen prosessi on jo avannut tallennusvälineen "<tallennusväline>".

Selitys: Toinen prosessi on jo avannut tietokanta-apuohjelman käsittelyn yhteydessä määritetyn lähde- tai kohdetallennusvälineen. Apuohjelma ei salli toiminnossa yhteiskäyttöä.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Varmista, ettei käytettävä tallennusväline ole parhaillaan käytössä. Anna komento uudelleen käyttäen luetteloa kelvollisista tallennusvälineistä.

SQL2058W Järjestelmä on havainnut tallennusvälineen loppumisesta ilmoittavan varoituksen tallennusvälineessä "<tallennusväline>".

Selitys: Tietokanta-apuohjelman käytön aikana on ilmennyt tallennusvälineen loppumisesta ilmoittava varoitus. Tämä virhe voi ilmetä myös, jos määritettyä on virheellinen tallennusvälineen lohkon koko.

Apuohjelma odottaa vastausta ennen jatkamista.

Käyttäjän vastaus: Tee tarvittavat tallennusvälineen loppumiseen liittyvät toimet ja palaa apuohjelmaan käyttäen oikeaa kutsuparametria, joka ilmoittaa, pitääkö käsittelyä jatkaa vai pitääkö se lopettaa.

Palautuksen aikaparametrissa käytetyn tallennusvälineen lohkon koon (tai lohkoarvon) on oltava sama kuin varmistuskopioinnin yhteydessä käytetty lohkon koko. Jos lohkon koon muuttujaa käytetään, puskurin koon arvon on oltava pienempi tai yhtä suuri kuin tallennusvälineen lohkon koon enimmäisarvo.

SQL2059W •SQL2066N

SQL2059W Järjestelmä on havainnut laitteen täyttymisvaroituksen laitteessa "<laite>".

Selitys: Tietokanta-apuohjelman käsittelyn aikana on ilmennyt laitteen täyttymisvaroitusta.

Apuohjelma odottaa vastausta ennen jatkamista.

Käyttäjän vastaus: Tee laitteen täyttymistilanteessa tarvittavat toimet ja palaa apuohjelmaan käyttäen oikeaa kutsuparametria, joka määrittää, pitääkö käsittelyä jatkaa vai pitääkö se lopettaa.

SQL2060W Laite "<laite>" on tyhjä.

Selitys: Tietokanta-apuohjelman käsittelyn aikana on ilmennyt tyhjä laite. Apuohjelma odottaa vastausta ennen jatkamista.

Käyttäjän vastaus: Aseta tallennusväline laitteeseen ja palaa apuohjelmaan käyttäen kutsuparametria, joka määrittää, jatketaanko käsittelyä vai lopetetaanko se.

SQL2061N Järjestelmä on evännyt tallennusvälineen "<tallennusväline>" käyttöönottoyrityksen.

Selitys: Laitteen, tiedoston, TSM:n tai toimittajan yhteiskirjaston käyttöyritys on evännyt tietokanta-apuohjelmassa. Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että apuohjelman käyttämä laite, tiedosto, TSM tai toimittajan yhteiskirjasto sallii pyydetyn käytön, ja anna apuohjelman komento uudelleen.

SQL2062N On ilmennyt virhe yritettäessä käyttää tallennusvälinettä "<tallennusväline>". Syykoodi "<syykoodi>"

Selitys: Laitteen, tiedoston, TSM:n tai toimittajan yhteishakemiston käytön yhteydessä on ilmennyt odottamaton virhe tietokanta-apuohjelman käytön aikana. Seuraavassa on syykoodien luettelo:

- 1 Laitteen, tiedoston, TSM:n tai toimittajan yhteiskirjaston alustusyritys ei ole onnistunut.
 - 2 Laitteen, tiedoston, TSM:n tai toimittajan yhteiskirjaston käytön lopetusyritys ei ole onnistunut.
- muu** Jos käytät TSM:ää, tämä on TSM:n palauttama virhekoodi.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että apuohjelman käyttämä laite, tiedosto, TSM tai toimittajan yhteiskirjasto on käytettävissä ja anna apuohjelman komento uudelleen. Jos komennon toteutus ei vielä kukaan onnistu, ota yhteys huoltoedustajaan.

SQL2065W Määritetty kutsutoiminto "<kutsutoiminto>" ei ole sallittu, kun määritetty tallennusväline "<tallennusväline>" on jäänyt ainoaksi, joka on yhteydessä apuohjelmaan.

Selitys: Määritetty kutsutoiminto ei ole mahdollinen, koska tietokanta-apuohjelmaan on yhteydessä enää vain yksi laite.

Käyttäjän vastaus: Palaa apuohjelmaan käyttäen oikeaa kutsuparametria, joka ilmoittaa, jatketaanko käsittelyä vai lopetetaanko se.

SQL2066N Määritettyä taulukkotilan nimeä "<nimi>" ei ole tietokannassa tai sitä ei voi käyttää apuohjelmatoimintoon.

Selitys: Määritetty taulukkotilan nimi on muodollisesti oikea, mutta sitä ei ole tietokannassa tai sitä ei voi käyttää apuohjelmatoiminnossa. Jos apuohjelmatoiminto on varmistuskopiointi, järjestelmä on voinut estää taulukkotilan käytön, koska kyseessä on järjestelmän tai käyttäjän tilapäinen taulukkotila tai taulukkotila on ristiriitaisessa tilassa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista taulukkotilan nimi ja anna apuohjelmakomento uudelleen käyttäen oikeaa taulukkotilan nimeä.

SQL2068N Tallennusvälineessä
 “<tallennusväline>” on havaittu
 varmistuskopio, joka ei kelpaa.
 Näköistiedostossa ei ole
 tallennusvälineen tunnistetta.

Selitys: Tietokanta-apuohjelman käsittelyn aikana on ilmennyt varmistuskopiotiedosto, joka ei kelpaa. Apuohjelma ei ole löytänyt kelvollista tallennusvälineen tunnistetta. Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen käyttäen oikeaa varmistuskopio- tai kopiotiedostoa.

SQL2069N Tallennusvälineessä
 “<tallennusväline>” on havaittu
 varmistuskopio, joka ei kelpaa.
 Varmistuskopio on luotu
 tietokannan valenimestä
 “<tietokannan_valenimi>”.

Selitys: Tietokanta-apuohjelman käsittelyn aikana on ilmennyt varmistuskopiotiedosto, joka ei kelpaa. Kyseinen varmistuskopio on eri tietokannan valenimestä. Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen käyttäen oikeaa varmistuskopio- tai kopiotiedostoa.

SQL2070N Tallennusvälineessä
 “<tallennusväline>” on havaittu
 varmistuskopio, joka ei kelpaa.
 Varmistuskopiotiedostossa on ollut
 aikaleima “<aikaleima>”.

Selitys: Tietokanta-apuohjelman käsittelyn aikana on ilmennyt varmistuskopiotiedosto, joka ei kelpaa. Kyseinen tiedosto on varmistuskopiosta tai kopiosta, jolla on eri aikaleima. Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen käyttäen oikeaa varmistuskopio- tai kopiotiedostoa.

**SQL2071N On ilmennyt virhe yritettäessä
 käyttää yhteiskirjastoa
 “<yhteiskirjasto>”. Syykoodi
 “<syykoodi>”**

Selitys: Toimittajan yhteiskirjaston käytössä tietokanta-apuohjelmassa on ilmennyt odottamaton virhe. Seuraavassa on syykoodien luettelo:

- 1 Yhteiskirjaston saantipolku on ollut virheellinen.
- 2 Yhteiskirjaston varmistuskopion latausyritys ei ole onnistunut.
- 3 Yhteiskirjaston purkamisessa on ilmennyt virhe.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että käytettävä yhteiskirjasto on kelvollinen, ja anna apuohjelman komento uudelleen tai käytä jotain toista järjestelmän tukemaa tallennusvälinettä.

**SQL2072N Yhteiskirjaston “<yhteiskirjasto>
 sidonta ei onnistu. Syykoodi:
 “<syykoodi>”**

Selitys: Yhteiskirjaston sidonnassa tietokanta-apuohjelman käsittelyn aikana on ilmennyt virhe. Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Kirjoita apuohjelman palauttama syykoodi muistiin ja tee korjaavat toimet, jos se on mahdollista. Anna komento uudelleen käyttäen kelvollista yhteiskirjastoa tai jotain toista järjestelmän tukemaa tallennusvälinettä.

**SQL2073N DATALINK-käsittely on
 epäonnistunut tietokantapalvelimen
 tai DB2 Data Links
 -hallintaohjelman sisäisen virheen
 takia.**

Selitys: DATALINK-arvojen käsittelyssä on tapahtunut odottamaton virhe.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen. Jos ongelma ei poistu, tee DB2:n ja DB2 Data Links Manager -ohjelman lopputoimet ja alkulataus. Anna komento tämän jälkeen uudelleen.

SQL2074N •SQL2076W

Restore-apuohjelma voi välttää DATALINK-käsittelyn, kun sille määritetään parametri WITHOUT DATALINK.

SQL2074N DATALINK-käsittely on epäonnistunut tietokantapalvelimen sisäisen virheen takia.

Selitys: DATALINK-arvojen käsittelyssä on tapahtunut odottamaton virhe.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen. Jos ongelma ei poistu, tee DB2:n lopputoimet ja alkulataus. Anna komento tämän jälkeen uudelleen.

Restore-apuohjelma voi välttää DATALINK-käsittelyn, kun sille määritetään parametri WITHOUT DATALINK.

SQL2075N DATALINK-käsittely on epäonnistunut DB2 Data Links -hallintaohjelman sisäisen virheen takia.

Selitys: DATALINK-arvojen käsittelyssä on tapahtunut odottamaton virhe.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen. Jos ongelma ei poistu, tee DB2 Data Links

-hallintaohjelman lopputoimet ja alkulataus. Anna komento tämän jälkeen uudelleen.

Restore-apuohjelma voi välttää DATALINK-käsittelyn, kun sille määritetään parametri WITHOUT DATALINK.

SQL2076W DB2 Data Links Manager -ohjelman palvelinta "<palvelimen_nimi>" ei ole rekisteröity tietokantaan.

Selitys: DB2 Data Links Manager -ohjelman palvelinta "<palvelimen_nimi>" ei ole rekisteröity tietokantaan ADD DATALINKS MANAGER -komennolla.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja siitä, miksi ADD DATALINKS MANAGER -komennon toteutus on epäonnistunut, on vianmäärityslokitehdostossa db2diag.log.

SQL2100 - SQL2199

SQL2150W Varmistuskopion sisältämät taulukkotilat on palautettu. Kutsujan pyynnön mukaan on saatettu ohittaa yksi tai useampi taulukkotila.

Selitys: On annettu RESTORE DATABASE -komento. Käyttäjä on saattanut määrittää, että varmistuskopion taulukkotiloista palautetaan vain osajoukko.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL2154N RESTORE-komennon toteutus ei ole onnistunut. Taulukkotilojen palautuksessa käytetty varmistuskopio ei liity käytössä olevaan tietokannan lokisarjaan.

Selitys: Taulukkotilojen palautuksessa käytettävän varmistuskopion on oltava otettu tietokannan käytössä olevan lokisarjan aikana. Lokitehdostosarjan määrittää viimeksi palautettu tietokanta tai käsitellyt lokitehdostot. Lisäksi varmistuskopion on oltava otettu tietokannan viimeisen päivityselvytyksen sallimisen jälkeen.

Taulukkotilojen palautus on keskeytynyt.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen oikean varmistuskopion kanssa.

SQL2155W • SQL2170N

SQL2155W Elvytystapahtumatiedostoa on muutettu selauksen alkamisen jälkeen.

Selitys: Elvytystapahtumatiedostoa on muutettu sen jälkeen, kun tiedosto on avattu selausta varten. Luetut tiedot saattavat olla ristiriitaisia.

Käyttäjän vastaus: Jos selauksesta tarvitaan välttämättä ristiriidattomia tietoja, sulje elvytystapahtumatiedosto ja anna komento uudelleen.

SQL2157N Järjestelmä selaa jo kahdeksaa elvytystapahtumatiedostoa.

Selitys: Tässä prosessissa on jo avoinna kahdeksan elvytystapahtumatiedoston selausta. Selauksia voi olla avoinna enintään kahdeksan.

Komentoa ei voi käsitellä.

Käyttäjän vastaus: Anna vähintään yksi CLOSE RECOVERY HISTORY FILE SCAN -komento ja anna sen jälkeen virheen aiheuttanut komento uudestaan.

SQL2160W Vahingoittuneen elvytystapahtumatiedoston tilalla on uusi. Apuohjelma jatkaa käsittelyä.

Selitys: Elvytystapahtumatiedoston käytön aikana on ilmennyt virhe. Apuohjelma pystyy elvyttämään tiedoston toisesta kopiosta. Apuohjelma jatkaa käsittelyä.

Käyttäjän vastaus: Apuohjelma jatkaa käsittelyä ongelmitta. Käyttäjän on syytä varmistaa, ettei elvytystapahtumatiedosto vahingoitu uudelleen.

SQL2161N Vahingoittuneen elvytystapahtumatiedoston korjaus ei ole onnistunut. Määritetty toiminto ei ole onnistunut.

Selitys: Elvytystapahtumatiedoston käytön aikana on ilmennyt virhe. Apuohjelma ei pysty elvyttämään tiedostoa. Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Käsittelyä voi jatkaa poistamalla elvytystapahtumatiedoston ja antamalla komennon uudelleen. Apuohjelma luo uuden tiedoston. Viallisen tiedoston tiedot häviävät. Käyttäjä voi tarkistaa viallisesta tiedostosta, voiko siinä olevia tietoja tallentaa. Käyttäjän on syytä varmistaa, ettei elvytystapahtumatiedosto vahingoitu uudelleen.

SQL2165W SQLUHHINFO-rakenteessa ei ole ollut riittävästi TABLESPACE-merkintöjä.

Selitys: SQLUHHINFO-rakenne ei ollut riittävän suuri palautettavaa merkintää (kaikki TABLESPACES-merkinnät) varten. SQLUHHINFO-rakenteen SQLN-kentän arvon on oltava vähintään yhtä suuri kuin palautettavan SQLD-kentän arvo.

Komentoa ei voi käsitellä.

Käyttäjän vastaus: Suurena SQLUHHINFO-rakenteen SQLN-kentän arvoa, kunnes se on yhtä suuri kuin SQLD-kentän arvo (näin SQLUHHINFO-rakenteeseen mahtuu vähintään kyseinen määrä) ja anna komento uudelleen.

SQL2170N Apuohjelma on löytänyt elvytystapahtumatiedostosta merkintöjä, joilla on sama tunniste. Kirjoitus epäonnistuu.

Selitys: Apuohjelma on löytänyt merkintöjä, joilla on elvytystapahtumatiedostossa sama tunniste (saman sekunnin aikaleima). Kirjoitus elvytystapahtumatiedostoon päättyy. Tietokannan hallintaohjelma varmistaa elvytystapahtumatiedoston tunnisteiden ainutkertaisuuden, vaikka pyyntöjä olisi useita sekunnissa. Tämä voi kuitenkin epäonnistua, jos pyyntöjä tulee erittäin monta muutaman sekunnin kuluessa.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja on First Failure Service -lokissa (db2diag.log). Jos sovellukset ovat ajossa olevia sovelluksia (varmistuskopiointi, pysäytystila, lataus), jotka luovat useita merkintöjä tapahtumatiedostoon, yritä tahdittaa apuohjelmapyynnöt häiriön estämiseksi.

SQL2171N •SQL2181N

SQL2171N Elvytystapahtumatiedoston päivitys ei ole onnistunut, koska määritettyä objektin osaa ei ole tiedostossa.

Selitys: Määritettyä elvytystapahtumatiedostoon päivitettävää merkintää ei ole tiedostossa. Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen käyttäen kelvollista syötettä.

SQL2172W Apuohjelman ajo on päättynyt, mutta se ei pysty kirjaamaan tapahtumaa elvytystapahtumatiedostoon virheen "<virhe>" takia.

Selitys: Apuohjelma on kohdannut virheen yrittäessään kirjoittaa elvytystapahtumatiedostoon. Tämä varoitus ei vaikuta käsittelyyn.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja on First Failure Service -lokissa (db2diag.log). Korjaa virhetilanne tulevien virhesanomien estämiseksi.

SQL2180N Suodatuksen määrittämissä on käytetty virheellistä syntaksia tai tunnussanan avainta.

Selitys: Annettu suodatuksen määrittäminen käyttää virheellistä syntaksia tai tunnussanan avainta tai molempia. Lisätietoja on järjestelmän virhelokissa, tietokannan hallintaohjelman virhelokissa tai molemmissa.

Käyttäjän vastaus: Tallenna vianmäärittäminen. Ota yhteys IBM:n ohjelmistotukeen.

SQL2181N Suodatetun elvytyksen aikana on ilmennyt sisäinen virhe.

Selitys: Suodatetun elvytyksen aikana on ilmennyt sisäinen virhe. Elvytys on keskeytynyt. Lisätietoja on järjestelmän virhelokissa, tietokannan hallintaohjelman virhelokissa tai molemmissa.

Käyttäjän vastaus: Jos virheen on aiheuttanut yritys muuttaa taulukon tilaa, yritä suodattaa koko taulukkotila. Tallenna vianmäärittäminen. Ota yhteys IBM:n ohjelmistotukeen.

SQL2200 - SQL2299

SQL2200N Taulukon tai hakemiston nimen tarkenne on liian pitkä tai sitä ei ole annettu osana taulukon tai hakemiston nimeä.

Selitys: Taulukon nimi tai hakemisto on määritettävä kokonaan. Nimen muoto on *kotunn.nimi*, jossa *kotunn* saa olla 1 - 30 merkin pituinen, taulukon *nimi* saa olla 1 - 128 merkin pituinen ja hakemiston *nimi* saa olla 1 - 18 merkin pituinen (MBCS-ympäristössä tavuja).

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen täydellistä nimeä.

SQL2203N Tablename-parametrin arvo ei kelpaa. Taulukon nimi on liian pitkä, vain käyttöoikeustunnus on määritetty, taulukon nimeä ei ole määritetty tai nimen osoite ei kelpaa.

Selitys: Taulukon nimi on annettava. Nimi on määritettävä kokonaan ja sen muodon on oltava *kotunn.nimi*, jossa *kotunn* voi olla 1 - 30 merkkiä ja *nimi* voi olla 1 - 128 merkkiä (MBCS-ympäristössä tavuja). Taulukon nimen on oltava sijoitettuna kelvolliseen sovellusosoitteeseen.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen kelvollista taulukon nimeä.

SQL2204N Iname-parametrin arvo ei kelpaa.
Hakemiston nimi on liian pitkä, vain käyttöoikeustunnus on määritetty tai hakemiston osoite ei kelpaa.

Selitys: Jos on määritetty hakemisto, sen on oltava täysin tarkennettu ja nimen muodon on oltava *kotunn.nimi*, jossa *kotunn* on 1 - 30 merkkiä ja *nimi* on 1 - 18 merkkiä (MBCS-ympäristössä tavuja). Hakemiston on sijaittava kelvollisessa sovellusosoitteessa.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen kelvollista hakemiston nimeä.

SQL2205N Määritetty hakemisto ei kelpaa.
Syykoodi: “<syykoodi>”.

Selitys: Määritetty hakemiston parametri ei kelpaa pyydetyille toiminnolle. Seuraavassa on syykoodien luettelo:

- 1 Määritettyä hakemistoa ei ole määritetylle skeemalle “<skeema>”, taulukolle “<taulukon_nimi>”, skeemalle “<skeema>” tai hakemistolle “<hakemiston_nimi>”.
- 2 Määritetty hakemisto on laajennettu hakemisto. Taulukon uudelleenjärjestys -apuohjelma ei tue hakemistolaajennuksiin pohjautuvia hakemistoja.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Myös tietolähde voi havaita tämän tilanteen.

Järjestelmä keskeyttää apuohjelman tai toiminnon käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen käyttäen kelvollista hakemistoa tai käyttämättä hakemistoa.

SQL2207N Datafile-parametrin määrittämä saantipolku ei kelpaa.

Selitys: Datafile-parametrin arvo ei vastaa tiedostojen oletussaantipolkua. Parametrin arvo ei myöskään ole kelvollinen muu saantipolku. Syyinä saattaa olla jokin seuraavista:

- osoitin ei kelpaa
- osoitin viittaa merkkijonoon, joka on liian pitkä saantipolkuksi
- määritetty polku ei kelpaa (palvelimessa)
- polkumäärittelyn lopussa ei ole oikeaa palvelimen erotinta.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen kelvollista saantipolkua.

SQL2208N Taulukkotilan parametrin määrittämä taulukkotila ei kelpaa.

Selitys: Taulukkotilan parametrin arvo ei kelpaa. Virheen on saattanut aiheuttaa jokin seuraavista syistä:

- osoitin ei kelpaa
- osoitin viittaa merkkijonoon, joka on liian pitkä taulukkotilan nimeksi
- määritettyä taulukkotilaa ei ole olemassa.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen käyttäen kelvollista taulukkotilan parametria tai ilman taulukkotilan nimiparametria. Jälkimmäisessä tapauksessa Taulukon uudelleenjärjestys -apuohjelma käyttää itse taulun sisältäviä taulukkotiloja.

SQL2211N Taulukkoa ei ole olemassa.

Selitys: Tietokannassa ei ole taulukkoa. Taulukon nimi tai käyttöoikeustunnus on virheellinen.

Komentoa ei voi käsitellä.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan kelvollisen taulukon nimen kanssa.

SQL2212N •SQL2217N

SQL2212N Taulukko on näkymä. Näkymää ei voi järjestää Taulukon uudelleenjärjestys -apuohjelmalla.

Selitys: Näkymää ei voi järjestää Taulukon uudelleenjärjestys -apuohjelmalla.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan kelvollisen taulukon nimen kanssa.

SQL2213N Määritetty taulukkotila ei ole järjestelmän tilapäinen taulukkotila.

Selitys: Taulukon uudelleenjärjestely -apuohjelma edellyttää, että kaikki määritetyt taulukkotilat ovat järjestelmän tilapäisiä taulukkotiloja. Annettu taulukkotilan nimi ei ole järjestelmän tilapäisten taulukoiden säilytykseen määritetty taulukkotila.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen käyttäen järjestelmän tilapäisen taulukkotilan nimeä tai käyttämättä taulukkotilan nimiparametria. Jälkimmäisessä tapauksessa Taulukon uudelleenjärjestely -apuohjelma käyttää itse taulun sisältäviä taulukkotiloja.

SQL2214N Käyttäjällä ei ole tarvittavaa käyttöoikeutta taulukon "<nimi>" uudelleenjärjestämiseksi Taulukon uudelleenjärjestely -apuohjelmalla.

Selitys: Käyttäjä on yrittänyt uudelleenjärjestää määritetyn taulukon ilman tarvittavaa käyttöoikeutta (järjestelmän pääkäyttäjän (SYSADM) käyttöoikeus, tietokannan valvojan (DBADM) käyttöoikeus tai taulukon CONTROL-oikeus).

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Kirjautu sisään käyttäjänä, jolla on riittävät käyttöoikeudet, ja anna Taulukon uudelleenjärjestely -apuohjelman komento uudelleen.

SQL2215N SQL-virhe "<sqlcode>" järjestelmän vahvistaessa päivityksiä tietokantaan.

Selitys: Käyttäjä on jo ollut yhteydessä Taulukon uudelleenjärjestely -apuohjelman komennossa määritettyyn tietokantaan. Virhe on tapahtunut siirrettäessä edellistä tietokantaan kohdistunutta työtä käsiteltäväksi.

Apuohjelman käsittely keskeytyy ilman työn peruutusta tai tietokantayhteyden katkaisemista.

Käyttäjän vastaus: Saat lisätietoja sanomassa olevan SQL-koodin (sanoman_numero) avulla. Tee muutokset ja anna komento uudestaan.

SQL2216N SQL-virhe "<sqlcode>" tietokannan taulukon uudelleenjärjestämisen aikana.

Selitys: Tietokannan taulukon uudelleenjärjestämisen aikana on tapahtunut virhe.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Saat lisätietoja sanomassa olevan SQL-koodin (sanoman_numero) avulla. Tee muutokset ja anna komento uudestaan.

SQL2217N REORG-apuohjelman käyttämän järjestelmän tilapäisen taulukkotilan sivun koon on täsmättävä sen taulukkotilan (tai taulukkotilojen) sivun koon kanssa, jossa taulukon tiedot sijaitsevat (mukaan lukien LONG- ja LOB-sarakkeiden tiedot).

Selitys: Jos järjestelmän tilapäinen taulukko on määritetty eksplisiittisesti REORG-apuohjelmalle, REORG-apuohjelman käyttäjän järjestelmän tilapäisen taulukkotilan sivun koon on täsmättävä sen taulukkotilan (tai taulukkotilojen) sivun koon kanssa, jossa taulukon tiedot sijaitsevat (mukaan lukien LONG- ja LOB-sarakkeiden tiedot). Jompikumpi seuraavista ehdoista ei täytä tätä vaatimusta:

- Taulukon tiedot ovat taulukkotilassa, jonka sivun koko poikkeaa määritetyn järjestelmän tilapäisen taulukkotilan sivun koosta.

SQL2300N • SQL2303N

- Taulukossa on LONG- tai LOB-sarakkeita, joiden tiedot sisältävän taulukkotilan sivun koko poikkeaa järjestelmän tilapäisen taulukkotilan sivun koosta ja taulukon tavallisista tiedoista.

Jos järjestelmän tilapäistä taulukkotilaa ei ole määritetty REORG -apuohjelmalle, apuohjelma on etsinyt järjestelmän tilapäistä taulukkotilaa sisäisesti. Järjestelmän tilapäistä taulukkotilaa, jonka sivun koko on sama kuin taulukon tiedoissa, ei ole tietokannassa, tai se ei ollut käytettävissä kyseisenä ajankohtana.

Käyttäjän vastaus: Jos uudelleenjärjestettävä taulukko sijaitsee taulukkotilassa, jonka sivun koko poikkeaa taulukon LONG- tai LOB-tiedot sisältävän taulukkotilan sivun koosta,

REORG-apuohjelman käyttöön ei voi varata järjestelmän tilapäistä taulukkotilaa. Anna REORG-pyyntö uudelleen, mutta älä määritä järjestelmän tilapäistä taulukkotilaa.

Jos tietokannassa ei ole järjestelmän tilapäistä taulukkotilaa, jonka sivun koko on sama kuin taulukon tiedoissa, luo järjestelmän tilapäinen taulukkotila käyttäen sivun kokoa, joka vastaa taulukon tietojen sivun kokoa.

Jos tietokannassa on järjestelmän tilapäinen taulukkotila, jonka sivun koko on sama kuin taulukon tiedoissa, mutta se ei ollut käytettävissä kommentoa annettaessa, anna komento uudelleen, kun järjestelmän tilapäinen taulukkotila on käytettävissä.

SQL2300 - SQL2399

SQL2300N Taulukon nimen tarkenne on liian pitkä tai sitä ei ole annettu taulukon nimen osana.

Selitys: Taulukon nimi on määritettävä kokonaan. Nimen muoto on *kotunn.taulnimi*, jossa *kotunn* saa olla 1 - 30 merkin pituinen ja *taulnimi* saa olla 1 - 128 merkin pituinen (MBCS-ympäristössä tavuja).

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen käyttäen täydellistä taulukon nimeä, jossa on kelvollinen tarkenne.

SQL2301N Tablename-parametrin arvo ei kelpaa. Se on liian pitkä, vain käyttöoikeustunnus on määritetty tai nimen osoite ei kelpaa.

Selitys: Taulukon nimi on oltava tarkennettu. Sen on oltava muodossa *kotunn.nimi*, jossa *kotunn* saa olla 1 - 30 merkin pituinen ja *nimi* saa olla 1 - 128 merkin pituinen (MBCS-ympäristössä tavuja). Taulukon nimen on sijaittava kelvollisessa sovelluksen osoitteessa.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen käyttäen kelvollista taulukon nimeä.

SQL2302N Hakemistoluettelo ei kelpaa. Luettelon osoite ei kelpaa, luettelossa on vähemmän merkintöjä kuin hakemistoja tai luettelossa on hakemisto, jonka osoite ei kelpaa.

Selitys: Luettelon osoite ei kelpaa, luettelossa on vähemmän merkintöjä kuin hakemistoja on määritetty tai luettelossa on hakemisto, jonka osoite ei kelpaa.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen käyttäen kelvollista hakemistoluettelo.

SQL2303N Statsopt-parametrin arvo ei kelpaa.

Selitys: Rakennetietojen päivityskomennon *statsopt*-parametrin arvon täytyy olla jokin seuraavista:

- T vain perustaulukko
- I vain perushakemistot
- B sekä perustaulukko että -hakemistot
- D taulukko ja jakelu

SQL2304N •SQL2310N

- E taulukko ja jakelu sekä perushakemistot
- X vain laajennetut hakemistot
- Y laajennetut hakemistot ja perustaulukko
- A kaikki.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen kelvollista *statsopt*-parametrin arvoa.

SQL2304N Sharelev-parametrin arvo ei kelpaa. Parametrin arvo voi olla 'R' (viite) tai 'C' (muutto).

Selitys: Rakennetietojen päivityskomennon *sharelev*-parametrin arvon on oltava R (viite) tai C (muutto).

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen kelvollista *sharelev*-parametrin arvoa.

SQL2305N Annettu taulukko on näkymä. Apuohjelmaa ei voi käyttää näkymään.

Selitys: *Tname*-parametrin avulla on määritetty taulukon sijasta näkymä.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen kelvollista *tname*-parametrin arvoa.

SQL2306N Taulukkoa tai hakemistoa "<nimi>" ei ole olemassa.

Selitys: Nimen "<nimi>" avulla määritettyä taulukkoa tai hakemistoa ei ole tietokannassa tai nimen "<nimi>" avulla määritettyä hakemistoa ei ole määritetty annetussa taulukossa. Taulukon tai jonkin hakemiston tarkenne saattaa olla virheellinen.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen kelvollisia taulukoiden ja hakemistojen nimiä.

SQL2307N Annettu taulukko on järjestelmätaulukko. Runstats-apuohjelmaa ei voi käyttää järjestelmätaulukkoon.

Selitys: Runstats-apuohjelmaa ei voi käyttää yhdessä järjestelmätaulukoiden kanssa.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan kelvollisen taulukon nimen kanssa.

SQL2308N Hakemiston nimen "<nimi>" tarkenne on liian pitkä tai sitä ei ole annettu hakemiston nimen osana.

Selitys: Hakemiston nimen on oltava täysin tarkennettu. Nimen muoto on *kotunn.nimi*, jossa *kotunn* saa olla 1 - 30 merkin pituinen ja *nimi* saa olla 1 - 18 merkin pituinen (MBCS-ympäristössä tavuja).

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen täydellistä nimeä.

SQL2309N Hakemiston nimi "<nimi>" ei kelpaa. Se on liian pitkä tai vain tarkenne on annettu.

Selitys: Hakemiston nimen on oltava täysin tarkennettu. Nimen muoto on *kotunn.nimi*, jossa *kotunn* saa olla 1 - 30 merkin pituinen ja *nimi* saa olla 1 - 18 merkin pituinen (MBCS-ympäristössä tavuja).

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen kelvollista hakemiston nimeä.

SQL2310N Apuohjelma ei ole voinut luoda tilastotietoja. Järjestelmä on palauttanut virheen "<sqlcode>".

Selitys: Apuohjelman tilastotietojen keruun aikana on ilmennyt virhe.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Saat lisätietoja sanoman virhenumeron avulla. Tee muutokset ja anna komento uudestaan.

SQL2311N •SQL2314W

SQL2311N Käyttäjällä ei ole tarvittavaa käyttöoikeutta taulukon "<nimi>" tilastotietojen keruuseen.

Selitys: Käyttäjä on yrittänyt kerätä määritetyn taulukon tilastotietoja ilman tarvittavaa käyttöoikeutta (järjestelmän pääkäyttäjän (SYSADM) käyttöoikeus, tietokannan valvojan (DBADM) käyttöoikeus tai taulukon CONTROL-oikeus). Jos RUNSTATS-käskyyn määritetty taulukko on taulukkohierarkian päätaulukko, sanomassa palautettu taulukko voi olla määritetyn päätaulukon alitaulukko.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Älä yritä kutsua tilastotietojen keruuapuohjelmaa (Run Statistics) ilman tarvittavaa käyttöoikeutta.

SQL2312N Tilastotietokeon koko ei riitä toiminnon toteutukseen. Suositeltava keon koko on "<num>" sivua.

Selitys: Tietokannan kokoonpanoparametrin *stat_heap_sz* arvo ei ole riittävän suuri taulukosta tapahtuvaa epätasaisen jakauman tilastotietojen keruuta varten.

Käyttäjän vastaus: Muuta tietokannan kokoonpanoparametrin *stat_heap_sz* arvo suositellun mukaiseksi ja yritä uudestaan.

SQL2313W Kaikki vapaa muisti tilastotietokeossa on käytetty. Tilastotiedot on kerätty ensimmäiselle "<n1>" riville yhteensä "<n2>" riviltä.

Selitys: Tietokannan kokoonpanoparametrin *stat_heap_sz* arvo ei ole riittävän suuri taulukosta tapahtuvaa epätasaisen jakauman tilastotietojen

keruuta varten. Järjestelmä on onnistunut käsittelemään vain <n1> riviä <n2> rivistä.

Käyttäjän vastaus: Muuta tietokannan kokoonpanoparametrin *stat_heap_sz* arvoa 20 prosenttia suuremmaksi ja yritä uudestaan.

SQL2314W Jotkin tilastotiedot ovat ristiriitaisessa tilassa. Hetki sitten kerätyt tilastotiedot "<objekti1>" ovat ristiriitaisessa tilassa olemassa olevien tilastotietojen "<objekti2>" kanssa.

Selitys: Jos ajat taulukolle RUNSTATS-käskyn, taulukon tilastotiedot voivat joutua ristiriitaiseen tilaan olemassa olevien hakemistotason tilastotietojen kanssa. Jos esimerkiksi hakemistotason tilastotiedot on kerätty tietyistä taulukosta, josta myöhemmin on poistettu useita rivejä, RUNSTATS-käskyn anto voi aiheuttaa tilan, jossa taulukon kardinaliteetin arvo on pienempi kuin FIRSTKEYCARD-parametrin arvo. Samalla tavalla RUNSTATS-käskyn ajo vain hakemistoille voi jättää jo olemassa olevat taulukkotason tilastotiedot ristiriitaiseen tilaan. Jos esimerkiksi taulukkotason tilastotiedot on kerätty tietyistä taulukosta, josta myöhemmin on poistettu useita rivejä, RUNSTATS-käskyn anto hakemistoille voi aiheuttaa tilan, jossa COLCARD-parametrin arvo on suurempi kuin taulukon kardinaliteetin arvo.

Käyttäjän vastaus: Jos olet ajanut RUNSTATS-käskyn vain hakemistoille, aja käsky myös taulukolle, jotta taulukko- ja hakemistotason tilastotiedot ovat eheät. Jos taas olet ajanut RUNSTATS-käskyn vain taulukolle, aja käsky myös hakemistoille, jotta taulukko- ja hakemistotason tilastotiedot ovat eheät.

SQL2400 - SQL2499

SQL2400N •SQL2407N

SQL2400N BACKUP-komennon type-parametrin arvo ei kelpaa. Arvon on oltava 0 (koko tietokannan varmistuskopiointi) tai 1 (vain muutosten kopiointi).

Selitys: type-parametrin arvon on oltava 0 (koko tietokannan varmistuskopiointi) tai 1 (vain muutosten kopiointi).

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Anna apuohjelman komento uudestaan käyttäen kelvollista type-parametrin arvoa.

SQL2401N Varmistuskopiota ei voi tehdä vain muutoksista, ennen kuin koko tietokannasta on tehty varmistuskopio. Parametrin arvon on oltava 0.

Selitys: Käyttäjä on pyytänyt vain muutosten varmistuskopiointia ennen koko tietokannan varmistuskopion ottamista. Vaihtoehtoisesti sisäinen tiedosto on saattanut vioittua niin pahasti, ettei BACKUP-apuohjelma voi selvittää, onko koko tietokannasta otettu varmistuskopio. Varmistuskopiota ei voi tehdä vain muutoksista, ennen kuin koko tietokannasta on tehty varmistuskopio.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Anna apuohjelman komento uudestaan käyttäen kelvollista type-parametrin arvoa.

SQL2403N Käyttäjällä ei ole tarvittavaa käyttöoikeutta tietokannan käsittelyyn apuohjelmalla.

Selitys: Käyttäjä on yrittänyt käyttää tietokannan apuohjelmaa ilman järjestelmän pääkäyttäjän (SYSADM) tai tietokannan valvojan (DBADM) käyttöoikeutta.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Älä yritä kutsua apuohjelmaa ilman tarvittavaa käyttöoikeutta.

SQL2404N Varmistuskopioinnin tallennusväline on täynnä. Tallennusvälineessä on oltava vähintään "<luku>" tavua vapaata muistitilaa.

Selitys: Varmistuskopiointiin käytettävässä tallennusvälineessä ei ole tarpeeksi tilaa sisäisen alihakemiston tai tiedoston luontia varten.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Valmistele varmistuskopiointia varten tallennusväline, jossa on vähintään määritetty määrä tavuja vapaana ja anna komento uudestaan.

SQL2405N Varmistuskopiointia ei voi tehdä, sillä aiempi varmistuskopion palautus on jäänyt kesken.

Selitys: Tietokanta on ristiriitaisessa tilassa, joka aiheutuu järjestelmän pysähtymisestä palautuksen aikana tai epänormaalisti päättyneestä varmistuskopion palautuksesta (RESTORE).

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Anna RESTORE-komento uudestaan.

SQL2406N Varmistuskopiointia ei voi tehdä, sillä tietokanta tarvitsee päivityselvitystä.

Selitys: Varmistuskopiointia ei voi tehdä, koska tietokanta on ristiriitaisessa tilassa.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Palauta tietokanta käyttökelpoiseksi tekemällä tietokannan päivityselvitys (ROLLFORWARD). Anna sen jälkeen BACKUP-komento uudestaan.

SQL2407N Siirräntävirhe luettaessa tiedostoa "<nimi>". Varmistuskopiointia ei voi tehdä, koska järjestelmä ei pysty määrittämään, onko varmistuskopioinnin palautus onnistunut.

Selitys: Määritetyn tiedoston luku ei onnistu siirräntävirheen takia. Koska tiedosto on olemassa, BACKUP- tai RESTORE-komennon

SQL2408W • SQL2412C

toteutus ei ole voinut onnistua. Toiminnon onnistuneen toteutuksen mukana tämä tiedosto poistuu.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Selvitä, mikä toiminto on toteutettu aiemmin. Poista määritetty tiedosto ja anna aiempi komento uudestaan.

SQL2408W Tietokannan varmistuskopiointi on tehty, mutta siirräntävirhe "<virhe>" on tapahtunut poistettaessa tiedostoa "<nimi>"

Selitys: BACKUP-komennon toteutus on onnistunut. Määritetyn tiedoston poisto ei ole onnistunut siirräntävirheen takia.

Apuohjelman toteutus on päättynyt.

Käyttäjän vastaus: Yritä poistaa sanomassa mainittu tiedosto.

SQL2409N Kun tehdään varmistuskopio vain muutoksista, on käytettävä uusinta varmistuskopiota.

Selitys: Käyttäjä on yrittänyt tehdä varmistuskopiota vain muutoksista, mutta määritetty varmistuskopion versio ei ole uusin tai edellinen muutosten varmistuskopiointi on epäonnistunut.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Selvitä uusimman varmistuskopion version sijainti ja anna komento uudestaan. Jos uusinta varmistuskopion versiota ei löydy tai jos edellinen muutosten varmistuskopiointi on epäonnistunut, anna komento koko tietokannan varmistuskopiointia varten.

SQL2410N Varmistuskopiota ei voi tehdä muutoksista, jos tietokannalle on mahdollista tehdä päivityselvytys tai jos varmistuskopiointi tehdään siirtymiskohdan avulla.

Selitys: Käyttäjä on pyytänyt muutosten varmistuskopiointia, vaikka tietokannan päivityselvytys on käytössä, tai käyttäjä on

pyytänyt muutosten varmistuskopiointia siirtymisohjelman avulla.

Käyttäjän vastaus: Jokin seuraavista toimista saattaa poistaa ongelman:

- Jos tietokannalle on mahdollista tehdä päivityselvytys, anna BACKUP-komento uudelleen ja varmistuskopioi koko tietokanta.
- Poista päivityselvytys käytöstä asettamalla tietokannan kokoonpanotiedoston SQL_ENABLE_LOG_RETAIN- ja SQL_ENABLE_USER_EXIT-parametrien arvoksi 0. Varmistuskopioi sen jälkeen muutokset antamalla uudelleen BACKUP-komento.
- Jos käyttäjä on pyytänyt varmistuskopiointia siirtymisohjelman avulla, anna BACKUP-komento uudelleen ja varmistuskopioi muutokset käyttämättä siirtymisohjelmaa.
- Jos käyttäjä on pyytänyt varmistuskopiointia vakiolaitteeseen siirtymisohjelman avulla, anna BACKUP-komento uudelleen ja varmistuskopioi muutokset käyttämättä siirtymisohjelmaa.

SQL2411C Apuohjelman ajon aikana on ilmennyt siirräntävirhe. Levyyn ei voi kirjoittaa tai se on täynnä.

Selitys: On ilmennyt käyttöjärjestelmän virhe, kun apuohjelma on yrittänyt kirjoittaa levyyn tai levykkeeseen. Virhettä vastaava paluukoodi löytyy SQL-tietoliikennealueen [SQLCA] kentästä SQLERRD[0].

Käyttäjän vastaus: Tarkista virhettä vastaava paluukoodi SQL-tietoliikennealueen [SQLCA] kentästä SQLERRD[0]. Korjaa virhe, jos se on mahdollista, ja anna komento uudestaan.

SQL2412C Järjestelmä on havainnut viallisen tietokantasivun tietokanta-apuohjelman ajon aikana.

Selitys: Järjestelmä on havainnut viallisen tietokantasivun tietokanta-apuohjelman ajon aikana. Tietokanta ei ole eheässä tilassa ja apuohjelman ajoa ei voi jatkaa.

Käyttäjän vastaus: Tallenna sanoman numero (sqlcode).

SQL2413N •SQL2419N

Jos jäljitystoiminto oli käytössä, aloita Independent Trace Facility -apuohjelman käyttöjärjestelmän komentoriviltä. Lisätietoja tämän ohjelman käytöstä on julkaisun *Troubleshooting Guide* kohdassa Independent Trace Facility. Anna sitten tukihenkilöstölle seuraavat tiedot:

- Ongelman kuvaus
- sanoman numero (sqlcode)
- mahdollisesti SQL-yhteysalue
- mahdollisesti jäljitystiedosto.

SQL2413N Käytön kanssa samanaikainen varmistuskopiointi ei ole sallittu, koska päivityselvytyksen parametria logretain tai userexit ei ole otettu käyttöön tai tietokannan varmistus on käynnissä.

Selitys: Käytönaikainen varmistuskopiointi ei ole sallittu, koska tietokanta ei ole kirjannut tapahtumia palautuksessa tarvittavaa päivityselvytystä varten. Päivityselvytys voidaan asettaa toimintaan joko tietokannan kokoonpanon logretain-parametrilla tai userexit-parametrilla ja toteuttamalla sitten tietokannan paikallinen varmistus.

Käyttäjän vastaus: Tee varmistuskopiointi ilman samanaikaista käyttöä. Vaihtoehtoisesti määritä tietokannan päivityselvytys käyttöön ja tee varmistuskopiointi ilman samanaikaista käyttöä, jolloin myöhemmät käytön kanssa samanaikaiset varmistuskopiointit olisivat mahdollisia.

SQL2414W Huomautus! Laitteessa "<laite>" ei ole riittävästi muistitilaa varmistuksen hallintatiedoille. Tähän muistivälineeseen ei tallennu varmistustietoja.

Selitys: Varmistuskopiointitoiminnon toteutuksen aikana tallennusväline on täyttynyt ja sen tilalle laitteeseen on asetettu uusi tallennusväline. Tässä tallennusvälineessä ei ole riittävästi tilaa varmistuksen hallintatiedoille ja sitä ei tule käyttää palautustoiminnon toteutuksessa.

Käyttäjän vastaus: Aseta laitteeseen uusi tallennusväline tai kohdista nykyinen

tallennusväline uudelleen, jotta tila riittää hallintatiedoille. Palaa sen jälkeen apuohjelmaan ja määritä *callerac*-parametrin avulla, jatketaanko käsittelyä.

SQL2416W Huomautus! Laite "<laite>" on täynnä. Aseta uusi tallennusväline.

Selitys: Apuohjelman käyttämä nauha on täyttynyt.

Käyttäjän vastaus: Aseta laitteeseen uusi tallennusväline. Palaa sen jälkeen apuohjelmaan ja määritä *callerac*-parametrin avulla, jatketaanko käsittelyä.

SQL2418N Varmistettavaksi määritettyä tietokantaa ei ole.

Selitys: Tietokannan varmistuskopiointikomennon *dbase*-parametrissa määritettyä tietokantaa ei ole löytynyt.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että varmistuskopiointin apuohjelmassa on määritetty oikea tietokannan valenimi ja että valenimeä vastaava tietokanta on olemassa. Anna komento uudelleen kelvollisen valenimen kanssa.

SQL2419N Kohdelevy "<levy>" on täyttynyt.

Selitys: Tietokannan apuohjelman käsittelyn aikana kohdelevy on täyttynyt. Apuohjelman ajo on päättynyt ja kohde on poistettu.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että apuohjelman käytössä on riittävästi levytilaa, tai muuta kohteeksi jokin toinen tietoväline (esimerkiksi nauha).

Unix-perustaisissa järjestelmissä levyn täyttymisen syynä voi olla käytössä olevan käyttäjätunnuksen suurimman sallitun tiedoston koon ylittyminen. Päivitä *fsize*-arvo *chuser*-komennolla. Järjestelmälle on ehkä tehtävä alkulataus.

Muissa kuin Unix-perustaisissa järjestelmissä levyn täyttymisen syynä voi olla käyttöjärjestelmässä sallitun tiedoston enimmäiskoon ylittyminen. Käytä kohteena jotain toista muistivälinettä, kuten nauha-asemaa, tai käytä useita kohteita.

SQL2420N •SQL2425W

SQL2420N Laitteessa "<laite>" ei ole riittävästi tilaa varmistuskopioinnin hallinnan aloitustiedoille.

Selitys: Varmistuskopiointitoiminto kopioi kopioinnin kohteena olevan tallennusvälineen alkuun varmistuskopioinnin aloitustiedot. Näiden hallintatietojen on mahdollista samaan nauhaan, jos varmistuskopiointi tehdään nauhalaitteen avulla. Hallintatiedot eivät mahdu nyt kohteena olevaan nauhaan.

Käyttäjän vastaus: Muuta kohteeksi toinen nauha tai kohdistu nykyinen nauha niin, että hallintatiedot mahtuvat. Anna komento uudelleen.

SQL2421N Taulukkotilatastason varmistus ei ole sallittu, koska päivityselvitystä ei ole otettu käyttöön.

Selitys: Taulukkotilatastason varmistusta ei voi toteuttaa silloin, kun tietokanta ei tee päivityselvityserkintöjä, koska päivityselvitystä tarvitaan palautushetkellä. Päivityselvitys voidaan asettaa toimintaan joko tietokannan kokoonpanon logretain-parametrilla tai userexit-parametrilla ja toteuttamalla sitten tietokannan paikallinen varmistus.

Käyttäjän vastaus: Tee koko tietokannasta varmistuskopio tai määritä tietokanta päivityselvitystä varten ja toteuta paikallinen varmistus siten, että myöhemmät taulukkotilatastason varmistukset onnistuvat.

SQL2422N Tietokannasta ei voi tehdä varmistuskopiota vanhan varmistuskopioinnin sovellusohjelmaliittymän avulla taulukkotilojen sijaintien yhteensopimattomuuden takia.

Selitys: Tämä tietokanta sisältää taulukkotiloja, jotka on määritetty johonkin muuhun paikkaan kuin tietokantahakemistoon. Tämä tapa ei ole yhteensopiva käytettävän sovellusohjelmaliittymän kanssa.

Käyttäjän vastaus: Laadi tietokannan varmistuskopio nykyisen varmistuskopioinnin sovellusohjelmaliittymän avulla.

SQL2423N Tietokantaa ei voi varmistuskopioida, koska joitain hakemistotiedostoja puuttuu.

Selitys: Jotain varmistuskopioinnissa tarvittavia hakemistotiedostoja puuttuu. Ne on luotava uudelleen, ennen kuin tietokannan voi varmistuskopioida.

Käyttäjän vastaus: Luo puuttuvat hakemistotiedostot ajamalla db2recr-ohjelma ja anna sitten varmistuskopiointikomento uudelleen.

SQL2424N Varmistuskopiointi ei ole onnistunut, koska DB2 Data Links -hallintaohjelmien asynkroniset kopiointitoiminnot eivät ole päättyneet.

Selitys: TSM-palvelin tai muun toimittajan arkistointipalvelin ei ehkä ole toiminnassa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että TSM-palvelin tai muun toimittajan arkistointipalvelin on käytössä, ja anna varmistuskopiointikomento uudelleen.

SQL2425W Käytönaikaisen varmistuskopioinnin lokitiedostoa ei ole katkaistu.

Selitys: Käytönaikaisen varmistuskopioinnin aikana kaikki puskureissa olevat lokitietueet kirjoitetaan levyyn ja viimeinen aktiivinen lokitiedosto katkaistaan. Tämän varmistuskopioinnin aikana viimeisen aktiivisen lokitiedoston katkaisu on epäonnistunut. Tämä aiheuttaa sen, että uudet lokitietueet kirjoitetaan edelleen viimeiseen varmistuskopioinnin aikana käytettyyn lokitiedostoon.

Käyttäjän vastaus: Käyttäjän toimia ei tarvita. Viimeinen varmistuskopioinnin aikana käytetty aktiivinen lokitiedosto poistuu käytöstä, kun se on täynnä.

SQL2501C •SQL2505W

SQL2500 - SQL2599

SQL2501C Järjestelmä on palauttanut tietokannan varmistuskopion, mutta sen tietoja ei voi käyttää.

Selitys: RESTORE-apuohjelma ei ole voinut lukea tietoja palautetusta tietokannasta tai ainoastaan osa tietokannasta on palautettu. Kummassakaan tapauksessa palautettua tietokantaa ei voi käyttää.

Tietokantaa ei voi käyttää ja RESTORE-apuohjelman käsittely keskeytyy.

Käyttäjän vastaus: Anna RESTORE-komento uudestaan.

SQL2502C Järjestelmä on havainnut virheen lukiessaan varmistuskopiotiedostoja. Levyä ei voi lukea tai siinä ei ole kelvollista varmistuskopiota.

Selitys: RESTORE-apuohjelman tekemän levyn tai levykkeen luvun aikana on tapahtunut käyttöjärjestelmän virhe. Levyke tai levy ei sisällä tietokantahakemiston varmistuskopiota tai minkään toisen varmistuskopioinnin tuloksia.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Jos syöttöasemaksi on määritetty levykeasema, tarkista käytössä oleva levyke. Jos syöttöasemaksi on määritetty umpilevyn tiedosto, tarkista, että käytössä on oikea tiedosto. Anna komento uudestaan käyttäen kelvollista syöttöasemaa ja kelvollisia levykkeitä.

SQL2503N Palautus ei ole onnistunut. Tietokannan palautukseen käytetyssä varmistuskopiosta on ollut väärä tietokanta.

Selitys: Varmistuskopion sisältämän tietokannan nimi ei vastaa RESTORE-komennossa määritettyä tietokannan nimeä. RESTORE-apuohjelma ei voi määrittää nimeä ennen tietokannan palauttamista, koska palautus on tapahtunut edellisen laitoksen varmistuskopiosta.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Jos komennossa on käytetty väärää tietokannan nimeä, anna komento uudestaan käyttäen oikeaa tietokannan nimeä. Jos syöttöasemaksi on määritetty levykeasema, tarkista käytössä oleva levyke. Jos syöttöasemaksi on määritetty umpilevyn tiedosto, tarkista, että käytössä on oikea tiedosto. Anna komento uudestaan käyttäen kelvollista syöttöasemaa ja kelvollisia levykkeitä.

SQL2504W Aseta ensimmäinen varmistuskopiolevyke asemaan "<asema>".

Selitys: RESTORE-apuohjelma määrittää varmistuskopioidun tietokantahakemiston saantipolun lukemalla ensimmäisen varmistuskopiolevykkeen. Jos varmistuskopion tietovälineenä on levyke eikä levykettä löydy määritetystä syöttöasemasta, apuohjelma palauttaa sen kutsujalle tämän kehoitteen. Kutsuvan ohjelman odotetaan tekevän kyselyn käyttäjälle ja palauttavan käyttäjän vastauksen apuohjelmalle.

Apuohjelma odottaa vastausta kutsujaltaan.

Käyttäjän vastaus: Pyydä käyttäjältä levykettä ja palauta apuohjelmalle *callerac*-parametri, jonka avulla määritetään, jatketaanko käsittelyä vai ei.

SQL2505W Huomautus! Tietokanta "<nimi>" sijaitsee asemassa "<asema>". Järjestelmä poistaa tämän tietokannan tiedostot.

Selitys: Jos palautettava tietokanta on jo olemassa, järjestelmä poistaa sen tiedostot ennen palautuksen aloittamista. Apuohjelma palauttaa kutsujalle tämän huomautuksen. Kutsuvan ohjelman odotetaan tekevän kyselyn käyttäjälle ja palauttavan käyttäjän vastauksen apuohjelmalle. Kun tietokanta on poistettu, sitä ei voi enää käyttää.

Apuohjelma odottaa vastausta kutsujaltaan.

Käyttäjän vastaus: Huomauta käyttäjää tietokannan tiedostojen poistumisesta ja palauta

SQL2506W • SQL2511N

apuohjelmaan *callerac*-parametri, jonka avulla määritetään, jatketaanko käsittelyä vai ei.

SQL2506W Järjestelmä on palauttanut tietokannan varmistuskopion, mutta tietokannassa saattaa olla ylimääräisiä tiedostoja.

Selitys: Jos on tehty vain muutosten varmistuskopioita ja näiden välillä on poistettu tietokannan tiedostoja, RESTORE-apuohjelma lisää nämä poistetut tiedostot takaisin tietokantaan. Palautustoiminto ei ole voinut poistaa ylimääräisiä tiedostoja siirräntävirheen takia tai sen vuoksi, että sisäinen yhteys tietokantaan, jonka käyttö on lopetettu sisäisesti, on purkautunut.

Apuohjelman toteutus on päättynyt onnistuneesti.

Käyttäjän vastaus: Käytä tietokantaa sellaisena kuin se on tai yritä sen palauttamista uudestaan. Varmista, että DB2:n kokoonpano on yhteensopiva palautetun tietokannan kokoonpanon kanssa, ennen kuin annat palautuskomennon uudestaan.

SQL2507W RESTORE-apuohjelmaa ei ole sidottu tietokantaan oikein.

Selitys: Kaikki apuohjelmat on sidottu uudestaan tietokantaan, koska RESTORE-apuohjelmaa ei ollut sidottu tietokantaan tai koska tietokantaan sidottu apuohjelman hakusuunnitelmaobjekti ei ole yhteensopiva asennetun DB2:n version kanssa. Asennetun DB2:n ja hakusuunnitelmaobjektin aikaleimojen välillä on kuitenkin ristiriita ja tämän vuoksi apuohjelma ja sidostiedosto eivät ole yhteensopivat.

Järjestelmä on palauttanut tietokannan, mutta ei ole sitonut apuohjelmaa oikein.

Käyttäjän vastaus: Asenna DB2 uudestaan tai toteuta viimeiset päivitykset uudestaan ja anna apuohjelman komento uudestaan.

SQL2508N Tietokannan palautuksen timestamp-parametri "<aikaleima>" ei kelpaa.

Selitys: timestamp-parametrin arvon on oltava NULL tai aikaleiman täydellisistä osista muodostuva osa kelvollista aikaleimaa.

Käyttäjän vastaus: Yritä palautusta uudelleen kelvollista timestamp-arvoa käyttäen.

SQL2509N Database drive -parametrin arvo ei kelpaa.

Selitys: Määritettyä asemaa ei ole, tietokanta ei ole tässä asemassa tai sitä ei ole lisätty luetteloon tässä asemassa. Tietokannan palautus täytyy toteuttaa RESTORE-komennolla käyttämällä *db2uexit*-komentotiedostoa.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Anna apuohjelman komento uudestaan yhdessä kelvollisen aseman määrittelyn kanssa.

SQL2510N Käyttöjärjestelmän opastinvirhe.

Selitys: On tapahtunut odotus- tai havainto-opastimeen liittyvä virhe.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Lopeta tietokannan hallintaohjelma, aloita sen käyttö uudelleen ja anna apuohjelman komento uudelleen.

SQL2511N Apuohjelma on havainnut virheen "<virhe>" tietokannan hylkäyksen aikana.

Selitys: Apuohjelma ei ole voinut poistaa tietokantaa.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Saat lisätietoja sanomassa olevan virheen numeron avulla. Tee muutokset ja anna komento uudestaan.

SQL2512N •SQL2518N

SQL2512N Apuohjelma on havainnut virheen “<virhe>” tietokannan luonnin aikana.

Selitys: Apuohjelma ei ole voinut luoda tietokantaa.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Saat lisätietoja sanomassa olevan virheen numeron avulla. Tee muutokset ja anna komento uudestaan.

SQL2513N Apuohjelma on havainnut virheen “<virhe>” tietokannan uudelleennimeämisen aikana.

Selitys: Apuohjelma ei ole voinut nimetä tietokantaa uudestaan.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Saat lisätietoja sanomassa olevan virheen numeron avulla. Tee muutokset ja anna komento uudestaan.

SQL2514N Palautus ei ole onnistunut. Varmistuskopio sisältää tietokannan, jonka laitoksen numero ei ole yhteensopiva asennetun tietokannan hallintaohjelman version kanssa.

Selitys: Palautetun tietokannan laitoksen numero ei ole yhteensopiva asennetun tietokannan hallintaohjelman laitoksen numeron kanssa.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen tietokannan hallintaohjelman laitoksen kanssa yhteensopivaa varmistuskopiota.

SQL2515N Käyttäjällä ei ole tarvittavaa käyttöoikeutta tietokannan tietojen palauttamiseksi varmistuskopiosta.

Selitys: Käyttäjä on yrittänyt ajaa RESTORE-apuohjelmaa ilman järjestelmän pääkäyttäjän käyttöoikeutta (SYSADM).

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Älä yritä kutsua RESTORE-apuohjelmaa ilman tarvittavaa käyttöoikeutta.

SQL2516N Varmistuskopion palautus ei ole onnistunut, koska ainakin yksi työasemassa oleva tietokanta on käytössä.

Selitys: Joissakin tapauksissa RESTORE-apuohjelma voi yrittää siirtää tietokantaa johonkin hakemistoon nimeämällä tietokantaan liitetyn hakemiston uudestaan. Tämän toteuttaminen ei onnistu, jos jokin työaseman tietokannoista on käytössä.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Odota kunnes kaikki työaseman tietokannat ovat vapaina ja anna sen jälkeen komento uudestaan.

SQL2517W Järjestelmä on siirtänyt palautetun tietokannan uuteen laitokseen.

Selitys: Palautettu tietokanta oli varmistuskopioitu käyttäen DB2:n edellistä versiota. RESTORE-apuohjelma on muuttanut sen käytössä olevan version mukaiseksi.

RESTORE-komennon antaneelle käyttäjälle on myönnetty tietokantaan tietokannan valvojan käyttöoikeus (DBADM). Jos tietokannalla on muitakin käyttäjiä, tietokannan valvojan on myönnettävä näille käyttöoikeudet tietokantaan.

RESTORE-apuohjelman toteutus on päättynyt onnistuneesti.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL2518N Palautus ei ole onnistunut. Tietokannan kokoonpanotiedoston palautusyrityksen aikana on tapahtunut siirräntävirhe.

Selitys: Tietokannan kokoonpanotiedoston palautus on epäonnistunut siirräntävirheen takia.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Selvitä, voidaanko siirräntävirhe korjata. Anna komento uudelleen.

SQL2519N •SQL2523W

SQL2519N Tietokanta on palautettu varmistuskopiosta, mutta palautettua tietokantaa ei ole siirretty nykyiseen laitokseen. Järjestelmä on palauttanut virhekoodin "<sqlcode>" ja sanakkeet "<sanakkeet>".

Selitys: Varmistuskopio sisältää tietokannan edellisen laitoksen. Tietokannan tiedostojen palauttamisen jälkeen järjestelmä on yrittänyt siirtää ne käytössä olevaan laitokseen. Siirto on epäonnistunut.

Apuohjelman käsittely loppuu, mutta tietokantaa ei ole siirretty.

Käyttäjän vastaus: Saat lisätietoja sanomassa olevan SQL-koodin (sanoman_numero) avulla. Tee muutokset ja anna siirtokomento ennen tietokannan käyttöä.

SQL2520W Tietokanta on palautettu varmistuskopiosta. Järjestelmä on käyttänyt kokoonpanotiedoston varmistuskopiota.

Selitys: Järjestelmä ei aina korvaa käytössä olevaa tietokannan kokoonpanotiedostoa varmistuskopioidulla versiolla tietokannan palautuksen yhteydessä. Käytössä ollut tietokannan kokoonpanotiedosto ei ollut kelvollinen. Järjestelmä on korvannut sen varmistuskopioidulla versiolla.

Apuohjelman ajo on päättynyt onnistuneesti.

Käyttäjän vastaus: Jotkin tietokannan kokoonpanotiedoston arvoista ovat saattaneet muuttua palautuksen jälkeen. Tarkista, että kokoonpanoparametreilla on halutut arvot.

SQL2521W Tietokanta on palautettu varmistuskopiosta, mutta .BRG-tiedoston poiston aikana on tapahtunut siirräntävirhe "<koodi>".

Selitys: Palautustoiminto on onnistunut. Siirräntävirheen takia .BRG-tiedostoa ei ole poistettu.

BRG-tiedoston avulla selvitetään, onko palautus epäonnistunut. .BRG-tiedosto sijaitsee kyseisen

tietokannan paikallisessa tietokantahakemistossa ja sen nimi on sama kuin tietokannan sanake ja tunniste

Apuohjelman ajo on päättynyt onnistuneesti.

Käyttäjän vastaus: Yritä poistaa .BRG-tiedosto. Jos poisto ei onnistu, ota yhteys huoltoedustajaan.

SQL2522N Usea varmistuskopiotiedosto vastaa varmistuskopioidun tietokannan näköistiedoston aikaleiman arvoa.

Selitys: Tietokannan varmistuskopion nimi koostuu tietokannan valenimestä ja aikaleimasta. Järjestelmä luo tiedoston nimen tietokannan palautuskäskyssä annettavasta lähdetietokannan valenimi- ja aikaleimaparametrilla. Aikaleimasta on ehkä annettu vain sellainen osa, jota vastaa useampi varmistuskopioidun tietokannan näköistiedoston nimi.

Käyttäjän vastaus: Toista toiminto ja määritä aikaleima niin tarkasti, että sitä vastaa vain yksi varmistuskopiotiedosto.

SQL2523W Huomautus! Palautus tapahtuu olemassa olevaan tietokantaan, joka on erilainen kuin varmistuskopiosta oleva tietokanta, mutta jonka nimi on sama kuin palautettavan tietokannan. Järjestelmä korvaa kohdetietokannan varmistuskopioversiolla. Kohdetietokantaan liittyvät päivityselvytyksen elvytyslokit poistetaan.

Selitys: Tietokannan valenimi ja kohdetietokannan nimi ovat samat kuin varmistuskopiosta olevan tietokannan valenimi ja nimi. Tietokannan lähtötiedot eivät ole samoja, mikä viittaa siihen, etteivät tietokannat ole samoja. Järjestelmä korvaa kohdetietokannan varmistuskopioversiolla. Kohdetietokantaan liittyvät päivityselvytyksen elvytyslokit poistetaan. Käytössä oleva kokoonpanotiedoston versio korvautuu varmistuskopiosta olevalla versiolla.

Käyttäjän vastaus: Palaa apuohjelmaan käyttäen callerac-parametria, joka ilmoittaa, jatketaanko käsittelyä vai lopetetaanko se.

SQL2524W •SQL2527W

SQL2524W Huomautus! Palautus tapahtuu olemassa olevaan tietokantaan, joka näyttää samalta, mutta sen valenimi "<tietokanta>" ei vastaa varmistuskopion valenimeä "<tietokanta>". Järjestelmä korvaa kohdetietokannan varmistuskopioversiolla.

Selitys: Kohdetietokannan ja varmistuskopiossa olevan tietokannan lähtötiedot ovat samoja, mikä viittaa siihen, että ne ovat samoja tietokantoja. Myös tietokantojen nimet ovat samat, mutta niiden valenimet ovat erilaisia. Järjestelmä korvaa kohdetietokannan varmistuskopioversiolla.

Käyttäjän vastaus: Palaa apuohjelmaan käyttäen *callerac*-parametria, joka ilmoittaa, jatketaanko käsittelyä vai lopetetaanko se.

SQL2525W Huomautus! Palautus tapahtuu olemassa olevaan tietokantaan, joka on erilainen kuin varmistuskopion tietokanta. Olemassa olevan tietokannan valenimi "<tietokanta>" ei vastaa varmistuskopion valenimeä "<tietokanta>", mutta tietokantojen nimet ovat samat. Järjestelmä korvaa kohdetietokannan varmistuskopioversiolla. Kohdetietokantaan liittyvät päivityselvytyksen elvytyslokit poistetaan.

Selitys: Kohdetietokannan ja varmistuskopiossa olevan tietokannan valenimet eivät ole samat eivätkä niiden lähtötiedot ole samoja, mikä viittaa siihen, että ne eivät ole samoja tietokantoja, mutta tietokantojen nimet ovat samat. Järjestelmä korvaa kohdetietokannan varmistuskopioversiolla. Kohdetietokantaan liittyvät päivityselvytyksen elvytyslokit poistetaan. Käytössä oleva kokoonpanotiedoston versio korvautuu varmistuskopiossa olevalla versiolla.

Käyttäjän vastaus: Palaa apuohjelmaan käyttäen *callerac*-parametria, joka ilmoittaa, jatketaanko käsittelyä vai lopetetaanko se.

SQL2526W Huomautus! Palautus tapahtuu olemassa olevaan tietokantaan, joka on sama kuin varmistuskopion tietokanta. Valenimet ovat samat, mutta olemassa olevan tietokannan nimi "<tietokanta>" ei vastaa varmistuskopion tietokannan nimeä "<tietokanta>". Järjestelmä korvaa kohdetietokannan varmistuskopioversiolla.

Selitys: Kohdetietokannan ja varmistuskopiossa olevan tietokannan valenimet ovat samat ja niiden lähtötiedot ovat samoja. Tietokantojen nimet ovat kuitenkin erilaisia. Tietokannat ovat samoja. Järjestelmä korvaa kohdetietokannan varmistuskopioversiolla.

Käyttäjän vastaus: Palaa apuohjelmaan käyttäen *callerac*-parametria, joka ilmoittaa, jatketaanko käsittelyä vai lopetetaanko se.

SQL2527W Huomautus! Palautus tapahtuu olemassa olevaan tietokantaan, joka on erilainen kuin varmistuskopion tietokanta. Olemassa olevan tietokannan nimi "<tietokanta>" ei vastaa varmistuskopion tietokannan nimeä "<tietokanta>", mutta valenimet ovat samat.

Järjestelmä korvaa kohdetietokannan varmistuskopioversiolla. Kohdetietokantaan liittyvät päivityselvytyksen elvytyslokit poistetaan.

Selitys: Kohdetietokannan ja varmistuskopiossa olevan tietokannan valenimet ovat samat, mutta niiden nimet eivät ole samat eivätkä niiden lähtötiedot ole samoja, mikä viittaa siihen, että ne eivät ole samoja tietokantoja. Järjestelmä korvaa kohdetietokannan varmistuskopioversiolla. Kohdetietokantaan liittyvät päivityselvytyksen elvytyslokit poistetaan. Käytössä oleva kokoonpanotiedoston versio korvautuu varmistuskopiossa olevalla versiolla.

Käyttäjän vastaus: Palaa apuohjelmaan käyttäen *callerac*-parametria, joka ilmoittaa, jatketaanko käsittelyä vai lopetetaanko se.

SQL2528W • SQL2532N

SQL2528W Huomautus! Palautus tapahtuu olemassa olevaan tietokantaan, joka on sama kuin varmistuskopion tietokanta. Olemassa olevan tietokannan valenimi "<tietokanta>" ei vastaa varmistuskopion valenimeä "<tietokanta>" ja olemassa olevan tietokannan nimi "<nimi>" ei vastaa varmistuskopion näköistiedoston tietokannan nimeä "<nimi>". Järjestelmä korvaa kohdetietokannan varmistuskopioversiolla.

Selitys: Kohdetietokannan ja varmistuskopiossa olevan tietokannan valenimet eivät ole samat eivätkä niiden nimet ole samat, mutta niiden lähtötiedot ovat samoja, mikä viittaa siihen, että ne ovat samoja tietokantoja. Järjestelmä korvaa kohdetietokannan varmistuskopioversiolla.

Käyttäjän vastaus: Palaa apuohjelmaan käyttäen *callerac*-parametria, joka ilmoittaa, jatketaanko käsittelyä vai lopetetaanko se.

SQL2529W Huomautus! Palautus tapahtuu olemassa olevaan tietokantaan, joka on erilainen kuin varmistuskopion tietokanta. Olemassa olevan tietokannan valenimi "<tietokanta>" ei vastaa varmistuskopion valenimeä "<tietokanta>" ja olemassa olevan tietokannan nimi "<nimi>" ei vastaa varmistuskopion tietokannan nimeä "<nimi>".

Järjestelmä korvaa kohdetietokannan varmistuskopioversiolla. Kohdetietokantaan liittyvät päivityselvytyksen elvytyslokit poistetaan.

Selitys: Kohdetietokannan ja varmistuskopiossa olevan tietokannan valenimet eivät ole samat, niiden nimet eivät ole samat eivätkä niiden lähtötiedot ole samoja, mikä viittaa siihen, että ne eivät ole samoja tietokantoja. Järjestelmä korvaa kohdetietokannan varmistuskopioversiolla.

Kohdetietokantaan liittyvät päivityselvytyksen elvytyslokit poistetaan. Käytössä oleva kokoonpanotiedoston versio korvautuu varmistuskopiossa olevalla versiolla.

Käyttäjän vastaus: Palaa apuohjelmaan käyttäen *callerac*-parametria, joka ilmoittaa, jatketaanko käsittelyä vai lopetetaanko se.

SQL2530N Varmistuskopio on vaurioitunut. Tietokannan palautus tästä varmistuskopiosta ei onnistu.

Selitys: Palautettava varmistuskopio on vaurioitunut eikä sen palautus onnistu.

Käyttäjän vastaus: Poista varmistuskopio, jota ei voi käyttää. Palauta edellinen varmistuskopio, jos se on mahdollista.

SQL2531N Palautettavaksi valittu varmistuskopio ei kelpaa tietokannan varmistuskopioksi.

Selitys: Palautettavaksi valittu varmistuskopio ei ole kelvollinen varmistuskopio. Joko valittu tiedosto on vaurioitunut tai varmistuskopionauha ei ole oikeassa kohdassa.

Käyttäjän vastaus: Selvitä oikean varmistuskopion sijainti ja anna palautuskomento uudelleen.

SQL2532N Varmistuskopiotiedostossa on tietokannan "<tkvalenimi>" varmistuskopio, jonka luontihetken aikaleima on "<aikaleima>". Tämä ei ole pyydetty varmistuskopio.

Selitys: Palautettavaksi valitussa tiedostossa ei ole pyydettyä varmistuskopiota. Varmistuskopio on eri tietokannasta kuin on pyydetty.

Käyttäjän vastaus: Jos käytössä on nauha, varmista, että oikea nauha on otettu käyttöön. Jos palautus tai lataus tehdään levystä, tiedoston nimeä on ehkä muutettu. Palauta tiedoston nimi sellaiseksi, että se vastaa tietokannan nimeä ja aikaleimaa. Anna komento sen jälkeen uudestaan.

SQL2533W •SQL2538N

SQL2533W Huomautus! Laitteen "<laite>" varmistuskopiotiedostossa on tietokannan "<tietokanta>" varmistuskopio, jonka luontihetken aikaleima on "<aikaleima>". Tämä ei ole pyydetty varmistuskopio.

Selitys: Käytössä olevasta nauhan kohdasta luetussa varmistuskopiotiedostossa oleva tietovälineen nimiö ei vastaa varmistuskopiojärjestyksen ensimmäisen tiedoston nimiötä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että nauha on oikean varmistuskopion kohdalla, ja palaa sen jälkeen apuohjelmaan käyttäen *callerac*-parametria ilmoittamaan, jatketaanko käsittelyä.

SQL2534W Huomautus! Laitteen "<laite>" tallennusväline ei ole kelvollisen varmistuskopiointivälineen tunnisteen kohdalla.

Selitys: Nauhan käytössä olevasta kohdasta luetut tiedot eivät sisällä kelvollista varmistuskopiointivälineen tunnistetta.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että nauha on oikean varmistuskopion kohdalla, ja palaa sen jälkeen apuohjelmaan käyttäen *callerac*-parametria ilmoittamaan, jatketaanko käsittelyä.

SQL2535W Huomautus! Tallennusväline on lopussa laitteessa "<laite>". Aseta seuraava lähdetallennusväline laitteeseen.

Selitys: Järjestelmä on kohdannut nauhan lopun. Jäljellä on kuitenkin käsittelemättömiä tietoja. Varmistuskopion tai lataustietojen loppuosa on jossakin toisessa nauhassa tai joissakin toisissa nauhoissa.

Käyttäjän vastaus: Ota käyttöön varmistuskopion seuraava nauha ja anna palautus- tai latauskomento uudelleen käyttäen

callerac-parametria ilmoittamaan, jatketaanko käsittelyä.

SQL2536W Huomautus! Laitteessa <laite> olevassa varmistuskopiossa on väärä järjestysnumero. Järjestelmä odottaa järjestysnumeroa <numero>.

Selitys: Nauha on väärän varmistuskopion kohdalla. Nauha on kohdistettava varmistuskopion sellaisen tiedoston kohdalle, jonka järjestysnumero on "<numero>".

Käyttäjän vastaus: Kohdista nauha oikean tiedoston kohdalle ja palaa sen jälkeen apuohjelmaan käyttäen *callerac*-parametria ilmoittamaan, jatketaanko käsittelyä.

SQL2537N Päivityselvytys on tarpeen palautuksen jälkeen.

Selitys: Tietokannan palautusapuohjelman *rst_type*-parametrin arvoksi on määritetty SQLUD_NOROLLFWD, mikä tarkoittaa, ettei päivityselvitystä tarvita palautetun tietokannan saattamiseksi käyttökuntoon. Palautettavan tietokannan varmistuskopio on tehty online-tilassa, ja sen käyttökuntoon saattamiseksi tarvitaan päivityselvytys.

Käyttäjän vastaus: Palauta tietokanta uudestaan tietokannan palautuskäskyllä ilman, että määrität *rst_type*-parametrin arvoksi SQLUD_NOROLLFWD.

SQL2538N Varmistuskopio on yllättäen loppumassa tallennusvälineessä "<tallennusväline>".

Selitys: Järjestelmä on yllättäen kohdannut tiedoston loppumerkin lukiessaan ja palauttaessaan varmistuskopiota. Varmistuskopio on käyttökelvoton ja palautus keskeytyy.

Käyttäjän vastaus: Palauta tietokanta uudestaan tietokannan palautuskäskyllä käyttäen kelvollista varmistuskopiota.

SQL2539W Huomautus! Palautus tapahtuu olemassa olevaan tietokantaan, joka on sama kuin varmistuskopion tietokanta. Järjestelmä poistaa tietokannan tiedostot.

Selitys: Kohdetietokannan ja varmistuskopiiossa olevan tietokannan nimet ja valenimet ovat samat ja niiden lähtötiedot ovat samoja. Järjestelmä korvaa kohdetietokannan varmistuskopioversiolla.

Käyttäjän vastaus: Palaa apuohjelmaan käyttäen *callerac*-parametria, joka ilmoittaa, jatketaanko käsittelyä vai lopetetaanko se.

SQL2540W Palautus on onnistunut. Järjestelmä on kuitenkin havainnut varoituksen "<varoitus>" tietokannan palautuksen aikana, kun käsittely on tapahtunut keskeytymättömässä tilassa.

Selitys: Tietokannan palautusapuohjelma on aloitettu keskeytymättömässä tilassa eli käyttäen parametria *SQLUB_NO_INTERRUPT* tai *SQLUD_NO_INTERRUPT*. Käsittelyn kuluessa järjestelmä on kohdannut varoituksen, mutta ei ole palauttanut sitä. Tietokannan palautus on päättynyt onnistuneesti, ja järjestelmän kohtaama varoitus näkyy tämän sanoman lopussa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, ettei varoituksen aiheuttanut toiminto ole johtanut virheelliseen lopputulokseen.

SQL2541W Apuohjelman ajo on onnistunut. Varmistuskopion näköistiedoston sisältävän tiedoston sulkeminen ei kuitenkaan ole onnistunut.

Selitys: Apuohjelman ajo on onnistunut. Varmistuskopion näköistiedoston sisältävän tiedoston sulkeminen ei kuitenkaan ole onnistunut.

Käyttäjän vastaus: Yritä sulkea tiedosto, joka sisältää tietokannan varmistuskopion.

SQL2542N Tietokannan varmistuskopiolle ei ole löytynyt vastinetta lähdetietokannan valenimen ja aikaleiman perusteella.

Selitys: Tietokannan varmistuskopion nimi koostuu tietokannan valenimestä ja aikaleimasta. Järjestelmä luo tiedoston nimen tietokannan palautuskäskyssä annettavasta lähdetietokannan valenimi- ja aikaleimaparametrilla. Lähdehakemistossa ei ole tiedoston nimeä, joka vastaa annettua lähdetietokannan valenimeä ja aikaleimaa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että tietokannan varmistuskopio on lähdetietovälineessä. Toista toiminto käyttäen oikeaa aikaleimaa.

SQL2543N Tietokantaa varten määritetty kohdehakemisto ei kelpaa.

Selitys: Tietokannan palautusapuohjelmaa kutsuva sovellus on määrittänyt kohdehakemiston uudelle luotavalle tietokannalle. Joko tätä hakemistoa ei ole tai hakemisto ei kelpaa tietokannan luontiin. Jos hakemiston nimessä saantipolkuineen olisi esimerkiksi enemmän kuin 255 merkkiä, hakemisto ei olisi kelvollinen.

Käyttäjän vastaus: Anna varmistuskopio- tai palautuskäsky uudelleen käyttäen kelvollista kohdehakemiston nimeä.

SQL2544N Hakemisto, johon tietokantaa palautetaan, on täyttynyt.

Selitys: Tietokannan palautuksen aikana hakemisto, johon tietokantaa palautetaan, on täyttynyt. Palautettavaa tietokantaa ei voi käyttää. Palautus keskeytyy ja, jos palautettava tietokanta on uusi, järjestelmä poistaa sen.

Käyttäjän vastaus: Vapauta hakemistoon riittävästi tilaa tietokantaa varten ja anna palautuskomento uudelleen tai, jos palautus tapahtuu uuteen tietokantaan, määritä hakemisto, jossa on riittävästi tilaa tietokannalle.

SQL2545W •SQL2549N

SQL2545W Huomautus! TSM-palvelimessa oleva varmistuskopio on tallennettu erilliseen tallennusvälineeseen. Sen käyttöönnottoaikaa ei voi arvioida.

Selitys: TSM-palvelin ei saa varmistuskopiota heti käyttöönsä. Palautustoiminto voi jatkua ja lähettää palvelimeen pyynnön saada tarvittavat tiedot käyttöönsä. Tähän tarvittavaa aikaa ei voi tietää.

Käyttäjän vastaus: Palaa apuohjelmaan käyttäen *callerac*-parametria ilmoittamaan, jatketaanko käsittelyä.

SQL2546N Tallennusvälineessä "<tallennusväline>" oleva varmistuskopiotiedosto ei ole varmistuskopion tai kopion järjestyksessä ensimmäinen varmistuskopiotiedosto.

Selitys: Palautuksessa tai latauspalveluksessa varmistuskopion tai kopion ensimmäinen tiedosto on käsiteltävä ensimmäisenä. Tallennusvälineestä löytynyt tiedosto ei ole järjestyksessä ensimmäinen.

Apuohjelma odottaa vastausta ennen jatkamista.

Käyttäjän vastaus: Aseta paikalleen oikean varmistuskopio- tai kopiotiedoston sisältävä tallennusväline ja jatka apuohjelman ajoa käyttäen oikeaa kutsuparametria, joka määrittää jatketaanko käsittelyä vai lopetetaanko se.

SQL2547N Järjestelmä ei ole palauttanut tietokantaa, koska varmistuskopio on edellisen laitoksen mukainen ja varmistuskopioinnin aikana tietokanta on ollut käytössä.

Selitys: Lokitiedostojen muoto on näissä laitoksissa erilainen. Siksi päivityselvytys ei ole mahdollinen.

Käyttäjän vastaus: Palauta tietokanta sen luonnissa käytetyn DB2-ohjelman version avulla ja tee päivityselvytys lokien loppuun. Ota tämän jälkeen tietokannasta täydellinen varmistuskopio ilman samanaikaista käyttöä. Tämän uuden varmistuskopion avulla voit tehdä palautuksen DB2:n uudessa laitoksessa.

SQL2548N Varmistuskopiossa ilmoitettu tietokannan koodisivu "<koodisivu1>" ei ole sama kuin levyssä olevan tietokannan koodisivu "<koodisivu2>". Palautus ei ole onnistunut.

Selitys: Varmistuskopion sisältämä tietokanta sisältää tietoja, jotka on tallennettu käyttäen eri koodisivua kuin sitä, joka on määritetty tietojen palautukseen käytettävään tietokantaan.

Ongelman syy voi olla jokin seuraavista:

- 1 Palautukseen käytettävän tietokannan koodisivu ei ole sama kuin varmistuskopion tietokannan koodisivu.
- 2 Käyttäjä on palauttamassa tietoja uuteen tietokantaan istunnosta, jonka koodisivu ei ole sama kuin varmistuskopiossa käytetty koodisivu.
- 3 Varmistuskopio on voittunut ja sisältää virheellisiä merkkejä.

Käyttäjän vastaus:

- 1 Jos palautat tietoja olemassa olevaan tietokantaan, varmista että sen koodisivu on sama kuin varmistuskopiossa käytetty koodisivu.
- 2 Jos palautat tietoja uuteen tietokantaan, varmista, että *restore*-komennon määrittämisessä käytetyn istunnon koodisivu on sama kuin varmistuskopion koodisivu.
- 3 Ota yhteys IBM:n ohjelmistotukeen.

SQL2549N Tietokantaa ei ole palautettu, koska varmistuskopion taulukkotilat eivät ole käytettävissä tai koska vähintään yksi palautettava taulukkotilan nimi luettelossa oleva taulukkotilan nimi ei kelpaa.

Selitys: Aluevaraukset, joita on käytetty varmistuskopion taulukkotiloissa, ovat jo käytössä, tai vähintään yksi palautuskomennon luettelossa määritetty taulukkotilan nimi ei ole varmistuskopiossa.

Käyttäjän vastaus: Määritä varmistuskopion taulukkotilojen aluevaraukset uudelleen

SQL2550N • SQL2554N

käyttämällä edelleenohjattua palautusta tai määritä kelvollisten palautettavien taulukkotilojen nimien luettelo.

SQL2550N Tietokantaa, joka on varmistuskopioitu solmussa "<solmu1>", ei voi palauttaa solmuun "<solmu2>"

Selitys: Palautuksessa käytetty varmistuskopio on eri solmussa olevan tietokannan varmistuskopio. Varmistuskopion voi palauttaa vain samaan solmuun.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että sinulla on oikea varmistuskopio solmua varten, ja anna pyyntö uudelleen.

SQL2551N Tietokantaa, jonka kuvausluettelosolmu on "<solmu1>", ei voi palauttaa tietokantaan, jonka kuvausluettelosolmu on "<solmu2>"

Selitys: Kuvausluettelosolmu voi olla vain yhdessä solmussa ja varmistuskopion solmu on eri kuin solmu, johon palautus tehdään. Tämä voi johtua jommastakummasta seuraavasta syystä:

1. Varmistuskopiossa määritetty kuvausluettelosolmu on "<solmu1>" ja palautusta on yritetty tietokantaan, jonka kuvausluettelosolmu on "<solmu2>"
2. Palautusta on yritetty uuteen tietokantaan ja kuvausluettelosolmua ei ole palautettu ensin.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että palautat oikean varmistuskopion.

Jos palautat järjestelmässä olevaan tietokantaan ja haluat muuttaa kuvausluettelosolmuksi solmun "<solmu2>", järjestelmässä oleva tietokanta on hylättävä ensiksi.

Jos palautat uuteen tietokantaan, palauta kuvausluettelosolmu "<solmu1>" ensin.

SQL2552N Palautuskomennoissa määritetty raporttitiedoston nimi ei kelpaa.

Selitys: Raporttitiedoston nimi ylittää 255 merkin enimmäispituuden.

Käyttäjän vastaus: Määritä raporttitiedostolle lyhyempi nimi ja anna palautuskomento uudelleen.

SQL2553I RECONCILE-apuohjelman ajo on päättynyt onnistuneesti.

Selitys: Apuohjelman ajo on päättynyt onnistuneesti.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL2554N RECONCILE-apuohjelman ajo on epäonnistunut, syykoodi "<syykoodi>". Ongelma voi olla osassa "<osa>".

Selitys: Mahdolliset syykoodit ovat seuraavat:

- 1 Yhteys DB2 Data Links -hallintaohjelmaan on tuntematon.
- 2 Taulukko/DATALINK-saraketta ei ole määritetty DB2 Data Links -hallintaohjelmalle.
- 3 DB2 Data Links -hallintaohjelma ei ole ajossa.
- 4 Siirräntäongelma.
- 5 Poikkeustaulukossa on tiedostolinkin sisältäviä DATALINK-sarakkeita.
- 6 Taulukko on "Datalink Reconcile Not Possible" -tilassa.
- 7 Lajimäärityksen sisältävien taulukoiden reconcile-käskyssä ei voi määrittää poikkeustaulukkoa.
- 8 ALTER TABLE -käsky ei ole onnistunut asettamaan taulukkoa "Datalink Reconcile Pending"- tai "Datalink Reconcile Not Possible" -tilaan, tai se ei ole onnistunut poistamaan taulukkoa "Datalink Reconcile Pending"- tai "Datalink Reconcile Not Possible" -tilasta.
- 9 Data Links -tuki ei ole käytössä.

SQL2560N •SQL2562N

10 DB2 Data Links Manager -ohjelma ei vastaa. Täsmäytystoiminto on keskeytynyt.

Käyttäjän vastaus: Mahdolliset ratkaisut ovat seuraavat:

- 1 Varmista, että DB2 Data Links -hallintaohjelma on ajossa ja että se on rekisteröity tietokantaan ADD DATALINKS MANAGER -komennolla. Yritä muodostaa yhteys tietokantaan ja varmista, että DB2 Data Links -hallintaohjelma on muodostanut vastaavan yhteyden.
- 2 Taulukkoa ei löydy DB2 Data Links -hallintaohjelmasta. Apuohjelmalla ei ole mitään täsmäyttävää.
- 3 DB2 Data Links -hallintaohjelma ei ole ajossa. Aloita DB2 Data Links -hallintaohjelma.
- 4 Varmista, että sinulla on riittävät valtuudet ja että raporttitiedostolle on riittävästi levytilaa. DLREPORT-parametrille on oltava täysin määritetty polku. Varmista, että täsmäytettävä taulukko ei ole viallinen.
- 5 Määritä kaikki poikkeustaulukon DATALINK-sarakkeet uudelleen siten, että niiden tilaksi tulee "NO LINK CONTROL".
- 6 Poista taulukko "Datalink Reconcile Not Possible" -tilasta SET INTEGRITY -komennolla. Anna täsmäytyskomento uudelleen.
- 7 Älä määritä poikkeustaulukkoa.
- 8 Yritä asettaa taulukko SET INTEGRITY -komennolla "Datalink Reconcile Pending" -tilaan tai asettaa "Datalink Reconcile Pending" - tai "Datalink Reconcile Not Possible" -tila uudelleen.
- 9 Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanoparametrin DATALINKS arvo on NO. Jos haluat käyttää RECONCILE-apuohjelmaa, sinun on

määritettävä parametrin DATALINKS arvoksi YES.

- 10 RECONCILE-komento on päättynyt aikakatkeisuun odotettaessa DB2 Data Links -hallintaohjelman tarkistusta. Yritä antaa RECONCILE-komento uudelleen.

SQL2560N Kohdetietokanta ei ole identtinen lähdetietokannan kanssa taulukkotilatasolta tapahtuvaa palautusta varten.

Selitys: Taulukkotilatasolta tapahtuvassa palautuksessa kohdetietokannan on oltava varmistuskopiointissa käytetty alkuperäinen tietokanta tai uusi tietokanta.

Käyttäjän vastaus: Määritä oikea kohdetietokanta ja anna apuohjelmakomento uudelleen.

SQL2561W Huomautus! Palautus taulukkotilatasen varmistuskopiosta tapahtuu tietokantaan, jota ei ole olemassa. Järjestelmä luo tietokannan, jolla on samat määritteet.

Selitys: Taulukkotilatasen varmistuskopiosta tehtävässä palautuksessa, kohdetietokannassa on oltava samat määritteet (tietokannan nimi, valenimi ja alkuperä) kuin lähdetietokannassa. Jos tietokantaa ei vielä ole olemassa, toiminto luo sen.

Käyttäjän vastaus: Palaa apuohjelmaan käyttäen *callerac*-parametria, joka ilmoittaa, jatketaanko käsittelyä vai lopetetaanko se.

SQL2562N Taulukkotilatasen palautus tietokannan täydestä varmistuskopiosta ei ole sallittu.

Selitys: Täydestä tietokantatason varmistuskopiosta ei voi tehdä taulukkotilatasen palautusta.

Käyttäjän vastaus: Määritä oikea palautuslaji tai jokin toinen varmistuskopio ja anna apuohjelmakomento uudelleen.

SQL2563W Palautustoiminto on onnistunut, mutta vähintään yhden taulukkotilan palautus varmistuskopiosta ei ole onnistunut aluevarauksen käyttövirheen takia.

Selitys: Palautustoiminto on onnistunut. Vähintään yhtä varmistuskopion sisältämää taulukkotilaa ei ole palautettu jostakin seuraavista syistä:

- Taulukkotilojen aluevarausten käsittelyssä on ilmennyt virhe. Jos taulukkotilat on hylätty varmistuskopion laadinnan jälkeen, lisätoimia ei tarvita.
- Palautuskomento on annettu käyttämällä taulukkotilaluetteloa, joka määrittää vain osan varmistuskopion taulukkotiloista. Muita toimia ei tarvita.

Käyttäjän vastaus: Jos häiriö ei ole aiheutunut osittaisesta taulukkotilaluettelosta, tarkista taulukkotilojen tilat taulukkotilojen kyselytoiminnon avulla. Jos jokin taulukkotila on tilassa "muistin määrittäminen odotustilassa", taulukkotilan muistimäärittäminen on korjattava, jotta palautus onnistuisi. Lisätietoja taulukkotilan elvytyksestä on julkaisussa Administration Guide.

SQL2564N Varmistuskopion yhden tai usean taulukkotilan sivun koko ei täsmää kohdetaulukon vastaavan kohdetaulukotilan sivun koon kanssa.

Selitys: Kohdetaulukotilan sivun koon on oltava sama kuin varmistuskopion sivun koko. Taulukkotilan palautusta toiseen sivun kokoon ei tueta. Oletussivun koko on 4 kilotavua.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että palautuksen kohdetaulukotilan sivun koko on sama kuin varmistuskopion taulukkotilan sivun koko.

SQL2565N RESTORE-komentoon määritetty parametri ei kelpaa käytetyn varmistuskopion kanssa.

Selitys: Varmistuskopion sisältämä tietokanta on olemassa järjestelmässä eikä se vastaa palautettavaa tietokantaa. Määritetyn palautusparametrin käyttö edellyttää, että palautettava tietokanta on uusi tai sama kuin varmistuskopiosta.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen käyttäen oikeaa tietokannan nimeä.

SQL2566W Palautustoiminto on päättynyt onnistuneesti, mutta yhden tai usean taulukkotilan taulukot ovat DRP- tai DRNP-tilassa. Lisätietoja on tiedostossa db2diag.log.

Selitys: Yhden tai usean taulukotilan taulukoita on täsmäytyksen odotustilassa (DATALINK Reconcile Pending, DRP) tai tilassa, jossa täsmäytys ei ole mahdollista (DATALINK Reconcile Not Possible, DRNP). Syy on jokin seuraavista:

- On yritetty palauttaa tietokantaa, jonka tietokannan nimi, valenimi, pääkoneen nimi tai ilmentymän nimi eivät ole samoja kuin varmistuskopion nimet. Jos palautuksen jälkeen ei ole tehty päivityselvytystä, kaikki taulukot, joissa on DATALINK-sarakkeita, on asetettu DRNP-tilaan.
- Palautuksessa on käytetty WITHOUT DATALINK -valitsinta eikä sen jälkeen ole tehty päivityselvytystä. Kaikki taulukot, joissa on DATALINK-sarakkeita, on asetettu DRP-tilaan.
- Palautusta on yritetty varmistuskopiosta, jota ei voi enää käyttää. Jos palautuksen jälkeen ei ole tehty päivityselvytystä, kaikki taulukot, joissa on DATALINK-sarakkeita, on asetettu DRNP-tilaan.
- DATALINK-sarakketietoja ei ole DB2 Data Manager -ohjelmassa. Taulukot, joihin tämä vaikuttaa, on asetettu DRNP-tilaan.
- Palautuksessa on käytetty nopeaa täsmäytystä, joka on epäonnistunut, kun DB2 Data Links -hallintaohjelman tiedostoja on

SQL2570N •SQL2570N

Yritetty linkittää uudelleen. Taulukot, joihin tämä vaikuttaa, on asetettu DRNP-tilaan.

Käyttäjän vastaus: Tarkista db2diag.log-tiedostosta, mitkä taulukot ovat DRNP- tai DRNP-tilassa. Lisätietoja DRNP- tai DRNP-tilassa olevien taulukoiden täsmäytyksestä on julkaisussa Administration Guide.

SQL2570N Tietokantaa ei voi palauttaa käyttöympäristössä, joka ei vastaa varmistuskopion luonnissa käytettyä käyttöympäristöä.

Selitys: Olet luonut varmistuskopion yhdessä käyttöympäristössä ja yrität palauttaa sen toisessa käyttöympäristössä. Varmistuskopiot on kuitenkin palautettava järjestelmässä, jonka koneen laji ja

käyttöjärjestelmä vastaavat varmistuskopion luonnissa käytettyä järjestelmää.

Käyttäjän vastaus: Voit käyttää tätä varmistuskopiota palauttamalla sen järjestelmässä, joka vastaa varmistuskopion luonnissa käytettyä järjestelmää.

Voit siirtää tietokannan käyttöympäristöstä toiseen käyttäen db2move-apuohjelmaa, jonka kuvaus on julkaisussa *Data Movement Utilities Guide and Reference*.

SQL2600 - SQL2699

SQL2600W Käyttöoikeuslohkoon viittaava Input-parametrin osoitin ei kelpaa tai lohkon koko on väärä.

Selitys: Käyttöoikeusrakenteen parametriin viittaavan osoittimen arvo on tyhjäarvo (NULL), käyttöoikeusrakenteen osoitin viittaa alueelle, joka on pienempi kuin rakenteen pituus kentässä määritetty pituus tai käyttöoikeusrakenteen pituus kentän arvo ei kelpaa.

Komentoa ei voi käsitellä.

Käyttäjän vastaus: Korjaa Input-parametrin arvo ja anna komento uudestaan.

SQL2650N Asynkronisen lukulokin API-liittymään on siirtynyt parametri, joka ei kelpaa. Syykoodi "<syykoodi>".

Selitys: Asynkronisen lukulokin API-liittymään on siirtynyt parametri, joka ei kelpaa. Mahdolliset syykoodit ovat seuraavat:

- 01 Määritetty toiminto on virheellinen.
- 02 Lokin alkujärjestysnumero on suurempi tai yhtä suuri kuin käytössä olevan tietokannan aktiivinen lokin järjestysnumero.

- 03 Lokin alku- ja loppujärjestysnumeroiden määrittämä järjestysnumeroalue ei riitä lokitietoja varten.
- 04 Lokin alkujärjestysnumero ei ole todellisen lokitietueen alussa.
- 05 Lokin alkujärjestysnumeron paikkaa ei voitu selvittää.
- 06 Lokin loppujärjestysnumero on pienempi tai yhtä suuri kuin lokin alkujärjestysnumero.
- 07 Puskuri ei kelpaa määritettyä kokoa varten.
- 08 Puskurin koko ei riitä lokitietueen tallennukseen.
- 09 Osoitin ei kelpaa.

Käyttäjän vastaus: Varmista syykoodin 01 tapauksessa, että toiminto on SQLU_RLOG_QUERY, SQLU_RLOG_READ tai SQLU_RLOG_READ_SINGLE.

Varmista syykoodin 02 tapauksessa, että lokin alkujärjestysnumero on pienempi kuin lukulokin tietorakenteeseen palautettu aktiivisen lokin järjestysnumero.

SQL2651N • SQL2655N

Varmista syykoodin 03 tapauksessa, että lokin loppujärjestysnumero on riittävästi suurempi kuin lokin alkujärjestysnumero.

Varmista syykoodin 04 tapauksessa, että lokin alkujärjestysnumero on joko lokin ensimmäinen järjestysnumero tai tavun verran suurempi kuin viimeinen lukulokin tietorakenteeseen palautettu lukulokin järjestysnumero.

Varmista syykoodin 05 tapauksessa, että lokin alkujärjestysnumero sijaitsee tietokannan lokitiedoston saantipolussa lokille varatussa yhtenäisessä levytilassa.

Varmista syykoodin 06 tapauksessa, että lokin loppujärjestysnumero on suurempi kuin lokin alkujärjestysnumero.

Varmista syykoodin 07 tapauksessa, että puskurin varaus on tehty ja että puskurin koko on lokipuskurin kokoparametrin mukainen.

Suurena syykoodin 08 tapauksessa varatun puskurin kokoa.

Varmista syykoodin 09 tapauksessa, että muistivaraus on tehty oikein ja että osoittimet on alustettu oikein.

SQL2651N Tietokantaan liittyviä lokin tietueita ei voi lukea asynkronisesti.

Selitys: Asynkronisen lukulokin API-liittymän avulla on yritetty käsitellä tietokantaa, johon on yhteys ja jossa LOG RETAIN- tai USER EXITS ON -määrittys eivät ole käytössä. Vain päivityselvitystä tukeviin tietokantoihin liittyviä lokeja voi lukea.

Käyttäjän vastaus: Päivitä asynkronisen lukulokin API-liittymän tunnistaman tietokannan kokoonpano asettamalla LOG RETAIN- tai USER EXITS -määrittymän tai molempien arvoksi ON.

SQL2652N Muisti ei riitä asynkronisen lokin lukuohjelman ajoon.

Selitys: Asynkronisen lukulokin API-liittymän käyttämien sisäisten puskurien varaus ei ole onnistunut.

Käyttäjän vastaus: Suurena prosessin käytettävissä olevan muistin määrää (lisää käyttö- tai näennäismuistia tai lopeta tarpeettomia taustaprosesseja) tai pienennä asynkronisen lukulokin API-liittymän käytössä olevaa lokin järjestysnumeroaluetta.

SQL2653W Palautus, päivityselvitys tai häiriön jälkeinen elvytys on saattanut käyttää uudelleen lokin järjestysnumeroita. Syykoodi on "<syykoodi>".

Selitys: Palautus, päivityselvitys tai häiriön jälkeinen elvytys on saattanut käyttää uudelleen lokin järjestysnumeroita. Mahdolliset syykoodit ovat seuraavat:

- 01 - palautus on toteutettu.
- 02 - päivityselvitys (ROLLFORWARD) on toteutettu.
- 03 - häiriön jälkeinen elvytys on toteutettu.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL2654W Tietokannan loki on asynkronisesti luettu aktiivisen lokin loppuun.

Selitys: Asynkroninen lokiin lukuohjelma on lukenut kaikki tietokannan aktiivisen lokitietueet.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL2655N Asynkronisen lokin lukuohjelma on kohdannut lokitiedoston "<nimi>", joka ei liity asynkronisesti luettavaan tietokantaan.

Selitys: Asynkronisen lokin lukuohjelma on yrittänyt lukea lokitietueita määritetystä lokitiedostosta. Määritetty lokitiedosto ei liity asynkronisesti luettavaan tietokantaan.

Käyttäjän vastaus: Poista tämä lokitiedosto tietokannan lokihakemistosta. Siirrä oikea lokitiedosto tietokannan lokihakemistoon ja

SQL2656N •SQL2657N

toteuta asynkronisen lukulokin API-liittymän kutsu uudelleen.

SQL2656N Asynkronisen lokin lukuohjelma on kohdannut lokitiedoston "<nimi>", jota ei voi lukea.

Selitys: Asynkronisen lokin lukuohjelma on yrittänyt lukea lokitietueita määritetystä lokitiedostosta. Määritetty lokitiedosto on viallinen eikä sitä voi lukea.

Käyttäjän vastaus: Suurena lokin luvun alkujärjestysnumeroa ja aloita luku määritetyn lokitiedoston jälkeen antamalla asynkronisen lukulokin API-liittymän kutsu uudelleen.

SQL2657N Asynkronisen lokin lukuohjelma tarvitsee lokitiedoston "<nimi>", jota ei ole tietokannan lokihakemistossa.

Selitys: Asynkronisen lokin lukuohjelma tarvitsee lokitietueita määritetystä lokitiedostosta. Määritetty lokitiedosto ei ole tällä hetkellä tietokannan lokihakemistossa.

Käyttäjän vastaus: Siirrä määritetty lokitiedosto asynkronisesti luettavan tietokannan lokihakemistoon. Jos tietokantalokin polkua on muutettu, lokitiedosto saattaa olla vanhan lokin polussa. Anna asynkronisen lokin luvun API-liittymäkutsu uudelleen.

SQL2700 - SQL2799

SQL2701N Komentorivivaihtoehto ei kelpaa ohjelmalle "<ohjelma>". Syykoodi: "<syykoodi>".

Selitys: Tietojen katkaisupuohjelmalle määritetty komentorivivaihtoehto ei kelpaa. Kelvolliset vaihtoehdot ovat:

- c "kokoonpanotiedoston nimi"
- d "jakelutiedoston nimi"
- i "syötetiedoston nimi"
- o "tulostiedoston etuliite"
- h käyttösanoma

Käyttäjän vastaus: Syykoodien mukaisesti:

- 1 Vaihtoehtoa ei ole aloitettu merkillä '-'.
2 Kunkin vaihtoehdon (paitsi vaihtoehdon 'h' (tai 'H')) jälkeen on oltava argumentti.
- 3 Vaihtoehto ei kelpaa.
- 4 Vaihtoehdon argumentti on liian pitkä (enintään 80 merkkiä).

SQL2702N Kokoonpanotiedoston "<kokoonpanotiedosto>" avaus ei onnistu.

Selitys: Apuohjelma ei voi lukea kokoonpanotiedostoa "<kokoonpanotiedosto>".

Käyttäjän vastaus: Varmista, että kokoonpanotiedosto on olemassa ja että sitä voi lukea.

SQL2703N Lokitiedoston "<lokiteidosto>" avaus ei onnistu.

Selitys: Apuohjelma ei voi avata lokitiedostoa "<lokiteidosto>" kirjoitusta tai lisäystä varten.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että lokiteidosto on olemassa ja että siihen voi kirjoittaa.

SQL2704N Syötetietotiedoston "<syötetiedosto>" avaus ei onnistu.

Selitys: Apuohjelma ei voi lukea syötetiedostoa "<syötetiedosto>".

Käyttäjän vastaus: Varmista, että syötetiedosto on olemassa ja että siihen voi kirjoittaa.

SQL2705N • SQL2713N

SQL2705N Osituskartan syötetiedoston "<syötetiedosto>" avaus ei onnistu.

Selitys: Apuohjelma ei voi lukea osituskartan syötetiedostoa "<syötetiedosto>".

Käyttäjän vastaus: Varmista, että osituskartan syötetiedosto on olemassa ja että siihen voi kirjoittaa.

SQL2706N Osituskartan tulostiedoston "<tulostiedosto>" avaus ei onnistu.

Selitys: Apuohjelma ei voi avata osituskartan tulostiedostoa "<tulostiedosto>" kirjoitusta varten.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että osituskartan tulostiedostoon voi kirjoittaa.

SQL2707N Jakelutiedoston "<jakelutiedosto>" avaus ei onnistu.

Selitys: Apuohjelma ei voi avata jakelutiedostoa "<jakelutiedosto>" kirjoitusta varten.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että jakelutiedostoon voi kirjoittaa.

SQL2708N Tulostietotiedoston "<tulostiedosto>" avaus ei onnistu.

Selitys: Apuohjelma ei voi avata tulostietotiedostoa "<tulostiedosto>" kirjoitusta varten.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että tulostietotiedostoon voi kirjoittaa.

SQL2709N Kokoonpanotiedoston rivillä "<rivi>" on syntaksivirhe.

Selitys: Avainsanan ja sen argumentin määrityksessä on syntaksivirhe.

Käyttäjän vastaus: Avainsana ja sen argumentti on erotettava merkillä '='.

SQL2710N Kokoonpanotiedoston rivillä "<rivi>" on avainsana, joka ei kelpaa.

Selitys: Kokoonpanotiedostossa on määrittämätön avainsana.

Käyttäjän vastaus: Kelvollisia avainsanoja (kirjainkoolla ei ole merkitystä) ovat:

- DESCRIPTION, CDELIMITER, SDELIMITER, NODES, TRACE, MSG_LEVEL, RUNTYPE, OUTPUTNODES, NODES, OUTPUTNODES, OUTPUTTYPE, PARTITION, MAPFILE, INFILE, MAPFILO, OUTFILE, DISTFILE, LOGFILE, NEWLINE, HEADER, FILETYPE

SQL2711N Kokoonpanotiedoston rivillä "<rivi>" on sarake-erotin (CDELIMITER), joka ei kelpaa.

Selitys: Kokoonpanotiedostossa on määritetty virheellinen sarake-erotin (CDELIMITER).

Käyttäjän vastaus: Varmista, että sarake-erotin (CDELIMITER) on SBCS-merkki.

SQL2712N Kokoonpanotiedoston rivillä "<rivi>" on merkkijonoerotin (SDELIMITER), joka ei kelpaa.

Selitys: Kokoonpanotiedostossa on määritetty virheellinen merkkijonoerotin (SDELIMITER).

Käyttäjän vastaus: Merkkijonoerotin (SDELIMITER) ei voi olla piste.

SQL2713N Kokoonpanotiedoston rivillä "<rivi>" on ajolaji (RUNTYPE), joka ei kelpaa.

Selitys: Kokoonpanotiedostossa on määritetty virheellinen ajolaji (RUNTYPE).

Käyttäjän vastaus: Ajolaji (RUNTYPE) voi olla joko PARTITION tai ANALYZE (kirjainkoolla ei ole merkitystä).

SQL2714N •SQL2721N

SQL2714N Kokoonpanotiedoston rivillä "<rivi>" on sanomataso (MSG_LEVEL), joka ei kelpaa.

Selitys: Kokoonpanotiedostossa on määritetty virheellinen sanomataso (MSG_LEVEL).

Käyttäjän vastaus: Sanomataso (MSG_LEVEL) voi olla joko CHECK tai NOCHECK (kirjainkoolla ei ole merkitystä).

SQL2715N Kokoonpanotiedoston rivillä "<rivi>" on tarkistustaso (CHECK_LEVEL), joka ei kelpaa.

Selitys: Kokoonpanotiedostossa on määritetty virheellinen tarkistustaso (CHECK_LEVEL).

Käyttäjän vastaus: Tarkistustaso (CHECK_LEVEL) voi olla joko CHECK tai NOCHECK (kirjainkoolla ei ole merkitystä).

SQL2716N Kokoonpanotiedoston rivin "<rivi>" tietuepituus (RECLN) "<pituus>" ei kelpaa.

Selitys: Kokoonpanotiedostossa on määritetty virheellinen tietuepituus (RECLN) "<pituus>".

Käyttäjän vastaus: Tietuepituuden (RECLN) on oltava 1 - 32 767.

SQL2717N Kokoonpanotiedoston rivillä "<rivi>" on solmumäärittäminen (NODES), joka ei kelpaa. Syykoodi "<syykoodi>".

Selitys: Kokoonpanotiedostossa on määritetty virheellinen solmumäärittäminen (NODES).

Käyttäjän vastaus: Syykoodien mukaisesti:

- 1 NODES on jo määritetty.
- 2 Muoto ei kelpaa. Kelvollinen esimerkki: NODES=(0,30,2,3,10- 15,57)
- 3 Kunkin merkinnän on oltava luku 0- 999.
- 4 Aluemäärittäminen on oltava järjestyksessä pienemmästä suurempaan.

SQL2718N Kokoonpanotiedoston rivillä "<rivi>" on tulossolmumäärittäminen (OUTPUTNODES), joka ei kelpaa. Syykoodi "<syykoodi>".

Selitys: Kokoonpanotiedostossa on määritetty virheellinen tulossolmumäärittäminen (OUTPUTNODES).

Käyttäjän vastaus: Syykoodien mukaisesti:

- 1 OUTPUTNODES on jo määritetty.
- 2 Muoto ei kelpaa. Kelvollinen esimerkki: OUTPUTNODES=(0,30,2,3,10-15,57)
- 3 Kunkin merkinnän on oltava luku 0- 999.
- 4 Aluemäärittäminen on oltava järjestyksessä pienemmästä suurempaan.

SQL2719N Kokoonpanotiedoston rivillä "<rivi>" on tuloslaji (OUTPUTTYPE), joka ei kelpaa.

Selitys: Kokoonpanotiedostossa on määritetty virheellinen tuloslaji (OUTPUTTYPE).

Käyttäjän vastaus: Tuloslaji (OUTPUTTYPE) voi olla W (kirjoitus) tai S (vakiosyötelaitte) (kirjainkoolla ei ole merkitystä).

SQL2720N Ositusavainten määrä ylittää enimmäismäärän "256". Tämä virhe on kokoonpanotiedoston rivillä "<rivi>".

Selitys: Ositusavainten määrä ei voi olla suurempi kuin 256.

Käyttäjän vastaus: Poista vähintään yksi kokoonpanotiedostossa määritetty ositusavain.

SQL2721N Kokoonpanotiedoston rivillä "<rivi>" on ositusavainmäärittäminen (PARTITION), joka ei kelpaa. Syykoodi "<syykoodi>".

Selitys: Kokoonpanotiedostossa on virheellinen ositusavainmäärittäminen (PARTITION). Kelvollinen muoto on:

```
PARTITION=<avaimen_nimi>,< sijainti>,<siirtymä>,<pituus>,<tyhjäärovo_sallittu>,<tietolaji>
```

Jos tiedosto sisältää erotinmerkkejä, < sijainti > on määritettävä, jos se ei sisällä erotinmerkkejä, < siirtymä > ja < pituus > on määritettävä.

Käyttäjän vastaus: Syykoodien mukaisesti:

- 1 Kentät on erotettava merkillä ','.
- 2 Arvojen < sijainti >, < siirtymä > ja < pituus > on oltava positiivisia kokonaislukuja.
- 3 < tyhjääarvo_sallittu > voi olla jokin seuraavista: {N,NN,NNWD}.
- 4 < tietolaji > voi olla jokin seuraavista: SMALLINT, INTEGER, CHARACTER, VARCHAR, FOR_BIT_CHAR, FOR_BIT_VARCHAR, FLOAT (vain numeerisille binaaritiedoille), DOUBLE (vain numeerisille binaaritiedoille), DATE, TIME, TIMESTAMP, DECIMAL(x,y).
- 5 DECIMAL-tietolajille on määritettävä tarkkuus (x) ja desimaalien määrä (y) ja arvojen on oltava positiivisia kokonaislukuja.
- 6 CHARACTER- tai VARCHAR-tietolajeille on määritettävä < pituus >."

SQL2722N Kokoonpanotiedoston rivillä "< rivi >" on lokitiedostomäärittäminen (LOGFILE), joka ei kelpaa.

Selitys: Kokoonpanotiedostossa on virheellinen lokitiedostomäärittäminen (LOGFILE).

Käyttäjän vastaus: Lokitiedostomäärittäminen (LOGFILE) on oltava jokin seuraavista kahdesta muodosta:

- LOGFILE=< lokitiedoston_nimi >, < lokin_laji >
- LOGFILE=< lokitiedoston_nimi >

< lokin_laji > voi olla vain W (kirjoitus) tai A (lisäys), kirjainkoolla ei ole merkitystä.

SQL2723N Kokoonpanotiedoston rivillä "< rivi >" on jäljitysmäärittäminen (TRACE), joka ei kelpaa.

Selitys: Kokoonpanotiedostossa on virheellinen jäljitysmäärittäminen (TRACE).

Käyttäjän vastaus: Jäljitysmäärittäminen (TRACE) on oltava positiivinen kokonaisluku 0 - 65536 (näitä arvoja lukuun ottamatta).

SQL2724N Solmuluettelomäärittäminen ei kelpaa.

Selitys: Virheellinen solmuluettelomäärittäminen.

Käyttäjän vastaus: Kokoonpanotiedostossa voi olla määritettynä vain jompikumpi seuraavista parametreista: NODES tai MAPFILE (syöteosituskartta).

SQL2725N Osituskartan tulostiedoston nimeä ei ole määritetty.

Selitys: Jos ajolaji on ANALYZE, osituskartan tulostiedoston nimi on määritettävä.

Käyttäjän vastaus: Määritä osituskartan tulostiedoston nimi.

SQL2726N Ositusavainta ei ole määritetty.

Selitys: Vähintään yksi ositusavain on määritettävä.

Käyttäjän vastaus: Määritä vähintään yksi ositusavain.

SQL2727N Ositusavain "< avaimen_nimi >" ylittää tietuepituuden "< pituus >".

Selitys: Erotinmerkkejä sisältämättömille tiedoille avaimen aloitussijainnin on oltava pienempi kuin tietuepituus.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että avaimen aloitussijainti on pienempi kuin tietuepituus.

SQL2728N Kohdesolmua "< solmu >" ei ole määritetty solmuluettelossa.

Selitys: Kohdesolmuluettelon on oltava sen solmuluettelon osajoukko, joka on johdettu NODES-määrittämisestä tai osituskarttasyötetiedostosta.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että kaikki kohdesolmut on määritetty solmuluettelossa.

SQL2729N •SQL2738W

SQL2729N Syöteosituskartta ei kelpaa.

Selitys: Syöteosituskartassa on vähintään yksi virhe.

Käyttäjän vastaus: Syöteosituskartassa on oltava vähintään 4096 merkintää ja kunkin merkinnän on oltava luku 0 - 999.

SQL2730N Virhe kirjoitettaessa otsikkotietoja tulostiedostoon "<tulostiedosto>".

Selitys: On tapahtunut siirräntävirhe kirjoitettaessa otsikkotietoja tulostiedostoon.

Käyttäjän vastaus: Tarkista käyttöjärjestelmän oppaista tiedostojen siirräntävirheiden syyt ja varmista, että tuloslaitteessa on riittävästi tilaa.

SQL2731N Virhe luettaessa syötetiedostosta "<tiedostonimi>".

Selitys: On tapahtunut siirräntävirhe luettaessa tietoja syötetiedostosta.

Käyttäjän vastaus: Tarkista siirräntävirheiden syyt käyttöjärjestelmän oppaista.

SQL2732N Syötetiedoston rivi "<rivi>" sisältää binaaritietoja.

Selitys: Binaaritiedot eivät ole sallittuja tämän apuohjelman pääkoneversioissa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista syötetiedosto.

SQL2733N Ajolaji (RUNTYP) ei ole määritettynä kokoonpanotiedostossa.

Selitys: Ajolajiksi (RUNTYPE) on määritettävä joko PARTITION tai ANALYZE.

Käyttäjän vastaus: Määritä kokoonpanotiedostoon ajolaji (RUNTYPE).

SQL2734W Kokoonpanotiedoston rivillä "<rivi>" on virheellinen 32KLIMIT-parametrin määrittäminen.

Selitys: Kokoonpanotiedostossa määritetty 32KLIMIT-parametrin arvo ei kelpaa.

Käyttäjän vastaus: 32KLIMIT-parametrin arvo voi olla KYLLÄ tai EI, isoja ja pieniä kirjaimia ei erotella.

SQL2735W Syöttötiedoston tietue

"<tietuenumero>" on poistettu, koska se on tyhjä.

Selitys: Syöttötiedoston tietue "<tietuenumero>" on poistettu, koska se on tyhjä.

Käyttäjän vastaus: Tarkista syöttötiedoston tietue "<tietuenumero>".

SQL2736N sqlugrpi_api on palauttanut virheen, kun se on käsitellyt syötetiedoston rivin "<rivi>" tietuetta.

Selitys: Osisavainkentät sisältävät tietoja, jotka eivät kelpaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista syötetiedoston rivi "<rivi>".

SQL2737N Tulostiedoston kirjoitus tulossolmua "<tulossolmu>" varten on epäonnistunut käsiteltäessä syötetiedoston tietuetta rivillä "<rivi>".

Selitys: On tapahtunut siirräntävirhe kirjoitettaessa tietuetta solmun "<tulossolmu>" tulostiedostoon.

Käyttäjän vastaus: Tarkista käyttöjärjestelmän oppaista tiedostojen siirräntävirheiden syyt ja varmista, että tuloslaitteessa on riittävästi tilaa.

SQL2738W Syötetiedoston tietue rivillä "<rivi>" on katkaistu, kun järjestelmä on kirjoittanut tulostiedostoa solmuun "<tulossolmu>". Odotettu kirjoituspituus on "<kirjoituspituus>" kun todellinen pituus on "<tosipituus>".

Selitys: Odotettu kirjoituspituus (RECLEN) ei vastaa todellista kirjoituspituutta.

Käyttäjän vastaus: Säädä kokoonpanotiedostossa määritetty tietuepituus.

SQL2739N • SQL2746N

SQL2739N Binaaritiedoston tietuepituutta ei ole määritetty.

Selitys: Tietuepituus on määritettävä binaariselle numeeriselle syötetiedostolle.

Käyttäjän vastaus: Määritä tietuepituus kokoonpanotiedostoon.

SQL2740N Liukulukutietolaji ei ole sallittu muussa kuin binaarisessa syötetiedostossa.

Selitys: Liukulukutietolaji on tuettu vain, kun tiedostolaji on BIN (binaarinen).

Käyttäjän vastaus: Varmista, että tietolajit ja syötetiedoston laji vastaavat toisiaan.

SQL2741N Kokoonpanotiedoston rivillä "<rivi>" on tiedostolajimäärittäminen, joka ei kelpaa.

Selitys: Kokoonpanotiedostossa on virheellinen tiedostolajimäärittäminen (FILETYPE).

Käyttäjän vastaus: Tiedostolajin parametrin kelvollisia arvoja ovat:

- ASC (määräpaikkainen ascii-tiedosto),
- DEL (erotinmerkein varustettu ascii-tiedosto)
- BIN (binaarinumeerinen tiedosto)
- PACK (pakatun desimaaliesityksen ascii-tiedosto)
- IMPLIEDDECIMAL (halutun desimaalimuodon del-tiedosto).

Kirjainkoolla ei ole merkitystä.

SQL2742N Ositusavaimen "<ositusavain>" pituus ei vastaa sen tarkkuutta.

Selitys: Binaarisessa syötetiedostossa desimaalitietoja sisältävän ositusavaimen pituus on laskettava seuraavan kaavan mukaan: $LENGTH=(PRECISION+2)/2$ (kokonaislukujako), koska se on pakattu desimaali.

Käyttäjän vastaus: Määritä desimaalityyppisen

ositusavaimen pituus sen tarkkuuden mukaan, jos syötetiedosto on binaarinen datatiedosto.

SQL2743N Ositusavaimen "<ositusavain>" pituus ei vastaa sen tietolajia.

Selitys: Jos binaarisen syötetiedoston tietolaji on kokonaisluku, pieni kokonaisluku, liukuluku tai pitkä liukuluku, tiedoston ositusavaimen pituuden on oltava ennalta määritetty vakio, esimerkiksi kokonaisluvulle 4, pienelle kokonaisluvulle 2, liukuluvulle 4 ja pitkälle liukuluvulle 8.

Käyttäjän vastaus: Tarkista ositusavainmäärittäykset kokoonpanotiedostosta.

SQL2744N Kokoonpanotiedoston rivillä "<rivi>" oleva tiedostonimimäärittäminen "<tiedosto>" on nimeämissäntöjen vastainen.

Selitys: Tiedostonimen enimmäispituus on 80 merkkiä.

Käyttäjän vastaus: Tarkista kokoonpanotiedosto.

SQL2745N Kokoonpanotiedoston rivillä "<rivi>" on NEWLINE-lippu, joka ei kelpaa.

Selitys: NEWLINE-lipun on oltava joko YES tai NO. Jos arvoa ei ole määritetty, oletusarvo on NO.

Käyttäjän vastaus: Tarkista NEWLINE-lippu kokoonpanotiedostosta.

SQL2746N Syötetiedostosta on löytynyt epätäydellinen tietue "<tietuenumero>".

Selitys: Jos tiedosto on kiinteämittainen määräpaikkainen ASC-tiedosto tai binaarinumeerinen tiedosto, kunkin tietueen on oltava täsmälleen samanpituisen kuin kokoonpanotiedoston RECLN-parametrin arvo.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että syötetiedosto on valmis.

SQL2747N •SQL2755N

SQL2747N Tietue oli liian pitkä, kun luettiin tietuetta "<tietuenumero>" syötetiedostosta.

Selitys: Määräpaikkaisen ASC-syötetiedoston tai erottimilla varustetun tiedoston, johon on määritetty 32KLIMIT-parametri, tietuepituus ei voi olla enemmän kuin 32 kilotavua.

Käyttäjän vastaus: Tarkista syötetiedosto ja varmista, että tietuepituus on vähemmän kuin 32 kilotavua.

SQL2748N Tietueen "<tietuenumero>" pituus on "<pituus>" tavua, mikä on liian lyhyt ositusavaimen "<avain>" säilytykseen.

Selitys: Määräpaikkaisen ASC-syötetiedoston tai binaarinumeerisen tiedoston kunkin tietueen on oltava riittävän pitkä kaikkia ositusavaimia varten.

Käyttäjän vastaus: Tarkista syötetiedoston tietuepituus.

SQL2749N Tietueen "<tietuenumero>" ositusavain "<avain>" ei sisälly tietueen 32 ensimmäiseen kilotavuun.

Selitys: Jos tietue on suurempi kuin 32 kilotavua erottimilla varustetussa tiedostossa, kunkin tietueen kaikkien ositusavainten tulee sisältyä tietueen 32 ensimmäiseen kilotavuun.

Käyttäjän vastaus: Tarkista syöttötiedoston tietue "<tietuenumero>".

SQL2750N Kokoonpanon rivi "<rivinumero>" oli pidempi kuin 255 tavua.

Selitys: Kokoonpanotiedoston rivin pituus voi olla enintään 255 tavua.

Käyttäjän vastaus: Tarkista kokoonpanotiedosto ja varmista, että kaikki rivit ovat lyhyempiä kuin 255 tavua.

SQL2751N Tietueen "<tietuenumero>" todellinen pituus "<tosipituus>" ei vastaa odotettua pituutta "<odotuspituus>".

Selitys: Jos kiinteämittaisen ASC-tiedoston rivit pitää tarkistaa uudelleen (NEWLINE-parametrin arvo on KYLLÄ ja RECLLEN-parametrin arvo ei ole nolla), kunkin tietueen todellisen pituuden tulee vastata odotettua tietueen pituutta.

Käyttäjän vastaus: Tarkista syöttötiedoston tietue "<tietuenumero>".

SQL2752N Väärä koodisivun määrittäminen "<koodisivu>" kokoonpanotiedoston rivillä "<rivi>".

Selitys: Koodisivun määrittäminen ei kelpaa. Sen on oltava positiivinen kokonaisluku.

Käyttäjän vastaus: Korjaa koodisivun määrittäminen kokoonpanotiedostoon.

SQL2753N Sovelluksen maatumuksen ja koodisivun määrittäminen ei onnistunut. Funktion "<funktion_nimi>" paluukoodi on "<pk>".

Selitys: Ohjelma ei saanut maakoodia eikä koodisivua ympäristötiedoista.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys tietokannan pääkäyttäjään.

SQL2754N Koodisivua "<lähdekoodisivu>" ei voi muuntaa koodisivuksi "<kohdekoodisivu>".

Selitys: Tietokanta ei tue näiden koodisivujen välistä koodisivujen muuntaa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että tiedot käyttävät muunnettavaa koodisivua.

SQL2755N Desimaalitietoja ei voi esittää sekä IMPLIEDDECIMAL- että PACKEDDECIMAL-muodossa.

Selitys: Desimaalitietojen kelvollinen muoto on SQL_PACKEDDECIMAL_FORMAT, SQL_CHARSTRING_FORMAT tai SQL_IMPLIEDDECIMAL_FORMAT.

Käyttäjän vastaus: Tarkista käytössä oleva

SQL2761N • SQL2767N

desimaalitietojen esitysmuoto, korjaa arvon esitysmuoto ja anna komento uudelleen.

SQL2761N Vain joko taulukon nimi tai solmuryhmä voidaan määrittää.

Selitys: Määritä joko taulukon tai solmuryhmän nimi, mutta ei molempia.

Käyttäjän vastaus: Tarkista komentorivivaihtoehdot.

SQL2762N Apuohjelma ei löydä tietokannan asennuspolkua.

Selitys: Apuohjelman on ensin löydettävä tietokannan hallintaohjelman asennuspolku, sen jälkeen se voi löytää sidontatiedoston.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että tietokannan hallintaohjelma on oikein asennettu.

SQL2763N Taulukkoa "<taulukkonimi>" ei löydy.

Selitys: Taulukkoa "<taulukkonimi>" ei löydy taulukosta sysibm.systables.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että taulukko on tietokannassa.

SQL2764N Solmuryhmää "<solmuryhmä>" ei löydy.

Selitys: Solmuryhmää "<solmuryhmä>" ei löydy taulukosta sysibm.sysnodegroupdef.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että solmuryhmä on tietokannassa.

SQL2765W Apuohjelma ei pysty avaamaan osituskarttatulostiedostoa "<osituskarta>".

Selitys: Apuohjelma ei voi avata osituskarttatulostiedostoa kirjoitusta varten. Apuohjelma kirjoittaa tulokset vakiotulostuslaitteeseen (stdout).

Käyttäjän vastaus: Tarkista tiedoston käyttöoikeudet.

SQL2766N Osituskartan koko "<kartan_koko>" ei ole oikea.

Selitys: Osituskartan koko on virheellinen. Tietokannan tiedot ovat vioittuneet.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys tietokannan valvojaan.

SQL2767N Komentorivivaihtoehto ei kelpaa.

Selitys: Virheellinen komentorivivaihtoehto.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että komentorivivaihtoehdot on määritetty oikein.

SQL2800 - SQL2899

SQL2800N CREATE-, DROP- tai CHANGE NODE -toiminto epäonnistui. Syykoodi "<syykoodi>".

Selitys: Ohjelma ei pystynyt lisäämään, poistamaan tai muuttamaan solmua, koska määritetyt syöttöparametrit eivät kelpaa, kuten seuraavat syykoodit osoittavat:

- (1) Solmun numeroa ei ole määritetty.
- (2) TCP/IP-pääkoneen nimeä ei ole määritetty.
- (3) Tietokoneen nimeä ei ole määritetty.
- (4) Solmun numero ei kelpaa.
- (5) Portin numero ei kelpaa.
- (6) TCP/IP-pääkoneen nimi ei kelpaa.
- (7) Palvelutiedostossa ei ole määritetty ilmentymälle portin arvoa.
- (8) Portin arvo ei ole kelvollisella alueella, joka on määritetty ilmentymälle palvelutiedostossa.
- (9) Solmun numero ei ole yksilöllinen.

SQL2801N •SQL2803N

- (10) Pääkoneen nimi tai portin pari ei ole yksilöllinen.
- (11) Pääkoneen nimelle ei ole määritetty vastaavaa porttia 0.

Käyttäjän vastaus: Seuraavassa luettelossa on syykoodeja vastaavat käyttäjän toimet:

- (1) Varmista, että solmun numero on määritetty.
- (2) Varmista, että TCP/IP-pääkoneen nimi on määritetty.
- (3) Varmista, että tietokoneen nimi on määritetty.
- (4) Varmista, että solmun numero on 0 - 999.
- (5) Varmista, että portin numero on 0 - 999.
- (6) Varmista, että määritetty pääkoneen nimi on määritetty järjestelmään ja että se on käytössä.
- (7) Varmista, että järjestelmässä olevat TCP/IP-palvelut sisältävät ohjelmasi ilmentymän tiedot.
- (8) Varmista, että käytät portin arvoja, jotka on määritetty järjestelmän palvelutiedostossa.
- (9) Varmista, että määritetty solmun numero on yksilöllinen.
- (10) Varmista, että pääkoneen uutta nimeä tai porttia ei ole jo käytetty db2nodes.cfg-tiedostossa.
- (11) Varmista, että portin arvo 0 on määritetty annetulle pääkoneen nimelle.

SQL2801N DB2NCRT-komennon syntaksi on väärä.

Selitys: DB2NCRT-toiminto luo uuden solmun ositettuun tietokantajärjestelmään.

```
DB2NCRT /n:solmu /u:käyttäjänimi, tunnussana
        [/i:ilmentymä]
        [/h:pääkone]
        [/m:tietokone]
        [/p:portti]
        [/o:ilmentymän_omistava_kone]
        [/g:verkon_nimi]
```

Komennon argumentit ovat seuraavat:

- /n määrittää solmun numeron
- /u määrittää DB2-palvelun käyttäjäprofiilin nimen ja tunnussanan.

Kelvolliset valitsimet ovat seuraavat:

- /i määrittää ilmentymän, jos se ei ole nykyinen tai oletusilmentymä
- /h määrittää TCP/IP-pääkoneen nimen, jos nimi ei ole koneen oletus-TCP/IP-nimi
- /m määrittää työaseman nimen, jos solmu luodaan etäkoneeseen
- /p määrittää loogisen portin numeron, jos tämä ei ole koneen ensimmäinen solmu
- /o määrittää ilmentymän omistajakoneen nimen koneen ensimmäisen solmun luonnissa
- /g määrittää verkon nimen tai IP-osoitteen.

Käyttäjän vastaus: Anna komento käyttäen kelvollisia parametreja.

SQL2802N DB2NCHG-komennon syntaksi on väärä.

Selitys: DB2NCHG-toiminto muuttaa tai päivittää solmun kokoonpanotiedot ositetun tietokantajärjestelmän annetussa solmussa.

```
DB2NCHG /n:solmu [/h:pääkone]
        [/m:tietokone]
        [/p:portti]
        [/i:ilmentymä]
        [/u:käyttäjätunnus, tunnussana]
        [/g:verkon_nimi]
```

Kelvolliset valitsimet ovat seuraavat:

- /h määrittää TCP/IP-pääkoneen nimen
- /m määrittää työaseman nimen
- /p määrittää loogisen portin numeron
- /i määrittää ilmentymän, jos se ei ole nykyinen tai oletusilmentymä
- /u määrittää sisäänkirjauksen käyttäjäprofiilitiedot
- /g määrittää verkon nimen tai IP-osoitteen.

Käyttäjän vastaus: Anna DB2NCHG-komento käyttäen kelvollisia parametreja.

SQL2803N DB2NDROP-komennon syntaksi on väärä.

Selitys: DB2NDROP-toiminto poistaa solmun ositetusta järjestelmästä.

```
DB2NDROP /n:solmu [/i:ilmentymä]
```

SQL2804N •SQL2810W

Kelvolliset valitsimet ovat seuraavat:

- /i määrittää ilmentymän, jos se ei ole nykyinen tai oletusilmentymä.

Käyttäjän vastaus: Anna DB2NDRROP-komento käyttäen kelvollisia parametreja.

SQL2804N DB2NLIST-komennon syntaksi on väärä.

Selitys: DB2NLIST-toiminto tekee luettelon ositetussa järjestelmässä olevista solmuista.

```
DB2NLIST [/i:ilmentymä]
          [/s]
```

Kelvolliset valitsimet ovat seuraavat:

- /i määrittää ilmentymän, jos se ei ole nykyinen tai oletusilmentymä
- /s näyttää solmun tilatiedot.

Käyttäjän vastaus: Anna DB2NLIST-komento käyttäen kelvollisia parametreja.

SQL2805N Palveluvirhe on ilmennyt. Syykoodi "<syykoodi>".

Selitys: On ilmennyt palveluvirhe komennon CREATE, DROP tai ADD NODE käsittelyn aikana. Syy selvää seuraavista syykooodeista:

- (1) Palvelun rekisteröinti ei onnistu.
- (2) Vaadittavan käyttöoikeusmenettelyn (User Rights Policy) määrittely ei onnistu.
- (3) Sisäänkirjauksen profiilitietojen määrittely palvelulle ei onnistu.
- (4) Palvelun poistaminen ei onnistu.

Käyttäjän vastaus: Seuraavassa luettelossa on syykooodeja vastaavat käyttäjän toimet:

- (1) Jos työaseman nimi määritetään DB2NCRT-toiminnon aikana, varmista, että työaseman nimi on oikea.
- (2) Varmista, että määritetty käyttäjänimi on oikea.
- (3) Varmista, että määritetty käyttäjänimi ja tunnussana ovat oikeat.
- (4) Jos solmu on eri koneessa, varmista, että kyseinen kone on käynnissä.

Jos ongelma ei poistu, katso ongelman lisätiedot lokitiedostosta db2diag.log ja ota yhteyttä IBM:n huoltoedustajaan.

SQL2806N Solmua "<solmu>" ei löydy ilmentymälle "<ilmentymä>".

Selitys: DB2NDRROP-toiminto epäonnistui, koska solmua ei ole olemassa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että solmun numero on oikea ja anna komento uudelleen.

SQL2807N Solmu "<solmu>" on jo olemassa ilmentymälle "<ilmentymä>".

Selitys: DB2NCRT-toiminto epäonnistui, koska solmu on jo olemassa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että solmun numero on oikea ja anna komento uudelleen.

SQL2808W Solmu "<solmu>" on poistettu ilmentymästä "<ilmentymä>".

Selitys: DB2NDRROP-toiminto on päättynyt onnistuneesti.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL2809W Solmu: "<solmu>" on lisätty ilmentymään: "<ilmentymä>" {Pääkone: "<pk_nimi>" Kone: "<koneen_nimi>" Portti: "<portin_nro>"}

Selitys: DB2NCRT-toiminto on päättynyt onnistuneesti.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL2810W Solmu: "<solmu>" muutettu ilmentymässä: "<ilmentymä>" {Pääkone: "<pk_nimi>" Kone: "<koneen_nimi>" Portti: "<portin_nro>"}

Selitys: DB2NCHG-toiminto on päättynyt onnistuneesti.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL2811N •SQL2815I

SQL2811N Komento ei kelpaa, koska ilmentymä ei ole ositettu tietokannan ilmentymä.

Selitys: Komento on kelvollinen vain, jos ilmentymä on ositettu tietokantailmentymä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että määritetty ilmentymän nimi on kelvollinen. Jos ilmentymän nimeä ei ole määritetty komentorivillä, varmista, että DB2INSTANCE-ympäristöksi on määritetty kelvollinen ositettu tietokantailmentymä.

SQL2812N db2drvmp-komennolle annettu argumentti ei kelpaa.

Selitys: Muoto:

```
db2drvmp add      solmun_numero
              lähdeasema kohdeasema
              drop      solmun_numero
lähdeasema
              query    [ solmun_numero ]
                  [ lähdeasema ]
              reconcile [ solmun_numero ]
                  [ lähdeasema ]
```

Kelvolliset argumentit ovat seuraavat:

add lisää uuden tietokannan asemamäärityksen

drop poistaa tietokannan asemamäärityksen

query kysyy tietokannan asemamääritystä

reconcile korjaa tietokannan asemamäärityksen, kun rekisterin tiedot ovat vahingoittuneet

solmun_numero

solmun numero. Parametri on pakollinen lisäys- ja poistotoiminnoissa.

lähdeasema

asemamäärityksen lähdeasema. Tämä parametri on pakollinen lisäys- ja poistotoiminnoissa.

kohdeasema

asemamäärityksen kohdeasema. Tämä parametri on pakollinen vain lisäystoiminnoissa. Muissa toiminnoissa sillä ei ole vaikutusta.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen käyttämällä kelvollisia argumentteja.

SQL2813I Aseman määrittäminen asemasta "<asema1>" asemaksi "<asema2>" on lisätty solmuun "<solmu>".

Selitys: Asemamääritys on lisätty onnistuneesti.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL2814I Aseman määrittäminen asemalle "<asema>" on poistettu solmusta "<solmu>".

Selitys: Asemamääritys on poistettu onnistuneesti.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL2815I Solmun "<solmu>" aseman määrittäminen seuraava: "<asema1>" - "<asema2>".

Selitys: Sanoma on tarkoitettu vain tiedoksi.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL3000 - SQL3099

SQL3001C • SQL3007C

SQL3001C Siirräntävirhe (syy = “<syy>”) tulostustiedoston avauksen aikana.

Selitys: Tulostustiedoston avauksen yhteydessä on ilmennyt siirräntävirhe.

Komennon käsittely on epäonnistunut. Tietoja ei käsitellä.

Käyttäjän vastaus: Jos kyseessä on IMPORT/LOAD-toiminto, tarkista, että tulostustiedosto on olemassa. Jos kyseessä on EXPORT-toiminto, tarkista, että tulostuksen kohteena olevassa tallennusvälineessä on tarpeeksi vapaata tilaa. Anna komento uudestaan yhdessä oikean tulostustiedoston nimen ja saantipolun kanssa. Lisätietoja on sanomatiedostossa.

SQL3002C Siirräntävirhe tulostustiedostoon kirjoituksen aikana.

Selitys: Tulostustiedostoon kirjoituksen yhteydessä on ilmennyt siirräntävirhe. Tuloste ei ehkä ole valmis tai levy on täynnä.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Jos tulostustiedosto ei ole valmis, poista se ja anna komento uudestaan.

SQL3003C Siirräntävirhe tulostustiedoston sulkemisen aikana.

Selitys: Tulostustiedoston sulkemisen yhteydessä on ilmennyt siirräntävirhe.

Järjestelmä ei ole sulkenut tiedostoa.

Käyttäjän vastaus: Jos tulostustiedosto ei ole valmis, poista se ja anna komento uudestaan.

SQL3004N Filetype-parametrin arvo ei kelpaa.

Selitys: Komennon *filetype*-parametrin arvon on oltava DEL, ASC, IXF, WSF tai DB2CS.

EXPORT-komennossa *filetype*-parametrin arvon on oltava DEL, IXF tai WSF.

LOAD-komennossa *filetype*-parametrin arvon on oltava ASC, DEL, IXF tai DB2CS.

IXF-tiedostoja ei voi käyttää ladattaessa taulukkoon, joka on määritetty monisolmuryhmässä.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen kelvollista *filetype*-parametrin arvoa.

SQL3005N Käsittely on keskeytynyt.

Selitys: Järjestelmä on vastaanottanut keskeytyksen käsittelyn aikana. Käyttäjä on saattanut painaa keskeytysnäppäintä.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Kaikki vahvistamattomat päivitykset on peruutettu.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen. Lisätietoja *commitcount*- ja *restartcount*-parametrien käytöstä tuontitoiminnossa on julkaisussa *Command Reference*. Lisätietoja latauksen uudelleenaloituksesta on julkaisussa *Command Reference*.

SQL3006C Siirräntävirhe sanomatiedoston avauksen aikana.

Selitys: Sanomatiedoston avauksen yhteydessä on tapahtunut siirräntävirhe. Tämä virhe voi ilmaista joko palvelimessa tai työasemassa olevaa ongelmaa.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan yhdessä oikean sanomatiedoston nimen ja saantipolun kanssa.

SQL3007C Siirräntävirhe sanomatiedostoon kirjoituksen aikana.

Selitys: Sanomatiedoston kirjoituksen yhteydessä on tapahtunut siirräntävirhe.

Käsittely ei ehkä ole päättynyt.

Käyttäjän vastaus: Jos sanomatiedosto ei ole valmis, poista se ja anna komento uudestaan.

SQL3008N •SQL3013N

SQL3008N Apuohjelma on havainnut virheen “<virhe>” tietokantayhteyden luonnin aikana.

Selitys: IMPORT- tai EXPORT-apuohjelma ei ole voinut muodostaa yhteyttä tietokantaan.

Järjestelmä ei ole tuonut tai vienyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Saat lisätietoja sanomassa olevan virheen numeron avulla. Tee muutokset ja anna komento uudestaan.

SQL3009N Action String -parametrin arvo ei kelpaa.

Selitys: *Action String* -komennon (esim. "REPLACE into ...") parametri ei kelpaa. *Action String* -osoitin saattaa olla virheellinen. *Action String* -komennon osoittama rakenne saattaa olla virheellinen. *Action String* -rakenne saattaa sisältää merkkejä, jotka eivät kelpaa.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Tarkista *Action String*-osoitin ja rakenne, johon se viittaa. Anna komento uudestaan käyttäen kelvollista *Action String* -parametrin arvoa.

SQL3010N METHOD-parametrin arvo ei kelpaa.

Selitys: Komennon *METHOD*-parametri ei kelpaa. *METHOD*-osoitin voi olla virheellinen. Rakenne, johon *METHOD*-parametri viittaa saattaa olla virheellinen. *METHOD*-rakenteessa saattaa olla merkkejä, jotka eivät kelpaa.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Tarkista *METHOD*-osoitin ja rakenne, johon se viittaa. Anna komento uudestaan käyttäen kelvollista *METHOD*-parametrin arvoa.

SQL3011C Muistitila ei riitä komennon käsittelyyn.

Selitys: Muistin varausvirhe. Muisti ei riitä komennon käsittelyyn tai muistin vapautuksessa on tapahtunut virhe.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Lopeta sovellus. Jokin seuraavista toimista saattaa poistaa ongelman:

- Varmista, että järjestelmässä on riittävästi käyttö- ja näennäismuistia.
- Poista taustaprosessit.
- Suurena tietokannan *util_heap_sz*-määrityksen arvoa.
- Pienennä LOAD-toiminnon puskureita.
- Määritys *util_heap_sz* on yhteinen LOAD-, BACKUP- ja RESTORE-apuohjelmalle. Vähennä näiden apuohjelmien samanaikaisia ilmentymiä.

SQL3012C On ilmennyt järjestelmävirhe.

Selitys: Sanoman on aiheuttanut käyttöjärjestelmävirhe.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Tarkista sanomatiedoston sisältö, korjaa virhe ja anna komento uudelleen.

SQL3013N Parametrin filetmod pituus ei ole sallitulla arvoalueella. Sen pituuden on oltava vähintään nolla ja enintään 8000.

Selitys: Määritetty filetmod-parametri on sallitun alueen ulkopuolella (0 - 8000).

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Tarkista *filetmod*-osoitin ja rakenne, johon se viittaa. Anna komento uudestaan käyttäen kelvollista *filetmod*-rakennetta.

SQL3014C • SQL3020N

SQL3014C Siirräntävirhe sanomatiedoston sulkemisen aikana.

Selitys: Sanomatiedoston sulkemisen yhteydessä on tapahtunut siirräntävirhe.

Järjestelmä ei ole sulkenut sanomatiedostoa.

Käyttäjän vastaus: Jos sanomatiedosto ei ole valmis, anna komento uudestaan.

SQL3015N SQL-virhe "<sqlcode>" käsittelyn aikana.

Selitys: Apuohjelmakutsun käsittelyn aikana on ilmennyt SQL-virhe.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Saat lisätietoja sanomassa olevan SQL-koodin (sanoman_numero) avulla. Tee muutokset ja anna komento uudestaan.

SQL3016N Parametrissa filetmod on löytynyt tiedostolajille odottamaton avainsana "<avainsana>".

Selitys: Tiedostolajin muutostunnuksesta (*filetmod*-parametri tai komentorivisuorittimen komennossa *MODIFIED BY* -määrityksen jäljessä oleva lause) on löytynyt apuohjelman tiedostolajiin sopimaton avainsana.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Poista tiedostolajin muutostunnus tai määritä siihen ainakin yksi kelvollinen avainsana. Lisätietoja tiedostolajin muutostunnuksista on julkaisussa Command Reference.

SQL3017N Erotin ei kelpaa tai sitä on käytetty useammin kuin kerran.

Selitys: Erotinmerkkejä sisältävissä ASCII-muotoisissa (DEL) tiedostoissa on ilmennyt jompikumpi seuraavista virheistä:

- Sarakkeiden erottimeksi, merkkijonojen erottimeksi tai desimaalierottimeksi määritetty merkki ei kelpaa.

- Sama merkki on määritetty useampaan kuin yhteen edellisessä kohdassa mainituista käyttötarkoituksista.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Tarkista määritettyjen erottimien kelvollisuus ja yksilöllisyys. Anna komento uudestaan käyttäen kelvollisia erottimia.

SQL3018N Piste on määritetty merkkijonon erottimeksi.

Selitys: Erotinmerkkejä sisältävissä ASCII-muotoisissa (DEL) tiedostoissa pistettä ei voi määrittää merkkijonojen erottimeksi.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen kelvollisia erottimia.

SQL3019N Komennossa ei ole Action String -parametria.

Selitys: Tässä apuohjelmakutsussa ei ole *Action String* -parametria (esim. "REPLACE into ..."). Tämä parametri on pakollinen.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen kelvollista *Action String* -parametria.

SQL3020N Käyttäjällä ei ole määritetyn EXPORT-komennon ajoon tarvittavaa käyttöoikeutta.

Selitys: Käyttäjä on yrittänyt viedä tietoja ilman tarvittavia käyttöoikeuksia (järjestelmän pääkäyttäjän (SYSADM) tai tietokannan pääkäyttäjän (DBADM) oikeudet) tai ilman kaikkien vietävien taulukoiden ohjausvaltuuksia (CONTROL) tai valintavaltuuksia (SELECT).

Järjestelmä ei ole toteuttanut vientitoimintoa.

Käyttäjän vastaus: Pyydä tarvittavat käyttöoikeudet ennen tietojen vientiä taulukoista.

SQL3021N • SQL3025N

SQL3021N Käyttäjällä ei ole määritetyn IMPORT-komennon ajoon tarvittavia käyttöoikeuksia taulukkoon “<nimi>”.

Selitys: Käyttäjä on yrittänyt tuoda tietoja ilman vaihtoehdon tai taulukon edellyttämiä käyttöoikeuksia.

Tuonti INSERT-vaihtoehdon avulla edellyttää jotakin seuraavista käyttöoikeuksista:

- järjestelmän pääkäyttäjän (SYSADM) tai tietokannan pääkäyttäjän (DBADM) oikeudet
- taulukon, näkymän tai koko hierarkian ohjausvaltuudet (CONTROL)
- taulukon, näkymän tai koko hierarkian lisäysvaltuudet (INSERT) ja valintavaltuudet (SELECT).

Huomautus: Koko hierarkia tarkoittaa kaikkia alitaulukoita tai objektinäkymiä.

Tuonti olemassa olevaan taulukkoon tai näkymään INSERT_UPDATE-, REPLACE- tai REPLACE_CREATE-vaihtoehdon avulla edellyttää jotakin seuraavista käyttöoikeuksista:

- järjestelmän pääkäyttäjän (SYSADM) tai tietokannan pääkäyttäjän (DBADM) oikeudet
- taulukon, näkymän tai koko hierarkian ohjausvaltuudet (CONTROL).

Huomautus: Koko hierarkia tarkoittaa kaikkia alitaulukoita tai objektinäkymiä.

Tuonti vielä luomattomaan taulukkoon CREATE- tai REPLACE_CREATE-vaihtoehdon avulla edellyttää jotakin seuraavista käyttöoikeuksista:

- järjestelmän pääkäyttäjän (SYSADM) tai tietokannan pääkäyttäjän (DBADM) oikeudet
- taulukon luontivaltuudet (CREATETAB) tietokantaan ja jokin seuraavista:
 - skeeman implisiittiset käyttöoikeudet (IMPLICIT_SCHEMA), jos taulukon skeeman nimeä ei ole määritetty
 - skeeman objektien luontivaltuudet (CREATEIN), jos taulukon skeema on määritetty.

Järjestelmä ei ole toteuttanut tuontitoimintoa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että käytössäsi on tarvittavat käyttöoikeudet, ennen kuin tuot tietoja taulukoihin.

SQL3022N SQL-virhe “<sqlkoodi>” Action String -parametrissa olevan SELECT-merkkijonon käsittelyn aikana.

Selitys: IMPORT- tai EXPORT-toiminnon sisältämän *Action String*-rakenteen (esim. "REPLACE into ...") SELECT-merkkijonon käsittelyn aikana on tapahtunut SQL-virhe.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Saat lisätietoja sanomassa olevan SQL-koodin (sanoman_numero) avulla. Tee muutokset ja anna komento uudestaan.

SQL3023N Tietokannan nimiparametrin arvo ei kelpaa.

Selitys: Tietokannan nimiparametrin arvo ei kelpaa. Lisätietoja on SQL-tietoliikennealueen SQLERRD[0]-kentässä.

Tietokannan nimessä saa olla 1 - 8 merkkiä, ja siinä olevien merkkien on kuuluttava tietokannan hallintaohjelman perusmerkistöön.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan yhdessä kelvollisen tietokannan nimiparametrin arvon kanssa.

SQL3025N Tiedoston nimeä tai polkua määrittävä parametri ei kelpaa.

Selitys: Parametri sisältää saantipolun, hakemiston tai tiedoston nimen, joka ei kelpaa.

Tarkista IMPORT- ja EXPORT-komennon *datafile*-parametri.

Tarkista LOAD-komennon *sqlu_media_list*-parametrien merkinnät: *datafile*-parametrin tulee sisältää kelvollisia tiedostojen nimiä; *lobpaths*-, *copytarget*- ja *workdirectory*-parametrien tulee sisältää kelvollisia palvelimen saantipolkuja, joissa on myös loppuerotin ja null-loppumerkki.

SQL3026N • SQL3031C

Parametrien lobpaths, copytarget ja workdirectory osoittimen on oltava kelvollinen tai tyhjäarvo.

Osoittimen näiden rakenteiden sisältämiin kohteisiin on oltava kelvollinen.

Tarkista, että istunnot ja media_type-arvo on määritetty oikein.

Jos lobpaths-parametri on määritetty, tarkista, että media_type-arvo on sama kuin datafile-rakenteessa.

Jos tiedoston tunniste on IXF, tiedoston nimi saattaa olla liian pitkä.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna käsky uudestaan kelvollisen parametrin kanssa.

SQL3026N Msgfile-parametri tai tilapäisten tiedostojen polku ei kelpaa.

Selitys: Jos kyseessä on EXPORT- tai IMPORT-toiminto, *msgfile*-parametri sisältää saantipolun, hakemiston tai tiedoston nimen, joka ei kelpaa.

Jos kyseessä on LOAD-toiminto, *msgfile*-parametri sisältää saantipolun, hakemiston tai tiedoston nimen, joka ei kelpaa työasemassa tai tilapäisten tiedostojen polku ei kelpaa palvelimessa.

Jos sovellus on liitetty etätietokantaan, *msgfile*-parametrin määrittämisen nimen on oltava täysin tarkennettu. Jos sovellus on liitetty paikalliseen tietokantaan, apuohjelma yrittää määrittää *msgfile*-parametrin täysin tarkennettuna, jos sitä ei ole alunperin määritetty sellaisena. Tarkista myös, että *msgfile*-parametrin osoitin on kelvollinen.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna käsky uudelleen kelvollisen *msgfile*- ja/tai tilapäisten tiedostojen polun parametrin kanssa.

SQL3028N Export method -ilmaisimen arvo ei kelpaa. Sen kelvolliset arvot ovat 'N' ja 'D'.

Selitys: Export method -ilmaisimen arvon on oltava 'N' (nimet) tai 'D' (oletusarvo).

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan yhdessä kelvollisen ilmaisimen kanssa.

SQL3029N Filetype-parametria ei ole määritetty.

Selitys: *Filetype*-parametria ei ole määritetty tai sen arvo on tyhjäarvo (null). Järjestelmä ei tiedä, mitä muotoa datatiedoston kanssa on käytettävä.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen kelvollista *filetype*-parametrin arvoa.

SQL3030C Siirräntävirhe (syy = "<syy>") syötetiedoston avauksen aikana.

Selitys: Syötetiedoston avauksen yhteydessä on tapahtunut siirräntävirhe. Tämä virhe voi ilmaista joko palvelimessa tai työasemassa olevaa ongelmaa.

Syötetiedosto voi olla toisen sovelluksen käytössä.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että syötetiedosto on kelvollinen. Tarkista polku ja se, ettei tiedosto ole toisen sovelluksen käytössä.

Anna komento uudelleen. Lisätietoja on lokitiedostossa.

SQL3031C Siirräntävirhe syöttötiedoston luvun aikana.

Selitys: Syöttötiedoston luvun yhteydessä on tapahtunut siirräntävirhe. Tämä virhe voi ilmaista joko palvelimessa tai työasemassa olevaa ongelmaa.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että järjestelmä voi lukea syöttötiedostoa.

SQL3032N • SQL3038N

SQL3032N LOAD/IMPORT method -ilmaisimen arvo ei kelpaa annetun tiedoston lajin yhteydessä. Sen on oltava 'N', 'P' tai 'default'.

Selitys: Tiedostolajin IXF tai WSF kanssa käytettävän LOAD/IMPORT method -ilmaisimen arvon on oltava N (nimet), P (paikka) tai D (oletusarvo).

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan yhdessä kelvollisen valintatavan ilmaisimen kanssa.

SQL3033N Kohteen määryksestä puuttuu INSERT-, REPLACE-, CREATE-, INSERT_UPDATE- tai REPLACE_CREATE-avainsana, tai siinä on kirjoitusvirhe.

Selitys: IMPORT-toiminnon *Action String* -parametrissa (esim. "REPLACE into ei ole INSERT-, REPLACE-, CREATE-, INSERT_UPDATE- tai REPLACE_CREATE-avainsanaa. LOAD-toiminnon *tolstrg*-rakenteessa ei ole INSERT-, REPLACE- tai RESTART-avainsanaa. Avainsanan jälkeen on oltava ainakin yksi väli.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen kelvollista *Action String* -parametria.

SQL3034N Kohteen määryksestä puuttuu INTO-avainsana, tai siinä on kirjoitusvirhe.

Selitys: INTO-avainsana puuttuu tai se on kirjoitettu väärin. INTO-avainsanan jälkeen on oltava ainakin yksi väli.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen käyttämällä kelvollista *Action String* -parametria (esim. "REPLACE into ...").

SQL3035N Kohteen määryksen tablename-parametri ei kelpaa.

Selitys: IMPORT-toiminnon *Action String* -parametrin (e.g. "REPLACE into ...") *taulukon nimi* -toiminnon *section_number*-parametrin arvo ei kelpaa. LOAD-toiminnon *Action String* -rakenteen *tablename*- tai *exception tablename* -parametri ei kelpaa.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna käsky uudestaan käyttäen kelvollista *tablename*-parametria. Varmista myös, että kaikki komennon avainsanat ja parametrit on annettu oikeassa järjestyksessä.

SQL3036N Kohteen määryksen tcolumn-luetteloparametrin lopussa ei ole oikeanpuoleista sulkumerkkiä.

Selitys: *Tcolumn-luettelon* on oltava sulkujen sisällä. Luettelon lopussa ei ole ollut oikeanpuoleista sulkumerkkiä.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: nna käsky uudelleen yhdessä kelvollisen ja täydellisen *Action String* -parametrin (esim. "REPLACE into ...") sarakeluettelon kanssa.

SQL3037N SQL-virhe "<sqlcode>" tuontikäsittelyn aikana.

Selitys: *Action String* -parametrin (esim. "REPLACE into ...") käsittelyn aikana on tapahtunut SQL-virhe.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Saat lisätietoja sanomassa olevan SQL-koodin (*sanoman_numero*) avulla. Tee muutokset ja anna komento uudestaan.

SQL3038N Action String -parametri sisältää odottamattomia merkkejä.

Selitys: IMPORT-toiminnossa on *Action String* -parametrin (esim. " REPLACE into ...") sarakeluettelon oikeanpuoleisen sulkumerkin jälkeen muita merkkejä kuin välejä. LOAD-toiminnossa on *Action String* -parametrin sarakeluettelon oikeanpuoleisen sulkumerkin

SQL3039W • SQL3042N

ja/tai poikkeustaulukon jälkeen muita merkkejä kuin välejä.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen kelvollista *Action String* -parametria.

SQL3039W LOAD-apuohjelman DATA BUFFER -parametrille käytettävissä oleva muisti ei riitä täydelliseen LOAD-rinnakkaiskäsitteilyyn. Järjestelmä käyttää latauksen rinnakkaiskäsitteilyä "<arvo>"

Selitys: LOAD-apuohjelma on yrittänyt määrittää optimaalisen keskusyksikön rinnakkaiskäsitteilytason järjestelmän kokoonpanoon perustuvaa monisuoritinjärjestelmää varten tai käyttäjä on määrittänyt LOAD-rinnakkaiskäsitteilyarvon apuohjelman aktivoimisen yhteydessä. On kuitenkin ilmennyt jokin seuraavista rajoituksista:

1. Apuohjelmakeon käytettävissä oleva muisti ei riitä tämäläntasoiseen rinnakkaiskäsitteilyyn.
2. DATA BUFFER -parametrille määritetty arvo on liian pieni, jotta määritetty tai käytettävissä oleva rinnakkaiskäsitteily onnistuisi.

Järjestelmä käyttää vähemmän muistia vaativaa alemman tason rinnakkaiskäsitteilyä.

Käyttäjän vastaus:

1. Ohita sanoma, jolloin järjestelmä toteuttaa LOAD-rinnakkaiskäsitteilytason normaalisti käyttäen siinä pienempää arvoa. Load-rinnakkaiskäsitteilytason suoritusteho saattaa kuitenkin kärsiä.
2. Määritä LOAD-rinnakkaiskäsitteilytason pienempi arvo apuohjelman aktivoimisen yhteydessä.
3. Suurena apuohjelmakeoa.
4. Suurena tietojen puskurin parametria tai jätä parametri tyhjäksi ja anna LOAD-apuohjelman valita oletus apuohjelmakeon vapaan muistitilan perusteella.

SQL3040N Lobpath- tai lobfile-parametrien käyttö ei onnistu määritetyllä tavalla. Syykoodi: "<syykoodi>"

Selitys: Apuohjelma ei voi käyttää lobpath- tai lobfile-parametreja määritetyllä tavalla syykoodissa "<syykoodi>" ilmoitetusta syystä. Syykoodit ovat seuraavassa luettelossa.

Käyttäjän vastaus: Syykoodien mukaisesti:

1. Lobpath-parametrin arvo ei ole kelvollinen sqlu_media_list-määrittäminen, tai annetut arvot ovat virheelliset. Media_type-määrittäminen on oltava SQLU_LOCAL_MEDIA ja kunkin saantipolun lopussa on oltava kelvollinen saantipolun erotin.
2. Lobfile-parametrin arvo ei ole kelvollinen sqlu_media_list-määrittäminen, tai annetut arvot ovat virheelliset. Media_type-määrittäminen on oltava SQLU_LOCAL_MEDIA.
3. Lobpath-nimiä ei ole tarpeeksi. Saantipoluissa ei ole tuontia varten tarpeeksi tilaa kaikkia suurobjekteja varten.
4. Lobfile-nimiä ei ole tarpeeksi. Tuontitoiminnossa suurobjektien määrä ylittää annettujen lobfile-nimien määrän kerrottuna SQLU_MAX_SESSIONS-arvolla.
5. Lobpath-nimen ja lobfile-nimen yhdistelmä ylittää lobfile-nimen enimmäispituuden (255 tavua).
6. Tiedoston käyttöyrityksen aikana on ilmennyt virhe.

SQL3042N DATALINK-sarakkeessa määritetty LINKTYPE-arvo ei kelpaa.

Selitys: DATALINK-sarakkeessa määritetty LINKTYPE-arvo ei kelpaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista määritetty LINKTYPE-arvo. Korjaa arvo ja anna komento uudelleen.

SQL3043N •SQL3048N

SQL3043N DATALINK-sarakkeessa määritetty DATALINK SPECIFICATION -arvo ei kelpaa.

Selitys: DATALINK-sarakkeessa määritetty DATALINK SPECIFICATION -arvo ei kelpaa. Syynä on jokin seuraavista:

- DL_URL_REPLACE_PREFIX-arvoa ei ole määritetty.
- DL_URL_DEFAULT_PREFIX-arvoa ei ole määritetty.
- DL_URL_SUFFIX-arvoa ei ole määritetty.
- Sisältää muita avainsanoja kuin DL_URL_REPLACE_PREFIX, DL_URL_DEFAULT_PREFIX ja DL_URL_SUFFIX.

Käyttäjän vastaus: Korjaa määrittäminen ja anna komento uudelleen.

SQL3044N DATALINK-sarakkeessa olevaan DATALINK SPECIFICATION -arvoon on määritetty etuliite kaksi kertaa.

Selitys: DATALINK-sarakkeessa olevaan DATALINK SPECIFICATION -arvoon on määritetty DL_URL_REPLACE_PREFIX tai DL_URL_DEFAULT_PREFIX kaksi kertaa.

Käyttäjän vastaus: Poista kaksoismäärittäminen ja anna komento uudelleen.

SQL3045N METHOD-parametrin dcolumn-määrittäksen arvo on pienempi kuin yksi tai suurempi kuin erotinmerkkejä sisältävän ASCII-tiedoston sarakkeiden enimmäismäärä (1024).

Selitys: *Dcolumn*-määrittäksen arvo on pienempi kuin yksi tai suurempi kuin erotinmerkkejä sisältävän ASCII-tiedoston sarakkeiden enimmäismäärä (1024).

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen käyttäen kelvollista *dcolumn*-määrittästä.

SQL3046N METHOD-parametrin sarakkeiden määrä on pienempi kuin yksi.

Selitys: Jos *METHOD*-parametrissa käytetään muuta kuin oletusarvoa, määritetyn sarakkeiden määrän on oltava positiivinen luku (suurempi kuin 0).

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen niin, että *METHOD*-parametrin arvona on kelvollinen sarakkeiden määrä.

SQL3047N METHOD-parametrin määräämää LOAD/IMPORT-menetelmää ei voi käyttää erotinmerkkejä sisältävien ASCII-tiedostojen tuontiin. Parametrin arvon on oltava 'P' tai 'default'.

Selitys: Erotinmerkkejä sisältäville ASCII-tiedostoille kelvollisia LOAD/IMPORT-menetelmän arvoja ovat P (paikka) ja D (oletusarvo).

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen käyttäen kelvollista parametrin arvoa.

SQL3048N Syöttötiedostosta valittuja sarakkeita on vähemmän kuin tietokannan sarakkeita, mutta tietokannassa on sarake, jossa ei saa olla tyhjäarvoja.

Selitys: Jos *METHOD*-luettelossa on määritetty sarakkeita vähemmän kuin kohdetaulukon sarakkeiden määrä, puuttuvien sarakkeiden arvoiksi ladataan tyhjäarvot. Jos kohteena olevassa taulukossa on sarakkeita, joiden arvo ei saa olla tyhjäarvo, näihin sarakkeisiin ei voi viedä tyhjäarvoja.

Tiedoston siirto ei onnistu.

Käyttäjän vastaus: Määritä uusi taulukko, jossa on yhtä monta saraketta kuin syöttötiedostossa tai jonka sarakkeiden arvoina saa olla tyhjäarvoja. Anna komento uudelleen.

SQL3049N • SQL3055N

SQL3049N Tietokannan sarakkeen “<nimi>” tietolaji “<laji>” ei ole yhteensopiva tämän kokoonpanotiedoston kanssa, koska tietokannan sarakkeessa ei saa olla tyhjäarvoja.

Selitys: Tietokannan sarakkeen tietolaji ja tämä kokoonpanotiedosto eivät ole yhteensopivat. Tietokannan sarakkeessa ei saa olla tyhjäarvoja, joten apuohjelman käsittely on päättynyt.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Määritä tietokannan taulukko uudestaan niin, että sen sarakkeet ovat yhteensopivia tiedostosta ladattavien sarakkeiden kanssa.

SQL3050W Järjestelmä muuttaa tiedot IXF-tiedoston koodisivun ja sovelluksen koodisivun välillä.

Selitys: Jos on annettu IXF-datatieoston IMPORT-komento ja IXF-tiedoston merkkitietojen koodisivu on erilainen kuin tuontitoimintoa kutsuvan sovelluksen koodisivu, järjestelmä muuntaa datatieoston koodisivun mukaiset tiedot sovelluksen koodisivun mukaiseksi ja toiminto jatkuu.

Jos on annettu IXF-datatieoston LOAD-komento ja IXF-tiedoston merkkitietojen koodisivu on erilainen kuin tietokannan koodisivu, järjestelmä muuntaa datatieoston koodisivun mukaiset tiedot tietokannan koodisivun mukaiseksi ja toiminto jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Jos et halua toteuttaa muunnosta, aloita apuohjelma käyttämällä FORCEIN-valitsinta. Muussa tapauksessa ei tarvita mitään toimia.

SQL3051W Sarakkeeseen “<sarakkeen_nimi>” ladattavat tiedot on ladattu, mutta muunnosta IXF-tiedoston koodisivusta sovelluksen koodisivuun ei ole toteutettu.

Selitys: CLOB- tai DBCLOB-sarakkeeseen ladatut tiedot on tallennettu erilliseen tiedostoon, mutta tiedoille ei ole toteutettu muunnosta.

Voit ladata tiedot oikein kutsumalla apuohjelmaa sovelluksesta, jonka koodisivu on sama kuin IXF-tiedoston koodisivu.

Käyttäjän vastaus: Tämä on vain huomautus.

SQL3053N Laskentataulukkotiedostoon yritetään viedä yli 8191 riviä.

Selitys: Laskentataulukkotiedostoon (WSF) vietävien rivien enimmäismäärä on 8191 riviä.

EXPORT-apuohjelman käsittely loppuu sen jälkeen, kun se on sijoittanut tiedostoon 8191 riviä.

Käyttäjän vastaus: Voit estää tämän virheen käyttämällä SELECT-käskyä, jonka tuloksena vietävien rivien määrä vähenee. Anna tämän jälkeen komento uudestaan.

SQL3054N Syöttötiedosto ei ole kelvollinen PC/IXF-tiedosto. Tiedosto on niin lyhyt, että siihen ei mahdu kelvollista H-tietuetta.

Selitys: Järjestelmä on havainnut tiedoston loppumerkin ennen odotettua ensimmäisen tietueen loppumerkkiä. Tiedosto ei ehkä ole PC/IXF-tiedosto.

LOAD/IMPORT-apuohjelman käsittely keskeytyy. Apuohjelma ei ole tuonut tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että syöttötiedosto on kelvollinen.

SQL3055N Syöttötiedosto ei ole kelvollinen PC/IXF-tiedosto. Ensimmäisen tietueen length-kentässä olevaa arvoa ei voi muuntaa numeroarvoksi.

Selitys: Ensimmäisen tietueen length-kentässä oleva arvo ei ole minkään luvun ASCII-muoto. Tiedosto ei ehkä ole PC/IXF-tiedosto.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että syöttötiedosto on kelvollinen.

SQL3056N •SQL3062N

SQL3056N Syöttötiedosto ei ole kelvollinen PC/IXF-tiedosto. H-tietueen length-kentässä oleva arvo on liian pieni.

Selitys: H-tietueen length-kentän arvo ei ole tarpeeksi suuri, jotta H-tietue olisi kelvollinen. Tiedosto ei ehkä ole PC/IXF-tiedosto.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että syöttötiedosto on kelvollinen.

SQL3057N Syöttötiedosto ei ole kelvollinen PC/IXF-tiedosto. Ensimmäisen tietueen type-kentän arvo ei ole H.

Selitys: Ensimmäisen tietueen type-kentän arvo ei ole H. Ensimmäinen tietue ei ole kelvollinen H-tietue. Tiedosto ei ehkä ole PC/IXF-tiedosto.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että syöttötiedosto on kelvollinen.

SQL3058N H-tietueen identifier-kentässä oleva arvo ei ole IXF.

Selitys: H-tietueen identifier-kentän arvo ei määritä tiedostoa PC/IXF-tiedostoksi.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista H-tietueen identifier-kentän arvo.

SQL3059N H-tietueen version-kentässä oleva arvo ei kelpaa.

Selitys: H-tietueen version-kentässä on arvo, joka ei kelpaa.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista H-tietueen version-kentän arvo.

SQL3060N H-tietueen HCNT-kentässä oleva arvo ei kuulu arvoalueelle tai sitä ei voi muuntaa numeroarvoksi.

Selitys: H-tietueen Heading-record-count-kentän arvo ei ole minkään luvun ASCII-muoto tai se ei kelpaa tähän kenttään.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista H-tietueen HCNT-kentän arvo.

SQL3061N H-tietueen SBCEP- tai DBCEP-kentässä oleva arvo ei kuulu arvoalueelle tai sitä ei voi muuntaa numeroarvoksi.

Selitys: H-tietueen SBCEP- tai DBCEP-kentän arvo ei ole minkään luvun ASCII-muoto tai se ei ole muuten kelvollinen.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkastele H-tietueen koodisivun kenttiä, muuta näihin sopivat arvot julkaisun *Application Development Guide* mukaisesti ja anna komento uudelleen.

SQL3062N H-tietueen DBCEP-kentässä oleva arvo ei kuulu arvoalueelle tai sitä ei voi muuntaa numeroarvoksi.

Selitys: H-tietueen DBCEP-kentän arvo ei ole minkään luvun ASCII-muoto tai se ei ole muuten kelvollinen.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkastele H-tietueen koodisivun DBCS-kenttää, muuta siihen sopiva arvo julkaisun *Application Development Guide* mukaisesti ja anna komento uudelleen.

SQL3063N • SQL3069N

SQL3063N H-tietueen SBCP-kentässä oleva arvo “<arvo_1>” ja sovelluksen SBCP-kentässä oleva arvo “<arvo_2>” eivät ole yhteensopivat. FORCEIN-valitsinta ei ole valittu.

Selitys: H-tietueen SBCP-kentässä oleva arvo ja sovelluksen koodisivun arvo eivät ole yhteensopivat. Kun FORCEIN-valitsinta ei käytetä, tietoja ei voi siirtää, ellei järjestelmä tue muuntoa arvosta 1 arvoon 2.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Voit siirtää tiedot antamalla komennon uudestaan siten, että forcein-valitsin on määritetty.

SQL3064N H-tietueen DBCP-kentässä oleva arvo “<arvo_1>” ja sovelluksen DBCP-kentässä oleva arvo “<arvo_2>” eivät ole yhteensopivat. FORCEIN-valitsinta ei ole valittu.

Selitys: H-tietueen DBCP-kentässä oleva arvo ja sovelluksen koodisivun arvo eivät ole yhteensopivat. Kun FORCEIN-valitsinta ei käytetä, tietoja ei voi siirtää, elleivät arvot 1 ja 2 ole samat.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Halutessasi siirtää tietoja, kun DBCP-kentän arvot eivät ole samat, anna komento uudestaan siten, että määrität FORCEIN-valitsimen.

SQL3065C Sovelluksen koodisivun arvoa ei voi selvittää.

Selitys: Sovelluksen koodisivun määrittelyn yhteydessä on tapahtunut virhe.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys IBM:n huoltoedustajaan.

SQL3066N Järjestelmä on havainnut tiedoston loppumerkin T-tietueen luvun tai etsinnän aikana.

Selitys: Järjestelmä on havainnut tiedoston loppumerkin etsiessään T-tietuetta tai lukiessaan sitä.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista syöttötiedoston T-tietue. Jos PC/IXF-tiedosto on kopioitu yhdestä tietovälineestä toiseen, vertaa kopiota ja alkuperäistä tiedostoa keskenään tai tee kopiointi uudestaan.

SQL3067N T-tietueen length-kentässä olevaa arvoa ei voi muuntaa numeroarvoksi.

Selitys: T-tietueen length-kentän arvo ei ole minkään luvun ASCII-muoto.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista T-tietueen length-kentän arvo.

SQL3068N T-tietueen length-kentässä oleva arvo on liian pieni.

Selitys: T-tietueen length-kentän arvo ei ole tarpeeksi suuri, jotta tietue olisi kelvollinen.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista T-tietueen length-kentän arvo.

SQL3069N Ensimmäinen H-tietuetta seuraava muu kuin A-tietue ei ole T-tietue.

Selitys: Ensimmäinen H-tietuetta seuraava muu kuin A-tietue ei ole T-tietue. H-tietuetta välittömästi seuraavan tietueen on oltava T-tietue, mutta T-tietuetta ennen voi olla A-tietueita.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista H-tietuetta seuraavat tietueet.

SQL3070N •SQL3077N

SQL3070N A-tietueen length-kentässä oleva arvo ei kuulu arvoalueelle.

Selitys: A-tietueen length-kentässä oleva arvo ei ole kelpaa.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.
Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista A-tietueiden length-kenttien arvot.

SQL3071N T-tietueen data-convention-kentässä oleva arvo ei ole C.

Selitys: T-tietueen data-convention-kentässä oleva arvo on muu kuin C.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.
Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista T-tietueen data-convention-kentän arvo.

SQL3072N T-tietueen data-format-kentässä oleva arvo ei ole M.

Selitys: T-tietueen data-format-kentässä oleva arvo on muu kuin M.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.
Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista T-tietueen data-format-kentän arvo.

SQL3073N T-tietueen machine format -kentässä oleva arvo ei ole PCvvv (jossa v = väli).

Selitys: T-tietueen machine format -kentässä oleva arvo on muu kuin PCvvv, jossa jokainen v vastaa välilyöntiä.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.
Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista T-tietueen machine format -kentän arvo.

SQL3074N T-tietueen data-location-kentässä oleva arvo ei ole I.

Selitys: T-tietueen data-location-kentässä oleva arvo on muu kuin I.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.
Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista T-tietueen data-location-kentän arvo.

SQL3075N T-tietueen CCNT-kentässä oleva arvo ei kuulu arvoalueelle tai sitä ei voi muuntaa numeroarvoksi.

Selitys: T-tietueen CCNT-kentän arvo ei ole minkään luvun ASCII-muoto tai se ei ole muuten kelvollinen.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.
Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista T-tietueen CCNT-kentän arvo.

SQL3076N T-tietueen name length -kentässä oleva arvo ei kuulu arvoalueelle tai sitä ei voi muuntaa numeroarvoksi.

Selitys: T-tietueen name length -kentän arvo ei ole minkään numeron ASCII-muoto tai se ei ole muuten kelvollinen.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.
Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista T-tietueen name length -kentän arvo.

SQL3077N T-tietueen "<arvo>" CCNT-kentässä määritetty C-tietueiden määrä ylittää enimmäismäärän "<enimmäismäärä>".

Selitys: T-tietueen CCNT-kentän arvo on suurempi kuin suurin määritetyssä laitoksessa sallittu arvo.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.
Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista T-tietueen CCNT-kentän arvo.

SQL3078N A-tietueen length-kentässä olevaa arvoa ei voi muuntaa numeroarvoksi.

Selitys: A-tietueen length-kentän arvo ei ole minkään luvun ASCII-muoto.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista A-tietueiden length-kenttien arvot.

SQL3079N C-tietueen length-kentässä olevaa arvoa ei voi muuntaa numeroarvoksi.

Selitys: C-tietueen length-kentän arvo ei ole minkään luvun ASCII-muoto.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista C-tietueiden length-kenttien arvot.

SQL3080N C-tietueen length-kentässä oleva arvo on liian pieni.

Selitys: C-tietueen length-kentän arvo ei ole tarpeeksi suuri, joten C-tietue ei ole kelpaa.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista C-tietueiden length-kenttien arvot.

SQL3081N Järjestelmä ei ole löytänyt riittävästi C-tietueita.

Selitys: Oikeasta kohdasta löydettyjen C-tietueiden määrä on pienempi kuin T-tietueen CCNT-parametrin perusteella oli odotettu.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista T- ja C-tietueet.

SQL3082N Järjestelmä on havainnut tiedoston loppumerkin C-tietueen luvun tai etsinnän aikana.

Selitys: Järjestelmä on havainnut tiedoston loppumerkin etsiessään C-tietuetta tai lukiessaan sitä.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista syöttötiedoston C-tietueet. Jos PC/IXF-tiedosto on kopioitu yhdestä tietovälineestä toiseen, vertaa kopiota ja alkuperäistä tiedostoa keskenään tai tee kopiointi uudestaan.

SQL3083N Sarakkeen "<nimi>" C-tietueen D-record-id-kentässä olevaa arvoa ei voi muuntaa numeroarvoksi.

Selitys: Määritetyn sarakkeen C-tietueen D-record-id-kentän arvo ei ole minkään luvun ASCII-muoto.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista C-tietueen D-record-id-kentän arvo.

SQL3084N Sarakkeen "<nimi>" C-tietueen D-record-position-kentässä olevaa arvoa ei voi muuntaa numeroarvoksi.

Selitys: Määritetyn sarakkeen C-tietueen D-record-position-kentän arvo ei ole minkään luvun ASCII-muoto.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista C-tietueen D-record-position-kentän arvo.

SQL3085N Sarakkeen "<nimi>" C-tietueen D-record-id- ja D-record-position-kentissä olevat arvot eivät kuulu arvoalueelle tai eivät ole yhdenmukaisia edellisen C-tietueen tietojen kanssa.

Selitys: Määritetyn sarakkeen C-tietueen D-record-id tai D-record-position-kenttien arvot

SQL3086N •SQL3091N

eivät kuulu arvoalueelle tai ne eivät kelpaa verrattaessa niitä edelliseen C-tietueeseen.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.
Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista C-tietueen D-record-id- ja D-record-position-kenttien arvot.

SQL3086N Lähdesaraketta ei ole valittu siirrettäväksi tietokannan sarakkeeseen “<nimi>” tai määritettyä lähdesaraketta ei ole olemassa, mutta tietokannan sarakkeessa ei kuitenkaan saa olla tyhjäarvoja.

Selitys: Tietokannan sarakkeeseen ei ole määritetty tuotavaksi PC/IXF-saraketta tai määritettyä PC/IXF-lähdesaraketta ei ole. Tietokannan sarakkeeseen ei voi lisätä tyhjäarvoja, koska sarakkeen määrittäminen ei hyväksy tyhjäarvoja.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.
Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, onko *METHOD*-parametrissa määritetty virheellisiä nimiä tai sijainteja. Tarkista myös, onko *METHOD*-parametrissa määritetty vähemmän merkintöjä kuin *Action String* -parametrin (esim. "REPLACE into ...") määrittäminen edellyttäisi.

SQL3087N Tietokannan sarakkeeseen “<nimi>” siirrettäväksi valittu lähdesarake ei kelpaa, eikä tietokannan sarakkeen määrittäminen hyväksy tyhjäarvoja.

Selitys: PC/IXF-saraketta ei voi siirtää määritettyyn tietokannan sarakkeeseen. Syy ilmenee sanomalokin edellisestä sanomasta. Tietokannan sarakkeeseen ei voi lisätä tyhjäarvoja, koska sarakkeen määrittäminen ei hyväksy tyhjäarvoja.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.
Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Edellisissä sanomissa on kerrottu, miksi sarake ei kelpaa.

SQL3088N Tietokannan sarakkeeseen “<nimi>” siirrettäväksi valittu lähdesarake ja tietokannan sarake eivät ole yhteensopivat, eikä tietokannan sarakkeessa saa olla tyhjäarvoja.

Selitys: PC/IXF-lähdesarake ei ole yhteensopiva kohteena olevan tietokannan sarakkeen kanssa. Sarakkeiden lajit tai pituudet eivät ehkä ole yhteensopivat. Tietokannan sarakkeeseen ei voi lisätä tyhjäarvoja, koska sarakkeen määrittäminen ei hyväksy tyhjäarvoja.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.
Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Vertaa lähteenä olevan PC/IXF-tiedoston sarakkeita tietokannan sarakkeisiin.

SQL3089N Järjestelmä ei ole löytänyt D-tietuetta olettamastaan paikasta.

Selitys: Jokin muu kuin D-tietue on löytynyt paikasta, josta järjestelmä on oletannut löytävänsä D-tietueen.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.
Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista tiedoston D-tietueet.

SQL3090N D-tietueen length-kentässä olevaa arvoa ei voi muuntaa numeroarvoksi.

Selitys: D-tietueen length-kentän arvo ei ole minkään luvun ASCII-muoto.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.
Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista D-tietueiden length-kenttien arvot.

SQL3091N D-tietueen length-kentässä oleva arvo ei ole kelvollisella arvoalueella.

Selitys: D-tietueen length-kentässä oleva luku ei kelpaa.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.
Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista D-tietueiden length-kenttien arvot.

SQL3092N • SQL3097N

SQL3092N D-tietueen identifier-kentässä on odottamaton arvo.

Selitys: D-tietueen identifier-kentässä on arvo, joka ei kelpaa. Yksi tai useampia D-tietueita on ehkä kirjoitettu alueen ulkopuolelle.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista D-tietueiden identifier-kenttien arvot.

SQL3093N Valittu syöttötiedosto ei ole kelvollinen WSF-tiedosto.

Selitys: (WSF)-tiedoston (laskentataulukkotiedoston) ensimmäinen tietue ei ole ollut (BOF)-tietue (tiedoston alku) tai WSF-tiedoston versio ei ole tuettu.

IMPORT-apuohjelman käsittely keskeytyy. Apuohjelma ei ole tuonut tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että tiedosto on kelvollinen WSF-tiedosto ja että sen nimi on annettu oikein.

SQL3094N Järjestelmä ei ole löytänyt syöttösaraketta "<nimi>", mutta vastaavassa tietokannan sarakkeessa ei saa olla tyhjäarvoja.

Selitys: Määritettyä saraketta ei ole syöttötiedostossa. Koska vastaavan tietokannan sarakkeen arvona ei saa olla tyhjäarvoja, tietoja ei voi siirtää sarakkeeseen.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja. Ennen virhettä käsitellyt sarakkeet ovat tietokannassa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että syöttötiedostosta löytyvät määritetyt sarakkeet.

SQL3095N Määritetty sarakkeen kohta "<paikka>" ei ole kelvollisella arvoalueella 1 - 256.

Selitys: Määritetty sarakkeen kohta ei ole arvoalueella 1 - 256.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja. Ennen virhettä käsitellyt sarakkeet ovat tietokannassa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että määritetty sarakkeen kohta on arvoalueella 1 - 256.

SQL3096N Tietokannan sarakkeen "<nimi>" tietolaji "<laji>" ei ole yhteensopiva minkään WSF-sarakkeen lajin kanssa, eikä tietokannan sarakkeessa saa olla tyhjäarvoja.

Selitys: Määritetyn tietokannan sarakkeen lajin kanssa yhteensopivaa WSF-sarakkeen lajia ei ole. Tietokannan sarakkeen arvoina ei saa olla tyhjäarvoja, joten IMPORT-apuohjelman käsittely keskeytyy.

Apuohjelma ei ole tuonut tietoja.

Käyttäjän vastaus: Määritä tietokannan taulukko uudestaan niin, että sen sarakkeet ovat yhteensopivia WSF-tiedostosta tuotavien sarakkeiden kanssa. Anna kommento uudelleen.

SQL3097N WSF-tietueen record length -kentän arvo ei kelpaa.

Selitys: WSF-tietueilla on kiinteä pituus tai vaihteleva pituus, jolle on määritetty arvoalue. Tietueen pituus ei vastaa kiinteää pituutta tai se ei ole vaihtelevan pituuden arvoalueella. WSF-tiedosto on vioittunut tai se on luotu virheellisesti, mahdollisesti sellaisen Lotus-tuotteen avulla, jonka tasoa tietokannan hallintaohjelma ei tue.

IMPORT-apuohjelman käsittely keskeytyy.

Käyttäjän vastaus: Luo WSF-tiedosto uudestaan sellaisen Lotus-tuotteen avulla, jota tietokannan hallintaohjelma tukee.

SQL3098N •SQL3099N

SQL3098N Syöttötiedoston rivinnumero ei ole kelvollisella arvoalueella 1 - 8192.

Selitys: WSF-laskentataulukon rivien enimmäismäärä on 8192. Solun koordinaatin arvo on kelvollisten arvojen arvoalueen ulkopuolella. WSF-tiedosto on vioittunut tai se on luotu virheellisesti, mahdollisesti sellaisen Lotus-tuotteen avulla, jonka tasoa tietokannan hallintaohjelma ei tue.

IMPORT-apuohjelman käsittely keskeytyy.

Käyttäjän vastaus: Luo WSF-tiedosto uudestaan sellaisen Lotus-tuotteen avulla, jota tietokannan hallintaohjelma tukee.

SQL3099N Syöttötiedoston sarakenumero ei ole kelvollisella arvoalueella 1 - 256.

Selitys: WSF-laskentataulukon sarakkeiden enimmäismäärä on 256. Solun koordinaatin arvo on kelvollisten arvojen arvoalueen ulkopuolella. WSF-tiedosto on vioittunut tai se on luotu virheellisesti, mahdollisesti sellaisen Lotus-tuotteen avulla, jonka tasoa tietokannan hallintaohjelma ei tue.

IMPORT-apuohjelman käsittely keskeytyy.

Käyttäjän vastaus: Luo WSF-tiedosto uudestaan sellaisen Lotus-tuotteen avulla, jota tietokannan hallintaohjelma tukee.

SQL3100 - SQL3199

SQL3100W DEL-tulostustiedoston sarake, jonka numero on "<sarakeen_numero>" ja nimi "<nimi>", on yli 254 tavun pituinen.

Selitys: Määritetyn tulostustiedoston sarakkeen pituus tai enimmäispituus on suurempi kuin 254 tavua. Jotkin muut tuotteet eivät tue sarakkeita, joiden pituus on suurempi kuin 254 tavua.

Koko kenttä on viety lyhentämättä.

Käyttäjän vastaus: Jos jokin toinen tuote ei voi käsitellä tulostustiedostoa, vie ainoastaan virheellisen sarakkeen osa, määritä taulukko uudestaan tai lyhennä DEL-sarakkeen tiedot.

SQL3101W Rivin "<rivin_numero>" sarakkeessa "<sarakeen_numero>" on merkkijonon erotin.

Selitys: Järjestelmä lisää vietäviin merkkijonoihin erottimet, mutta se on löytänyt merkkijonon, jossa jo on sama merkki kuin erottimena käytettävä.

Järjestelmä lisää merkkijonoon erottimet. Järjestelmä lyhentää merkkijonon, kun sitä seuraavaksi käytetään. Käsittelyä voidaan jatkaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkastele annetun sarakkeen ja rivin tietoja tulostustaulukosta tai -tiedostosta.

Voit välttyä tietojen häviämiseltä vaihtamalla erotinmerkiksi sellaisen merkin, jota ei esiinny tiedoissa.

SQL3102W METHOD-parametrin sarakkeiden määrä on pienempi kuin Action String -parametrin (esim. "REPLACE into...") sarakkeiden määrä.

Selitys: Syöttötaulukosta tai -tiedostosta otettujen sarakkeiden määrä on suurempi kuin tulostustaulukon tai -tiedostoon tulevien sarakkeiden määrä.

Järjestelmä käsittelee vain syöttötaulukossa tai -tiedostossa määritettyjen sarakkeiden tiedot. Järjestelmä ei käsittele ylimääräisten tulostussarakkeiden tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkastele tulostustaulukon tai -tiedoston tietoja.

SQL3103W METHOD-parametrin sarakkeiden määrä on pienempi kuin Action String -parametrin (esim. "REPLACE into...") sarakkeiden määrä.

Selitys: Syöttötaulukosta tai -tiedostosta otettujen sarakkeiden määrä on pienempi kuin tulostustaulukon tai -tiedostoon tulevien sarakkeiden määrä.

SQL3104N •SQL3108W

Järjestelmä käsittelee vain syöttötaulukossa tai -tiedostossa määritettyjen sarakkeiden tiedot. Järjestelmä ei käsittele ylimääräisissä syöttösarakkeissa olevia tietoja.

Käyttäjän vastaus: Tarkastele tulostustaulukon tai -tiedoston tietoja.

SQL3104N Vientiapuohjelma on aloittamassa tietojen viennin tiedostoon "<nimi>".

Selitys: Tämä on normaali aloitusanoma.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL3105N Vientiapuohjelma on vienyt tai purkanut "<numero>" riviä.

Selitys: Tämä on vientiapuohjelman tiivistelmäsanoma, joka tulostuu sanomatiedoston loppuun. Sanomasta ilmenee SELECT-käskyn valitsemien ja vientiapuohjelman käsittelemien rivien määrä.

Käyttäjän vastaus: Jos apuohjelma on palauttanut SQL-koodin 0, vastausta ei tarvita. Jos apuohjelma on palauttanut SQL-koodin (sqlcode) 3107, tarkista sanomatiedostosta viennin aikana tulleet huomautukset ja anna komento tarvittaessa uudestaan. Jos apuohjelma on palauttanut negatiivisen SQL-koodin (sqlcode), viennin aikana on ilmennyt virhe eikä datatiedostossa ehkä ole kaikkia pyydettyjä tietoja. Korjaa virhe ja anna komento uudestaan.

SQL3106N Virhe sanomatiedoston sanoman luonnin aikana.

Selitys: Virhesanoma saattaa olla puutteellinen tai väärin alustettu.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL3107W Sanomatiedostossa on ainakin yksi varoitussanoma.

Selitys: Käsitteilyn aikana on vastaanotettu ainakin yksi varoitussanoma.

Tämä varoitus ei vaikuta käsittelyyn.

Käyttäjän vastaus: Tarkastele sanomatiedoston varoitussanomaa.

SQL3108W Järjestelmä ei voi käyttää tiedostoa, joka on määritetty rivin "<rivin_numero>" sarakkeessa "<sarakkeen_numero>" olevaan DATALINK-parametriin. Syykoodi = "<syykoodi>".

Selitys: Virhesanomien syy määräytyy syykoodin "<syykoodi>" mukaan seuraavasti:

- 1 DATALINK-arvon tiedon sijainnin muoto ei kelpaa.
- 2 DATALINK-arvon DB2 Data Links -hallintaohjelmaa ei ole rekisteröity tietokantaan.
- 3 DATALINK-linkkilajin arvo ei kelpaa.
- 4 DB2 Data Links -hallintaohjelma ei ole löytänyt DATALINK-arvossa viitattua tiedostoa.
- 5 DATALINK-arvossa viitattu tiedosto on jo linkitetty tietokantaan.
- 6 DATALINK-arvossa viitattua tiedostoa ei saada käyttöön linkitystä varten. Se voi olla symbolinen linkki tai tiedosto, jonka valtuusosassa on määritetty käsky set user ID (SUID) on tai set group ID (SGID) on.
- 7 DATALINK-arvon URL-osoite tai huomautus on liian pitkä.

Käyttäjän vastaus: Korjaa ongelma syykoodin "<syykoodi>" perusteella seuraavasti:

- 1 Korjaa tietojen sijainnin muoto. Jos pääkoneen nimeä ei ole määritetty, DB2 voi käyttää paikallista pääkoneen nimeä oletuksena vain, jos FILE LINK CONTROL -tuki on otettu käyttöön. Lisätietoja tuen käyttöönotosta on julkaisussa "Administration Guide".
- 2 Varmista, että on määritetty oikea DB2 Data Links -hallintaohjelma. Rekisteröi se tämän jälkeen tietokantaan. Rekisteröityä DB2 Data Links -hallintaohjelmia ei huomioida, ellei FILE LINK CONTROL -tukea oteta käyttöön. Lisätietoja tuen käyttöönotosta on julkaisussa "Administration Guide".
- 3 Korjaa linkkilajin arvo.

SQL3109N •SQL3114W

- 4 Varmista, että olet määrittänyt oikean tiedoston ja että tiedosto on olemassa.
- 5 Poista tiedostoon oleva linkki tai älä määritä tiedostoa tässä käskyssä.
- 6 Hakemistojen linkitys ei ole sallittua. Käytä varsinaisen tiedoston nimeä. Älä käytä symbolisen linkin nimeä. Jos SUID- tai SGID-parametrin arvo on "on", tätä tiedostoa ei voi linkittää DATALINK-lajin avulla.
- 7 Lyhennä URL-osoitetta tai huomautusta.

SQL3109N Apuohjelma on aloittamassa tietojen siirron tiedostosta "<nimi>".

Selitys: Tämä on normaali aloitussanoma. Sanomasta saattaa ilmetä apuohjelman palvelimeen luoman tilapäisen tiedoston nimi lähdetiedoston asemesta.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL3110N Apuohjelma on päättänyt käsittelyn. Se on lukenut "<numero>" riviä syöttötiedostosta.

Selitys: Tämä on normaali lopetussanoma.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL3111C Siirräntävirhe syöttötiedoston sulkemisen aikana.

Selitys: Syöttötiedoston sulkemisen aikana on tapahtunut siirräntävirhe. Tämä virhe voi ilmaista joko palvelimessa tai työasemassa olevaa ongelmaa.

Järjestelmä ei ole sulkenut tiedostoa.

Käyttäjän vastaus: Selvitä siirräntävirhe tutkimalla syöttötiedostoa.

SQL3112W Syöttötiedostosta on valittu vähemmän sarakkeita kuin tietokannassa on.

Selitys: Syöttötiedostosta on määritetty vähemmän sarakkeita kuin tulostustaulukossa on. Koska ylimääräisten sarakkeiden arvoina voi taulukossa olla tyhjäarvoja, järjestelmä asettaa näiden sarakkeiden arvoiksi tyhjäarvot.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL3113W Tietokannan sarakkeen "<nimi>" tietolaji "<laji>" ei ole yhteensopiva tämän kokoonpanotiedoston kanssa. Tähän sarakkeeseen lisätään tyhjäarvoja.

Selitys: Tietokannan sarakkeen laji ei kelpaa tähän tiedostoon. Koska sarakkeen arvoksi voidaan antaa tyhjäarvo, järjestelmä on lisännyt sarakkeen arvoiksi tyhjäarvot.

Järjestelmä on siirtänyt tähän sarakkeeseen tyhjäarvoja.

Käyttäjän vastaus: Jos sarakkeen arvona ei saa olla tyhjäarvo, tee jokin seuraavista:

- Muokkaa taulukon tietoja.
- Käytä kohdesarakkeena sellaista taulukon saraketta, joka on yhteensopiva, ja anna komento uudestaan.
- Määritä tietokannan taulukko uudestaan niin, että sen sarakkeet ovat yhteensopivat siirrettävien sarakkeiden kanssa, ja anna komento uudestaan.

SQL3114W Kaikkea rivin "<rivin_numero>" sarakkeen "<sarakkeen_numero>" kohtaa "<teksti>" seuraavia tietoja ei ole siirretty tietokantaan.

Selitys: Kaikkia määritetyn rivin ja sarakkeen tietoja ei ole siirretty, koska sarake sisältää jonkin seuraavista tiedoista:

- suljetun merkkijonon erotin
- eristetty rivinvaihtomerkki tai rivinsiirtomerkki
- rajoittamaton merkkijonoarvo.

Siirretty teksti näkyy "<teksti>"-sanakkeessa.

Kentän sisältö saattaa olla yhteensopimaton.

Käyttäjän vastaus: Vertaa tulostustaulukon arvoa syöttötiedostoon. Korjaa syöttötiedostoa ja anna komento uudestaan tai muokkaa taulukon tietoja, jos se on tarpeellista.

SQL3115W •SQL3119W

SQL3115W Rivin “<rivin_numero>” sarakkeen “<sarakkeen_numero>” kentässä oleva arvo, jonka alkuosa on “<teksti>”, ei mahdu taulukon sarakkeeseen. Järjestelmä on katkaissut arvon.

Selitys: Kentän arvo on pitempi kuin 32700 tavua.

Järjestelmä on lyhentänyt arvon 32700 tavuun.

Käyttäjän vastaus: Vertaa tulostustaulukon arvoa syöttötiedostoon. Korjaa syöttötiedosto ja anna komento uudelleen tai muokkaa taulukon tietoja tarpeen mukaan. Etsi parittomia merkkijonojen erottimia.

SQL3116W Rivin “<rivin_numero>” sarakkeen “<sarakkeen_numero>” kentässä ei ole arvoa, eikä kohdesarakkeessa saa olla tyhjäarvoja.

Selitys: Järjestelmä on havainnut syöttötiedoston kentässä tyhjäarvon. Koska taulukon kohdesarakkeen arvona ei saa olla tyhjäarvoa, syöttötiedoston kentän arvoa ei voi siirtää taulukkoon.

Muissa kuin ASCII-tiedostoissa sarakkeen numeron arvo määrittää sen rivin kentän, josta tiedot puuttuvat. ASCII-tiedostoissa sarakkeen numeron arvo ilmaisee tavuina puuttuvan tiedon sijainnin rivillä.

Järjestelmä ei ole ladannut riviä.

Käyttäjän vastaus: Korjaa syöttötiedosto ja anna komento uudelleen tai muokkaa taulukon tietoja tarpeen mukaan.

SQL3117W Rivin “<rivin_numero>” sarakkeen “<sarakkeen_numero>” kentässä olevaa arvoa ei voi muuntaa SMALLINT-arvoksi. Virheellinen arvo on korvattu tyhjäarvolla.

Selitys: Määritetyn kentän arvoa ei voi muuntaa SMALLINT-arvoksi. Syynä tähän saattaa olla tietolajien yhteensopimattomuus. Arvo saattaa olla suurempi kuin kaksitavuinen kokonaisluku.

Erotinmerkkejä sisältävissä ASCII-muotoisissa (DEL) tiedostoissa sarakkeen numeron arvo

määrittää kyseessä olevan arvon sisältävän rivin kentän. ASCII-tiedostoissa sarakkeen numeron arvo määrittää tavuina sen kohdan rivistä, josta kyseessä oleva arvo alkaa.

Järjestelmä on siirtänyt tyhjäarvon.

Käyttäjän vastaus: Tarkista syöttöarvo. Korjaa syöttötiedosto ja anna komento uudelleen tai muokkaa taulukon tietoja tarpeen mukaan.

SQL3118W Rivin “<rivin_numero>” sarakkeen “<sarakkeen_numero>” kentässä olevaa arvoa ei voi muuntaa SMALLINT-arvoksi, eikä kohdesarakkeessa saa olla tyhjäarvoja. Järjestelmä ei lataa riviä.

Selitys: Määritetyn kentän arvoa ei voi muuntaa SMALLINT-arvoksi. Syynä tähän saattaa olla tietolajien yhteensopimattomuus. Arvo saattaa olla suurempi kuin kaksitavuinen kokonaisluku. Tyhjäarvoa ei voi siirtää, koska taulukon tulostussarakkeeseen ei voi lisätä tyhjäarvoa.

Erotinmerkkejä sisältävissä ASCII-muotoisissa (DEL) tiedostoissa sarakkeen numeron arvo määrittää kyseessä olevan arvon sisältävän rivin kentän. ASCII-tiedostoissa sarakkeen numeron arvo määrittää tavuina sen kohdan rivistä, josta kyseessä oleva arvo alkaa.

Järjestelmä ei ole ladannut riviä.

Käyttäjän vastaus: Korjaa syöttötiedosto ja anna komento uudelleen tai muokkaa taulukon tietoja.

SQL3119W Rivin “<rivin_numero>” sarakkeen “<sarakkeen_numero>” kentässä olevaa arvoa ei voi muuntaa INTEGER-arvoksi. Virheellinen arvo on korvattu tyhjäarvolla.

Selitys: Syynä virheeseen saattaa olla tietolajien yhteensopimattomuus, koska määritetyn kentän arvoa ei voi muuntaa INTEGER-arvoksi.

Erotinmerkkejä sisältävissä ASCII-muotoisissa (DEL) tiedostoissa sarakkeen numeron arvo määrittää kyseessä olevan arvon sisältävän rivin kentän. ASCII-tiedostoissa sarakkeen numeron arvo määrittää tavuina sen kohdan rivistä, josta kyseessä oleva arvo alkaa.

SQL3120W •SQL3123W

Järjestelmä on siirtänyt tyhjäarvon.

Käyttäjän vastaus: Tarkista syöttöarvo. Korjaa syöttötiedosto ja anna komento uudelleen tai muokkaa taulukon tietoja tarpeen mukaan.

SQL3120W Rivin “<rivin_numero>” sarakkeen “<sarakkeen_numero>” kentässä olevaa arvoa ei voi muuntaa INTEGER-arvoksi, eikä kohdesarakkeessa saa olla tyhjäarvoja. Järjestelmä ei lataa riviä.

Selitys: Syynä virheeseen saattaa olla tietolajien yhteensopimattomuus, koska määritetyn kentän arvoa ei voi muuntaa INTEGER-arvoksi. Tyhjäarvoa ei voi siirtää, koska taulukon tulostussarakkeeseen ei voi lisätä tyhjäarvoa.

Erotinmerkkejä sisältävissä ASCII-muotoisissa (DEL) tiedostoissa sarakkeen numeron arvo määrittää kyseessä olevan arvon sisältävän rivin kentän. ASCII-tiedostoissa sarakkeen numeron arvo määrittää tavuina sen kohdan rivistä, josta kyseessä oleva arvo alkaa.

Järjestelmä ei ole ladannut riviä.

Käyttäjän vastaus: Korjaa syöttötiedosto ja anna komento uudelleen tai muokkaa taulukon tietoja.

SQL3121W Rivin “<rivin_numero>” sarakkeen “<sarakkeen_numero>” kentässä olevaa arvoa ei voi muuntaa FLOAT-arvoksi. Virheellinen arvo on korvattu tyhjäarvolla.

Selitys: Määritetyn kentän arvoa ei voi muuntaa FLOAT-arvoksi. Syynä tähän saattaa olla tietolajien yhteensopimattomuus.

Erotinmerkkejä sisältävissä ASCII-muotoisissa (DEL) tiedostoissa sarakkeen numeron arvo määrittää kyseessä olevan arvon sisältävän rivin kentän. ASCII-tiedostoissa sarakkeen numeron arvo määrittää tavuina sen kohdan rivistä, josta kyseessä oleva arvo alkaa.

Järjestelmä on siirtänyt tyhjäarvon.

Käyttäjän vastaus: Tarkista syöttöarvo. Korjaa syöttötiedosto ja anna komento uudelleen tai muokkaa taulukon tietoja tarpeen mukaan.

SQL3122W Rivin “<rivin_numero>” sarakkeen “<sarakkeen_numero>” kentässä olevaa arvoa ei voi muuntaa FLOAT-arvoksi, eikä kohdesarakkeessa saa olla tyhjäarvoja. Järjestelmä ei lataa riviä.

Selitys: Määritetyn kentän arvoa ei voi muuntaa FLOAT-arvoksi. Syynä tähän saattaa olla tietolajien yhteensopimattomuus. Tyhjäarvoa ei voi siirtää, koska taulukon tulostussarakkeeseen ei voi lisätä tyhjäarvoa.

Erotinmerkkejä sisältävissä ASCII-muotoisissa (DEL) tiedostoissa sarakkeen numeron arvo määrittää kyseessä olevan arvon sisältävän rivin kentän. ASCII-tiedostoissa sarakkeen numeron arvo määrittää tavuina sen kohdan rivistä, josta kyseessä oleva arvo alkaa.

Järjestelmä ei ole ladannut riviä.

Käyttäjän vastaus: Korjaa syöttötiedosto ja anna komento uudelleen tai muokkaa taulukon tietoja.

SQL3123W Rivin “<rivin_numero>” sarakkeen “<sarakkeen_numero>” kentässä olevaa arvoa ei voi muuntaa PACKED DECIMAL -arvoksi. Virheellinen arvo on korvattu tyhjäarvolla.

Selitys: Määritetyn kentän arvoa ei voi muuntaa PACKED DECIMAL -arvoksi. Syynä tähän saattaa olla tietolajien yhteensopimattomuus.

Erotinmerkkejä sisältävissä ASCII-muotoisissa (DEL) tiedostoissa sarakkeen numeron arvo määrittää kyseessä olevan arvon sisältävän rivin kentän. ASCII-tiedostoissa sarakkeen numeron arvo määrittää tavuina sen kohdan rivistä, josta kyseessä oleva arvo alkaa.

Järjestelmä on siirtänyt tyhjäarvon.

Käyttäjän vastaus: Tarkista syöttöarvo. Korjaa syöttötiedosto ja anna komento uudelleen tai muokkaa taulukon tietoja tarpeen mukaan.

SQL3124W •SQL3130W

SQL3124W Rivin “<rivin_numero>” sarakkeen “<sarakkeen_numero>” kentässä olevaa arvoa ei voi muuntaa PACKED DECIMAL -arvoksi, eikä kohdesarakkeessa saa olla tyhjäarvoja. Järjestelmä ei lataa riviä.

Selitys: Määritetyn kentän arvoa ei voi muuntaa PACKED DECIMAL -arvoksi. Syynä tähän saattaa olla tietolajien yhteensopimattomuus. Tyhjäarvoa ei voi siirtää, koska taulukon tulostussarakkeeseen ei voi lisätä tyhjäarvoa.

Erotinmerkkejä sisältävissä ASCII-muotoisissa (DEL) tiedostoissa sarakkeen numeron arvo määrittää kyseessä olevan arvon sisältävän rivin kentän. ASCII-tiedostoissa sarakkeen numeron arvo määrittää tavuina sen kohdan rivistä, josta kyseessä oleva arvo alkaa.

Järjestelmä ei ole ladannut riviä.

Käyttäjän vastaus: Korjaa syöttötiedosto ja anna komento uudelleen tai muokkaa taulukon tietoja.

SQL3125W Järjestelmä on katkaissut rivillä “<rivin_numero>” sarakkeessa “<sarakkeen_numero>” olevan merkkitiedon, koska se ei mahtunut kohdetietokannan sarakkeeseen.

Selitys: Syöttötiedoston merkkitietokenttä on pitempi kuin siirron kohteena oleva tietokannan kenttä.

Järjestelmä on lyhentänyt merkkitiedon.

Käyttäjän vastaus: Vertaa tulostustaulukon arvoa syöttötiedostoon. Korjaa syöttötiedosto ja anna komento uudelleen tai muokkaa taulukon tietoja tarpeen mukaan. Tietokannan saraketta ei voi leventää. Tarvittaessa voit määrittää uuden taulukon, jonka sarakkeet ovat leveämmät, ja toistaa toiminnon.

SQL3128W Järjestelmä on katkaissut tiedot “<tiedot>” sisältävän kentän rivillä “<rivin_numero>” ja sarakkeessa “<sarakkeen_numero>” DATE-kenttään, koska tiedot eivät ole mahtuneet tietokannan sarakkeeseen.

Selitys: Määritetyssä kentässä oleva päivämäärän arvo on pitempi kuin päivämäärän merkkijonoesitys.

Järjestelmä on lyhentänyt päivämäärän arvon taulukkoon sopivaksi.

Käyttäjän vastaus: Vertaa tulostustaulukon arvoa syöttötiedostoon. Korjaa syöttötiedosto ja anna komento uudelleen tai muokkaa taulukon tietoja tarpeen mukaan.

SQL3129W Järjestelmä on täydentänyt väleillä rivillä “<rivin_numero>” sarakkeessa “<sarakkeen_numero>” olevan DATE-, TIME- tai TIMESTAMP-kentän, joka sisältää merkit “<teksti>”.

Selitys: Syöttötiedoston kentän tiedot olivat lyhyemmät kuin tietokannan sarake.

Järjestelmä on täydentänyt oikealla olevat tiedot väleillä.

Käyttäjän vastaus: Vertaa tulostustaulukon arvoa syöttötiedostoon. Korjaa syöttötiedosto ja anna komento uudelleen tai muokkaa taulukon tietoja tarpeen mukaan.

SQL3130W Järjestelmä on katkaissut TIME-kenttään rivillä “<rivin_numero>” sarakkeessa “<sarakkeen_numero>” olevan kentän tiedot “<teksti>”, koska ne eivät ole mahtuneet tietokannan sarakkeeseen.

Selitys: Määritetyssä kentässä oleva kellonajan arvo on pitempi kuin kellonajan merkkijonoesitys.

Järjestelmä on lyhentänyt kellonajan arvon taulukkoon sopivaksi.

Käyttäjän vastaus: Vertaa tulostustaulukon arvoa syöttötiedostoon. Korjaa syöttötiedosto ja

SQL3131W •SQL3137W

anna komento uudelleen tai muokkaa taulukon tietoja tarpeen mukaan.

SQL3131W Järjestelmä on katkaissut TIMESTAMP-kenttään rivillä "<rivin_numero>" sarakkeessa "<sarakkeen_numero>" olevan kentän tiedot "<teksti>", koska ne eivät ole mahtuneet tietokannan sarakkeeseen.

Selitys: Määritetyssä kentässä oleva aikaleiman arvo on pitempi kuin aikaleiman merkkijonoesitys.

Järjestelmä on lyhentänyt aikaleiman arvon taulukkoon sopivaksi.

Käyttäjän vastaus: Vertaa tulostustaulukon arvoa syöttötiedostoon. Korjaa syöttötiedosto ja anna komento uudelleen tai muokkaa taulukon tietoja tarpeen mukaan.

SQL3132W Sarakkeen "<sarake>" merkkitiedot katkaistaan pituuteen "<koko>".

Selitys: Merkkitietojen sarakkeelle määritetty pituus on suurempi kuin pisin oletusmerkkisarake, jonka voi viedä. Kaikki arvot katkaistaan määritetyn pituiseksi.

Oletuksena esimerkiksi vain ensimmäiset SQL_LONGMAX-määrittymisen mukaiset tavut LOB-sarakkeesta viedään. Jos koko LOB-saraketta tarvitaan, tiedostolajin muutostunnukseen on määritettävä *LOBSINFILE*-avainsana. Tällöin kukin LOB-sarake tallennetaan erilliseen tiedostoon.

Käyttäjän vastaus: Tämä on vain huomautus. Toimia ei tarvita.

SQL3133W Rivin "<rivi>" sarakkeessa "<sarake>" oleva kenttä sisältää virheellisen DATALINK-arvon. Virheellinen arvo on korvattu tyhjäarvolla.

Selitys: Kentässä määritetty DATALINK-arvo ei kelpaa. Erotinmerkkejä sisältävissä ASCII-muotoisissa (DEL) tiedostoissa sarakkeen numeron arvo määrittää kyseessä olevan arvon sisältävän rivin kentän. ASCII-tiedostoissa

sarakkeen numeron arvo määrittää tavuina sen kohdan rivistä, josta kyseessä oleva arvo alkaa.

Järjestelmä on siirtänyt tyhjäarvon.

Käyttäjän vastaus: Tarkista syöttöarvo. Korjaa syöttötiedosto ja anna komento uudelleen tai muokkaa taulukon tietoja tarpeen mukaan.

SQL3134W Rivin "<rivin_numero>" sarakkeen "<sarakkeen_numero>" kentässä ei ole arvoa, eikä kohdesarakkeessa saa olla tyhjäarvoja. Järjestelmä ei lataa riviä.

Selitys: Kentässä määritetty DATALINK-arvo ei kelpaa. Erotinmerkkejä sisältävissä ASCII-muotoisissa (DEL) tiedostoissa sarakkeen numeron arvo määrittää kyseessä olevan arvon sisältävän rivin kentän. ASCII-tiedostoissa sarakkeen numeron arvo määrittää tavuina sen kohdan rivistä, josta kyseessä oleva arvo alkaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista syöttöarvo. Korjaa syöttötiedosto ja anna komento uudelleen.

SQL3135N METHOD-parametrin sarakkeiden määrä on suurempi kuin kohdetaulukon sarakkeiden määrä.

Selitys: METHOD-parametrin tietosarakkeiden määrän on oltava pienempi tai yhtä suuri kuin käytössä olevan taulukon tietosarakkeiden määrä.

Käyttäjän vastaus: Määritä METHOD-parametrille oikea syöttösarakkeiden määrä ja anna komento uudelleen.

SQL3137W Rivi "<rivin_numero>" on liian lyhyt. Sarakkeesta, jossa ei saa olla tyhjäarvoja, puuttuu ainakin yksi siihen siirrettävä syöttöarvo. Järjestelmä ei lataa riviä.

Selitys: Jos tietoja siirretään erotinmerkkejä sisältävästä ASCII-tiedostosta, rivillä on liian vähän kenttiä. Jos tietoja siirretään ASCII-tiedostosta, joka ei sisällä erotinmerkkejä, rivin tietojen tavumäärä ei riitä. Vähintään yhdeltä kohdesarakkeelta, jonka arvo ei saa olla tyhjäarvo, puuttuu syöttöarvo.

Järjestelmä ei ole ladannut riviä.

SQL3138W •SQL3145W

Käyttäjän vastaus: Tarkista syöttötiedosto ja kohdetaulukon sisältö. Korjaa syöttötiedosto ja anna komento uudestaan tai muokkaa taulukon tietoja, jos se on tarpeellista.

SQL3138W Järjestelmä ei ole löytänyt merkkijonon loppuerotinta ennen syöttötiedoston loppumerkkiä.

Selitys: Järjestelmä on löytänyt tiedoston loppumerkin ennen merkkijonon loppuerotinta.

Käsitteltävänä olevan tiedon lopussa pitäisi olla merkkijonon loppuerotin.

Käyttäjän vastaus: Vertaa tulostustaulukon arvoa syöttötiedostoon. Korjaa syöttötiedosto ja anna komento uudelleen tai muokkaa taulukon tietoja tarpeen mukaan.

SQL3139W Virhe "<virhe>" apuohjelman purkaessa yhteyttä tietokantaan.

Selitys: IMPORT- tai EXPORT-apuohjelma ei ole voinut purkaa yhteyttä tietokantaan.

Tulostustiedoissa saattaa olla puutteita.

Käyttäjän vastaus: Selvitä virhe tarkasti sanomassa olevan virheen numeron avulla.

SQL3142W Järjestelmä katkaisee sarakkeen "<sarakkeen_numero>" otsikon 240 tavun pituiseksi.

Selitys: LOTUS 1-2-3**- ja Symphony**-ohjelmien otsikkotietueiden enimmäispituus on 240 tavua. Jos vientiä varten on määritetty otsikko, joka on pitempi kuin 240 tavua, järjestelmä lyhentää sen 240 tavun pituiseksi.

Järjestelmä on lyhentänyt sarakkeen otsikon. Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että sarakkeiden otsikoiden pituus on 240 tavua tai vähemmän. Tarkista WSF-tulostustiedoston sarakkeiden nimien määrittämisessä mahdollisesti tehdyt virheet.

SQL3143W Vaihtuvamittaisen merkkisarakeen "<sarakkeen_numero>" enimmäispituus on yli 240 tavua. Järjestelmä saattaa katkaista sarakkeen.

Selitys: LOTUS 1-2-3**- ja Symphony**-ohjelmien otsikkotietueiden enimmäispituus on 240 tavua. Aina kun WSF-tiedostoon kirjoitetaan merkkikenttä, joka on pitempi kuin 240 tavua, järjestelmä lyhentää kentän 240 tavun pituiseksi.

Jatka käsittelyä. Järjestelmä saattaa lyhentää saraketta seuraavat tietomerkinnot.

Käyttäjän vastaus: Tarkista tuloste. Jos lyhentämisen takia menetetään tärkeitä tietoja sarakkeesta, yritä valita sarakkeesta tietoja pienissä osissa tai tee tietokantaan muutoksia.

SQL3144W Kiinteämittaisen sarakkeen "<sarakkeen_numero>" pituus ylittää enimmäispituuden 240 tavua. Järjestelmä saattaa katkaista sarakkeen.

Selitys: LOTUS 1-2-3**- ja Symphony**-ohjelmien otsikkotietueiden enimmäispituus on 240 tavua. Aina kun WSF-tiedostoon kirjoitetaan merkkikenttä, joka on pitempi kuin 240 tavua, järjestelmä lyhentää kentän 240 tavun pituiseksi.

Järjestelmä lyhentää kaikki sarakkeen syöttökentät kirjoittamatta lisää sanomia sanomalokiin.

Jatka käsittelyä.

Käyttäjän vastaus: Tarkista tuloste. Jos lyhentämisen takia menetetään tärkeitä tietoja sarakkeesta, yritä valita sarakkeesta tietoja pienissä osissa tai tee tietokantaan muutoksia.

SQL3145W Järjestelmä katkaisee rivin "<rivin_numero>", sarakkeen "<sarakkeen_numero>" tiedot 240 tavun pituiseksi.

Selitys: LOTUS 1-2-3**- ja Symphony**-ohjelmien otsikkotietueiden enimmäispituus on 240 tavua. Aina kun WSF-tiedostoon kirjoitetaan merkkikenttä, joka on

SQL3146N •SQL3151N

pitempi kuin 240 tavua, järjestelmä lyhentää kentän 240 tavun pituiseksi. Tätä sanomaa edeltää sarakkeeseen liittyvä sanoma SQL3143.

Käsittely jatkuu. Järjestelmä on lyhentänyt tiedot.

Käyttäjän vastaus: Tarkista tuloste. Jos lyhentämisen takia menetetään tärkeitä tietoja sarakkeesta, yritä valita sarakkeesta tietoja pienissä osissa tai tee tietokantaan muutoksia.

SQL3146N Rivin “<rivin_numero>” sarakkeen “<sarakkeen_numero>” DATE- tai TIMESTAMP-arvo ei ole kelvollisella arvoalueella.

Selitys: DATE- tai TIMESTAMP-arvo ei kelpaa. WSF-tiedostojen DATE-arvo voi olla 01.01.1900 - 31.12.2099.

Järjestelmä ei ole luonut solutietuetta.

Käyttäjän vastaus: Vertaa tulostustaulukon arvoa syöttötiedoston arvoon. Korjaa syöttötiedoston arvo ja anna kommento uudestaan tai muokkaa taulukon tietoja, jos se on tarpeellista.

SQL3147W Järjestelmä on vienyt laskentataulukkotiedostoon yli 2048 riviä.

Selitys: Rivien määrä on suurempi kuin 2048. Ensimmäisen sukupolven tuotteet eivät tue enempää kuin 2048 riviä.

Jatka käsittelyä.

Käyttäjän vastaus: 2048 rivin ylittäviä rivejä voivat lukea ainoastaan toisen tai kolmannen sukupolven tuotteet.

SQL3148W Syöttötiedostossa on rivi, jota ei ole lisätty taulukkoon. Järjestelmän palauttama SQL-koodi on “<sqlcode>”.

Selitys: Tietokantatoiminto, jolla on yritetty lisätä syöttötiedostosta luettua riviä taulukkoon, on epäonnistunut. Syöttötiedostossa on yksi tai useita kenttiä, jotka eivät ole yhteensopivia niiden tietokannan kenttien kanssa, joihin ne on tarkoitus lisätä.

Käsittely jatkuu syöttötietojen seuraavalta riviltä.

Käyttäjän vastaus: Katso sanomatiedossa oleva lisäämätöntä riviä koskeva seuraava sanoma. Tarkista syöttötiedosto ja tietokannan sisältö. Muokkaa tarvittaessa tietokantaa tai syöttötiedostoa ja tee toiminto uudestaan.

SQL3149N Järjestelmä on käsitellyt “<määrä-1>” riviä syöttötiedostosta. Järjestelmä on lisännyt “<määrä-2>” riviä taulukkoon onnistuneesti. Järjestelmä on hylännyt “<määrä-3>” riviä.

Selitys: Tämä yhteenvetosanoma kertoo, kuinka monta riviä tietoa järjestelmä on lukenut syöttötiedostosta, kuinka monta riviä se on onnistuneesti lisännyt tietokannan taulukkoon ja kuinka monta tiedostoa se on hylännyt. Jos käytetään INSERT_UPDATE-valitsinta, päivitettyjen rivien määrä on käsiteltyjen rivien määrä, josta on vähennetty lisättyjen ja hylättyjen rivien määrä.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita, koska tämä on yhteenvetosanoma. Yksityiskohtaisemmat sanomat saattavat ehdottaa korjaavia toimia.

SQL3150N PC/IXF-tiedoston H-tietueen kentillä on seuraavat arvot: product “<tuote>”, date “<päivämäärä>” ja time “<kellonaika>”.

Selitys: Tiedot koskevat PC/IXF-tiedoston luontiin käytettyä tuotetta ja tiedoston luontiaikaa.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL3151N Järjestelmä ei muunna H-tietueen SBCP-kentän arvoa “<koodisivu>” sovelluksen SBCP-kentän arvoksi “<koodisivu>”, koska FORCEIN-valitsin on valittu.

Selitys: Järjestelmä ei muunna tietoja IXF-tiedoston koodisivun muodosta sovelluksen koodisivun muotoon, koska FORCEIN-valitsin on määritetty.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita. Jos tietokannan hallintaohjelma tukee IXF-tiedoston koodisivun mukaisten tietojen muuntaa

SQL3152N •SQL3158W

sovelluksen koodisivun mukaisiksi, tietojen muunto voidaan toteuttaa uudelleen ilman FORCEIN-valitsinta.

SQL3152N H-tietueen DBCP-kentässä oleva arvo “<arvo>” ja sovelluksen DBCP-kentässä oleva arvo “<arvo>” eivät ole yhteensopivat. Järjestelmä tuo tiedot, koska FORCEIN-valitsin on valittu.

Selitys: Tietueen ja sovelluksen DBCP-kenttien arvot eivät ole yhteensopivat. Koska on käytetty FORCEIN-valitsinta, järjestelmä on tuonut tiedot.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL3153N PC/IXF-tiedoston T-tietueen nimi on “<nimi>”, tarkenne “<tarkenne>” ja lähde “<lähde>”.

Selitys: Vaihtoehtoiset tiedot koskevat tietojen lähteenä olevan taulukon nimeä, taulukon luontiin käytettyä tuotetta ja tiedon alkuperäistä lähdetä.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL3154W H-tietueen HCNT-kentässä oleva arvo ja T-tietueen CCNT-kentässä oleva arvo eivät ole yhteensopivat. Järjestelmä käyttää T-tietueen CCNT-kentässä olevaa arvoa.

Selitys: H-tietueen HCNT-kentän arvo ja T-tietueen CCNT-kentän arvo eivät vastaa toisiaan.

Järjestelmä on käyttänyt T-tietueen CCNT-kentän arvoa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että CCNT-kentän arvo on oikea. Jos se ei ole, tee tarvittavat muutokset HCNT- ja CCNT-kenttien arvoihin ja anna komento uudestaan.

SQL3155W Sarakkeen “<nimi>” C-tietueen name length -kentässä oleva arvo ei kelpaa. Järjestelmä ei siirrä sarakkeen tietoja tietokantaan.

Selitys: Määritetyn sarakkeen C-tietueen name length -kentän arvo ei kelpaa.

Järjestelmä ei siirrä määritetyn sarakkeen tietoja tietokantaan.

Käyttäjän vastaus: Muuta C-tietueen name length -kentän arvoa ja anna komento uudestaan.

SQL3156W Sarakkeen “<nimi>” C-tietueen null-kentässä oleva arvo ei kelpaa. Järjestelmä ei siirrä sarakkeen tietoja tietokantaan.

Selitys: Määritetyn sarakkeen C-tietueen null-kentän arvo ei kelpaa.

Järjestelmä ei siirrä määritetyn sarakkeen tietoja tietokantaan.

Käyttäjän vastaus: Muuta C-tietueen null-kentän arvoa ja anna komento uudestaan.

SQL3157W Sarakkeen “<nimi>” C-tietueen type-kentässä oleva arvo ei kelpaa. Järjestelmä ei siirrä sarakkeen tietoja tietokantaan.

Selitys: Määritetyn sarakkeen C-tietueen type-kentän arvo ei kelpaa. Koodisivujen arvot eivät ehkä ole yhteensopivia sarakkeen lajin kanssa.

Järjestelmä ei siirrä määritetyn sarakkeen tietoja tietokantaan.

Käyttäjän vastaus: Muuta C-tietueen type-kentän arvoa ja anna komento uudestaan.

SQL3158W Sarakkeen “<nimi>” C-tietueen SBCP-kentässä oleva arvo ei kelpaa. Järjestelmä ei siirrä sarakkeen tietoja tietokantaan.

Selitys: Määritetyn sarakkeen C-tietueen SBCP-kentän arvo ei kelpaa.

Järjestelmä ei siirrä määritetyn sarakkeen tietoja tietokantaan.

SQL3159W •SQL3165W

Käyttäjän vastaus: Muuta C-tietueen SBCP-kentän arvoa ja anna komento uudestaan.

SQL3159W Sarakkeen “<nimi>” C-tietueen DBCP-kentässä oleva arvo ei kelpaa. Järjestelmä ei siirrä sarakkeen tietoja tietokantaan.

Selitys: Määritetyn sarakkeen C-tietueen DBCP-kentän arvo ei kelpaa.

Järjestelmä ei siirrä määritetyn sarakkeen tietoja tietokantaan.

Käyttäjän vastaus: Muuta C-tietueen DBCP-kentän arvoa ja anna komento uudestaan.

SQL3160W Sarakkeen “<nimi>” C-tietueen column length -kentässä oleva arvo ei kelpaa. Järjestelmä ei siirrä sarakkeen tietoja tietokantaan.

Selitys: Määritetyn sarakkeen C-tietueen column length -kentän arvo ei kelpaa.

Järjestelmä ei siirrä määritetyn sarakkeen tietoja tietokantaan.

Käyttäjän vastaus: Muuta C-tietueen column length -kentän arvoa ja anna komento uudestaan.

SQL3161W Sarakkeen “<nimi>” C-tietueen precision-kentässä oleva arvo ei kelpaa. Järjestelmä ei siirrä sarakkeen tietoja tietokantaan.

Selitys: Määritetyn sarakkeen C-tietueen precision -kentän arvo ei kelpaa.

Järjestelmä ei siirrä määritetyn sarakkeen tietoja tietokantaan.

Käyttäjän vastaus: Muuta C-tietueen precision-kentän arvoa ja anna komento uudestaan.

SQL3162W Sarakkeen “<nimi>” C-tietueen scale-kentässä oleva arvo ei kelpaa. Järjestelmä ei siirrä sarakkeen tietoja tietokantaan.

Selitys: Määritetyn sarakkeen C-tietueen scale-kentän arvo ei kelpaa.

Järjestelmä ei siirrä määritetyn sarakkeen tietoja tietokantaan.

Käyttäjän vastaus: Muuta C-tietueen scale-kentän arvoa ja anna komento uudestaan.

SQL3163W Liukulukusarakkeen “<nimi>” C-tietueen column length -kenttä on tyhjä. Järjestelmä käyttää arvoa 00008.

Selitys: Määritetyn sarakkeen C-tietueen column length -kenttä on tyhjä.

Järjestelmä on käyttänyt column length -kentälle arvoa 00008.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL3164W Liukulukusarakkeen “<nimi>” C-tietueen column length -kentässä oleva arvo ei kelpaa. Järjestelmä ei siirrä sarakkeen tietoja tietokantaan.

Selitys: Määritetyn sarakkeen C-tietueen column length -kentän arvo ei kelpaa. Määritetty sarake on liukulukusarake.

Järjestelmä ei siirrä määritetyn sarakkeen tietoja tietokantaan.

Käyttäjän vastaus: Muuta C-tietueen column length -kentän arvoa ja anna komento uudestaan.

SQL3165W Sarakkeen “<nimi>” C-tietueen column type -kentässä “<laji>” oleva arvo ei kelpaa. Järjestelmä ei siirrä sarakkeen tietoja tietokantaan.

Selitys: Määritetyn sarakkeen C-tietueen column type -kentän arvo ei kelpaa.

Järjestelmä ei siirrä määritetyn sarakkeen tietoja tietokantaan.

Käyttäjän vastaus: Muuta C-tietueen column type -kentän arvoa ja anna komento uudestaan.

SQL3166W •SQL3171W

SQL3166W PC/IXF-saraketta ei ole määritetty siirrettäväksi tietokannan sarakkeeseen “<nimi>”, tai määritettyä PC/IXF-saraketta ei ole olemassa. Järjestelmä tuo sarakkeeseen tyhjäarvoja.

Selitys: Annettuun sarakkeeseen ei ole määritetty tuotavaksi PC/IXF-saraketta tai määritettyä PC/IXF-lähdesaraketta ei ole.

Järjestelmä on siirtänyt tähän sarakkeeseen tyhjäarvoja.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita. Jos tässä sarakkeessa ei voi käyttää tyhjäarvoja, tarkista, onko *METHOD*-parametrilla määritetty virheellisiä nimiä tai sijainteja tai onko sillä määritetty vähemmän merkintöjä kuin *Action String* -parametrin (esim. "REPLACE into ...") määrittäminen edellyttäisi.

SQL3167W PC/IXF-sarake, joka on määritetty siirrettäväksi tietokannan sarakkeeseen “<nimi>”, ei kelpaa. Järjestelmä tuo sarakkeeseen tyhjäarvoja.

Selitys: Järjestelmä ei voi siirtää PC/IXF-sarakkeen arvoja määritettyyn tietokannan sarakkeeseen. Syy virheeseen löytyy sanomalokissa olevasta aiemmasta sanomasta.

Järjestelmä on siirtänyt tähän sarakkeeseen tyhjäarvoja.

Käyttäjän vastaus: Edellisissä sanomissa on kerrottu, miksi sarake ei kelpaa.

SQL3168W PC/IXF-sarake, joka on määritetty siirrettäväksi tietokannan sarakkeeseen “<nimi>”, ei ole yhteensopiva tietokannan sarakkeen kanssa. Järjestelmä tuo sarakkeeseen tyhjäarvoja.

Selitys: PC/IXF-lähdesarakkeen ja kohteena olevan tietokannan sarakkeen tietolajit tai pituudet eivät ehkä ole yhteensopivat.

Järjestelmä on siirtänyt tähän sarakkeeseen tyhjäarvoja.

Käyttäjän vastaus: Vertaa PC/IXF-lähdetiedoston ja tietokannan sarakkeita.

SQL3169N On ehkä käytetty FORCEIN-valitsinta, jotta PC/IXF-sarake “<nimi>” tulisi siirtokelpoiseksi tietokannan sarakkeeseen “<nimi>”.

Selitys: Tämä on *FORCEIN*-valitsimen käytöstä kertova sanoma.

Käyttäjän vastaus: Ei mitään.

SQL3170W Rivin keskellä on tiedoston loppumerkki. Järjestelmä ei ole siirtänyt puutteellista riviä tietokantaan.

Selitys: Järjestelmä on löytänyt käsiteltävän rivin keskeltä tiedoston loppumerkin. Tiedostossa on ehkä vain osa oletetuista tiedoista.

Järjestelmä ei ole siirtänyt puutteellista riviä tietokantaan.

Käyttäjän vastaus: Jos PC/IXF-tiedosto on kopioitu yhdestä tietovälineestä toiseen, vertaa kopiota ja alkuperäistä tiedostoa keskenään tai tee kopiointi uudestaan.

SQL3171W Sarakeotsikkorivillä on tietue, joka ei kelpaa otsikkotiedoiksi. Järjestelmä ei ole käsitellyt tietuetta.

Selitys: *IMPORT*-apuohjelma hyväksyy ainoastaan otsikkotiedot *WSF*-tiedoston sarakeotsikkorivillä (rivi 1).

Järjestelmä ei käsittele tietuetta ja jatkaa seuraavaan tietueeseen.

Käyttäjän vastaus: Poista taulukkotiedoston ensimmäiseltä riviltä sarakkeiden otsikoita lukuun ottamatta kaikki tiedot. Anna komento uudelleen.

SQL3172W •SQL3177W

SQL3172W Järjestelmä ei ole löytänyt määritettyä syöttösaraketta “<nimi>”. Järjestelmä tuo vastaavaan sarakkeeseen tyhjäarvoja.

Selitys: Järjestelmä ei ole löytänyt määritettyä syöttösaraketta syötteenä olevasta taulukkolaskentatiedostosta. Tietokannan sarakkeen arvoina saa olla tyhjäarvoja ja se sisältääkin niitä.

Käyttäjän vastaus: Tarkista määritetyn syöttösarakkeen nimi.

SQL3173N Sarakkeeseen “<nimi>” lisätyissä tiedoissa on aina vähemmän merkkejä kuin sarakkeeseen mahtuu.

Selitys: Tietokannan sarake on leveämpi kuin suurin mahdollinen WSF-tiedoston sarakkeen nimi.

Jatka käsittelyä.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL3174W Tietokannan sarakkeen “<nimi>” tietolaji “<laji>” ei ole minkään WSF-sarakkeen lajin kanssa yhteensopiva. Järjestelmä tuo sarakkeeseen tyhjäarvoja.

Selitys: Tietokannan sarakkeen laji ei ole kelvollinen WSF-tiedostolle. Koska sarakkeen arvoina saa olla tyhjäarvoja, järjestelmä on tuonut tyhjäarvoja sarakkeeseen.

Käyttäjän vastaus: Jos sarakkeen arvona ei saa olla tyhjäarvo, tee jokin seuraavista:

- Muokkaa taulukon tietoja.
- Käytä kohdesarakkeena sellaista taulukon saraketta, joka on yhteensopiva, ja anna komento uudestaan.
- Määritä tietokantataulukko uudestaan niin, että sen sarakkeet ovat yhteensopivat WSF-tiedostosta tuotavien sarakkeiden kanssa, ja anna komento uudestaan.

SQL3175W Tietokannan rivin “<rivi>” sarakkeen “<sarake>” syöttötietue ei kelpaa.

Selitys: Taulukkolaskentatiedoston tietue ei ole yhteensopiva tietokantasarakkeen tietolajin kanssa. Jos tietokantasarake on määritetty graafiselle tietolajille, syöttötietojen tavumäärä saattaa olla pariton.

Jos sarakkeen arvona saa olla tyhjäarvo, järjestelmä lisää tyhjäarvon. Jos sarakkeen arvona ei saa olla tyhjäarvoa, järjestelmä ei tuo riviä.

Käyttäjän vastaus: Muokkaa taulukon tietoja tai tarkista, että taulukkolaskentatiedoston tiedot kelpaavat tuotaviksi tietokannan hallintaohjelman tietokantaan ja anna komento uudestaan.

SQL3176W WSF-tiedoston rivin “<rivi>” sarakkeessa “<sarake>” oleva arvo ei ole päivämäärän arvoalueella.

Selitys: Taulukkolaskentatiedoston tietue sisältää arvon, joka on liian pieni tai liian suuri, jotta se voisi kelvata WSF-muotoisen tiedoston päivämääräksi. Kelvollinen WSF-muotoisen tiedoston päivämäärä saa olla 1 - 73050.

Jos sarakkeen arvona saa olla tyhjäarvo, järjestelmä lisää tyhjäarvon. Jos sarakkeen arvona ei saa olla tyhjäarvoa, järjestelmä ei tuo riviä.

Käyttäjän vastaus: Muokkaa taulukon tietoja tai tarkista, että taulukkolaskentatiedoston tiedot ovat kelpaavat tuotaviksi tietokannan hallintaohjelman tietokantaan ja anna komento uudestaan.

SQL3177W WSF-tiedoston rivin “<rivi>” sarakkeessa “<sarake>” oleva arvo ei ole kellonajan arvoalueella.

Selitys: Taulukkolaskentatiedoston tietue sisältää arvon, joka on liian pieni tai liian suuri, jotta se voisi kelvata WSF-muotoisen tiedoston kellonajaksi. Kelvollinen WSF-muotoisen tiedoston kellonajan on oltava suurempi kuin nolla ja pienempi kuin yksi.

Jos sarakkeen arvona saa olla tyhjäarvo, järjestelmä lisää tyhjäarvon. Jos sarakkeen arvona ei saa olla tyhjäarvoa, järjestelmä ei tuo riviä.

SQL3178W •SQL3182W

Käyttäjän vastaus: Muokkaa taulukon tietoja tai tarkista, että tuotava arvo on syötteenä olevan taulukkolaskentatiedoston kellonajan arvo ja anna komento uudestaan.

SQL3178W Tietokannan rivin “<rivin_numero>” sarakkeeseen “<sarakkeen_numero>” tuotavan WSF-tiedoston tietueen laji ei kelpaa kellonajan esitykseen.

Selitys: Syötteenä oleva arvo on kokonaisluku. Kellonajan arvo on WSF-tilukkolaskentatiedostossa esitettävä liukulukuna tai päivän osana.

Jos sarakkeen arvona saa olla tyhjäarvo, järjestelmä lisää tyhjäarvon. Jos sarakkeen arvona ei saa olla tyhjäarvoa, järjestelmä ei tuo riviä.

Käyttäjän vastaus: Muokkaa taulukon tietoja tai tarkista, että tuotava arvo on syötteenä olevan taulukkolaskentatiedoston kellonajan arvo ja anna komento uudestaan.

SQL3179W Syöttötiedoston riviltä “<rivi>” puuttuu tietoja eikä tietokannan sarakkeessa saa olla tyhjäarvoja. Järjestelmä ei ole siirtänyt riviä.

Selitys: Syöttötiedoston rivillä on virheellisiä tietoja tai tiedot puuttuvat kokonaan, eikä sarakkeessa saa olla tyhjäarvoja. Järjestelmä ei ole lisännyt kyseisen rivin mitään tietoja tietokannan sarakkeisiin.

Käsittely jatkuu seuraavalta riviltä. Järjestelmä ei ole siirtänyt riviä.

Käyttäjän vastaus: Muokkaa taulukon tietoja tai tarkista, että taulukkolaskentatiedoston tiedot kelpaavat lisättäviksi tietokannan hallintaohjelman tietokantaan.

SQL3180W Aseta levyke “<numero>” asemaan “<asema>”.

Selitys: Tämä sanoma pyytää sovellusta antamaan käyttäjälle kehotteen tietyn levykkeen asettamisesta tiettyyn asemaan.

Apuohjelma jää odottamaan uutta kutsua, kun käyttäjä on laittanut levykkeen asemaan.

Käyttäjän vastaus: Aseta uusi levyke asemaan ja palaa sen jälkeen apuohjelman käsittelyyn. Ilmaise *callerac*-parametrin avulla, pitääkö järjestelmän jatkaa käsittelyä vai ei.

SQL3181W Järjestelmä on löytänyt tiedoston loppumerkin ennen odotettua lopputietuetta.

Selitys: Tietokannan hallintaohjelman luoman PC/IXF-tiedoston siirron aikana ei ole löytynyt E-alalajin A-tietuetta, jota on odotettu viimeiseksi A-tietueeksi.

Syöttötiedosto on todennäköisesti vahingoittunut.

Jatka käsittelyä.

Käyttäjän vastaus: Tarkista tiedot, joita järjestelmä ei ole siirtänyt. Jos tietoja puuttuu, muokkaa taulukkoa tai muuta syöttötiedostoa ja anna komento uudestaan. Jos PC/IXF-tiedosto on kopioitu yhdestä tietovälineestä toiseen, vertaa kopiota ja alkuperäistä tiedostoa keskenään tai tee kopiointi uudestaan.

SQL3182W Aseta levyke “<numero>” asemaan “<asema>”. Asemassa oleva levyke ei ole oikea, esimerkiksi sen järjestysnumero saattaa olla väärä.

Selitys: Useaan levykkeeseen tallennetun PC/IXF-tiedoston siirron aikana sovellukselle on lähetetty pyyntö asettaa levyke levykeasemaan. Sovellus on palauttanut ilmoituksen siitä, että levyke on jo levykeasemassa, mutta levykeasemassa ei ole seuraavaksi tarvittavaa levykettä tai se ei kelpaa. Tämä toiminto ei koske ensimmäistä levykettä.

Apuohjelma odottaa sovellukselta tietoa siitä, jatketaanko käsittelyä vai ei.

Käyttäjän vastaus: Pyydä käyttäjää tarkistamaan, että asemassa on oikea levyke. Jos asemassa on oikea levyke, kutsu apuohjelmaa uudestaan ja ilmaise *callerac*-parametrin avulla, että käsittely pitää lopettaa.

SQL3183W • SQL3187W

SQL3183W Filetmod-parametrissa olevia erottimen määrittäjiä ei ole erotettu väleillä.

Selitys: Ainakin yksi *filetmod*-parametrin COLDEL-, CHARDEL- tai DECPT-avainsana on muualla kuin *filetmod*-parametrin alussa ja sen edellä ei ole välilyöntiä. Tämä tilanne saattaa ilmetä erotinmerkkejä sisältävien ASCII-muotoisten (DEL) tiedostojen LOAD/IMPORT-toiminnon tai viennin yhteydessä.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Järjestelmä ei huomioi virheellisiä erottimien ohituksia.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan yhdessä kelvollisen *filetmod*-parametrin kanssa.

SQL3185W Edellinen virhe on ilmennyt syöttötiedoston rivin "<rivin_numero>" käsittelyn aikana.

Selitys: Tässä sanomassa annetaan sen rivin numero, jonka käsittelyn yhteydessä on tapahtunut edellisessä sanomatiedoston sanomassa mainittu virhe (esimerkiksi SQL3306).

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL3186W Järjestelmä ei ole siirtänyt tietoja tietokantaan, koska loki on täynnä. Järjestelmän palauttama SQL-koodi on "<sqlcode>". Järjestelmä yrittää antaa COMMIT-käskyn. Jos käskyn toteutus onnistuu, toiminto jatkuu.

Selitys: Apuohjelma ei ole voinut lisätä riviä tietokantaan, koska tietokannan tapahtumaloki on täynnä.

Järjestelmä vahvistaa toteutetut tietokannan tapahtumat ja yrittää lisäystä uudestaan. Jos sanoma toistuu, kun lisäystä yritetään uudestaan, järjestelmä keskeyttää apuohjelman käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Huomaa, että apuohjelman käsittelyn toistuva keskeytyminen aiheuttaa tietokannan palautumisen apuohjelman kutsua

edeltävän tilan sijasta viimeistä vahvistusta seuraavaan tilaan.

SQL3187W Virhe hakemiston luonnin aikana. Järjestelmän palauttama SQL-koodi on "<sqlcode>".

Selitys: LOAD/IMPORT-apuohjelman tekemän hakemiston luonnin aikana on tapahtunut virhe. Jollakin taulukolla saattaa jo olla hakemisto.

Tämä virhe tapahtuu ainoastaan PC/IXF-tiedoston tuonnin aikana.

Apuohjelma jatkaa käsittelyä. Järjestelmä on tuonut tiedoston, muttei ole luonut taulukosta hakemistoa.

Hajautettujen järjestelmien käyttäjät: Edellä lueteltujen syiden lisäksi, virhe voi ilmetä, jos CREATE NICKNAME -käsky annetaan hajautetussa järjestelmässä ja tietolähteen taulukossa on hakemisto tai hakemistoja, joissa on liikaa sarakkeita tai jos hakemiston rivien yhteiskokoa ei voida esittää hajautetun järjestelmän luettelossa. Sanoman SQL-koodissa "<sqlkoodi>" on lisätietoja virheestä.

Käyttäjän vastaus: Lue sanomalokista seuraava sanoma (SQL3189), joka koskee luomatta jäänyttä hakemistoa. Luo hakemisto CREATE INDEX -komennon avulla.

Hajautettujen järjestelmien käyttäjät: Määritä tietolähdeluetteloiden tai hajautetun järjestelmän luetteloiden avulla, mitä hakemistoa tai hakemistoja ei ole luotu hajautetun järjestelmän luettelossa. Tee jokin seuraavista:

- Luo hakemistot CREATE INDEX -komennon avulla. Muista katkaista sarakkeet niin, etteivät ne ylitä rajoituksia, joiden takia hakemiston luonti epäonnistui ensimmäisellä kerralla.
- Älä tee mitään ja anna hajautetun järjestelmän toimia ilman hakemiston tietoja.

Kumpikin edellä mainituista vaihtoehdoista voi vaikuttaa suorituskykyyn.

SQL3188N Virhe taulukon sisällön poiston aikana.

Selitys: Kun ajetaan IMPORT-apuohjelmaa yhdessä REPLACE-valitsimen kanssa, järjestelmä lyhentää määritetyn tietokannan taulukon ennen tietojen lisäämistä takaisin taulukkoon. Lyhentämisen aikana on tapahtunut virhe.

Apuohjelman käsittely keskeytyy virheeseen.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen.

SQL3189N Edellinen sanoma viittaa sarakkeiden "<sarakeluettelo>" hakemistoon "<nimi>"

Selitys: Tämä sanoma tulee aina sanoman SQL3187 jälkeen, jos hakemiston luonnin aikana on tapahtunut virhe. "<nimi>" tarkoittaa sen hakemiston nimeä, jonka luonnin aikana virhe on tapahtunut. "<sarakeluettelo>" tarkoittaa hakemiston sarakenimien merkkijonoa. Jokaisen sarakkeen nimen perässä on plusmerkki (+) tai miinusmerkki (-) ilmaisemassa nousevaa tai laskevaa järjestystä.

Apuohjelma jatkaa käsittelyä.

Käyttäjän vastaus: Luo hakemisto itse CREATE INDEX -komennon avulla.

SQL3190N Tälle tuontitoiminnolle ei voi valita indexxf-valitsinta.

Selitys: Jos IMPORT-komennon *filetmod*-parametrin kanssa käytetään INDEXXF-valitsinta, myös seuraavien ehtojen on oltava voimassa:

- IMPORT-apuohjelman on oltava korvaamassa taulukon sisältöä.
- *METHOD*-parametrin arvon on oltava tyhjäarvo.
- Jokainen IXF-sarake on kohdistettava saman nimiseen tietokannan sarakkeeseen.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Apuohjelma ei ole tuonut tietoja.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan ilman INDEXXF-valitsinta tai käyttäen INDEXXF-valitsimen edellyttämiä parametreja.

SQL3191N Rivillä "<rivin_numero>" sarakkeessa "<sarakkeen_nimi>" oleva kenttä, joka alkaa merkkijonolla "<merkkijono>", ei vastaa

käyttäjän määrittämää päivämäärämuotoa (DATEFORMAT), kellonajan muotoa (TIMEFORMAT) tai aikaleiman muotoa (TIMESTAMPFORMAT). Rivi hylätään.

Selitys: Tiedot eivät vastaa käyttäjän määrittämää muotoa. Tämä saattaa johtua puuttuvista kentistä, toisistaan poikkeavista sarakkeiden erottimista tai arvoalueen ulkopuolisesta arvosta.

Käyttäjän vastaus: Tarkista syötearvo. Korjaa syötetiedosto tai määritä tietoja vastaava DATEFORMAT-, TIMEFORMAT- tai TIMESTAMPFORMAT-arvo ja anna komento uudelleen.

SQL3192N Filetmod-parametrin käyttäjän määrittämä muoto "<avainsana>", joka alkaa merkkijonolla "<merkkijono>" ei kelpaa.

Selitys: Käyttäjän määrittämä muoto ei kelpaa, koska se on saatettu määrittää useammin kuin kerran tai se saattaa sisältää virheellisen merkin.

Muotomääritteet on kirjoitettava lainausmerkkeihin.

Kelvollisiin DATEFORMAT-määrittäisiin kuuluvat "VVVV" sekä merkit "K" ja "P".

Kelvollisiin TIMEFORMAT-määrittäisiin kuuluvat "ap", "ip" ja "TT" sekä merkit "H", "M" ja "D".

Kelvollisiin TIMESTAMPFORMAT-määrittäisiin kuuluvat kaikki DATEFORMAT- ja TIMEFORMAT-määrittäykset sekä "UUUUUU". "M" ei kuitenkaan voi olla sekä päivämäärämuodon määrittäyksen että kellonajan muodon määrittäyksen vieressä.

Kenttien erotinta tarvitaan, jos datatiedoston vastaavan arvon pituus voi vaihdella.

SQL3193N •SQL3197N

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Tutki muodon määrittystä. Korjaa muoto ja anna komento uudelleen.

SQL3193N Tätä näkymää tai tiivistelmätaulukkoa ei voi päivittää. Näkymään ei voi tuoda tietoja LOAD/IMPORT-toiminnolla eikä tiivistelmätaulukkoa LOAD-toiminnolla.

Selitys: LOAD/IMPORT-apuohjelmaa voidaan käyttää vain sellaisiin näkymiin, joita voidaan päivittää. Määritettyä näkymää ei voi päivittää. LOAD-apuohjelmaa voidaan käyttää vain sellaisiin tiivistelmätaulukoihin, joita ei ole toisinnettu. Määritetty taulukko on toisinnettu tiivistelmätaulukko.

LOAD/IMPORT-apuohjelman käsittely keskeytyy. Apuohjelma ei ole tuonut tietoja.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan yhdessä sellaisen taulukon tai näkymän nimen kanssa, jota voidaan päivittää.

SQL3194N Taulukko on järjestelmätaulukko. Järjestelmätaulukkoa ei voi ladata tietokantaan.

Selitys: Apuohjelmaa ei voi käyttää järjestelmätaulukkoon.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Apuohjelma ei ole siirtänyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan kelvollisen taulukon nimen kanssa.

SQL3195W Asemassa "<asema>" olevaan levykkeeseen "<numero>" ei voi kirjoittaa tulostustiedostoa. Aseta levykeasemaan alustettu levyke, jossa on tallennuskelpoista vapaata tilaa.

Selitys: EXPORT-apuohjelma ei voi käyttää käytössä olevaa levykettä PC/IXF-tiedoston vientiin. Virheen syynä on jokin seuraavista:

- Tulostustiedostoa ei voi avata levykkeessä. Levykettä ei ehkä ole alustettu.
- Levykkeessä ei ole riittävästi vapaata tilaa.

Tämä varoituskoodi saa ohjelman pyytämään käyttäjältä toisen levykkeen asettamista määritettyyn asemaan.

Apuohjelma jää odottamaan uutta kutsua, kun käyttäjä on laittanut levykkeen asemaan.

Käyttäjän vastaus: Aseta uusi levyke asemaan ja palaa sen jälkeen apuohjelman käsittelyyn. Ilmaise *callerac*-parametrin avulla, pitääkö järjestelmän jatkaa käsittelyä vai ei.

SQL3196N Järjestelmä ei ole löytänyt syöttötiedostoa.

Selitys: Järjestelmä ei ole löytänyt tietokantaan siirrettävää lähdetiedostoa *datafile*-parametrin avulla määritetystä polusta.

Komentoa ei voi käsitellä.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että syöttötiedosto on olemassa ja että sen saantipolku on oikea.

SQL3197N Järjestelmässä on yritetty toteuttaa useita tuonteja tai vientejä.

Selitys: Järjestelmässä on yritetty toteuttaa useita tuonteja tai vientejä samanaikaisesti, mutta käytössä oleva järjestelmä ei tue näiden toimintojen samanaikaista toteuttamista.

Komentoa ei voi käsitellä.

Käyttäjän vastaus: Tee toinen toiminto uudestaan, kun apuohjelmaa käyttämässä ei ole muita toimintoja.

SQL3200 - SQL3299

SQL3201N Määritettyä taulukkoa ei voi korvata, koska toinen taulukko on sille alisteinen.

Selitys: Taulukkoa, jolla on alisteisia taulukoita, ei voi korvata.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Valitse toinen valitsin, esimerkiksi INSERT tai valitse apuohjelman toiminnolle toinen kohde.

SQL3203N INSERT_UPDATE-käsikä ei voi käyttää määritetylle kohteelle, koska siltä puuttuu perusavain tai kaikki sen sarakkeet ovat perusavaimessa.

Selitys: INSERT_UPDATE-valitsinta voidaan käyttää ainoastaan silloin, kun kohteena olevassa taulukossa on perusavain ja kohteen sarakkeet sisältävät kaikki perusavaimen sarakkeet. Lisäksi kohteena olevassa taulukossa on oltava ainakin yksi sellainen sarake, joka ei kuulu perusavaimeseen.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Valitse toinen valitsin, esimerkiksi INSERT, tai valitse apuohjelman toiminnolle toinen kohde.

SQL3204N INSERT_UPDATE-valitsinta ei voi kohdistaa näkymään.

Selitys: Apuohjelman toiminnon kohteeksi on valittu näkymä, mutta toiminnossa käytettyä INSERT_UPDATE-valitsinta ei voi käyttää yhdessä näkymän kanssa.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Valitse toinen valitsin, esimerkiksi INSERT, tai valitse apuohjelman toiminnolle toinen kohde.

SQL3205N Määritettyä näkymää ei voi korvata, koska perustaulukkoon liittyy alisteinen taulukko.

Selitys: Järjestelmä ei voi korvata näkymää, jonka perustaulukolla on jokin alisteinen taulukko (esimerkiksi taulukko itse).

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Valitse toinen valitsin, esimerkiksi INSERT, tai valitse apuohjelman toiminnolle toinen kohde.

SQL3206N Määritettyä näkymää ei voi korvata, koska sen määrittäminen sisältää alikyselyn.

Selitys: Järjestelmä ei voi korvata näkymää, jonka määrittäminen sisältää alikyselyn. Jos näkymän kuvaus on riippuvainen joidenkin toisten näkymien määrittämisestä, näiden määrittäykset eivät saa sisältää alikyselyitä. Alikyselyn käyttö näkymän määrittämisessä tai niiden näkymien määrittämisessä, joihin näkymä perustuu, estää REPLACE-valitsimen käytön.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Valitse toinen valitsin, esimerkiksi INSERT, tai valitse apuohjelman toiminnolle toinen kohde.

SQL3207N Määritetty taulukkoluetto ei kelpaa. Syykoodi "<syykoodi>".

Selitys: Annettu reittiluetto tai alitaulukkoluetto ei kelpaa. Syykoodin selitys on seuraavanlainen:

1. Reittiluettoon määritetyt taulukot eivät ole ennalta määritetyssä reittijärjestyksessä.
2. Reittiluettoon määritetyt taulukot eivät ole yhteydessä toisiinsa.
3. Reittiluettelossa tai alitaulukkoluettelossa on virheellinen skeeman nimi.
4. REPLACE-asetus on käytössä ja reittiluetelosta puuttuu joitakin alitaulukoita.

SQL3208W •SQL3214N

5. Alitaulukkuuettelon sisältö ei ole sama kuin reittiluettelon tai sen osan sisältö.

Käyttäjän vastaus: Tee syykoodin mukaan jokin seuraavista toimista:

1. Varmista, että reittiluettelo on PRE-ORDER -muodossa.
2. Varmista, että reittiluettelon taulukot ovat yhteydessä toisiinsa.
3. Varmista, että skeeman nimet ovat yhdenmukaisia.
4. Jos käytössä on REPLACE-asetus, varmista, että kaikki hierarkian alitaulukot ovat sisällytettyinä.
5. Varmista, että alitaulukkuuettelon sisältö on sama kuin reittiluettelon tai sen osan sisältö.

SQL3208W Tietojen tuonti normaaliin taulukkoon taulukoista, joille on määritetty laji.

Selitys: Käyttäjä on määrittänyt, että tietoja tuodaan tavalliseen taulukkoon sellaisesta taulukosta, jolle on määritetty laji. Huomaa, että object_id-saraketta ei tuoda.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että tämä toiminto on tarkoituksenmukainen.

SQL3209N Tuontitoiminto, johon on määritetty CREATE-asetus, ei salli alitaulukon tai määritteiden uudelleennimeämistä.

Selitys: Jos käytössä on CREATE-asetus, alitaulukkoa tai määritteitä ei voi nimetä uudelleen.

Käyttäjän vastaus: Tarkista IMPORT-komento ja varmista, ettei alitaulukkuuettelo ole määritetty.

SQL3210N Asetus "<asetus>" ei ole yhteensopiva komennon "<komennon_nimi>" hierarkian kanssa.

Selitys: Asetus "<asetus>" ei ole yhteensopiva EXPORT-, IMPORT- tai LOAD-komennon hierarkian kanssa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista komennon syntaksi hierarkista tukea varten.

SQL3211N LOAD-komento ei tue taulukoita, joille on määritetty laji.

Selitys: LOAD-komento ei tue taulukoita, joille on määritetty laji. Käytä sen asemesta IMPORT-komentoa.

Käyttäjän vastaus: Tuo hierarkkiset tiedot tietokantaan IMPORT-komennolla.

SQL3212N LOAD-apuohjelman TERMINATE-valitsinta ei toistaiseksi tueta DATALINK-sarakkeita sisältävissä taulukoissa tai taulukkotiloissa, jotka ovat poiston odotustilassa.

Selitys: Käyttäjä on yrittänyt lopettaa keskeytyneen, keskeytetyn tai pakkolopetetun LOAD-toiminnon taulukolle, joka sisältää DATALINK-sarakkeita, tai taulukkotilalle, joka on poiston odotustilassa. Järjestelmä ei tue näitä toimintoja.

Käyttäjän vastaus: Käytä LOAD-komennon RESTART-valitsinta keskeytyneen, keskeytetyn tai pakkolopetetun LOAD-toiminnon elvytykseen.

SQL3213I Hakemistointitila on "<tila>".

Selitys: Hakemistoinnin tilat ovat seuraavat:

REBUILD

Hakemistot luodaan uudelleen.

INCREMENTAL

Hakemistot laajennetaan.

DEFERRED

Hakemistoja ei päivitetä, mutta järjestelmä merkitsee ne päivitettäväksi seuraavan käytön yhteydessä.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL3214N LOAD-apuohjelma ei tue niiden taulukoiden hakemistojen lykättyä hakemistointia, joissa on yksilöllisiä hakemistoja.

Selitys: Hakemistotilaksi on määritetty DEFERRED, mutta taulukko sisältää yksilöllisiä hakemistoja. Tällainen määrittely ei kelpaa.

Käyttäjän vastaus: Määritä hakemistointitilaksi

SQL3215W •SQL3220W

AUTOSELECT, REBUILD tai INCREMENTAL ja yritä komentoa uudelleen.

SQL3215W LOAD-apuohjelma ei toistaiseksi tue INCREMENTAL- hakemistointia, kun määritettyä on COPY-valitsin ja tietokannan omistamia taulukkoiloja ladataan taulukoihin, joiden hakemisto-objektit sijaitsevat samassa taulukkotilassa kuin jonkin muun kohdetaulukon objektit. Järjestelmä käyttää REBUILD-hakemistointia.

Selitys: Tämä toiminto ei tue INCREMENTAL-hakemistointia. Järjestelmä käyttää REBUILD-hakemistointia.

Käyttäjän vastaus: Voit välttää tämän sanoman määrittämällä hakemiston taulukkotilaan, joka ei ole ladattavan taulukon muiden objektien käytössä. Voit myös olla käyttämättä COPY-valitsinta. Lisätietoja COPY-valitsimen vaihtoehtoista on DB2-oppaissa.

SQL3216W Taulukon hakemisto-objekti ei ole ollut yhtenäinen LOAD-apuohjelman aloituksen yhteydessä. INCREMENTAL-hakemistointia ei voi toteuttaa tämän LOAD-apuohjelman toiminnon aikana. Järjestelmä käyttää REBUILD-hakemistointia.

Selitys: Taulukoiden INCREMENTAL-hakemistointia voi käyttää vain, jos taulukoiden hakemisto-objekti on yhtenäinen LOAD-apuohjelman alkaessa. LOAD-apuohjelman aloitus REBUILD-tilassa luo taulukon hakemiston uudelleen.

Käyttäjän vastaus: Ei mitään.

SQL3217W INCREMENTAL-hakemistointia tuetaan vain, jos tietoja lisätään LOAD-apuohjelman INSERT INTO -toiminnolla. Meneillään oleva LOAD-toiminto on "<toiminto>". Apuohjelma käyttää hakemistointitilaa "<tila>".

Selitys: INCREMENTAL-hakemistointia voi käyttää vain, jos tietoja lisätään

LOAD-apuohjelman INSERT INTO -toiminnolla. Toimintoa ei tueta REPLACE-, RESTART- tai TERMINATE-toimintojen yhteydessä.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL3218C LOAD-apuohjelma ei voi jatkaa käsittelyä, koska se on havainnut ainakin yhden voittuneen hakemistotiedoston. Aloita tietokanta uudelleen ja anna LOAD-komento uudelleen.

Selitys: LOAD-apuohjelma ei voi jatkaa käsittelyä, koska ainakin yksi kohdetaulukon tietorakenteeseen osoittava hakemisto on ristiriitaisessa tilassa.

Käyttäjän vastaus: Lopeta kaikki sovellukset ja kohdista RESTART DATABASE -komento kyseiseen tietokantaan, jolloin voittunut hakemisto tai voittuneet hakemistot muodostetaan uudelleen. Anna tämän jälkeen LOAD-komento uudelleen.

SQL3219N LOAD-apuohjelma ei ole voinut poistaa rajoitusten tarkistusta käytöstä kohdetaulukossa.

Selitys: LOAD-apuohjelma on havainnut virheitä yrittäessään poistaa rajoitusten tarkistusta käytöstä kohdetaulukossa.

Käyttäjän vastaus:

- Kohdista SET INTEGRITY OFF -komento kohdetaulukkoon ennen LOAD-apuohjelman ajoa.
- Jos yrität antaa LOAD-komennon REPLACE-tilassa aiemmin epäonnistuneen LOAD-toiminnon jälkeen, aseta taulukkotila käytettävissä olevaan tilaan LOAD TERMINATE -komennolla ennen LOAD REPLACE -komennon antamista.

SQL3220W Taltiota <taltion_nimi> ei ole löytynyt hakemistosta <hakemiston_nimi>. Kopioi taltio tähän hakemistoon ja jatka LOAD/IMPORT-toimintoa.

Selitys: On yritetty LOAD/IMPORT-toimintoa useille IXF-tiedostoille, mutta jokin tiedostoista puuttuu määritetystä hakemistosta.

SQL3221W •SQL3227W

LOAD/IMPORT-toiminto yrittää löytää muut osat samasta hakemistosta kuin ensimmäisen osan.

Tuonti päättyy.

Käyttäjän vastaus:

- Etsi puuttuva osa ja siirrä se samaan hakemistoon ensimmäisen osan kanssa. Kutsu sitten LOAD/IMPORT-toiminto uudelleen SQLU_CONTINUE-valitsimen *callerac*-parametrilla. LOAD/IMPORT-toiminto jatkaa tiedoston käsittelyä.
- Päätä LOAD/IMPORT-toiminto kutsumalla sitä SQLU_TERMINATE-valitsimen *callerac*-parametrilla.

SQL3221W ...COMMIT WORK -käskeyn aloitus. Syöttötietueen numero = <numero>

Selitys: Tuontitoiminto on aloittamassa tietokantaan tehtyjen muutosten vahvistuksen.

Käyttäjän vastaus: Jos sanoma SQL3222W ei tulostu heti tämän sanoman perään, COMMIT-käskeyn toteutus on epäonnistunut. Tarkista siinä tapauksessa taulukosta tai näkymästä, mitkä tietueet järjestelmä on ehtinyt tuoda. Voit sen jälkeen aloittaa tuontitoiminnon uudelleen määrittäen onnistuneesti tuotujen tietueiden määrän RESTARTCOUNT-parametrilla. Tällöin tuontitoiminto ohittaa kyseiset rivit ja tuo vain tiedoston loppuosan. (Jos olet käyttänyt CREATE-, REPLACE_CREATE- tai REPLACE-käskeyä, kutsu toista tuontitoimintoa käyttäen INSERT-vaihtoehtoa.)

SQL3222W Tietokantaan tehtyjen muutosten vahvistus COMMIT-käskyllä on onnistunut.

Selitys: COMMIT-käskeyn toteutus on päättynyt onnistuneesti.

Käyttäjän vastaus: Mitään käyttäjän toimintoa ei tarvita tähän sanomaan.

SQL3223N Parametrin <parametri> lajiosoitinta ei ole määritetty oikein.

Selitys: Parametrin <parametri> lajiosoitinta ei ole määritetty oikein. Lajit ovat: "struct sqluimpt_in", "struct sqluimpt_out", "struct sqluexpt_out", "struct sqluload_in", "struct sqluload_out", "struct sqluunld_in" tai "struct sqluunld_out". Osoittimen täytyy olla joko tyhjäosoitin (NULL) tai sen täytyy osoittaa sopivaan rakenteeseen ja sen sizeofStruct-kenttä täytyy alustaa joksikin seuraavista arvoista: SQLUIMPT_IN_SIZE (kun laji on struct sqluimpt_in), SQLUIMPT_OUT_SIZE (kun laji on struct sqluimpt_out), SQLUEXPT_OUT_SIZE (kun laji on struct sqluexpt_out), SQLULOAD_IN_SIZE (kun laji on struct sqluload_in), SQLULOAD_OUT_SIZE (kun laji on struct sqluload_out), SQLUUNLD_IN_SIZE (kun laji on struct sqluunld_in) tai SQLUUNLD_OUT_SIZE (kun laji on struct sqluunld_out).

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Kutsu apuohjelmaa uudelleen käyttäen oikeaa parametria.

SQL3225N RESTARTCOUNT-arvo on suurempi kuin tiedoston rivien määrä. Järjestelmä ei ole ladannut rivejä.

Selitys: Apuohjelmakutsussa olevan RESTARTCOUNT-parametrin arvo on suurempi kuin syöttötiedoston rivien määrä, jolloin apuohjelma ei lataa yhtään riviä taulukkoon tai näkymään.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että RESTARTCOUNT-parametrin arvo on oikea, tai kutsu apuohjelmaa uudelleen käyttäen REPLACE- tai INSERT-vaihtoehtoa ja oikeaa RESTARTCOUNT-parametrin arvoa.

SQL3227W Tietuesanake "<sanake>" viittaa käyttäjän tietueen numeroon "<sanake2>".

Selitys: Taulukon latauksessa, viennissä tai tuonnissa on havaittu virhe tai varoitus. Keskusyksikön rinnakkaisuus on virheen havaitsemishetkellä ollut suurempi kuin 1. Havaitsemishetkellä on kirjoitettu SQL-sanoma, joka on tunnistanut yksilöllisen erityissanakkeen

SQL3228N • SQL3261N

sisältävän käyttäjätietueen. Tämä sanoma yhdistää yksilöllisen tietuesanakkeen lähdekäyttäjätietojen tietueen numeroon.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja korjaavista toimista on alkuperäisen SQL-sanoman ohjeessa.

SQL3228N Lykättyä hakemistointia (DEFERRED INDEXING) ei tueta taulukoissa, joissa on DATALINK-sarakkeita.

Selitys: Hakemistoinnin tilan "hakemistoinnin_tila" asetukseen on määritetty LOAD-apuohjelmalle arvo "lykätty". Tätä vaihtoehtoa ei tueta taulukoissa, joissa on DATALINK-sarakkeita.

Käyttäjän vastaus: Anna LOAD-komento uudelleen ja määritä toinen hakemistoinnin tila.

SQL3250N COMPOUND="<arvo>" on arvo, joka ei kelpaa, tai sitä ei voi käyttää yhdessä muiden tuontiparametrien kanssa.

Selitys: Tuontiapuohjelma varten on määritetty COMPOUND=x-valitsin. Järjestelmä ei pysty käsittelemään sitä. Syynä on jokin seuraavista:

- Se ei kelpaa, kun käytetään INSERT_UPDATE-valitsinta.
- Tuonnin kohteena olevaa tietokantaa käytetään edellisen version palvelimen tai yhdyskäytävän avulla.
- Arvo ei ole sallitulla arvoalueella 1 - 100. (DOSissa tai Windowsissa enimmäisarvo on 7).

Käyttäjän vastaus: Korjaa COMPOUND=x-valitsimen käyttö muuttamalla filemod-valitsinta.

SQL3251N Tuonnin aikana on ilmennyt "numero" virhettä lisää.

Selitys: Apuohjelma on havainnut enemmän virheitä kuin se voi välittää SQL-yhteysalueelle (enimmäismäärä on 7), kun käytössä on COMPOUND-valitsin. Näitä virheitä koskevat sanomat eivät tulostu sanomatiedostoon.

Apuohjelma jatkaa käsittelyä.

Käyttäjän vastaus: Jos haluat kunkin rivin kaikki virhesanomat mukaan tuonnin aikana, jätä käyttämättä COMPOUND-valitsinta tai anna COMPOUND-valitsimen arvoksi 7 tai sitä pienempi arvo.

SQL3260N LDAP-hakemiston käytössä on ilmennyt odottamaton virhe. Virhekoodi: "<virhekoodi>".

Selitys: LDAP-hakemiston käytössä on ilmennyt odottamaton virhe. Komennon käsittely ei onnistu.

Käyttäjän vastaus: Kirjoita sanoman SQL-koodi (sqlcode) muistiin. Tee jäljitys Independent Trace Facility -ohjelman avulla. Lisätietoja tämän ohjelman käytöstä on julkaisun "Troubleshooting Guide" kohdassa Independent Trace Facility. Ota yhteys IBM:n ohjelmistotukeen.

SQL3261N REGISTER LDAP -komennon toteutus ei ole onnistunut, koska vaadittua syöteparametria ei ole määritetty. Syykoodi on "<syykoodi>".

Selitys: REGISTER LDAP -komennon toteutus ei ole onnistunut, koska vaadittua syöteparametria ei ole määritetty. Syykoodit ovat seuraavat:

- 1 Verkkotunnusparametria ei ole määritetty.
- 2 Istuntokumppanin LU -parametria ei ole määritetty.
- 3 Tapahtumaohjelman nimen parametria ei ole määritetty.
- 4 Tilan parametria ei ole määritetty.
- 5 Netbios NNAME parametria ei ole määritetty.
- 6 TCP/IP-pääkoneparametria ei ole määritetty.
- 7 TCP/IP-palvelun nimeä ei ole määritetty.
- 8 IPX-osoitetta ei ole määritetty.
- 9 Koneen nimeä ei ole määritetty.
- 10 Ilmentymän nimeä ei ole määritetty.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen kelvollisen valitsimen kanssa.

SQL3262N •SQL3269N

SQL3262N TCP/IP-palvelun nimi "<nimi>" ei kelpaa.

Selitys: Määritetty palvelun nimi ei kelpaa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että TCP/IP-palvelun nimi on määritetty ja varattu paikallisjärjestelmän tiedostossa etc/services file ja anna komento uudelleen. Määritä portin numero, joka on liitetty TCP/IP-palvelun nimeen.

SQL3263N Yhteyskäytännön lajia ei tueta.

Selitys: Komento ei tue määritettyä yhteyskäytännön lajia.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen käyttäen jotain toista yhteyskäytäntöä.

SQL3264N DB2-palvelinta ei ole rekisteröity LDAP-yhteyskäytännön kokoonpanoon.

Selitys: Komennon toteutus ei ole onnistunut, koska DB2-palvelinta ei ole rekisteröity LDAP-yhteyskäytännön kokoonpanoon.

Käyttäjän vastaus: Rekisteröi DB2-palvelin LDAP-kokoonpanoon komennolla REGISTER LDAP. Yritä komentoa uudelleen.

SQL3265N LDAP-todennuksessa on ilmennyt odottamaton virhe.

Selitys: LDAP-käyttäjän todennus ei ole onnistunut odottamattoman LDAP-järjestelmävirheen takia.

Käyttäjän vastaus: Tee jäljitys Independent Trace Facility -ohjelman avulla. Lisätietoja tämän ohjelman käytöstä on julkaisun "Troubleshooting Guide" kohdassa Independent Trace Facility. Ota yhteys IBM:n ohjelmistotukeen.

SQL3266N Käyttäjän LDAP-tunnussana ei kelpaa.

Selitys: Määritetty tunnussana ei ole käyttäjän DN-nimen oikea tunnussana.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen käyttäen oikeaa tunnussanaa.

SQL3267N Käyttäjän "<käyttäjä>" käyttöoikeudet eivät riitä pyydetyn komennon toteutukseen.

Selitys: Komennon toteutus ei ole onnistunut, koska LDAP-käyttäjälle ei ole riittäviä oikeuksia komentoon.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että LDAP-käyttäjällä on toiminnon toteutuksessa tarvittavat oikeudet.

SQL3268N LDAP-skeema ei ole yhteensopiva käytössä olevan DB2-ohjelmiston version kanssa.

Selitys: Palvelimeen määritetty LDAP-skeemaan ei ole määritetty DB2-objektiluokkia tai -määrittäjiä, joita DB2-ohjelmiston nykyinen versio käyttää.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja LDAP-skeeman laajennuksesta on julkaisussa "Administration Guide".

SQL3269N LDAP-palvelin ei ole käytettävissä.

Selitys: DB2 ei voi käyttää LDAP-hakemiston tietoja, koska LDAP-palvelin ei ole käytettävissä.

Käyttäjän vastaus: Yritä seuraavia toimia:

1. Varmista, että LDAP-palvelin on käytössä.
2. Varmista, että TCP/IP-yhteyskäytännön kokoonpano on oikein määritetty.
3. Varmista, että rekisterimuuttujaan DB2LDAPHOST on määritetty TCP/IP-koneen nimi ja LDAP-palvelimen portin numero antamalla komento "db2set DB2LDAPHOST". Jos rekisterimuuttujaa DB2LDAPHOST ei ole määritetty, voit määrittää sen antamalla komennon "db2set DB2LDAPHOST=<pääkone>:<portin_numero>", jossa <pääkone> on LDAP-palvelimen TCP/IP-nimi ja <portin_numero> LDAP-palvelimen TCP/IP-portin numero. Oletusportti on 389.

SQL3270N • SQL3277N

SQL3270N LDAP-käyttäjän DN-nimi (Distinguished Name) ei kelpaa.

Selitys: LDAP-käyttäjän DN-nimi (Distinguished Name) ei kelpaa.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen kelvollista DN-nimeä.

SQL3271N Järjestelmään kirjautuneena olevalle käyttäjälle ei ole määritetty LDAP-käyttäjän DN-nimeä tai -tunnusta.

Selitys: Kun määrität käyttäjän asetukset, kuten komentorivisuorittimen kokoonpanon ja DB2-rekisterimuuttujan, myös LDAP-käyttäjän DN-nimi ja -tunnus on määritettävä.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja DN-nimen ja -tunnusosan määrittämisestä on IBM eNetwork LDAP -ohjelmiston julkaisuissa.

SQL3272N Solmua "<solmu>" ei löydy LDAP-hakemistosta.

Selitys: Komennon toteutus ei ole onnistunut, koska solmua "<solmu>" ei ole löytynyt LDAP-hakemistosta.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että solmun nimi on oikein, ja anna komento uudelleen.

SQL3273N Tietokantaa "<tietokannan_valenimi>" ei löydy LDAP-hakemistosta.

Selitys: Komennon toteutus ei ole onnistunut, koska tietokantaa "<tietokannan_valenimi>" ei ole löytynyt LDAP-hakemistosta.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että tietokannan nimi on oikein, ja anna komento uudelleen.

SQL3274W Tietokannan luonti on onnistunut. Tietokantaa ei ole lisätty LDAP-hakemistoon. SQLCODE = "<sqlcode>".

Selitys: Tietokannan luonti on onnistunut. Tietokantaa ei kuitenkaan ole luetteloitu LDAP-hakemistoon, koska toiminnon aikana on ilmennyt virhe.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQLCODE-koodin ilmoittama virhe. Luetteloit tietokanta LDAP-hakemistoon komennolla CATALOG LDAP DATABASE.

SQL3275W Tietokannan hylkäys on onnistunut. Tietokantaa ei ole poistettu LDAP-hakemistosta. SQLCODE = "<sqlcode>".

Selitys: Tietokannan hylkäys on onnistunut. Tietokantaa ei kuitenkaan ole poistettu LDAP-hakemiston luettelosta, koska toiminnon aikana on ilmennyt virhe.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQLCODE-koodin ilmoittama virhe. Poista tietokannan luettelointi LDAP-hakemistosta komennolla UNCATALOG LDAP DATABASE.

SQL3276N LDAP-palvelimen nimeämiskontekstia ei löydy.

Selitys: LDAP-nimeämiskontekstin nouto LDAP-palvelimesta ei onnistu.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys LDAP-hakemiston pääkäyttäjään LDAP-nimeämiskontekstin saamiseksi. Jos käytössä on IBM eNetwork Directory V2.1 -ohjelmisto, nimeämiskäytäntö on LDAP-etuliitteen nimi. Määritä paikallisjärjestelmän nimeämiskonteksti komennolla "db2set DB2LDAP_BASEDN=<nimeämiskonteksti>".

SQL3277N Tietokanta "<tietokannan_valenimi>" on jo LDAP-hakemistossa.

Selitys: Komennon toteutus ei ole onnistunut, koska saman niminen tietokanta "<tietokannan_valenimi>" on jo LDAP-hakemistossa.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen käyttäen jotain toista valenimeä.

SQL3278N •SQL3284N

SQL3278N Solmu "<solmu>" on jo LDAP-hakemistossa.

Selitys: Komennon toteutus ei ole onnistunut, koska saman niminen solmu on jo LDAP-hakemistossa.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen käyttäen jotain toista valenimeä.

SQL3279N Komennon toteutus ei onnistu, koska LDAP-yhteyshakemistö ei ole käytössä.

Selitys: Komennon toteutus ei onnistu, koska LDAP-yhteyshakemistö ei ole käytössä paikallisjärjestelmässä.

Käyttäjän vastaus: Jos LDAP-tuki on asennettu, voit ottaa sen käyttöön antamalla komennon "db2set DB2_ENABLE_LDAP=YES".

Jos LDAP-tukea ei ole asennettu, aja asennusohjelma ja asenna tuki.

SQL3280N Yhteyden muodostus DRDA-palvelimeen on epäonnistunut.

Selitys: Yhteyden muodostus DRDA-palvelimeen on epäonnistunut, koska tähän DB2-työasemaan ei ole asennettu DB2 Connect -ohjelmaa eikä yhdyskäytäväsolmua ole määritetty luetteloitaessa tätä LDAP-tietokantaa.

Käyttäjän vastaus: Asenna DB2 Connect -ohjelma tähän DB2-työasemaan tai luetteloi tämä LDAP-tietokanta uudelleen käyttäen kelvollista yhdyskäytäväsolmua.

SQL3281N OSTYPE-parametri ei kelpaa.

Selitys: Tietokantapalvelinta ei ole rekisteröity LDAP-yhteyshakemistöön, koska määritetty OSTYPE-parametri ei kelpaa. OSTYPE-parametri kuvaa palvelimen käyttöjärjestelmän lajia.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen ja määritä käyttöjärjestelmän laji (OSTYPE), jota DB2 tukee.

SQL3282N Annetut todennustiedot eivät kelpaa.

Selitys: Määritetty käyttäjän DN-nimi, tunnussana tai kumpikaan ei kelpaa.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen käyttäen kelvollista käyttäjän DN-nimeä ja salasanaa.

SQL3283W Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanon päivitys on onnistunut. Yhteyshakemistötietoja ei kuitenkaan ole päivitetty LDAP-hakemistöön. SQLCODE = "<SQL-koodin_arvo>".

Selitys: Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanon päivitys on onnistunut. Yhteyshakemistötietoja ei kuitenkaan ole voinut päivittää LDAP-hakemistöön, koska LDAP-toiminnon aikana on ilmennyt virhe.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQLCODE-koodin ilmoittama virhe. Päivitä tämän jälkeen yhteyshakemistötiedot LDAP-hakemistöön UPDATE LDAP NODE -komennolla.

SQL3284N Nodetype-parametri ei kelpaa.

Selitys: Tietokantapalvelinta ei ole rekisteröity LDAP-yhteyshakemistöön, koska määritetty nodetype-parametri ei kelpaa.

Käyttäjän vastaus: Käytä kelvollista nodetype-parametria, kun rekisteröit tietokantapalvelinta LDAP-yhteyshakemistöön. Kelvollisia nodetype-parametrin arvoja ovat SERVER, MPP ja DCS.

SQL3300 - SQL3399

SQL3300N Syöttötiedoston tietueet ovat väärässä järjestyksessä.

Selitys: WSF-tiedoston tietueiden on oltava nousevassa järjestyksessä (rivi 1, sarake 1 ... rivi 1, sarake 256; rivi 2, sarake 1 ... rivi 2, sarake 256 ja niin edelleen). WSF-tiedosto on vioittunut tai se on luotu virheellisesti, mahdollisesti sellaisen Lotus-tuotteen avulla, jonka tasoa tietokannan hallintaohjelma ei tue.

IMPORT-apuohjelman käsittely keskeytyy.

Käyttäjän vastaus: Luo WSF-tiedosto uudestaan sellaisen Lotus-tuotteen avulla, jota tietokannan hallintaohjelma tukee.

SQL3301N Järjestelmä on löytänyt BOF-tietueen (tiedoston alku) keskeltä syöttötiedostoa.

Selitys: WSF-tiedoston ensimmäisen tietueen on oltava BOF-tietue (tiedoston alku). Tämä tietue ei voi sijaita missään muualla tiedostossa. WSF-tiedosto on vioittunut tai se on luotu virheellisesti, mahdollisesti sellaisen Lotus-tuotteen avulla, jonka tasoa tietokannan hallintaohjelma ei tue.

IMPORT-apuohjelman käsittely keskeytyy.

Käyttäjän vastaus: Luo WSF-tiedosto uudestaan sellaisen Lotus-tuotteen avulla, jota tietokannan hallintaohjelma tukee.

SQL3302N Järjestelmä on löytänyt EOF-tietueen (tiedoston loppu) ennen tietojen tuontia.

Selitys: Syöttötiedosto on kelvollinen, mutta järjestelmä ei ole löytänyt siitä mitään käyttökelpoisia tietoja tuotavaksi. Laskentataulukon ensimmäinen rivi on varattu otsikkotiedoille. Laskentataulukon toinen rivi on varattu sarakkeiden nimille. Tiedot alkavat kolmannelta riviltä.

IMPORT-apuohjelman käsittely keskeytyy.

Käyttäjän vastaus: Luo WSF-tiedosto uudestaan niin, että ne rivit, joita tietokannan

hallintaohjelma käsittelee tietoa sisältävinä riveinä, sisältävät kelvollisia tietoja.

SQL3303N Kun Action String -parametrissa on CREATE- tai REPLACE_CREATE-avainsana, tiedoston lajin on oltava IXF.

Selitys: Muut kuin IXF-lajiset tiedostot eivät ole sallittuja, kun *Action String* -parametrissa (esim. "REPLACE into ...") on CREATE- tai REPLACE_CREATE-avainsana.

IMPORT-apuohjelman käsittely keskeytyy. Apuohjelma ei ole tuonut tietoja.

Käyttäjän vastaus: Muuta tiedoston lajiksi IXF tai käytä INSERT-, INSERT_UPDATE- tai REPLACE-avainsanaa.

SQL3304N Taulukkoa ei ole olemassa.

Selitys: Komennossa määritetyt parametrit edellyttävät, että taulukko on olemassa.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Tietoja ei ole ladattu.

Käyttäjän vastaus: Tee jokin seuraavista toimista:

- Anna komento uudestaan yhdessä sellaisen taulukon nimen kanssa, joka on olemassa.
- Jos syöttötiedosto on PC/IXF-tiedosto, anna komento uudestaan yhdessä CREATE-avainsanan kanssa.

SQL3305N Taulukkoa ei voi luoda, koska se on jo olemassa.

Selitys: CREATE-avainsana edellyttää uuden taulukon luomista, mutta määritettyä nimeä vastaava taulukko on jo olemassa.

IMPORT-apuohjelman käsittely keskeytyy. Apuohjelma ei ole tuonut tietoja.

Käyttäjän vastaus: Poista olemassa oleva taulukko tai anna komento uudestaan yhdessä jonkin muun kuin CREATE-avainsanan kanssa.

SQL3306N •SQL3310N

SQL3306N SQL-virhe "<sqlcode>" rivin taulukkoon lisäyksen aikana.

Selitys: Rivin taulukkoon lisäyksen aikana on tapahtunut SQL-virhe.

Jos SQL-virhe ei ole vakava, järjestelmä hylkää rivin ja apuohjelman käsittely jatkuu. Muutoin apuohjelman käsittely loppuu.

Käyttäjän vastaus: Selvitä varsinainen virhe sanomatiedoston muiden sanomien avulla ja anna kommento tarvittaessa uudestaan.

SQL3307N METHOD-parametrin sarakkeiden määrä ja Action String -parametrin määrittäminen eivät vastaa toisiaan, tai METHOD-parametrissa nimettyä saraketta ei ole olemassa.

Selitys: IMPORT-komennoissa on määritetty CREATE- tai REPLACE_CREATE-valitsin. On ilmennyt jokin seuraavista tilanteista:

- Jos *METHOD*-parametrissa on määritetty NAMES- tai POSITIONS-menetelmäilmaisoin, *METHOD*-parametrissa annettu sarakkeiden määrä ei ole sama kuin *Action String* -parametrissa (esim. "REPLACE into ...") määritetty.
- Jos *METHOD*-parametrissa on määritetty DEFAULT-menetelmäilmaisoin, PC/IXF-tiedoston sarakkeiden määrä on pienempi kuin *Action String* -parametrissa määritetty.
- Yhtä *METHOD*-parametrissa määritettyä saraketta ei ole PC/IXF-tiedostossa.

IMPORT-apuohjelman käsittely keskeytyy. Järjestelmä ei ole luonut taulukkoa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa *METHOD*- ja *Action String* -parametreissa määritetyt sarakkeet tai korjaa *METHOD*-parametrissa määritetyt sarakkeet.

SQL3308N PC/IXF-tiedoston sarakkeen "<nimi>" koodisivun arvot ja sovelluksen koodisivun arvot eivät ole yhteensopivat. FORCEIN-parametria ei ole määritetty.

Selitys: Sarakkeen ja sovelluksen koodisivujen arvot eivät ole yhteensopivat. Kun FORCEIN-parametria ei ole määritetty, tietoja ei voi siirtää, jos muunto IXF-tiedoston koodisivun muodosta sovelluksen koodisivun muotoon ei ole tuettu.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Tietoja ei ole ladattu.

Käyttäjän vastaus: Voit siirtää tiedot näitä koodisivuja käyttäen antamalla komennon uudestaan siten, että FORCEIN-valitsin on määritettynä.

SQL3309N PC/IXF-tiedoston sarake "<nimi>" on määritetty grafiikkasarakkeeksi. FORCEIN-parametria ei ole määritetty.

Selitys: Järjestelmä on havainnut grafiikkasarakkeen PC/IXF-tiedoston siirron aikana. Koska *FORCEIN*-parametria ei ole käytetty, järjestelmä ei voi siirtää tietoja.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Tietoja ei ole ladattu.

Käyttäjän vastaus: Jos haluat siirtää grafiikkasarakkeita sisältävät tiedot, anna komento uudelleen *FORCEIN*-parametrin kanssa.

SQL3310N PC/IXF-tiedoston sarake "<nimi>" ei kelpaa.

Selitys: IMPORT-komennoissa on määritetty CREATE- tai REPLACE_CREATE-valitsin. Järjestelmä on havainnut PC/IXF-tiedoston tuonin yhteydessä sarakkeen, jossa on virheellinen C-tietue.

IMPORT-apuohjelman käsittely keskeytyy. Järjestelmä ei ole luonut taulukkoa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista syöttötiedoston sarakkeiden määritystiedot.

SQL3313N • SQL3318N

SQL3313N Levy on täynnä. Käsittely on päättynyt.

Selitys: Levy tai levyke on täynnä. Kun tietoja on viety PC/IXF-tiedostoon, PC/IXF-datatieisto on ollut umpilevyssä tai PC/IXF-datatieisto ja tietokanta ovat olleet samassa asemassa tai PC/IXF-datatieisto ja sanomatiedosto ovat olleet samassa asemassa.

EXPORT-apuohjelma lopettaa käsittelyn. Ohjelma ei ole vienyt kaikkia tietoja.

Käyttäjän vastaus: Vapautaa lisää tilaa levyistä tai levykkeistä tai määrittää datatieisto ja tietokanta tai sanomatiedosto eri asemiin ja anna komento uudestaan.

SQL3314N A- ja H-tietueiden date- ja time-kentät eivät ole yhteensopivat.

Selitys: Järjestelmä on havainnut PC/IXF-tiedoston siirron aikana tiedostossa ajon tunnistetietoja sisältävän A-tietueen, jonka tiedot poikkeavat H-tietueesta olevista ajon tunnistetiedoista (date- ja time-kentissä). Tämä virhe ei koske jatkotiedoston alussa olevaa A-tietuetta.

Syöttötiedosto on todennäköisesti vahingoittunut.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Luo vahingoittunut tiedosto uudestaan tai korjaa se niin, että mahdollisimman suuri osa sen tiedoista säästyy. Anna komento uudelleen.

SQL3315N C-alalajin A-tietueen volume-kentät eivät kelpaa.

Selitys: Tietokantapalvelujen luoman PC/IXF-tiedoston siirron aikana PC/IXF-tiedostosta on löytynyt A-tietue, jonka sisältämät taltiotiedot (volume-kentissä) eivät kelpaa.

Syöttötiedosto on todennäköisesti vahingoittunut.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Luo vahingoittunut tiedosto uudestaan tai korjaa se niin, että mahdollisimman suuri osa sen tiedoista säästyy. Anna komento uudelleen.

SQL3316N Siirräntävirhe syöttötiedoston osan sulkemisen aikana.

Selitys: Moniosaisen PC/IXF-tiedoston siirron aikana on ilmennyt siirräntävirhe järjestelmän sulkiessa yhtä tiedostoista, jotka muodostavat PC/IXF-syöttötiedoston. Tämä toimi ei koske sen tiedostoryhmän viimeistä tiedostoa, joka muodostaa PC/IXF-tiedoston.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen.

SQL3317N Merkkijono, johon filemod-parametri viittaa, sisältää ristiriitaisia tietoja.

Selitys: Merkkijono, johon *filemod*-parametri viittaa, määrittää WSF-tulostustiedoston sukupolven ja tuoteperheen. Merkkijonossa on määritetty useampi kuin yksi sukupolvi tai tuoteperhe.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Järjestelmä ei ole luonut tulostustiedostoa.

Käyttäjän vastaus: Muuta merkkijonoa, johon *filemod*-parametri viittaa niin, että se määrittää ainoastaan yhden sukupolven ja tuoteperheen. Anna komento uudelleen.

SQL3318N Filemod-parametrissa on sama avainsana vähintään kahdesti.

Selitys: *filemod*-parametrissa on määritetty COLDEL-, CHARDEL- tai DECPT-avainsana useammin kuin kerran. Tämä tilanne saattaa syntyä, kun käytetään erotinmerkkejä sisältäviä ASCII-muotoisia (DEL)-tiedostoja.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Apuohjelma ei ole siirtänyt tai vienyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan yhdessä kelvollisen *filemod*-parametrin kanssa.

SQL3319N •SQL3325W

SQL3319N SQL-virhe "<sqlcode>" taulukon luonnin aikana.

Selitys: Taulukon luonnin yhteydessä on tapahtunut SQL-virhe.

IMPORT-apuohjelman käsittely keskeytyy. Järjestelmä ei ole luonut taulukkoa. Apuohjelma ei ole tuonut tietoja.

Käyttäjän vastaus: Saat lisätietoja sanomassa olevan SQL-koodin (sanoman_numero) avulla. Tee muutokset ja anna komento uudestaan.

SQL3320N Filetmod-parametrissa olevan avainsanan jäljessä ei ole erotinta tai desimaalierotinta.

Selitys: COLDEL-, CHARDEL- tai DECPT-avainsana on *filetmod*-parametrin lopussa. Avainsanan perässä ei ole erotinta tai desimaalierotinta. Tämä tilanne saattaa syntyä, kun käytetään erotinmerkkejä sisältäviä ASCII-muotoisia (DEL)-tiedostoja.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Apuohjelma ei ole siirtänyt tai vienyt tietoja.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan yhdessä kelvollisen *filetmod*-parametrin kanssa.

SQL3321C Järjestelmä ei ole tuonut tietoja tietokantaan, koska loki on täynnä. Elvytys ei ole onnistunut. Järjestelmän palauttama SQL-koodi on "<sqlcode>".

Selitys: IMPORT-apuohjelma ei ole voinut lisätä riviä tietokantaan, koska tietokannan tapahtumaloki on täynnä. Kaikki työt on vahvistettu, mutta apuohjelma ei ole voinut lisätä riviä, koska tietokannan tapahtumaloki on pysynyt täytenä.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Järjestelmä on vahvistanut kaikki aiemmat muutokset, muttei ole tuonut käsiteltävää riviä.

Käyttäjän vastaus: Tarkista tietokantatiedostot sisältävän tiedostojärjestelmän vapaana olevan

tilan määrä. Harkitse tietokannan kokoonpanotiedostossa määritetyn lokin enimmäiskoon suurentamista.

SQL3322N Käyttöjärjestelmän opastinvirhe.

Selitys: Odotus- tai havainto-opastimen virhe.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Jos käytössä on EXPORT-apuohjelma, tietovälineessä olevat tiedot eivät ehkä kelpaa. Jos käytössä on IMPORT-apuohjelma, vahvistamattomat muutokset on peruutettu.

Käyttäjän vastaus: Lopeta DB2:n käyttö, aloita se uudestaan ja aja apuohjelma uudestaan.

SQL3324N Sarakkeen "<nimi>" laji on "<laji>", jota järjestelmä ei tunnista.

Selitys: SQL-käskyn palauttama tietosarake ei ole tuettu.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Joko hajautettu palvelin tai tietolähde, jota haluat käyttää, ei tue haluamaasi tietolajia.

Käyttäjän vastaus: Korjaa virhe ja kokeile komentoa uudelleen.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Määritä tuettu tietolaji ja aloita ohjelma uudelleen.

SQL3325W Kaikissa rivin "<rivin_numero>" sarakkeissa on tyhjäarvoja. Järjestelmä ei ota riviä WSF-datatiedostoon.

Selitys: Kun WSF-tiedoston viennin yhteydessä SELECT-käsky johtaa siihen, että rivillä on vain tyhjäarvoja, vientitoiminto ei lisää kyseistä riviä WSF-tiedostoon. Sanoman SQL3105N osoittama rivimäärä on SELECT-käskyn käsittelemä rivimäärä eikä WSF-tiedoston rivimäärä.

Toiminnon käsittely etenee.

Käyttäjän vastaus: Ei mitään. Tämä on ilmoitussanoma.

SQL3326N Action String -parametrin taulukon nimeä seuraava sarakeluettelo ei kelpaa.

Selitys: Kun IMPORT- tai LOAD-käskeyä kutsutaan käyttäen *Action String* -parametria (esimerkiksi "REPLACE into ..."), jossa on sarakeluettelo taulukon nimen perässä, tämä sanoma ilmoittaa, ettei sarakeluettelo kelpaa. Esimerkiksi seuraavat *Action String* -parametrit eivät kelpaa:

insert into taulukkoa()

sulkulausekkeessa ei ole sarakkeiden nimiä

insert into taulukkoa(kaksi sanaa)

virheellinen sarakkeen nimi

insert into taulukkoa(grant.sar1)

sarakkeen nimessä ei saa olla tarkenninta

insert into taulukkoa(x1234567890123456789)

sarakkeen nimi on liian pitkä

insert into taulukkoa(sar1,sar2)

sarakkeen nimi puuttuu.

Toiminnon toteutus päättyy.

Käyttäjän vastaus: Muuta *Action String* -parametria siten, että siinä on kelvollinen sarakeluettelo, ja kutsu apuohjelmaa uudelleen.

SQL3327N Järjestelmävirhe (syykoodi1 = "<syykoodi1>" ja syykoodi2 = "<syykoodi2>").

Selitys: On ilmennyt järjestelmävirhe.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Tallenna kaikki SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) virhetiedot, jos se on mahdollista. Tallenna sanomatiedosto. Tee järjestelmän alkulataus. Keskeytä kaikkien tietokantaa käyttävien sovellusten ajo. Tee järjestelmän alkulataus. Aloita tietokannan käyttö uudestaan. Yritä antaa kommento uudestaan.

Jos käytettävissä on tarpeeksi muistia ja ongelma silti toistuu, ota Independent Trace Facility -ohjelma käyttöön käyttöjärjestelmän kehotteesta. Lisätietoja tämän ohjelman käytöstä on julkaisun *Troubleshooting Guide* kohdassa Independent Trace Facility.

SQL3330W Rivillä "<rivin_numero>" on merkkikenttä, jonka pituus on pariton, mutta jonka kohdesarake tietokannassa on grafiikkasarake. Järjestelmä ei lataa riviä.

Selitys: Tietokannan grafiikkasarakkeeseen voidaan ladata ainoastaan merkkikenttiä, joiden pituus on parillinen.

Järjestelmä ei ole ladannut riviä.

Käyttäjän vastaus: Lataa tiedot uuteen taulukkoon IMPORT-komennon ja CREATE-valitsimen avulla tai älä lataa tätä saraketta tähän taulukkoon.

SQL3331C Tiedoston tai hakemiston tila tai asetus ei salli määritettyä käsittelyä.

Selitys: Tämä sanoma voi tulla toisen virhesanomana mukana. Sanoma ilmaisee, että on yritetty ottaa tiedosto tai hakemisto käyttöön tavalla, joka ei ole yhteensopiva tiedoston määritteiden kanssa. Virheen syy saattaa olla jokin seuraavista:

- Vain lukemiseen tarkoitettussa laitteessa oleva tiedosto on yritetty avata kirjoitusta varten.
- On yritetty kirjoittaa tiedostoon, joka on suojattu kirjoitukselta.
- Tiedoston sijasta on yritetty avata hakemisto.
- Järjestelmä on havainnut lukituksen tai yhteiskäytön virheen.

Komentoa ei voi käsitellä.

Käyttäjän vastaus: Yritä ajaa apuohjelma uudestaan, niin että tiedosto ei ole käytössä, tai siten, että ohjaat tulostuksen saantipolkuun ja tiedostoon, johon voi kirjoittaa.

SQL3332C Tiedostoja on avoinna enimmäismäärä.

Selitys: Tämä sanoma voi tulla toisen virhesanomana mukana. Sanoma ilmaisee, että avointen tiedostojen enimmäismäärä on saavutettu.

Komentoa ei voi käsitellä.

SQL3333C •SQL3338N

Käyttäjän vastaus: Vähennä avointen tiedostojen määrää keskeyttämällä muiden sovellusten käsittely ja yritä apuohjelman ajoa uudestaan.

SQL3333C Tiedostoa tai hakemistoa ei ole olemassa.

Selitys: Tämä sanoma voi tulla toisen virhesanoman mukana. Sanoma ilmaisee, ettei tiedostoa tai hakemistoa, jota on yritetty käyttää, ole tai ettei järjestelmä löydä sitä.

Komentoa ei voi käsitellä.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan yhdessä kelvollisen tiedoston nimen ja saantipolun kanssa.

SQL3334C Muistitila ei riitä.

Selitys: Tämä sanoma voi tulla toisen virhesanoman mukana. Sanoma ilmaisee, ettei tiedoston avaamista varten ole tarpeeksi tallennustilaa käytettävissä.

Komentoa ei voi käsitellä.

Käyttäjän vastaus: Lopeta sovellus. Jokin seuraavista toimista saattaa poistaa ongelman:

- Varmista, että järjestelmässä on riittävästi käyttö- ja näennäismuistia.
- Poista taustaprosessit.

SQL3335C Tiedostojärjestelmä on täynnä.

Selitys: Tämä sanoma voi tulla toisen virhesanoman mukana. Sanoma ilmaisee, ettei laitteeseen kirjoittamista varten ole käytettävissä tarpeeksi tilaa.

Komentoa ei voi käsitellä.

Käyttäjän vastaus: Lisää laitteen käytettävissä

olevaa tilaa poistamalla tarpeettomia tiedostoja tai ohjaa tulosteet laitteeseen, jossa on tarpeeksi tilaa.

SQL3337N Siirräntävirhe kirjoitettaessa tietoja palvelimeen.

Selitys: On ilmennyt siirräntävirhe yritettäessä kirjoittaa tietoja palvelimen tilapäiseen tiedostoon (tietokannan hallintaohjelman ilmentymä luo tilapäiset tiedostot sqllib-hakemiston tmp-alihakemistoon). Palvelimen tiedostojärjestelmä saattaa olla täynnä.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn. Tietokanta ei ole muuttunut.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys palvelimen pääkäyttäjään ja pyydä lisäämään palvelimessa käytettävissä olevaa tilaa. Anna komento uudestaan.

SQL3338N Siirräntävirhe luettaessa tilapäistä sanomatiedostoa palvelimessa.

Selitys: Siirräntävirhe yritettäessä lukea palvelimessa olevaa tilapäistä sanomatiedostoa.

IMPORT-toiminto on päättynyt. Tietokannan työaseman sanomatiedosto saattaa olla tyhjä tai puutteellinen.

Käyttäjän vastaus: Selvitä, onko apuohjelman käsittely onnistunut, tekemällä etätietokantaan kysely.

SQL3400 - SQL3499

SQL3400N • SQL3405N

SQL3400N METHOD-parametrissa määritetty menetelmä ei kelpaa erotinmerkkejä sisältämättömien ASCII-tiedostojen siirtoon. Valitsimen on oltava 'L' (sarakkeiden valinta sijainnin perusteella).

Selitys: Jos tietoja siirretään ASCII-tiedostosta, joka ei sisällä erotinmerkkejä, sarakkeet täytyy valita tiedostossa olevien sarakkeiden alku- ja loppukohtien määrittysten avulla.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan yhdessä kelvollisten lähdetiedoston sarakkeiden alku- ja loppukohtien määrittysten kanssa.

SQL3401N METHOD-parametrissa määritetty menetelmä ei kelpaa minkäänlaisten tietojen siirtoon.

Selitys: Tiedoston sarakkeiden valintatapa ei ole yhteensopiva minkään *tiedoston lajin* kanssa. Valitse jokin seuraavista valintatavan ilmaisimista:

- P (paikka)
- N (nimet)
- L (sijainti)
- D (oletusarvo)

Muut rajoitukset perustuvat *tiedoston lajiin*.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan yhdessä kelvollisen valintatavan ilmaisimen kanssa.

SQL3402N Sarakkeessa "<nimi>" ei saa olla tyhjäarvoja, mutta sekä sen alku- että loppukohtien määrittäminen on nolla.

Selitys: Annetun sarakkeen alku- ja loppukohtien arvoiksi on määritetty nolla, mutta sarakkeessa ei saa olla tyhjäarvoja.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan yhdessä kelvollisten lähdetiedoston sarakkeiden alku- ja loppukohtien määrittysten kanssa.

SQL3403N Lisättäessä tietoja sarakkeeseen "<nimi>" alku- ja loppukohtien arvot eivät kelpaa.

Selitys: Tuotavan ASCII-tiedoston, joka ei sisällä erottimia, tietokannan sarakkeen alku- ja loppukohtien määrittäminen ei kelpaa. Alku- ja loppukohtien määrittämisessä on jokin seuraavista virheistä:

- Aloituskohtien arvo on pienempi kuin nolla.
- Lopetuskohtien arvo on pienempi kuin nolla.
- Lopetuskohtien arvo on pienempi kuin aloituskohtien arvo.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan yhdessä kelvollisten lähdetiedoston sarakkeiden alku- ja loppukohtien määrittysten kanssa.

SQL3404N Siirrettäessä tietoja sarakkeeseen "<nimi>" alku- ja loppukohtien arvot eivät kelpaa lukuarvon siirtoon.

Selitys: Tuotavan ASCII-tiedoston, joka ei sisällä erottimia, tietokannan sarakkeen alku- ja loppukohtien määrittäminen ei kelpaa. Alku- ja loppukohtien määrittäminen määräävät kentän pituudeksi enemmän kuin 50 tavua.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan yhdessä kelvollisten lähdetiedoston sarakkeiden alku- ja loppukohtien määrittysten kanssa.

SQL3405N Siirrettäessä tietoja sarakkeeseen "<nimi>" alku- ja loppukohtien arvot eivät kelpaa päivämäärän siirtoon.

Selitys: Tuotavan ASCII-tiedoston, joka ei sisällä erottimia, tietokannan sarakkeen alku- ja loppukohtien määrittäminen ei kelpaa. Alku- ja loppukohta määrittävät kentän pituuden, joka ei kelpaa päivämäärän siirtoon.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan yhdessä kelvollisten lähdetiedoston sarakkeiden alku- ja loppukohtien määrittysten kanssa.

SQL3406N •SQL3411W

SQL3406N Siirrettäessä tietoja sarakkeeseen “<nimi>” alku- ja loppukohdan arvot eivät kelpaa kellonajan siirtoon.

Selitys: Tuotavan ASCII-tiedoston, joka ei sisällä erottimia, tietokannan sarakkeen alku- ja loppukohdan määrittäykset eivät kelpaa. Alku- ja loppukohta määrittävät kentän pituuden, joka ei kelpaa kellonajan siirtoon.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan yhdessä kelvollisten lähdetiedoston sarakkeiden alku- ja loppukohdan määrittysten kanssa.

SQL3407N Siirrettäessä tietoja sarakkeeseen “<nimi>” alku- ja loppukohdan arvot eivät kelpaa aikaleiman siirtoon.

Selitys: Tuotavan ASCII-tiedoston, joka ei sisällä erottimia, tietokannan sarakkeen alku- ja loppukohdan määrittäykset eivät kelpaa. Alku- ja loppukohta määrittävät kentän pituuden, joka ei kelpaa aikaleiman siirtoon.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan yhdessä kelvollisten tiedoston sarakkeiden alku- ja loppukohdan määrittysten kanssa.

SQL3408W Siirrettäessä tietoja sarakkeeseen “<nimi>” alku- ja loppukohdan välissä on kiinteämittaista kohdesaraketta pitempi kenttä. Järjestelmä saattaa katkaista tiedot.

Selitys: Tuotavan ASCII-tiedoston, joka ei sisällä erottimia, tietokannan sarakkeen alku- ja loppukohdan määrittäykset eivät kelpaa. Alku- ja loppukohta määrittävät kentän, joka on suurempi kuin kohteena oleva sarake tai sarakkeen enimmäiskoko.

Apuohjelma jatkaa käsittelyä. Järjestelmä lyhentää tarvittaessa tiedot.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL3409W Siirrettäessä tietoja sarakkeeseen “<nimi>” alku- ja loppukohdan välissä on kiinteämittaista kohdesaraketta lyhyempi kenttä. Järjestelmä täyttää kohdesarakkeen.

Selitys: Annettu tietokannan sarake on kiinteämittainen. Tuotavan ASCII-tiedoston, joka ei sisällä erottimia, tietokannan sarakkeen alku- ja loppukohta määrittävät kentän, joka on pienempi kuin kohteena oleva sarake.

Apuohjelma jatkaa käsittelyä. Järjestelmä lisää määritettyyn sarakkeeseen lisättävien arvojen oikealle puolelle välilyöntejä, jos se on tarpeellista.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL3410N Siirrettäessä tietoja sarakkeeseen “<nimi>” alku- ja loppukohdan arvot eivät kelpaa grafiikkasarakkeen siirtoon.

Selitys: Siirrettävän ASCII-tiedoston tietokannan sarakkeen alku- ja loppukohdan määrittäykset eivät kelpaa. Alku- ja loppukohta määrittävät kentän, jonka tavujen määrä on pariton.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan yhdessä kelvollisten lähdetiedoston sarakkeiden alku- ja loppukohdan määrittysten kanssa.

SQL3411W Rivin “<rivin_numero>” sarakkeen “<sarakkeen_numero>” kentässä oleva arvo ei kelpaa grafiikkasarakkeen siirtoon. Järjestelmä on lisännyt tyhjäarvon.

Selitys: Ilmoitetussa kentässä oleva arvo ei kelpaa grafiikkasarakkeen arvoksi. Arvo saattaa sisältää parittoman määrän tavuja. DEL-tiedostoissa sarakkeen numeron arvo määrittää rivin kentän, joka sisältää kyseessä olevan arvon. ASCII-tiedostoissa sarakkeen numeron arvo määrittää tavuina sen kohdan rivistä, josta kyseessä oleva arvo alkaa.

Järjestelmä ei ole siirtänyt riviä.

SQL3412W • SQL3416W

Käyttäjän vastaus: Jos tyhjäarvo ei kelpaa, korjaa syöttötiedosto ja anna komento uudestaan tai muokkaa taulukon tietoja.

SQL3412W Rivin "<rivin_numero>" sarakkeen "<sarakkeen_numero>" kentässä oleva arvo ei kelpaa grafiikkasarakkeen tuontiin, eikä kohdesarakkeessa saa olla tyhjäarvoja. Järjestelmä ei ole lisännyt riviä.

Selitys: Ilmoitetussa kentässä oleva arvo ei kelpaa grafiikkasarakkeen arvoksi. Arvo saattaa sisältää parittoman määrän tavuja. Tyhjäarvoa ei voi siirtää, koska taulukon kohdesarakkeeseen ei voi lisätä tyhjäarvoa. DEL-tiedostoissa sarakkeen numeron arvo määrittää rivin kentän, joka sisältää kyseessä olevan arvon. ASCII-tiedostoissa sarakkeen numeron arvo määrittää tavuina sen kohdan rivistä, josta kyseessä oleva arvo alkaa.

Järjestelmä ei ole siirtänyt riviä.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita. Jos rivi on tarpeellinen, korjaa syöttötiedosto ja anna komento uudestaan tai muokkaa taulukon tietoja.

SQL3413W Rivin "<rivin_numero>" sarakkeen "<sarakkeen_numero>" kentässä oleva arvo on lyhyempi kuin kohdesarake. Järjestelmä on lisännyt tyhjäarvon.

Selitys: Määritetyn kentän arvo ei ole kelvollinen, koska se on liian lyhyt kohdesaraketta varten. Sarakkeen numeron arvo määrittää tavuina sen kohdan rivistä, josta kyseessä oleva kenttä alkaa.

Järjestelmä on siirtänyt tyhjäarvon.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita. Jos tyhjäarvo ei kelpaa, korjaa kenttä ja anna komento uudestaan tai muokkaa taulukon tietoja.

SQL3414N Tilapäistiedostoa "<tiedoston_nimi>" ei ole löytynyt.

Selitys: Latauksen lopussa luodaan tilapäistiedosto, joka sisältää latauksen uudelleenaloituksessa tarvittavia tietoja. Jos lataus keskeytetään tätä aikaisemmin, tiedostoa ei luoda.

Tämä sanoma osoittaa, ettei tiedostoa ole löytynyt latauksen uudelleenaloituksen aikana.

Apuohjelman käsittely keskeytyy.

Käyttäjän vastaus: Keskeytyksen tapahtumakohdan mukaisesti latauksen voi ehkä aloittaa uudelleen luontivaiheessa.

SQL3415W Rivin "<rivinro>" sarakkeessa "<sarakenro>" olevan kentän arvoa ei voi muuntaa käyttämään syötetiedoston koodisivun sijasta tietokannan koodisivua. Järjestelmä on ladannut tyhjäarvon.

Selitys: Osoitetun kentän arvoa ei voi muuntaa syötetiedoston koodisivulta tietokannan koodisivulle.

Käyttäjän vastaus: Jos tyhjämerkkiä ei hyväksytä, korjaa syötetiedosto ja anna komento uudelleen, tai muokkaa taulukon tietoja.

SQL3416W Rivin "<rivinro>" sarakkeessa "<sarakenro>" olevan kentän arvoa ei voi muuntaa käyttämään syötetiedoston koodisivun sijasta tietokannan koodisivua. Järjestelmä ei ole ladannut riviä.

Selitys: Osoitetun kentän arvoa ei voi muuntaa syötetiedoston koodisivulta tietokannan koodisivulle.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita. Jos rivi on tarpeen, korjaa syötetiedosto ja anna komento uudelleen, tai muokkaa taulukon tietoja.

SQL3500 - SQL3599

SQL3500W •SQL3506W

SQL3500W Apuohjelma on aloittamassa vaihetta "<vaihe>" kello "<aikaleima>".

Selitys: Tämä ilmoitusnoma tiedottaa alkamassa olevasta uudesta vaiheesta ja edellisen vaiheen päättymisestä. Vaiheet ovat seuraavat:

- LOAD
- BUILD-vaihe
- DELETE

LOAD-vaiheen aikana järjestelmä siirtää tiedot taulukkoon. Jos on muodostettava hakemistoja, LOAD-vaihetta seuraa BUILD-vaihe. Jos samaan hakemistoon liittyy useita avaimia, BUILD-vaihetta seuraa DELETE-vaihe.

Jos LOAD-vaihe on päättynyt ennen sen loppua, on tiedettävä vaihe, josta LOAD-toiminto on aloitettava uudestaan.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL3501W Järjestelmä ei siirrä varmistuskopioinnin odotustilaan taulukkotiloja, joissa taulukko sijaitsee, koska tietokannan päivityselvytys on poistettu käytöstä.

Selitys: LOAD-toimintoa aloitettaessa on määritetty parametri COPY NO. Tämä tuloksena taulukkotilat, joissa taulukko sijaitsee, ovat varmistuskopioinnin odotustilassa, ellei tietokannan päivityselvitystä ole poistettu käytöstä.

Apuohjelma jatkaa käsittelyä.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL3502N Apuohjelma on kohdannut "<numero>" varoitusta. Määrä ylittää sallittujen varoitusten enimmäismäärän.

Selitys: Komennon aikana annettujen varoitusten määrä on ylittänyt apuohjelman aloituksen yhteydessä määritettyjen varoitusten enimmäismäärän.

Apuohjelman käsittely keskeytyy.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että järjestelmään siirretään valintoihin nähden oikeita tietoja tai

suurena varoitusten enimmäismäärää. Anna komento uudelleen.

SQL3503W Apuohjelma on siirtänyt "<numero>" riviä. Rivien määrä on sama kuin käyttäjän määrittämä kokonaismäärä.

Selitys: Siirrettyjen rivien määrä on sama kuin apuohjelman aloituksen yhteydessä määritetty rivien kokonaismäärä.

Apuohjelman ajo on onnistunut.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL3504W Järjestelmä on luonut eheyspisteen.

Selitys: Järjestelmä luo pyydettyä eheyspisteitä muina kuin SAVECOUNT-parametrissa määritettyinä aikoina, jos:

- muistissa tai tilapäistiedostoissa pidettävien metatietojen enimmäismäärä on saavutettu
- kopion näköistiedostossa on tapahtunut laitevirhe ja siirto on lopetettava.

Käyttäjän vastaus: Jos siirto jatkuu tämän sanoman jälkeen, lisätoimia ei tarvita. Jos siirto päättyy, se voidaan aloittaa uudelleen sen jälkeen, kun kaikki virheet on korjattu (kuten laitteen aktivointi tai eheyspisteiden luonnin välin lyhentäminen).

SQL3505N Filetmod-parametrilla määritetty RECLen-valitsimen pituus ei ole sallitulla arvoalueella 1 - 32767.

Selitys: *Filetmod*-parametrissa RECLen-valitsin on määritetty ASC-tiedostoon. Määritetty pituus ei kelpaa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa määritetty pituus ja anna komento uudelleen.

SQL3506W Rivin "<rivin_numero>" sarakkeen "<sarake_numero>" tyhjäarvo (NULL) ei kelpaa. Oletuksena on arvo 'N'.

Selitys: ASC-tiedostojen kullekin tietosarakkeelle voidaan määrittää tyhjäarvosarake ja siinä pitää olla joko arvo 'Y' tai 'N'. 'Y' osoittaa, että sarake on tyhjäarvo ja 'N' osoittaa, että sarake sisältää

SQL3507N • SQL3508N

tietoja. Jos näistä arvoista kumpikaan ei ole tyhjäarvosarakkeessa, arvoksi oletetaan 'N', jolloin sarakkeeseen syötetään tietoja.

Käyttäjän vastaus: Jos tiedot tai tyhjäarvo ovat virheelliset, korjaa tiedostoa ja anna komento uudelleen.

SQL3507N Syöttötiedoston tyhjäarvon sarakkeen numero ei ole kelvollisella arvoalueella 0 - 32767 tai tyhjäarvoparametri ei kelpaa.

Selitys: *Null_ind*-parametrissa on määritetty ASC-tiedostolle tyhjäarvosarakkeita, mutta jokin sarakkeista tai tyhjäarvojen osoitin ei kelpaa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa parametri ja anna komento uudelleen.

SQL3508N Virhe käytettäessä lajin “<tiedoston_laji>” tiedostoa tai polkua latauksen tai latauskyselyn aikana. Syykoodi “<syykoodi>”. Polku: “<polku/tiedosto>”.

Selitys: Järjestelmässä on ilmennyt tiedoston käyttövirhe latauksen tai latauskyselyn aikana. Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Jos toteutat latausta ja taulukkotila ei ole latauksen odotustilassa, korjaa ongelma ja aloita latausapuohjelma uudelleen. Jos taulukkotila on latauksen odotustilassa, aloita latausapuohjelma RESTART- tai REPLACE-tilassa tai palauta taulukkotilan varmistuskopio. Taulukkotilan tilan voi selvittää LIST TABLESPACES -komennolla.

Seuraavassa on syykoodien luettelo:

- 1 Tiedoston avaus ei onnistu.

Syynä voi olla virheellinen tiedoston nimi tai riittämättömät tiedoston tai hakemiston käyttöoikeudet. Korjaa virhe ja aloita tai aja lataus uudelleen.
- 2 Tiedoston lukeminen tai selaus ei onnistu.

Syynä voi olla laitteistovirhe. Jos kyseessä on laitteistovirhe, toteuta julkaisussa *Troubleshooting Guide* kuvatut laitteisto-ongelmaan liittyvät toimet ja aloita lataus.

- 3 Tiedostoon kirjoitus tai tiedoston koon muutto ei onnistu.

Syynä voi olla levytilan täyttyminen tai laitteistovirhe. Lisätietoja on jäljempänä olevassa tiedostolajien luettelossa. Varmista, että lataukseen on käytettävissä riittävästi tilaa tai määritä toinen latauskohde. Aloita lataus uudelleen. Jos kyseessä on laitteistovirhe, toteuta julkaisussa *Troubleshooting Guide* kuvatut laitteisto-ongelmaan liittyvät toimet ja aloita lataus.

- 4 Tiedosto sisältää virheellisiä tietoja.

Latauksessa tarvittava tiedosto sisältää virheellisiä tietoja. Lue kuvaus kohdasta TEMPFILLES_PATH.

- 5 Tiedoston sulkeminen ei onnistu.

Jos latausta ei voi aloittaa tai ajaa uudelleen, ota yhteys IBM:n huoltoedustajaan.

- 6 Tiedoston poisto ei onnistu.

Jos latausta ei voi aloittaa tai ajaa uudelleen, ota yhteys IBM:n huoltoedustajaan.

- 7 Parametrin määrittäminen on virheellinen. Selvitä virheellinen parametri tiedostolajien luettelon avulla ja aja lataus uudelleen käyttäen kelvollista parametria.

Seuraavassa on tiedostolajien luettelo:

SORTDIRECTORY

Varmista, että työhakemiston parametri on määritetty oikein. Kaikkien hakemistojen yhteistilan on oltava vähintään kaksi kertaa niin suuri, kuin ladattujen tietojen hakemistoavainten vaatima tila. Latauksen lisäystä ja latauksen uudelleenaloitusta varten tarvitaan myös kaksi kertaa taulukossa olevien tietojen hakemistoavainten vaatima tila.

MSGFILE

Varmista, että sanomatiedoston parametri on määritetty oikein. Käytettävissä on oltava riittävästi levytilaa latauksen sanomia varten.

SQL3509W • SQL3514N

Jos kyseessä on latauskysely, varmista, ettei paikallinen sanomatiedoston parametri ole sama kuin tilakyselyn kohteena oleva latauksen sanomatiedoston parametri.

TEMPFILES_PATH

Varmista, että parametri tempfiles on oikein. Lisätietoja tästä parametrasta on julkaisussa *Data Movement Utilities Guide and Reference*.

SQL3509W Apuohjelma on poistanut "**<numero>**" riviä taulukosta.

Selitys: Järjestelmän siirtäessä taulukkoa, jossa on yksilöllinen hakemisto, apuohjelma poistaa taulukosta poistovaiheen aikana sellaiset rivit, jotka eivät noudata hakemiston yksilöllisyyttä. Sanomassa kerrotaan poistettujen rivien määrä.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL3510N Lajitteluvaiheen työhakemistoa ei voi ottaa käyttöön.

Selitys: Jotakin lajitteluvaiheeseen määritetyistä työhakemistoista ei joko ole olemassa tai siihen ei ole luku- tai kirjoitusoikeuksia.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että määritetyt työhakemistot ovat olemassa ja että luku- ja kirjoitusoikeuksien asetukset ovat oikein, ja anna sen jälkeen kommento uudelleen.

SQL3511W Rivillä "**<rivin_numero>**" sarakkeessa "**<sarakkeen_numero>**" olevaa tiedoston nimeä ei löydy. Järjestelmä on siirtänyt tyhjäarvon.

Selitys: Määritetyssä kentässä olevaa tiedoston nimeä ei löydy. Synnä tähän saattaa olla tietolajien yhteensopimattomuus.

Erotinmerkkejä sisältävissä ASCII-muotoisissa (DEL) tiedostoissa sarakkeen numeron arvo määrittää kyseessä olevan arvon sisältävän rivin kentän. ASCII-tiedostoissa sarakkeen numeron arvo määrittää tavuina sen kohdan rivistä, josta kyseessä oleva arvo alkaa.

Järjestelmä on siirtänyt tyhjäarvon.

Käyttäjän vastaus: Tarkista syöttöarvo. Korjaa syöttötiedosto ja anna kommento uudelleen tai muokkaa taulukon tietoja tarpeen mukaan.

SQL3512W Rivillä "**<rivin_numero>**" sarakkeessa "**<sarakkeen_numero>**" olevaa tiedoston nimeä ei löydy, mutta kohdesarake ei saa sisältää tyhjäarvoja. Riviä ei ole ladattu.

Selitys: Määritetyssä kentässä olevaa tiedoston nimeä ei löydy. Tyhjäarvoa ei voi siirtää, koska taulukon tulostussarakkeeseen ei voi lisätä tyhjäarvoa.

Erotinmerkkejä sisältävissä ASCII-muotoisissa (DEL) tiedostoissa sarakkeen numeron arvo määrittää kyseessä olevan arvon sisältävän rivin kentän. ASCII-tiedostoissa sarakkeen numeron arvo määrittää tavuina sen kohdan rivistä, josta kyseessä oleva arvo alkaa.

Järjestelmä ei ole ladannut riviä.

Käyttäjän vastaus: Korjaa syöttötiedosto ja anna kommento uudelleen tai muokkaa taulukon tietoja.

SQL3513N Tiedoston koodisivu ei vastaa tietokannan koodisivua. Tiedoston siirto ei onnistu.

Selitys: DB2CS-tiedostoja ei voi siirtää tietokantaan käyttäen koodisivua, joka eroaa alkuperäisen tietokannan koodisivusta.

Käyttäjän vastaus: Muuta tietokannan koodisivua ja anna kommento uudelleen tai käytä toista tiedostolajia (kuten PC/IXF) tietojen siirtoon alkuperäisestä tietokannasta uuteen tietokantaan.

SQL3514N Apuohjelman järjestelmävirhe. Toiminnon koodi: "**<toiminto>**". Syykoodi "**<syykoodi>**". Virhekoodi: "**<virhekoodi>**".

Selitys: Tietokannan apuohjelman käsittelyn aikana on ilmennyt järjestelmävirhe.

Käyttäjän vastaus: Tarvittavat toimet ovat "**<funktio>**"-arvon mukaiset.

Mahdolliset funktiokoodit ovat seuraavat:

- 1 - Virhe latauksen lajitteluvaiheessa.

SQL3515W •SQL3519W

Yritä aloittaa lataus uudelleen. Jos virhe ei poistu, ilmoita tukihenkilölle funktio-, syy- ja virhekoodi.

- 2 - Virhe muun toimittajan lajitteluapuohjelman käytössä.

Yritä latausta uudelleen käyttäen muun toimittajan lajitteluapuohjelman asemesta DB2:n työasema- tai palvelinohjelman lajitteluapuohjelmaa. Voit vaihtaa lajitteluohjelman määrittämällä palvelimen Profile Registry -muuttujaan tyhjäarvon. Voit ehkä joutua aloittamaan tietokannan hallintaohjelman uudelleen. Jos virhe toistuu, ilmoita funktio-, syy- ja virhekoodi IBM:n SmartSort-ohjelman tukihenkilölle.

SQL3515W Apuohjelma on saanut vaiheen "<vaihe>" valmiiksi kello "<aikaleima>"

Selitys: Tämä sanoma ilmoittaa vaiheen päättymisestä. Vaiheet ovat seuraavat:

- LOAD
- BUILD-vaihe
- DELETE

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL3516N Apuohjelma ei ole onnistunut aloittamaan uudelleen siirtoa määritetyllä tavalla.

Selitys: Siirtoapuohjelma on havainnut eroavaisuuksia viimeisessä siirtotoiminnon toteuttamassa eheyspisteessä ennen virheen tapahtumista. Tämä voi johtua järjestelmävirheestä tai virheellisestä lokitiedostosta.

Käyttäjän vastaus: Yhdenmukaista taulukko ja luo indeksit mahdollisuuksien mukaan aloittamalla LOAD-toiminto uudelleen BUILD-vaiheesta tai toteuttamalla LOAD-toiminto REPLACE-valitsimen kanssa.

SQL3517N Järjestelmä on lukenut odottamattoman tietueen syöttölähteestä.

Selitys: Apuohjelma on kohdannut tietueen, jonka muoto ei kelpaa. Kun lähdettä on kopioitu alkuperäisestä lähteestä, se on saattanut vaurioitua.

Käsittely keskeytyy.

Käyttäjän vastaus: Kopioi tietue uudelleen alkuperäisestä lähteestä binaarimuodossa ja aloita LOAD-toiminto uudelleen.

SQL3518N Lähteen tiedot eivät ole yhteensopivia siirrettävän taulukon kanssa.

Selitys: Lähdettä ei voi käyttää tämän taulukon siirtoon. Syyinä on jokin seuraavista:

- Taulukon määritykset eivät vastaa lähteen taulukon määrityksiä.
- Lähde on luotu toisessa ympäristössä kuin taulukko, jota siirretään.
- Lähde on luotu taulukosta, jolla on ollut eri koodisivu kuin siirrettävällä taulukolla.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että sekä taulukon että lähteen määritykset ovat oikein. Jos haluat siirtää tietoa taulukosta, joka eroaa määrityksiltään, luontiympäristöltään tai koodisivultaan kohdetaulukosta, käytä toista tiedostolajia, kuten IXF tai DEL.

SQL3519W Siirron eheyspisteen aloitus. Syöttötietueen luku = "<luku>"

Selitys: Siirtoapuohjelma yrittää toteuttaa eheyspisteen vahvistaakseen jo siirretyn taulukon tiedot.

Käyttäjän vastaus: Jos sanomaa SQL3520W ei tulostu heti tämän sanoman jälkeen, eheyspisteen luonti ei ole onnistunut. LOAD-siirtoapuohjelma on aloitettava uudelleen BUILD-vaiheesta. Näin varmistetaan, että taulukko on taas yhtenäinen ja että kaikki mahdolliset hakemistot on luotu. Tämän jälkeen on mahdollista tarkistaa, mitkä tietueet on ladattu. Siirtoapuohjelma voidaan aloittaa uudelleen siten, että RESTARTCOUNT-parametriin asetetaan jo

SQL3520W •SQL3524N

siirrettyjen tietueiden määrä, jolloin järjestelmä ohittaa kyseiset rivit ja siirtää tiedoston loppuosan.

Jos kuvaruutuun tulee tämän jälkeen sanoma SQL3520W, tämä sanoma on vain ilmoitussanoma eikä se aiheuta lisätoimia.

SQL3520W Siirron eheypisteen luonti on onnistunut.

Selitys: Siirtoapuohjelman toteuttama eheypisteen luonti on onnistunut.

Käyttäjän vastaus: Tämä on ilmoitussanoma. Korjaustoimia ei tarvita.

SQL3521N Syöttölähdetiedostoa "<järjestysnumero>" ei ole annettu.

Selitys: Siirtoon oli varattu useita syöttötiedostoja, mutta kaikkia tiedostoja ei ollut saatavilla. Kun käytetään DB2CS-tiedostolajia, kaikki alunperin luodut syöttölähdetiedostot täytyy antaa. Kun käytetään IXF-tiedostolajia, kaikki syöttölähdetiedostot täytyy antaa oikeassa järjestyksessä.

Apuohjelman käsittely keskeytyy.

Käyttäjän vastaus: Aloita apuohjelma uudestaan ja anna kaikki syöttölähdetiedostot ja aseta RESTARTCOUNT-parametrin arvo jo siirrettyjen tietojen mukaisesti.

SQL3522N Kopiointikohdetta ei voi antaa, kun sekä lokin säilytys että siirtymisohjelmat on poistettu käytöstä.

Selitys: On määritetty kopiointikohde aloitettaessa siirtoa tietokantaan, jonka lokin säilytys ja siirtymisohjelmat on poistettu käytöstä. Tällaisten tietokantojen kopiointikohteet eivät kelpaa.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Vahvista, että tietokannan lokin säilytyksen ja siirtymisohjelmien tulee olla

poistettuna käytöstä ja aloita siirto määrittämättä kopiointikohdetta.

SQL3523W Sanomatiedostossa ei ole noudettavia sanomia. Syykoodi: "<syykoodi>".

Selitys: Kysely ei ole palauttanut sanomia LOAD-apuohjelman tilapäisestä sanomatiedostosta. Mahdolliset paluukoodit ovat seuraavat:

- 1 Tilapäistä sanomatiedostoa ei ole.
- 2 Tilapäisessä sanomatiedostossa ei ole sanomia.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että taulukkotilan nimi on määritetty oikein. Jos taulukon nimi on määritetty oikein ja sanomia pitäisi tulla, tarkista tietokannan valvontaohjelmasta, onko apuohjelma käytössä ja ettei se odota resursseja, kuten lukituksia. Järjestelmä ei luo sanomatiedostoa, ennen kuin LOAD-apuohjelma on käytössä. Etätiedosto poistetaan, kun LOAD-apuohjelman ajo päättyy.

SQL3524N Parametrin "<parametri>" arvo "<arvo>" on virheellinen.

Selitys: Arvon on oltava kokonaisluku. Seuraavassa esitetään arvoalueet parametreittain:

1. TOTALFREESPACE: Tämän parametrin arvon oltava 0 - 100. Arvo tulkitaan taulukon loppuun liitettävän tyhjän tilan osuudeksi taulukon kokonaissivumäärästä.
2. PAGEFREESPACE: Tämän parametrin arvon oltava 0 - 100. Arvo tulkitaan kunkin vapaaksi tilaksi jätettävän datisivun osuudeksi.
3. INDEXFREESPACE: Tämän parametrin arvon on oltava 0 - 99. Arvo tulkitaan kunkin vapaaksi jätettävän hakemistosivun osuudeksi hakemistoja ladattaessa.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Korjaa arvo ja anna komento uudelleen.

SQL3525W • SQL3530I

SQL3525W Parametri "<parametri-1>" ei ole yhteensopiva parametrin "<parametri-2>" kanssa.

Selitys: Apuohjelmaan määritetyt parametrit eivät ole yhteensopivia.

Käyttäjän vastaus: Poista tai muuta jompikumpi parametri ja anna komento uudelleen. Lisätietoja kelpollisista parametreista on julkaisussa Command Reference.

SQL3526N Tiedostolajitilan lause "<lause>" on ristiriitainen käytössä olevien latausvaihtoehtojen kanssa. Syykoodi: "<syykoodi>".

Selitys: Määritetty lataustiedoston laji ei ole yhteensopiva lataus-, tuonti- tai vientivaihtoehtojen kanssa. Syy on jokin seuraavista:

1. Nykyinen vaihtoehto edellyttää, että määrität RECLEN- ja NOEOFCHAR-tiedostolajin muuttujat. Komennosta puuttuvat molemmat vaihtoehdot tai jompikumpi niistä.
2. Määritetty vaihtoehto, esimerkiksi DEL tai ASC, ei ole yhteensopiva syöte- tai tulostiedoston muodon kanssa.
3. Muodostetut tai tunnistukseen liittyvät tiedostolajin tarkenteet on määritetty, mutta kohdetaulukossa ei ole kyseisiä sarakkeita.
4. Taulukkoa ei voi ladata siten, että saadaan muuhun kuin tunnistukseen liittyvä muodostettu sarake yksilölliseen hakemistoon, ellei saraketta määritetä CREATE INDEX -käskyn INCLUDE-lauseessa tai ellei käytetä GENERATEDOVERRIDE-tiedostolajin muuttujaa.
5. Taulukkoa ei voi ladata siten, että saadaan muu kuin tunnistukseen liittyvä muodostettu sarake ositusavaimen, ellei käytetä GENERATEDOVERRIDE-tiedostolajin muuttujaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista käyttämäsi vaihtoehdon vaatimukset. Anna komento

uudelleen käyttämällä tiedostolajitilaa ja apuohjelmavaihtoehtoja, jotka ovat yhteensopivat.

SQL3527N CODEPAGE-valitsimen FILEMOD-parametriin määritetty numero ei kelpaa.

Selitys: FILEMOD-parametrin CODEPAGE-määrittäminen ei kelpaa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa koodisivun numero ja anna komento uudelleen.

SQL3528W CLP-komennossa määritetty erotin (sarake-, merkkijono- tai desimaalierotin) voi muuntaa sovelluksen koodisivun mukaisesta muodosta tietokannan koodisivun mukaiseen muotoon.

Selitys: Kun CLP-komento lähetetään työasemasta palvelimeen, sen koodisivumäärittäminen saattaa muuttaa työaseman koodisivusta palvelimen koodisivuksi, mikäli ne käyttävät eri koodisivuja.

Käyttäjän vastaus: Varmista erottimien muuttumattomuus määrittämällä ne heksadesimaalimuodossa.

SQL3529N Toiminto "<toiminnon_nimi>" on havainnut tietolajin "<tietolaji>", jota ei tueta, sarakkeessa "<sarakkeen_numero>".

Selitys: Toiminto "<toiminnon_nimi>" ei tue tietolajia "<tietolaji>", joka on sarakkeessa "<sarakkeen_numero>".

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja tuetuista tietolajeista on taulukon määrittämissä ja julkaisussa Data Movement Guide.

SQL3530I LOAD QUERY -apuohjelma valvoo latauksen etenemistä solmussa "<solmu>".

Selitys: LOAD QUERY -apuohjelma on aloitettu MPP-ympäristössä.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL3531I • SQL3538N

SQL3531I On annettu LOAD RESTART -komento.

Selitys: Käytössä olevalle LOAD-komennolle on määritetty RESTART-valitsin.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL3532I Lataus on parhaillaan vaiheessa "<vaihe>".

Selitys: Tämä sanoma ilmoittaa lataustoiminnon vaiheen.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL3533I LOAD-apuohjelma muodostaa parhaillaan kohteen hakemistoa "<numero>" / "<yhteensä>".

Selitys: Tämä sanoma ilmoittaa lataustoiminnon BUILD-vaiheen.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL3534I Latauksen DELETE-vaiheesta on toteutettu noin "<määrä>" prosenttia.

Selitys: Tämä sanoma ilmoittaa lataustoiminnon DELETE-vaiheen.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL3535W LOAD-komennon parametrin "<parametri>" käyttöä ei enää tueta. LOAD-apuohjelma ohittaa parametrin.

Selitys: LOAD-komento sisältää parametrin, jota järjestelmä ei enää tue.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja LOAD-apuohjelman tilapäisestä lajittelutilasta ja LOAD-apuohjelman suorituskyvyn säädöstä on DB2-oppaissa.

SQL3536N Järjestelmän tilapäinen taulukkotila "<taulukkotilan_nimi>" on täynnä.

Selitys: LOAD-apuohjelma on havainnut taulukkotilan täyttyneen hakemistoavainten lajittelun aikana.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että järjestelmän tilapäiselle taulukkotilalle "<taulukkotilan_nimi>" on varattu riittävästi levytilaa, eli ainakin kaksi kertaa luotavien hakemistojen yhteiskoon verran. Aloita LOAD-apuohjelma uudelleen.

SQL3537N Lajittelumuistia ei voi varata LOAD-apuohjelman ajon aikana.

Selitys: LOAD-apuohjelmalla ei ole käytettävissä lajitteluun tarpeeksi näennäismuistia.

Käyttäjän vastaus: Keskeytä sovellus, kun saat tämän sanoman. Varmista, että lajitteluun on käytettävissä tarpeeksi näennäismuistia.

Yritä korjata tilanne jollakin seuraavista tavoista:

- Katkaise sovellusten yhteyden tietokantaan ja pienennä tietokannan kokoonpanotiedostossa olevan lajittelukeon parametrin sortheap arvoa.
- Lopeta taustakäsittelyt ja muut käytössä olevat sovellukset.
- Lisää käytettävissä olevan näennäismuistin määrää.

SQL3538N LOAD QUERY -apuohjelman ajo ei onnistu, koska usea lataustoiminto käyttää samaa tilapäisten tiedostojen polkua.

Selitys: Ainakin yksi LOAD-komento on annettu ajossa olevan LOAD-apuohjelman TEMPFILES PATH -parametrin arvolla. LOAD QUERY -apuohjelma ei voi päätellä, kumpaa LOAD-apuohjelmaa kyselyyn käytetään.

Käyttäjän vastaus: Käytä LOAD QUERY -apuohjelman TABLE-parametria.

SQL3539N •SQL3551W

SQL3539N LOAD RESTART -apuohjelman ajo päättyy, koska LOAD TERMINATE -komento on annettu ainakin kerran.

Selitys: LOAD TERMINATE-komennon voi antaa vain LOAD TERMINATE -komennon jälkeen.

Käyttäjän vastaus: Voit jatkaa antamalla LOAD TERMINATE -komennon.

SQL3550W Rivin "<rivin_numero>" sarakkeen "<sarakkeen_numero>" kentässä oleva arvo ei ole NULL, mutta kohdesarakkeen lajiksi on määritetty GENERATED ALWAYS.

Selitys: Järjestelmä on havainnut syöttötiedoston kentässä muun kuin tyhjäarvon. Koska kohdesarake on lajia GENERATED ALWAYS, arvoa ei voi ladata. Sarakkeen numero määrittää sen rivin kentän, josta tiedot puuttuvat.

Käyttäjän vastaus: Jos kyseessä on LOAD-apuohjelma, eksplisiittinen kentän arvo, joka ei ole NULL, voidaan ladata GENERATED ALWAYS -tunnussarakkeeseen vain, jos käytetään tiedostolajin IDENTITYOVERRIDE tarkennetta. Jos kyseessä on muu GENERATED ALWAYS -sarake kuin tunnussarake, tiedostolajin GENERATEDOVERRIDE tarkennetta voidaan

käyttää ladattaessa riviin eksplisiittisiä arvoja, jotka eivät ole tyhjäarvoja. Jos näiden tarkenteiden käyttö ei ole asianmukaista, kentän arvo on korvattava tyhjäarvolla, jos halutaan, että LOAD-komento hyväksyy rivin.

Jos kyseessä on IMPORT-toiminto, GENERATED ALWAYS -saraketta ei voi ohittaa. Kentän arvo on poistettava ja korvattava tyhjäarvolla, jos halutaan, että apuohjelma hyväksyy rivin.

SQL3551W Taulukossa on vähintään yksi GENERATED ALWAYS -sarake, jonka apuohjelma ohittaa.

Selitys: On määritetty tiedostolajin "override" tarkenne (esimerkiksi IDENTITYOVERRIDE tai GENERATEDOVERRIDE).

Jos kyseessä on IDENTITYOVERRIDE, tämä saattaa rikkoa sellaisen tunnussarakkeen yksilöllisyysominaisuutta, joka on määritetty GENERATED ALWAYS -sarakeeksi.

Jos kyseessä on GENERATEDOVERRIDE, tämä saattaa johtaa sellaiseen muuhun GENERATED ALWAYS -sarakeeseen kuin tunnussarakkeeseen, jonka arvo ei vastaa sarakemäärittystä.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL3600 - SQL3699

SQL3600N SET INTEGRITY -käslyn IMMEDIATE CHECKED -valitsin ei kelpaa, koska taulukko "<taulukon_nimi>" ei ole tarkistuksen odotustilassa.

Selitys: Järjestelmä tarkistaa taulukkorajoitteiden loukkaukset vain, jos taulukko on siirretty tarkistuksen odotustilaan.

Käyttäjän vastaus: Voit siirtää taulukon tarkistuksen odotustilaan käyttämällä SET INTEGRITY -käskeyä ja määrittämällä OFF-valitsimen.

sqlcode: -3600

sqlstate: 51027

SQL3601W Käskey on aiheuttanut vähintään yhden alisteisen taulukon siirtymisen automaattisesti tarkistuksen odotustilaan.

Selitys: Tämä virhe voi esiintyä jommassakummassa seuraavista tilanteista:

1. Perusavaintaulukon asettaminen viiterakenteeseen edellyttää, että viiteavaintaulukot ja alisteiset taulukot asetetaan tarkistuksen odotustilaan. Tämä on välttämätöntä viite-eheysrajoitteiden vahvistamiseksi. Viiteavaimen lisäksi perusavaintaulukon ollessa tarkistuksen

SQL3602W •SQL3605N

odotustilassa edellyttää, että kaikki perusavaintaulukon uudet viiteavaintaulukot ja alisteiset taulukot siirtyvät automaattisesti tarkistuksen odotustilaan.

2. Jos määrität perustaulukon, jolla on alisteisia REFRESH IMMEDIATE -tiivistemäntaulukoita, tiivistelmätaulukot asetetaan tarkistuksen odotustilaan. Tämä on välttämätöntä perustaulukon ja sille alisteisen tiivistelmätaulukon tietosuhteiden eheyden säilyttämiseksi.

Käyttäjän vastaus: Tämä on varoitussanoma. Kaikkien viiteavaintaulukoiden ja alisteisten taulukoiden rajoitteiden tarkistus edellyttää, että käyttäjä antaa SET CONSTRAINTS-käskyn määrittäen IMMEDIATE CHECKED -valitsimen.

sqlcode: +3601

sqlstate: 01586

SQL3602W Järjestelmä on löytänyt tietojen käsittelyn tarkistuksessa rajoitteiden loukkauksia ja siirtänyt ne poikkeustaulukoihin.

Selitys: Järjestelmä on löytänyt rivejä, jotka loukkaavat SET INTEGRITY -käskyllä tarkistettaviksi määritettyjä rajoitteita. Järjestelmä on siirtänyt nämä poikkeustaulukoihin.

Käyttäjän vastaus: Tarkista poikkeustaulukoista rivit, jotka loukkaavat rajoitteita. Järjestelmä on poistanut rivit alkuperäisestä taulukoista, mutta ne voidaan korjata ja siirtää takaisin poikkeustaulukoista.

sqlcode: +3602

sqlstate: 01603

SQL3603N Järjestelmä on SET INTEGRITY -käskyn avulla tehdyn tietojen tarkistuskäsittelyn aikana havainnut, että rajoitetta "<nimi>" on loukattu.

Selitys: Järjestelmä on löytänyt rivin, joka loukkaa SET INTEGRITY -käskyllä tarkistettavaksi määritetyssä taulukossa olevaa rajoitetta. Nimi "<nimi>" on joko rajoitteen nimi tai muodostetun sarakkeen nimi.

Käyttäjän vastaus: Järjestelmä ei ole poistanut riviä taulukosta, koska FOR EXCEPTION -valitsinta ei ole käytetty.

Tietoja tarkistettaessa on suositeltavampaa antaa SET INTEGRITY -käsky käyttäen FOR EXCEPTION -valitsinta. Tietoja voidaan korjata poikkeustaulukoiden tiedoilla.

sqlcode: -3603

sqlstate: 23514

SQL3604N SET INTEGRITY -käskyssä tai LOAD-apuohjelmassa määritettyä taulukkoa "<taulukon_nimi>" vastaavan poikkeustaulukon "<poikkeustaulukon_nimi>" rakenne ei ole oikea, se on määritetty yksilöllisten hakemistojen, rajoitteiden, muodostettujen sarakkeiden tai liipaisimien avulla tai se on itse tarkistuksen odotustilassa.

Selitys: Taulukkoa vastaavan poikkeustaulukon määrittämisen täytyy olla samanlainen kuin alkuperäisen taulukon. Apuohjelman käyttöön tarkoitettavat valinnaiset sarakkeet on määritetty käyttöohjeen poikkeustaulukoita kuvaavassa osassa. Poikkeustaulukossa ei saa olla muodostettuja sarakkeita. Poikkeustaulukossa ei saa olla määritettyjä rajoitteita tai liipaisimia. Poikkeustaulukko itse ei saa olla tarkistuksen odotustilassa.

Käyttäjän vastaus: Luo poikkeustaulukko käyttöohjeessa kuvatulla tavalla ja aja käsky tai apuohjelma uudelleen.

sqlcode: -3604

sqlstate: 428A5

SQL3605N SET INTEGRITY -käskyssä nimetty taulukko "<taulukon_nimi>" ei ole tarkistettavien taulukoiden luettelossa tai se on useita kertoja määritetty poikkeustaulukko.

Selitys: Jos FOR EXCEPTION -lause on määritetty SET INTEGRITY -käskyssä, tämän virheen syy voi olla jokin seuraavista :

SQL3606N • SQL3608N

- Taulukkoa ei ole tarkistettavien taulukoiden luettelossa.
- Tarkistettava taulukko on sama kuin poikkeustaulukko.
- Poikkeustaulukko on määritetty usealle tarkistettavalle taulukolle.

Käyttäjän vastaus: Korjaa taulukon nimet ja anna komento uudelleen.

sqlcode: -3605

sqlstate: 428A6

SQL3606N Tarkistettavina olevien taulukoiden määrän ja SET INTEGRITY -käskyssä määritettyjen poikkeustaulukoiden määrän välillä on ristiriita.

Selitys: Kutakin alkuperäistä taulukkoa täytyy vastata jokin luettelossa esiintyvä poikkeustaulukko.

Käyttäjän vastaus: Luo puuttuva poikkeustaulukko, jos et ole vielä tehnyt sitä, ja määritä se luettelosta, jotta voit antaa komennon uudestaan.

sqlcode: -3606

sqlstate: 428A7

SQL3608N Viiteavaintaulukkoa

"<viiteavaintaulukon_nimi>" ei voi tarkistaa tai asettaa uudelleen SET INTEGRITY -käskyllä, kun perusavaintaulukko "<perusavaintaulukon_nimi>" on tarkistuksen odotustilassa.

Selitys: Perusavaintaulukko ei saa olla tarkistus kesken -tilassa eikä se saa olla kutsuluettelossa. Tällöin seuraavat toimet ovat mahdollisia:

- viiteavaintaulukon tarkistus kesken -tilan lopetus
- viiteavaintaulukon tarkistus.

Käyttäjän vastaus: Tarkista SET INTEGRITY -käskyllä, ettei perusavaintaulukko ole tarkistus kesken -tilassa.

On suositeltavaa tarkistaa perusavaintaulukko ensin. On myös mahdollista tarkistaa viiteavaintaulukko ja sisällyttää perusavaintaulukko kutsuluetteloon. Tässä tapauksessa komento saattaisi siitä huolimatta epäonnistua, jos perusavaintaulukossa on rajoitteiden loukkauksia eikä niitä ole poistettu ja jollei FOR EXCEPTION -valitsinta ole käytetty.

Kun käsitellään viitejaksoa, kaikkien taulukoiden täytyy sisältyä kutsuluetteloon.

sqlcode: -3608

sqlstate: 428A8

SQL3700 - SQL3799

SQL3700W Laite "<laite>" on täynnä. Muita aktiivisia laitteita on "<aktiivisia laitteita>". Aseta uusi tallennusväline tai ryhdy tarvittaviin toimiin.

Selitys: Määritetyssä laitteessa oleva tallennusväline on täynnä. Tämä laite on yksi purettavien tietojen kohteena olevista laitteista, joita on "<aktiiviset laitteet>" + 1.

Käyttäjän vastaus: Tee YKSI seuraavista toimista:

- Aseta uusi kohdeväline määritettyyn laitteeseen ja jatka purkua kutsumalla purkuapuohjelmaa kutsutoiminnolla 1 (SQLU_CONTINUE).

TAI

- Jos arvo "<aktiiviset laitteet>" ei ole nolla, jatka purkua ilman tätä laitetta kutsumalla UNLOAD-apuohjelmaa kutsutoiminnolla 4 (SQLU_DEVICE_TERMINATE).

TAI

SQL3701W • SQL3705N

- Peruuta purku kutsumalla UNLOAD-apuohjelmaa kutsutoiminnolla 2 (SQLU_TERMINATE).

SQL3701W On määritetty lobpaths-parametri, mutta taulukko ei sisällä suurobjektien (LOB) tai Pitkä-lajisia tietoja. Järjestelmä ohittaa tämän parametrin.

Selitys: Lobpaths-parametri määrittää erillisen kohteen LOB- ja Long-tiedoille. Taulukossa ei ole LOB- tai Long-tietoja, joten järjestelmä ei käytä lobpaths-parametrin määrittämiä kohteita.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL3702W Huomautus! Järjestelmä on vastaanottanut laitetta "<laite>" koskevan SQL-koodin "<sqlcode>". Järjestelmä yrittää jatkaa purkua ilman tätä laitetta.

Selitys: Järjestelmä on havainnut SQL-koodin "<sqlcode>", joka koskee määritettyä laitetta. Laite on yksi purkamisen kohteista. Järjestelmä jatkaa purkua, mutta ei ota huomioon tätä laitetta.

Käyttäjän vastaus: Määritettyyn laitteeseen asetettu tallennusväline ei vastaanota purettuja tietoja. Se ei saa kuulua LOAD-apuohjelman käyttämiin tallennusvälineisiin purettuja tietoja siirrettäessä. Voit selvittää laitteeseen liittyvän häiriön Sanomaoppaassa olevan SQL-koodin (sqlcode) kuvauksen perusteella.

SQL3703W Järjestelmä on purkanut ja lähettänyt tallennettavaksi kohdetallennusvälineeseen "<xxx>" sivua lajin "<laji>" kokonaissivumäärästä "<yyy>".

Selitys: Purettavassa taulukossa on "<yyy>" sivua määritetyn lajisia tietoja. UNLOAD-apuohjelma on käsitellyt näistä "<xxx>" sivua ja on lähettänyt ne tallennusvälineeseen kirjoitettavaksi.

laji>" on jokin seuraavista:

- 0 tavalliset tiedot
- 2 Long-tiedot ja varaustiedot
- 3 LOB-tiedot

- 4 LOB-varaustiedot

Huomaa, että Long- ja LOB-tietoja käsiteltäessä "<xxx>" voi olla pienempi kuin "<yyy>" purkamisen päättymishetkellä, koska apuohjelma ei pura käyttämätöntä tilaa, mutta se kuitenkin palautuu, kun tietoja siirretään uudestaan.

Myös tavallisia tietoja käsiteltäessä järjestelmä saattaa jättää ilmoittamatta lopetussanomalla tilanteen "<xxx>" = "<yyy>". Sen sijaan järjestelmä ilmoittaa purkamisen onnistumisesta sanomalla 3105.

Käyttäjän vastaus: Tämä on ilmoitussanoma. Toimia ei tarvita.

SQL3704N Määritetty num_buffers-parametrin arvo ei kelpaa.

Selitys: Num_buffers-parametri määrittää apuohjelman käyttämien puskurien määrän. Vähimmäismäärä on 2, jos lobpaths-parametria ei ole määritetty. Vähimmäismäärä on 3, jos lobpaths-parametri on määritetty. Tämä on vähimmäisarvo, jonka avulla apuohjelma pystyy toimimaan. Apuohjelma käyttää kuitenkin tiettyä puskureiden ihannemäärää, jos tämän parametrin arvoa ei ole määritetty. Ihannemäärän perusteena on apuohjelman ajamien sisäisten prosessien määrä ja se, onko lobpaths-parametri määritetty. Jos määritettyjen puskureiden määrä on ihannemäärää pienempi, jotkin prosessit jäävät odottamaan käytettäviä puskureita. Siksi on suositeltavaa määrittää tämän parametrin arvoksi 0 ja antaa apuohjelman valita puskureiden määrä. Määritä tämä parametri vain, jos apuohjelman muistikeon koon vuoksi on tarpeellista rajoittaa apuohjelman käyttämän muistin määrää.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen kelvollista num_buffers-parametrin arvoa.

SQL3705N Määritetty puskurin koon parametrin arvo ei kelpaa. Puskurin kooksi täytyy määrittää 0 tai sen täytyy olla 8 - 16384. Kun puskureita on useita, niiden yhteinen koko ei saa ylittää arvoa 16384.

Selitys: Apuohjelmaa kutsuva sovellus on määrittänyt puskurin koon parametrin arvon, joka

ei kelpaa. Puskurin koon avulla määritetään sisäisen puskurin koko. Arvo tarkoittaa tämän puskurin käytössä olevien 4 kilotavun muistisivujen määrää. Määritettävän arvon täytyy olla 0 tai 8 - 16384. Jos puskuireita on useita, puskurin koko kerrottuna puskuireiden määrällä ei saa ylittää arvoa 16834.

Kun määritetään arvo 0

- taulukolle, jonka tavalliset tiedot ovat tietokannan hallitseman muistin taulukkotilassa, puskurin koon oletusarvo on taulukkotilan yhtenäisen levytilan koko tai 8 sen mukaan, kumpi niistä on suurempi
- taulukolle, jonka tavalliset tiedot ovat järjestelmän hallitseman muistin taulukkotilassa, puskurin koon oletusarvo on 8.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen kelvollista puskurin koon arvoa.

SQL3706N Järjestelmässä on ilmennyt levyn täyttymisvirhe kohteessa "<polku/tiedosto>".

Selitys: Tietokanta-apuohjelman käsittelyn aikana on ilmennyt levyn täyttymisvirhe. Apuohjelman käsittely keskeytyy.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että apuohjelmaa varten on käytettävissä riittävästi levytilaa, tai ohjaa tulokset toiseen tallennusvälineeseen, kuten nauhaan.

SQL3707N Määritetty lajittelumuistin koon parametrin arvo "<koko1>" ei kelpaa. Tarvittava vähimmäiskoko on "<koko2>".

Selitys: Lajittelumuistin koko ei riitä hakemistojen avainten lajitteluun.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen kelvollista lajittelumuistin koon arvoa.

Voit varmistaa, että järjestelmä käyttää vain muistin vähimmäismäärää, määrittämällä arvoksi 0 (tai käyttämällä oletusarvoa). Jos kuitenkin käytät vähimmäisarvoa suurempaa arvoa, lajittelu sujuu tehokkaammin.

SQL3783N Kopiointikohteessa olevaa tiedostoa avattaessa on ilmennyt virhe. Tiedoston avauksen virhekoodi on "<virhekoodi>".

Selitys: Järjestelmä on havainnut latauselytyksen aikana virheen avatessaan kopiointikohteessa olevaa tiedostoa. Järjestelmä on palauttanut tiedoston avauksen paluukoodin.

Käyttäjän vastaus: Saat lisätietoja sanomassa olevan virhekoodin avulla. Korjaa virhe, jos se on mahdollista, ja anna komento uudestaan.

SQL3784W Järjestelmä on havainnut kopiointikohteesta olevasta tiedostosta luettaessa tietoja, jotka eivät kelpaa. Virhe on ilmennyt rivillä "<rivin_numero>". Virheen laji on "<virhelaji>".

Selitys: Järjestelmä on havainnut latauselytyksen aikana kopiointikohteesta olevasta tiedostosta luettaessa tietoja, jotka eivät kelpaa. Järjestelmä on palauttanut rivin numeron ja virheen lajin. Apuohjelma odottaa vastausta ennen jatkamista.

Käyttäjän vastaus: Korjaa kopiointikohteesta olevan tiedoston tiedot ja palaa apuohjelmaan antamalla oikea kutsutoiminon parametrin arvo, joka ilmaisee, onko käsittelyn tarkoitus jatkaa vai päättyä.

SQL3785N Taulukon "<skeema.taulukon_nimi>" lataus kello "<aikaleima>" solmussa "<solmu>" on epäonnistunut. Syynä on virhe "<sqlcode>", johon liittyy lisätietoja "<lisätiedot>".

Selitys: Latauselytyksen aikana on ilmennyt vakava virhe. Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

(Huomautus: Jos käytät ositettua tietokantapalvelinta, solmun numero ilmoittaa, missä solmussa virhe tapahtui. Muussa tapauksessa solmun numeroon ei tarvitse kiinnittää huomiota.)

Käyttäjän vastaus: Saat lisätietoja tutkimalla sanoman virhekoodia. Ryhdy korjaustoimiin ja anna komento uudestaan.

SQL3798W •SQL3799W

SQL3798W Parametrille "<parametri>" on annettu väärä arvo haluttaessa päivityselvytyksen API-liittymän jatkavan latauselvitystä.

Selitys: Latauselvitys on käynnissä. Jokin välitetyistä parametrien arvoista ei kelpaa latauselvityksen nykytilassa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa virheellinen arvo ja palaa apuohjelmaan antamalla oikea kutsutoiminnon parametrin arvo, joka ilmaisee, onko käsittelyn tarkoitus jatkaa vai päättyä.

SQL3799W Taulukon

"<skeema.taulukon_nimi>"
latauselvitys kello "<aikaleima>"
solmussa "<solmu>" on kesken.
Syyinä on varoitus "<sqlcode>",
johon liittyy lisätietoja
"<lisätiedot>".

Selitys: Järjestelmä on havainnut

varoitustilanteen latauselvityksen aikana. Apuohjelma odottaa vastausta ennen jatkamista.

(Huomautus: Jos käytät ositettua tietokantapalvelinta, solmun numero ilmoittaa, missä solmussa virhe tapahtui. Muussa tapauksessa solmun numeroon ei tarvitse kiinnittää huomiota.)

Käyttäjän vastaus: Saat lisätietoja tutkimalla sanoman virhekoodia. Ryhdy korjaustoimiin ja palaa apuohjelmaan oikealla kutsutoiminnon parametrin arvolla, joka ilmaisee, onko käsittelyn tarkoitus jatkaa vai päättyä.

SQL3800 - SQL3899

SQL3802N Järjestelmä on havainnut pysäytystilan "<pysäytystila>", joka ei kelpaa.

Selitys: Pysäytystilan sovellusohjelmaliittymään on siirtynyt parametrin arvo, joka ei kelpaa.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen oikeita parametrin arvoja.

SQL3804N Hakemisto ei kelpaa.

Selitys: Järjestelmä on havainnut apuohjelman komennon käsittelyn aikana hakemiston, joka ei kelpaa.

Käyttäjän vastaus: Määritä sopiva hakemiston tarkistustapa julkaisun *Administration Guide* avulla ja anna komento uudestaan tilanteen korjauksen jälkeen.

SQL3805N Sovelluksen tila tai vähintään yksi määritetyn taulukon taulukkotiloista estää loadapi-toiminnon tai pysäytystilan "<toiminto>".
Syykoodi = "<syykoodi>".

Selitys: Lataussovellusohjelmaliittymään välitetty loadapi-toiminto (joko pysäytystila tai kutsutoiminto) on ristiriidassa joko sovelluksen tilan tai vähintään yhden taulukkotilan tilan kanssa.

Mahdolliset syykoodit ovat seuraavat:

- 01** Jokin määritetyn taulukkotilan tila estää loadapi-toiminnon tai pysäytystilan.
- 02** Sovellus ei ole loogisen sitoutumisjärjestyksen alussa. Tämä tilanne estää määritetyn lataustoiminnon.
- 03** Sovelluksen tila estää määritetyn lataustoiminnon.

SQL3806N • SQL3806N

- 04** Vähintään yhteen taulukon taulukkotilaan liittyy jo enimmäismäärä pysäytettyjä prosesseja.
- 05** Järjestelmän kuvausluettelon taulukkotilaa ei voi pysäyttää.
- 06** Kopion lataus ei ole sallittu, kun taulukkotila on varmistuskopioinnin odotustilassa.
- 07** Lataus on yritetty aloittaa uudelleen väärässä vaiheessa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa tilanne edellisen syyn edellyttämällä tavalla:

- 01** Anna komento uudelleen määrittäen oikea loadapi-toiminto tai pysäytystila tai korjaa taulukkotilojen tila.
- 02** Anna komento uudelleen määrittäen oikea lataustoiminto tai täydennä käytössä olevaa loogista sitoutumisjännettä antamalla joko COMMIT- tai ROLLBACK-käsky.
- 03** Anna komento uudelleen määrittäen oikea lataus- tai purkutoiminto.

- 04** Selvitä, mihin taulukon taulukkotiloihin liittyy enimmäismäärä pysäytettyjä prosesseja. Peruuta näiden taulukkotilojen pysäytystila antamalla QUIESCE RESET -käsky.
- 05** Anna komento uudelleen käyttäen taulukkoa, joka ei ole järjestelmän kuvausluettelon taulukkotilassa.
- 06** Anna komento uudelleen ilman copy-parametria.
- 07** Selvitä, missä vaiheessa lataus on aloitettava uudelleen ja välitä komento uudelleen oikeassa vaiheessa.

SQL3806N Kaikkia ladattavan taulukon taulukkorajoitteita ei ole poistettu käytöstä.

Selitys: Vähintään yksi ladattavan taulukon rajoitteista on käytössä, kun lataussovellusohjelmaliittymää kutsutaan.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen sen jälkeen, kun kaikki taulukkorajoitteet on poistettu käytöstä.

SQL3900 - SQL3999

SQL3901N On ilmennyt lievä järjestelmävirhe. Syykoodi on "<syykoodi>".

Selitys: Toteutus on päättynyt lievään järjestelmävirheeseen.

Käyttäjän vastaus: Jos jäljitystoiminto oli käytössä, aloita Independent Trace Facility -apuohjelman käyttöjärjestelmän komentoriviltä. Lisätietoja tämän ohjelman käytöstä on julkaisun *Troubleshooting Guide* kohdassa Independent Trace Facility. Anna sitten tukihenkilöstölle seuraavat tiedot:

- ongelman kuvaus
- SQLCODE ja syykoodi
- mahdollisesti SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) sisältö
- mahdollisesti jäljitystiedosto.

SQL3902C On ilmennyt järjestelmävirhe. Käsittelyä ei voi jatkaa. Syykoodi = "<syykoodi>".

Selitys: On ilmennyt järjestelmävirhe.

Käyttäjän vastaus: Jos jäljitystoiminto oli käytössä, aloita Independent Trace Facility -apuohjelman käyttöjärjestelmän komentoriviltä. Lisätietoja tämän ohjelman käytöstä on julkaisun *Troubleshooting Guide* kohdassa Independent Trace Facility. Anna sitten tukihenkilöstölle seuraavat tiedot:

- ongelman kuvaus
- SQLCODE ja syykoodi
- mahdollisesti SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) sisältö
- mahdollisesti jäljitystiedosto.

SQL3910I • SQL3921I

SQL3910I Synkronointi-istunto on onnistunut.

Selitys:

Käyttäjän vastaus:

SQL3911I Testaussynkronointi-istunto on onnistunut.

Selitys:

Käyttäjän vastaus:

SQL3912I STOP-komennon toteutus on onnistunut.

Selitys:

Käyttäjän vastaus:

SQL3913I STOP-komento on annettu, mutta meneillään ei ole parhaillaan yhtään synkronointi-istuntoa.

Selitys:

Käyttäjän vastaus:

SQL3914I Käyttäjä on antanut keskeytyspyynnön. Synkronointi-istunto on lopetettu.

Selitys:

Käyttäjän vastaus:

SQL3915I Käyttäjä on antanut keskeytyspyynnön, ennen kuin tulokset on ladattu satelliittien ohjauspalvelimeen. Tulokset ladataan seuraavan synkronointi-istunnon aikana.

Selitys:

Käyttäjän vastaus:

SQL3916I Käyttäjä on antanut STOP-pyynnön. Synkronointi-istunto on lopetettu.

Selitys:

Käyttäjän vastaus:

SQL3917I Käyttäjä on antanut STOP-pyynnön, ennen kuin tulokset on ladattu satelliittien ohjauspalvelimeen. Tulokset ladataan seuraavan synkronointi-istunnon aikana.

Selitys:

Käyttäjän vastaus:

SQL3918I Synkronoinnin tilatietojen nouto on onnistunut.

Selitys:

Käyttäjän vastaus:

SQL3919I Käyttäjä on antanut STOP-pyynnön, ennen kuin satelliitti on saanut yhteyden satelliittien ohjauspalvelimeen. Synkronointi-istunto on lopetettu.

Selitys:

Käyttäjän vastaus:

SQL3920I Tämän satelliitin sovelluksen versio ei ole yhteensopiva sen sovelluksen version kanssa, joka on tämän satelliitin ryhmän käytettävissä. Synkronointia ei voi toteuttaa.

Selitys: Satelliitin ilmoittamaa sovelluksen versiota ei löydy satelliittien ohjauspalvelimesta.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään.

SQL3921I Satelliitti on poistettu käytöstä satelliittien ohjauspalvelimessa. Synkronointia ei voi toteuttaa.

Selitys: Synkronointi ei onnistu, jos satelliitti on poistettu käytöstä.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään.

SQL3930W • SQL3937W

SQL3930W Järjestelmässä ei ole ajettavia synkronoinnin komentotiedostoja.

Selitys: Satelliittiin ei ole ladattu ajettavia komentotiedostoja.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään ja varmista, että synkronoinnin komentotiedostot ovat käytettävissä satelliittien ohjaustietokannassa.

SQL3931W Testaussynkronointi-istunto on onnistunut. Järjestelmä ei löydä satelliitin tunnusta satelliittien ohjaustietokannasta.

Selitys: Satelliitin tunnus on määritetty virheellisesti satelliitissa, tai satelliittia ei ole määritetty ohjaustietokantaan.

Käyttäjän vastaus: Jos DB2SATELLITEID-rekisterimuuttuja on käytössä, varmista, että sen arvo on satelliitin ainutkertainen tunnus. Jos käytät käyttäjärjestelmän sisäänkirjaustunnusta satelliitin tunnuksena, varmista, että olet kirjautunut järjestelmään tällä tunnuksella.

SQL3932W Testaussynkronointi-istunto on onnistunut. Satelliitin sovelluksen versiota ei ole määritetty paikallisesti tai sitä ei ole määritetty satelliittien ohjauspalvelimeen tämän satelliitin ryhmälle.

Selitys: Satelliitissa oleva sovelluksen versio poikkeaa satelliitin ryhmälle määritetystä versiosta.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että satelliitin sovelluksen versio on oikea.

SQL3933W Testaussynkronointi-istunto on onnistunut. Satelliittien ohjauspalvelimen versio ei tue satelliitin versiota.

Selitys: Satelliitin versio saa olla enintään yhtä tasoa uudempi tai kaksi tasoa vanhempi kuin satelliitin ohjauspalvelimen versio.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään.

SQL3934W Testaussynkronointi-istunto on onnistunut. Satelliitti on poistettu käytöstä satelliittien ohjauspalvelimessa.

Selitys: Satelliitti on poistettu käytöstä ohjauspalvelimessa.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään.

SQL3935W Testaussynkronointi-istunto on onnistunut. Satelliitti on virhetilassa satelliittien ohjauspalvelimessa.

Selitys: Satelliitti on virhetilassa satelliittien ohjauspalvelimessa.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään.

SQL3936W Tilatietoja ei ole käytettävissä.

Selitys: Synkronointi-istunto ei ole vielä vaiheessa, jossa tilatiedot kirjataan lokiin, tai satelliitilla ei ole aktiivista synkronointi-istuntoa meneillään.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että synkronointi-istunto on meneillään tai yritä noutaa tilatietoja myöhemmin.

SQL3937W Tämän satelliitin sovelluksen versio ei ole yhteensopiva sen sovelluksen version kanssa, joka for tämän satelliitin ryhmän käytettävissä.

Selitys: Satelliitti voi toteuttaa synkronoinnin vain satelliittiryhmän tietyn sovellusversion kanssa. Tämän satelliitin sovelluksen versio ei ole yhteensopiva sen sovelluksen version kanssa, joka for tämän satelliitin ryhmän käytettävissä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että satelliitin sovelluksen versio on oikea.

SQL3938W •SQL3952N

SQL3938W Komentotiedoston ajo on keskeytynyt. Synkronointi-istunto on lopetettu, mutta satelliitti voi olla ristiriitaisessa tilassa.

Selitys: Käyttäjä on antanut keskeytyspyynnön synkronointitoiminnon komentotiedostojen ajon aikana. Synkronointi-istunto on lopetettu, mutta satelliitti voi olla ristiriitaisessa tilassa, koska komentotiedosto on ehkä keskeytetty väärään aikaan.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään.

SQL3942I Synkronointi-istunnon tunnisteiden määritys satelliittia varten on onnistunut.

Selitys: Synkronointi-istunnon tunnisteiden määritys satelliittia varten on onnistunut.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL3943N Synkronointi-istunnon tunnisteiden pituus ylittää "<pituus>" merkin enimmäispituuden.

Selitys: Määritetty synkronointi-istunnon tunnisteiden pituus ylittää sallitut "<pituus>" merkkien.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että tunnus ei ole liian pitkä.

SQL3944I Satelliitin synkronointi-istunnon tunnisteiden nollaus on onnistunut.

Selitys: Satelliitin synkronointi-istunnon tunnisteiden nollaus on onnistunut.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL3945I Satelliitin synkronointi-istunnon tunnisteiden nouto on onnistunut.

Selitys: Satelliitin synkronointi-istunnon tunnisteiden haku ja nouto on onnistunut.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL3946N Synkronointi-istunnon tunnisteiden toiminto on epäonnistunut.

Selitys: Synkronointi-istunnon tunnisteiden toiminto on epäonnistunut tuntemattomasta syystä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että ohjelmiesto on oikein asennettu. Jos häiriö toistuu, ota yhteys DB2-ohjelmistotukeen.

SQL3950N Aktiivisena on jo synkronointi-istunto. Vain yksi synkronointi-istunto voi olla aktiivinen.

Selitys: Ilmentymässä voi olla vain yksi aktiivinen synkronointi-istunto kerrallaan.

Käyttäjän vastaus: Odota, kunnes aktiivinen synkronointi-istunto on päättynyt.

SQL3951N Satelliitin tunnusta ei löydy paikallisjärjestelmästä.

Selitys: Käyttäjä ei ole kirjautunut paikallisjärjestelmään, tai rekisterimuuttujaa DB2SATELLITEID ei ole määritetty.

Käyttäjän vastaus: Jos käytät käyttöjärjestelmän sisäänkirjaustunnusta satelliitin tunnuksena, varmista, että olet kirjautunut järjestelmään tällä tunnuksella. Jos DB2SATELLITEID-rekisterimuuttuja on käytössä, varmista, että sen arvo on satelliitin ainutkertainen tunnus.

SQL3952N Satelliitin tunnusta ei löydy satelliittien ohjauspalvelimesta.

Selitys: Satelliitin tunnus on määritetty virheellisesti satelliitissa, tai satelliittia ei ole määritetty ohjaustietokantaan.

Käyttäjän vastaus: Jos DB2SATELLITEID-rekisterimuuttuja on käytössä, varmista, että sen arvo on satelliitin ainutkertainen tunnus. Jos käytät käyttöjärjestelmän sisäänkirjaustunnusta satelliitin tunnuksena, varmista, että olet kirjautunut järjestelmään tällä tunnuksella. Ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään.

SQL3953N • SQL3960N

SQL3953N Tämä satelliitti on poistettu käytöstä satelliittien ohjauspalvelimessa.

Selitys: Satelliitin tunnus on poistettu käytöstä satelliittien ohjauspalvelimessa.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään.

SQL3954N Satelliitti on virhetilassa satelliittien ohjauspalvelimessa.

Selitys: Satelliitti on virhetilassa satelliittien ohjauspalvelimessa. Edellinen synkronointi-istunto on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään.

SQL3955N Satelliittien ohjauspalvelimen nimeä tai valenimeä ei löydy.

Selitys: Satelliittien ohjauspalvelimen luettelointi on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään.

SQL3956N Tämän satelliitin sovelluksen versiota ei ole määritetty paikallisjärjestelmään.

Selitys: Sovelluksen versiota ei ole määritetty paikallisjärjestelmään tai se on määritetty virheellisesti.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että satelliitin sovelluksen versio on oikein määritetty.

SQL3957N Yhteyden muodostus satelliittien ohjaustietokantaan ei onnistu, koska on ilmennyt tietoliikennevirhe: SQLCODE=“<sqlcode>” SQLSTATE=“<sqlstate>”, sanakkeet=“<sanake1>”, “<sanake2>”, “<sanake3>”.

Selitys: Tietoliikennealijärjestelmä on havainnut

virheen. Katso lisätietoja “<sqlcode>”-koodin kohdalta.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään.

SQL3958N Synkronointi-istunnon aikana on ilmennyt virhe:

SQLCODE=“<sqlcode>”
SQLSTATE=“<sqlstate>”,
sanakkeet=“<sanake1>”,
“<sanake2>”, “<sanake3>”.

Selitys: Tietoliikennealijärjestelmässä on ilmennyt tuntematon virhe. Katso lisätietoja “<sqlcode>”-koodin kohdalta.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään.

SQL3959N Synkronointi-istunnon aloitus ei onnistu, koska on ilmennyt

tietoliikennevirhe:
SQLCODE=“<sqlcode>”
SQLSTATE=“<sqlstate>”,
sanakkeet=“<sanake1>”,
“<sanake2>”, “<sanake3>”.

Selitys: Tietoliikennealijärjestelmä on havainnut virheen. Katso lisätietoja “<sqlcode>”-koodin kohdalta.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään.

SQL3960N Tulosten lataus satelliittien ohjauspalvelimeen ei onnistu, koska on ilmennyt tietoliikennevirhe: SQLCODE=“<sqlcode>” SQLSTATE=“<sqlstate>”, sanakkeet=“<sanake1>”, “<sanake2>”, “<sanake3>”.

Selitys: Tietoliikennealijärjestelmä on havainnut virheen. Katso lisätietoja “<sqlcode>”-koodin kohdalta.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään.

SQL3961N •SQL3967N

SQL3961N Todennus satelliittien ohjauspalvelimen kanssa ei onnistu.

Selitys: Muodostettaessa yhteyttä satelliittien ohjaustietokantaan on ilmennyt todennusvirhe.

Käyttäjän vastaus: Satelliittien ohjaustietokantaan tarvittava etäkäyttäjän käyttäjätunnus tai tunnussana on määritetty väärin. Anna oikea käyttäjätunnus tai tunnussana tai ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään.

SQL3962N Synkronoinnin aloitus ei onnistu, koska on ilmennyt tietokantavirhe: SQLCODE=“<sqlcode>” SQLSTATE=“<sqlstate>”, sanakkeet=“<sanake1>”, “<sanake2>”, “<sanake3>”.

Selitys: Satelliittien ohjauspalvelimessa on ilmennyt virhe, joka estää synkronoinnin.

Käyttäjän vastaus: Yritä synkronointia uudelleen. Jos häiriö toistuu, ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään.

SQL3963N Tulosten lataus ei onnistu, koska on ilmennyt tietokantavirhe: SQLCODE=“<sqlcode>” SQLSTATE=“<sqlstate>”, sanakkeet=“<sanake1>”, “<sanake2>”, “<sanake3>”.

Selitys: Ladattaessa tuloksia satelliittien ohjaustietokantaan on ilmennyt virhe.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään.

SQL3964N Synkronointi ei onnistu, koska satelliittien ohjauspalvelin ei tue satelliitin versiota.

Selitys: Satelliitin versio saa olla enintään yhtä tasoa uudempi tai kaksi tasoa vanhempi kuin satelliitin ohjauspalvelimen version.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään.

SQL3965N Synkronoinnin komentotiedostojen lataus ei onnistu, koska on ilmennyt satelliittien ohjauspalvelimen virhe: SQLCODE=“<sqlcode>” SQLSTATE=“<sqlstate>”, sanakkeet=“<sanake1>”, “<sanake2>”, “<sanake3>”.

Selitys: Satelliitti ei voi ladata synkronointiin tarvittavia komentotiedostoja. Eräs mahdollinen syy on se, että ohjauspalvelin ei voi käyttää satelliitin parametreja parametroiduissa komentotiedostoissa. Ohjauspalvelin ei ehkä voi toteuttaa pyyntöä resurssipulan vuoksi.

Käyttäjän vastaus: Yritä pyyntöä uudelleen. Jos häiriö toistuu, ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään.

SQL3966N Synkronointi-istunto on epäonnistunut. Syykoodi on “<syykoodi>”.

Selitys: Synkronointi-istunto on epäonnistunut. Syynä on jokin seuraavista:

- (01) Todennustiedot puuttuvat.
- (02) Jokin synkronoinnin komentotiedostoista puuttuu.
- (03) Järjestelmätiedostoja ei löydy tai ne ovat vioittuneet.
- (04) Komentotiedostoja ei voi ajaa järjestelmävirheen vuoksi.

Käyttäjän vastaus: Yritä pyyntöä uudelleen. Jos häiriö toistuu, ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään.

SQL3967N Tilatietojen nouto ei onnistu.

Selitys: Satelliitin synkronoinnin tilatietojen nouto ei onnistu. Tiedot ovat vioittuneet tai niitä ei ole.

Käyttäjän vastaus: Jos synkronointi on meneillään, mutta tietoja ei voi noutaa, ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään.

SQL3968N • SQL3970N

SQL3968N Synkronointi on epäonnistunut, koska on ilmennyt komentotiedoston virhe. Tulosten lähetys satelliittien ohjauspalvelimeen on kuitenkin onnistunut.

Selitys: Jonkin komentotiedoston ajo on epäonnistunut synkronoinnin aikana. Paluukoodi ei kuulu määritettyihin onnistumiskoodeihin tai komentotiedoston ajo on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään.

SQL3969N Synkronointi on epäonnistunut, koska käyttäjä on antanut keskeytyspyynnön komentotiedoston ajon aikana.

Selitys: Komentotiedoston ajo epäonnistuu, jos järjestelmä vastaanottaa keskeytyspyynnön. Tämänkaltaisen epänormaalilopetus aiheuttaa synkronointi-istunnon epäonnistumisen, koska järjestelmä saattaa olla ristiriitaisessa tilassa.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään.

SQL3970N Synkronointi-istunto on epäonnistunut: SQLCODE “<sqlcode>” SQLSTATE “<sqlstate>” Virhe on havaittu kohteessa “<kohde>”.

Selitys: Komentotiedoston ajo on epäonnistunut tuntemattoman virheen vuoksi.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään.

SQL4000 - SQL4099

SQL4001N Rivin “<rivi>” sarakkeessa “<sarake>” oleva merkki “<merkki>” ei kelpaa.

Selitys: Määritetty merkki ei kelpaa SQL-käskyissä.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Poista virheellinen merkki tai korvaa se jollakin toisella merkillä.

SQL4002N “<sanake_1>” ja “<sanake_2>” ovat määrittämättömiä isäntämuuttujia, joita molempia ei voi käyttää samassa SQL-käskyssä kuvaajaniminä.

Selitys: Annettuja tunnuksia ei ole määritetty isäntämuuttujiksi. Kuvaajanimiä ei ole määritetty ennen käyttöä. Koska yksittäisessä käskyssä on useampia kuin yksi sellainen kuvaajanimi, joka ei

kelpaa, vähintään yksi isäntämuuttujista ei ole kelvollinen.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa kuvaajanimien tai määrittämättömien isäntämuuttujien käyttö käskyssä. Huomaa, että käskyssä saattaa olla muitakin määrittämättömiä isäntämuuttujia.

SQL4003N Tämä esikäntäjän versio ei tue rivillä “<rivi>” olevaa SQL-käskyä.

Selitys: Esikäntäjän ja asennetun tietokannan hallintaohjelman versiot eivät ole yhteensopivat. Tietokannan hallintaohjelma tukee annettua käskyä, mutta esikäntäjä ei tue.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Toista esikäntäminen esikäntäjän oikean version avulla.

SQL4004N •SQL4011N

SQL4004N Hakusuunnitelmaobjektin nimi ei kelpaa.

Selitys: Hakusuunnitelmaobjektin nimessä on merkkejä, jotka eivät kelpaa. Nimi on liian pitkä tai PACKAGE-valitsimen kanssa ei ole määritetty nimeä.

Järjestelmä ei ole luonut hakusuunnitelmaobjektia.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan yhdessä kelvollisen hakusuunnitelmaobjektin nimen kanssa tai ilman PACKAGE-valitsinta.

SQL4005N Rivin "<rivi>" sarakkeesta "<sijainti>" alkava sanake "<sanake>" ei kelpaa.

Selitys: Järjestelmä on havainnut kirjoitusvirheen määritetyssä SQL-käskyn sanakkeessa "<sanake>".

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista käsky ja määritetty sanake. Korjaa virhe.

SQL4006N Sisäkkäisiä rakenteita on liikaa.

Selitys: Sisäkkäisten rakenteiden määrä on ylittänyt enimmäismäärän 25.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Vähennä sisäkkäisten rakenteiden määrää.

SQL4007N Isäntärakenteessa "<isäntärakenne>" ei ole kenttiä.

Selitys: Isäntärakenteesta "<isäntärakenne>" ei löydy kenttiä.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Lisää isäntärakenteeseen kenttä.

SQL4008N Isäntämuuttujaan "<nimi>" ei voi viitata yksiselitteisesti edes tarkennetulla nimellä.

Selitys: Isäntämuuttuja "<nimi>" vastaa ainakin yhtä muuta tarkentamatonta tai osaksi tarkennettua isäntämuuttujaa myös käytettäessä tarkennettua nimeä.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Nimeä isäntämuuttuja uudelleen.

SQL4009N Tietojen pituuden lauseke ei kelpaa.

Selitys: Tietojen pituuden lausekkeessa on muotovirhe tai lauseke on liian pitkä.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista lausekkeen muoto.

SQL4010N SQL-yhdyskäskyjen luvaton sisäkkäisyys.

Selitys: Järjestelmä palauttaa tämän virhesanoman, kun se havaitsee BEGIN COMPOUND -lauseen Compound SQL-käskyn alikäskynä.

Käyttäjän vastaus: Aloita esikäntäminen uudestaan ilman sisäkkäistä BEGIN COMPOUND -lausetta.

SQL4011N Compound SQL -käskyssä on virheellinen alikäsky.

Selitys: Tämä sanoma palautetaan, kun järjestelmä havaitsee virheellisen alikäskyn Compound SQL -käskyssä. Kelvollisia arvoja ovat seuraavat:

- ALTER TABLE
- COMMENT ON
- CREATE INDEX
- CREATE TABLE
- CREATE VIEW
- sijoitettu DELETE
- haettu DELETE
- DROP
- GRANT

SQL4012N •SQL4018W

- INSERT
- LOCK TABLE
- REVOKE
- SELECT INTO
- sijoitettu UPDATE
- haettu UPDATE
- COMMIT (vain viimeiseksi alikäskyksi määritettynä)
- RELEASE TO SAVEPOINT; vain SQL-lauseissa, jotka eivät kuulu COMPOUND ATOMIC -lausejoukkoon
- ROLLBACK TO SAVEPOINT; vain SQL-lauseissa, jotka eivät kuulu COMPOUND ATOMIC -lausejoukkoon
- SAVEPOINT; vain SQL-lauseissa, jotka eivät kuulu COMPOUND ATOMIC -lausejoukkoon.

Käyttäjän vastaus: Aloita esikäntäminen uudestaan ilman virheellistä alikäskyä.

SQL4012N COMMIT-alikäskyn luvaton käyttö SQL-käskyssä.

Selitys: Järjestelmä palauttaa tämän virhesanomien havaittuaan alikäskyn sen jälkeen, kun COMPOUND SQL -käskystä on löytynyt COMMIT-alikäsky.

Käyttäjän vastaus: Muuta COMMIT-alikäsky viimeiseksi alikäskyksi ja aloita esikäntäminen uudestaan.

SQL4013N On löytynyt END COMPOUND -käsky ilman sitä edeltävää BEGIN COMPOUND -käskyä.

Selitys: Järjestelmä palauttaa tämän virhesanomien, kun se on havainnut END COMPOUND -käskyn ilman sitä edeltävää BEGIN COMPOUND -käskyä.

Käyttäjän vastaus: Poista END COMPOUND -käsky tai lisää BEGIN COMPOUND -käsky ja aloita esikäntäminen uudestaan.

SQL4014N Virheellinen upotetun SQL-käskyn muoto.

Selitys: Järjestelmä palauttaa tämän virheen, kun upotettu SQL-käsky sisältää muotovirheen. Mahdollinen syy voi olla jompikumpi seuraavista:

- END COMPOUND -käsky puuttuu.
- Jokin alikäsky on tyhjä (nollapituuksinen tai tyhjä).

Käyttäjän vastaus: Korjaa muotovirhe ja käänös uudelleen.

SQL4015N Esikäsittelyn aikana on ilmennyt virhe.

Selitys: Ulkoinen esikäsittelyohjelma on päättynyt virheeseen.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja on vastaavan lähdetiedoston ".err"-tiedostossa.

SQL4016N Määritettyä esikäsittelijää ei löydy.

Selitys: Valitsimessa PREPROCESSOR määritettyä esikäsittelyohjelmaa ei ole löytynyt.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että esikäsittelyohjelman voi ajaa käyttöhakemistosta. Tarkista myös PREPROCESSOR-valitsimen muoto.

SQL4017W Esikäsittely on onnistunut.

Selitys: Syöttötiedoston käsittely PREPROCESSOR-valitsimessa määritetyn ulkoisen komennon avulla on onnistunut.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL4018W Esikäsitellyn tiedoston "<tiedosto>" käsittely on alkamassa.

Selitys: Esikäntäjä käsittelee esikäsiteltyä tiedostoa.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL4019W •SQL4020N

SQL4019W Esikäsitellyn tiedoston "<tiedosto>" käsittely on päättynyt.

Selitys: Esikääntäjä on käsitellyt esikäsitellyn tiedoston.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL4020N "long"-muotoinen isäntämuuttuja "<sanake_1>" ei kelpaa. Käytä sen asemesta tietolajia "sqlint32".

Selitys: Jos esikäännöksen valitsin LONGERROR YES on käytössä tai jos esikäännöksen valitsinta LONGERROR ei ole määritetty ja käyttöympäristön "long"-tietolaji on 8 tavun pituinen, INTEGER-isäntämuuttuja on määritettävä tietolajiin "sqlint32", ei "long".

64-bittisissä käyttöympäristöissä, joiden "long"-lajit ovat 8 tavun pituisia, esikäännöksen valitsinta LONGERROR NO voidaan käyttää määrittämään, että "long"-muotoisia isäntämuuttujia on käytettävä BIGINT-tietolajeille. Mahdollisimman suurta muunnettavuutta varten on suositeltavaa, että tietolajeja "sqlint32" ja "sqlint64" käytetään tietolajeille INTEGER ja BIGINT.

Käyttäjän vastaus: Korvaa isäntämuuttujan nykyinen tietolaji sanomassa määritetyllä tietolajilla.

SQL4100 - SQL4199

SQL4100I Flagger-ohjelma tarkistaa syntaksin "<sql-laji>" SQL -kielen syntaksin perusteella.

Selitys: SQL-käskyt, jotka ovat läpäisseet esikääntäjän tarkastuksen joutuvat Flagger-ohjelman toteuttamaan määritetyn syntaksin tarkastukseen. Järjestelmä antaa varoitussanoman, jos käskyn syntaksissa ilmenee poikkeavuuksia.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Ei toimia. Tämä on ilmoitussanoma.

SQL4102W On ilmennyt poikkeama SQL-käskyn syntaksista tekstillä "<teksti>" alkavassa sanakkeessa.

Selitys: Flagger-ohjelma on havainnut poikkeaman SQLFLAG-esikäännösvalitsimessa määritetystä SQL-kielen syntaksista.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky.

SQL4103W Tietomäärittäskäsky ei ole CREATE SCHEMA -käskyn sisällä.

Selitys: FIPS-standardi edellyttää, että kaikki tietomäärittäskäskyt ovat CREATE SCHEMA -käskyn sisällä.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky.

SQL4104W Käskyssä on vakiomuodosta poikkeava kommentti.

Selitys: SQL-käskyyn sisällytetyn kommentin muoto ei vastaa käytössä olevan standardin vaatimuksia. Kommentti ei ala vähintään kahdella peräkkäisellä yhdysmerkillä.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky.

SQL4105W Poikkeus SQL-syntaksista. Käsky ei ole valmis.

Selitys: SQL-käsky on päättynyt, ennen kuin kaikki tarvittavat elementit ovat löytyneet.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky.

SQL4106W Tunnisteessa “<tunniste>” on enemmän kuin 18 merkkiä.

Selitys: Valtuutustunnisteen, taulukon tunnisteiden, sarakkeen nimen, korrelaationimen, moduulin nimen, kohdistimen nimen, toimintotarjan nimen tai parametrin nimen pituus on enemmän kuin 18 merkkiä.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky.

SQL4107W Sarakkeen “<sarake>” pituus, tarkkuus tai desimaalien määrä ei kelpaa.

Selitys: Jokin seuraavista ehdoista ei ole täyttynyt:

- Pituusarvon on oltava suurempi kuin nolla.
- Tarkkuusarvon on oltava suurempi kuin nolla.
- Desimaalien määrän on oltava suurempi kuin tarkkuus.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky.

SQL4108W Osoitinmuuttujan tietolaji on muu kuin tarkka luku tai sen desimaalien määrä poikkeaa nolasta.

Selitys: Osoitinmuuttujan tietolajin on oltava tarkka luku, jonka desimaalien määrä on nolla.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky.

SQL4109W SET FUNCTION SPECIFICATION -määrittys viittaa sarakkeeseen “<sarake>”.

Selitys: Jompikumpi seuraavista ehdoista ei ole täyttynyt:

- DISTINCT SET FUNCTION -funktion COLUMN REFERENCE -viittaus ei voi viitata sarakkeeseen, joka on johdettu SET FUNCTION SPECIFICATION -määrittämisestä.
- ALL SET FUNCTION -funktion VALUE EXPRESSION -lausekkeen COLUMN REFERENCE -viittaus ei voi viitata sarakkeeseen, joka on johdettu SET FUNCTION SPECIFICATION -määrittämisestä.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky.

SQL4110W VALUE EXPRESSION -lauseke, joka sisältää sarakkeen “<sarake>”, ei voi sisältää operaattoreita.

Selitys: VALUE EXPRESSION -lausekkeessa ei voi olla operaattoreita, jos se on OUTER REFERENCE COLUMN REFERENCE -viittauksessa.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky.

SQL4111W COLUMN REFERENCE -viittaus puuttuu tai se ei kelpaa ALL-sarakefunktiolle “<funktio>”.

Selitys: ALL SET FUNCTION SPECIFICATION -lauseen VALUE EXPRESSION -lausekkeeseen on sisällytettävä COLUMN REFERENCE.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky.

SQL4112W •SQL4118W

SQL4112W Sarake “<sarake>” ei ole ainutkertainen, ja se on tarkennettava.

Selitys: Määritetty sarake ei ole ainutkertainen nykyisellä alueella. Sarake on yksilöitävä tarkenteella.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky.

SQL4113W VALUE EXPRESSION -lausekkeessa ei voi olla SET FUNCTION SPECIFICATION -määrittystä.

Selitys: ALL SET FUNCTION -funktion VALUE EXPRESSION -lausekkeessa ei voi olla SET FUNCTION SPECIFICATION -määrittystä.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky.

SQL4114W Sarake “<sarake>” "%1” ei yksilöi taulukon saraketta käytössä olevalla vaikutusalueella.

Selitys: Jompikumpi seuraavista ehdoista ei ole täyttynyt:

- Tarkenteena käytettyä taulukon nimeä tai korrelaationimeä ei ole.
- Sarakkeen nimeä ei ole käytössä olevalla vaikutusalueella tai tarkenteen määrittämällä vaikutusalueella.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky.

SQL4115W Sarakefunktioita, joka sisältää OUTER REFERENCE -sarakkeen “<sarake>”, ei ole HAVING-lauseen alikyselyssä.

Selitys: Sarakefunktion on oltava HAVING-lauseen alikyselyssä, jos se sisältää OUTER REFERENCE COLUMN REFERENCE -viittauksen.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky.

SQL4116W SUM- tai AVG-funktion tulos ei voi olla merkkijono.

Selitys: Merkkijono ei ole kelvollinen SET FUNCTION SPECIFICATION -määrittymisen SUM- tai AVG-funktion tulos.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky.

SQL4117W Operaattoria “<operaattori>” ei voi käyttää tässä yhteydessä.

Selitys: Jokin seuraavista ehdoista ei ole täyttynyt:

- VALUE EXPRESSION -lauseke, jossa on DISTINCT SET FUNCTION -funktio, ei voi sisältää kaksioperandisia operaattoreita.
- Yksioperandista operaattoria seuraava ensimmäinen merkki ei voi olla plus- tai miinusmerkki.
- VALUE EXPRESSION -lauseke ei voi sisältää operaattoreita, jos PRIMARY on merkkijono.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky.

SQL4118W “<lausekelaji>” EXPRESSION vertailee tietolajeja, jotka eivät ole yhteensopivia.

Selitys: Jokin seuraavista tietolajeista ei ole yhteensopiva:

- lausekelaji = COMPARISON - vertailuoperaattorien on vastattava toisiaan
- lausekelaji = BETWEEN - kolmen VALUE EXPRESSION -arvon on vastattava toisiaan
- lausekelaji = IN - VALUE EXPRESSION, alikyselyn ja kaikkien VALUE SPECIFICATION -määrittysten on vastattava toisiaan
- lausekelaji = QUANTIFIED - VALUE EXPRESSION -lausekkeen ja alikyselyn on vastattava toisiaan

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky.

SQL4119W •SQL4126W

SQL4119W LIKE-predikaatin operandi ei ole merkkijono.

Selitys: Jompikumpi seuraavista ehdoista ei ole täyttynyt:

- LIKE-predikaatin määrittämän sarakkeen tietolaji ei ole merkkijono.
- LIKE-predikaatin määrittämisen tietolaji ei ole merkkijono.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käskey.

SQL4120W ESCAPE-merkin on oltava yhden tavun mittainen merkkijono.

Selitys: LIKE-predikaatin ESCAPE-merkin tietuelajin on oltava merkkijono, jonka pituus on 1.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käskey.

SQL4121W WHERE-lause, GROUP BY -lause tai HAVING-lause ei kelpaa ryhmitetyille näkymälle "<skeeman_nimi>".<näkymä>".

Selitys: Jos FROM-lauseessa yksilöity taulukko on ryhmitetty näkymä, niin TABLE EXPRESSION -lauseke ei voi sisältää WHERE-lauseetta, GROUP BY -lauseetta tai HAVING-lauseetta.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käskey.

SQL4122W "<skeeman_nimi>".<nimi>" esiintyy useammin kuin kerran FROM-lauseessa.

Selitys: Jompikumpi seuraavista ehdoista ei ole täyttynyt:

- Taulukon nimi esiintyy useammin kuin kerran FROM-lauseessa.
- Korrelaationimi on sama kuin taulukon nimi tai toinen FROM-lauseen korrelaationimi.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käskey.

SQL4123W Vain yksi taulukkoviittaus on sallittu FROM-lauseessa GROUP BY -näkymälle.

Selitys: Jos taulukon nimen yksilöimä taulukko on GROUP BY -näkyä, FROM-lauseessa on oltava täsmälleen yksi taulukkoviittaus.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käskey.

SQL4124W Viittaus sarakkeeseen "<sarake>", joka on johdettu sarakefunktiosta, ei kelpaa WHERE-lauseessa.

Selitys: VALUE EXPRESSION -lauseke, joka on suoraan WHERE-lauseen SEARCH CONDITION -ehdossa, ei voi sisältää sarakefunktiosta johdettua sarakeviittausta.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käskey.

SQL4125W WHERE-lauseen on oltava HAVING-lauseen sisällä, kun WHERE-lause sisältää sarakefunktion.

Selitys: Jos SEARCH CONDITION -ehdon sisältämä VALUE EXPRESSION -lauseke on sarakefunktio, WHERE-lauseen on oltava HAVING-lauseen sisällä.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käskey.

SQL4126W Sarakkeen "<sarake>" COLUMN REFERENCE -viittauksen on oltava OUTER REFERENCE.

Selitys: Jos SEARCH CONDITION -ehdossa oleva VALUE EXPRESSION -lauseke on funktio, sarakefunktiossa olevan COLUMN REFERENCE -viittauksen on oltava OUTER REFERENCE -viittaus.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käskey.

SQL4127W •SQL4132W

SQL4127W Sarake “<sarake>” esiintyy kahdesti käytössä olevalla alueella.

Selitys: Määritetty sarake esiintyy kahdesti käytössä olevalla alueella.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käskey.

SQL4128W Sarakkeen “<sarakenimi>” COLUMN REFERENCE -viittauksen on oltava ryhmittelysarake tai se on määritettävä sarakefunktiosta.

Selitys: Kunkin HAVING-lauseen SEARCH CONDITION -ehdon alikyselyn COLUMN REFERENCE -viittauksen on viitattava ryhmittelysarakeeseen tai se on määritettävä sarakefunktiosta.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käskey.

SQL4129W Taulukon “<skeeman_nimi>”.“<taulukko>” DEGREE on oltava 1, kun käytetään lausetta SELECT *.

Selitys: TABLE EXPRESSION -lausekkeen DEGREE on oltava 1, jos minkä tahansa muun predikaatin kuin EXISTS alikyselyssä on määritetty lause SELECT *.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käskey.

SQL4130W Sarakefunktio ei kelpaa TABLE EXPRESSION -lausekkeelle, joka alkaa taulukolla “<skeeman_nimi>”.“<taulukko>”.

Selitys: Jompikumpi seuraavista ehdoista ei ole täyttnyt:

- Jos TABLE EXPRESSION -lauseke on ryhmitetty näkymä, alikyselyn SELECT LIST -luettelossa ei voi olla SET FUNCTION SPECIFICATION -määrittystä.

- Jos TABLE EXPRESSION -lauseke on ryhmitetty näkymä, QUERY SPECIFICATION -määrittymisen SELECT LIST -luettelo ei voi sisältää sarakefunktiota.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käskey.

SQL4131W Sarakkeen “<sarake>” COLUMN REFERENCE ei kelpaa.

Selitys: Jompikumpi seuraavista ehdoista ei ole täyttnyt:

- GROUP BY -taulukon COLUMN REFERENCE -viittauksen on viitattava GROUP BY -sarakeeseen tai se on määritettävä SET FUNCTION SPECIFICATION -määrittymisessä.
- Jos taulukko ei ole GROUP BY -taulukko ja VALUE EXPRESSION -lauseke sisältää SET FUNCTION SPECIFICATION -määrittymisen, kukin COLUMN REFERENCE -viittaus on määritettävä SET FUNCTION SPECIFICATION -määrittymisestä.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käskey.

SQL4132W DISTINCT on määritetty useammin kuin kerran.

Selitys: Jompikumpi seuraavista ehdoista ei ole täyttnyt:

- DISTINCT-avainsanaa ei voi määrittää useammin kuin kerran QUERY SPECIFICATION -määrittymisessä, lukuun ottamatta QUERY SPECIFICATION -määrittymisen sisältämiä alikyselyjä.
- DISTINCT-avainsanaa ei voi määrittää useammin kuin kerran alikyselyssä, lukuun ottamatta alikyselyn sisältämiä alikyselyjä.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käskey.

SQL4133W COMPARISON PREDICATE

-alikysely ei voi sisältää GROUP BY- tai HAVING-lausetta.

Selitys: Jos alikysely on määritetty COMPARISON PREDICATE -predikaatissa, TABLE EXPRESSION -lauseke, jonka FROM-lause yksilöi nimetyn taulukon, ei voi sisältää GROUP BY- tai HAVING-lausetta.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käskey.

SQL4134W COMPARISON PREDICATE

-alikysely ei voi yksilöidä GROUP BY -näkyä.

Selitys: Jos alikysely on määritetty COMPARISON PREDICATE -predikaatissa, TABLE EXPRESSION -lauseke, jonka FROM-lause yksilöi nimetyn taulukon, ei voi yksilöidä GROUP BY -näkyä.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käskey.

SQL4135W AUTHORIZATION IDENTIFIER

"<tunnus>" ei kelpaa.

Selitys: AUTHORIZATION IDENTIFIER -tunnus, joka esiintyy taulukon nimen etuliitteenä, ei kelpaa.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käskey.

SQL4136W Taulukko tai näky

"<skeeman_nimi>" "<nimi>" on jo luotu.

Selitys: Määritetty taulukon tai näkymän nimi on jo kuvausluettelossa.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käskey.

SQL4137W COLUMN DEFINITION puuttuu.

Selitys: CREATE TABLE -käskeyn on määritettävä ainakin yksi COLUMN DEFINITION -määrittäminen.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käskey.

SQL4138W Kohteen tietolaji "<laji>" ei ole yhteensopiva lähteen tietolajin "<laji2>" kanssa.

Selitys: Seuraavien tietolajien on vastattava toisiaan:

- FETCH-käskeyssä lähteen ja kohteen tietolajien
- SELECT-käskeyssä lähteen ja kohteen tietolajien.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käskey.

SQL4139I Määritä VIEW COLUMN LIST taulukolle

"<skeeman_nimi>" "<taulukko>"

Selitys: Jos QUERY SPECIFICATION -määrittämien taulukoiden kahdella sarakkeella on sama nimi tai jos jokin taulukon sarakkeista on nimeämätön, on määritettävä VIEW COLUMN LIST.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käskey.

SQL4140W On ilmennyt virhe, joka on aiheuttanut Flagger-ohjelman pysähtymisen. Moduulin nimi = "<moduulin_nimi>". Sisäinen virhekoodi = "<virhekoodi>".

Selitys: Flagger-ohjelma on havainnut sisäisen virheen. Jos on määritetty myös syntaksia, sidostiedostoa tai hakusuunnitelmaobjektia koskeva valitsin, käsittely jatkuu, mutta Flagger-ohjelman toiminta keskeytyy. Muutoin käsittely päättyy.

Käyttäjän vastaus: Tallenna tämän sanoman numero (SQL-koodi), moduulin nimi ja sanoman

SQL4141W •SQL4146W

virhekoodi. Ota yhteys ohjelmahuollon edustajaan ja anna tiedot hänelle.

SQL4141W On tapahtunut virhe yritettäessä tuottaa sanoma "<sanomanumero>" moduulissa "<moduulin_nimi>".

Selitys: FLAGGER-ohjelma on yrittänyt tuottaa määrittämättömän sanoman.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Tallenna tämän sanoman numero (SQL-koodi), moduulin nimi ja sanoman virhekoodi. Ota yhteys ohjelmahuollon edustajaan ja anna tiedot hänelle.

SQL4142W Flagger-ohjelman toimintaan ei ole riittävästi muistia. Sisäinen virhekoodi = "<virhekoodi>".

Selitys: Flagger-ohjelman toimintaa varten ei ole riittävästi muistia. Jos on määritetty myös syntaksia, sidostiedostoa tai hakusuunnitelmaobjektia koskeva valitsin, käsittely jatkuu, mutta Flagger-ohjelman toiminta keskeytyy. Muutoin käsittely päättyy.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että järjestelmässä on riittävästi käyttö- ja näennäismuistia ja poista tarpeettomia taustaprosesseja.

SQL4143W On ilmennyt virhe vapautettaessa Flagger-ohjelman muistia. Sisäinen virhekoodi = "<virhekoodi>".

Selitys: Flagger-ohjelma ei pysty vapauttamaan varattua muistia. Jos on määritetty myös syntaksia, sidostiedostoa tai hakusuunnitelmaobjektia koskeva valitsin, käsittely jatkuu, mutta Flagger-ohjelman toiminta keskeytyy. Muutoin käsittely päättyy.

Käyttäjän vastaus: Aloita esikäännös, Flagger-ohjelmaa tarvitaan.

SQL4144W Sisäinen virhe kutsussa FLAGGER-ohjelmaan moduulissa "<moduulin_nimi>". Sisäinen virhekoodi = "<virhekoodi>".

Selitys: FLAGGER-ohjelmassa on tapahtunut sisäinen virhe.

Esikäännös jatkuu, mutta FLAGGER-ohjelman toiminta on keskeytynyt.

Käyttäjän vastaus: Tallenna tämän sanoman numero (SQL-koodi), moduulin nimi ja sanoman virhekoodi. Ota yhteys ohjelmahuollon edustajaan ja anna tiedot hänelle.

SQL4145W Virhe FLAGGER-ohjelman käyttäessä järjestelmän kuvausluetteloa. Flagger-ohjelma tarkistaa myöhemmin vain syntaksin. SQLCODE = "<nnn>" SQLERRP = "<moduulin_nimi>" SQLERRD = "<nnn>" Creator = "<tekijän_nimi>" Table = "<taulukon_nimi>"

Selitys: On tapahtunut sisäinen virhe, kun FLAGGER-ohjelma on käyttänyt järjestelmän kuvausluetteloa.

Käsittely jatkuu, mutta FLAGGER-ohjelma tarkistaa vain syntaksin.

Käyttäjän vastaus: Tallenna tämän sanoman numero (SQL-koodi), moduulin nimi ja sanoman virhekoodi. Ota yhteys ohjelmahuollon edustajaan ja anna tiedot hänelle.

SQL4146W Sisäinen virhe on aiheuttanut semanttisen analyysin keskeytymisen. Moduulin nimi = "<moduulin_nimi>". Sisäinen virhekoodi = "<virhekoodi>".

Selitys: FLAGGER-ohjelma on kohdannut vakavan sisäinen virheen semanttisen analyysin rutiinissa.

Käsittely jatkuu, mutta FLAGGER-ohjelma tarkistaa vain syntaksin.

Käyttäjän vastaus: Tallenna tämän sanoman numero (SQL-koodi), moduulin nimi ja sanoman

SQL4147W •SQL4176W

virhekoodi. Ota yhteys ohjelmahuollon edustajaan ja anna tiedot hänelle.

SQL4147W Väärä Flagger-ohjelman version numero.

Selitys: Esikäntäjän palveluohjelman COMPILE SQL STATEMENT API -käskyyn on välittynyt väärä Flagger-ohjelman version numero. Jos on määritetty myös syntaksia, sidostiedostoa tai hakusuunnitelmaobjektia koskeva valitsin, käsittely jatkuu, mutta Flagger-ohjelman toiminta keskeytyy. Muutoin käsittely päättyy.

Käyttäjän vastaus: Anna kelpollinen Flagger-ohjelman version numero. Lisätietoja on julkaisussa *Command Reference*.

SQL4170W Sarake "<sarake>" on määritettävä käyttämällä ehtoa NOT NULL.

Selitys: Kaikki UNIQUE-sarakkeet on määritettävä käyttämällä NOT NULL -vaihtoehtoa.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky.

SQL4171W Tarkasteltavan taulukon "<skeeman_nimi>".<taulukko>" on oltava päivitettävissä.

Selitys: Kun on määritetty WITH CHECK OPTION -lause, taulukon on oltava päivitettävissä.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky.

SQL4172W Sarakenimien määrä ei kelpaa.

Selitys: VIEW COLUMN LIST -luettelossa olevien sarakkeiden nimien määrän on oltava sama kuin QUERY SPECIFICATION -määrityksen taulukon DEGREE-arvo.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky.

SQL4173W Kohdistin "<kohdistin>" on määritettävä, ennen kuin sitä voi käyttää.

Selitys: Kohdistinta ei ole määritetty DECLARE CURSOR -käskyllä.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky.

SQL4174W Kohdistin "<kohdistin>" on jo määritetty.

Selitys: Kohdistin on jo määritetty DECLARE CURSOR -käskyllä.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky.

SQL4175W Tässä yhteydessä voidaan kirjoittaa vain * tai sarakkeiden nimet.

Selitys: Kun määritetään UNION-avainsana, QUERY EXPRESSION- ja QUERY TERM -lausekkeen yksilöimien kahden TABLE EXPRESSION -lausekkeen SELECT LIST -luettelon on koostuttava tähdestä (*) tai COLUMN REFERENCE -viittauksesta.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky.

SQL4176W Taulukolla "<skeeman_nimi1>".<taulukko1>" alkavan QUERY EXPRESSION -lausekkeen taulukoiden kuvauksien on oltava samat kuin taulukolla "<skeeman_nimi2>".<taulukko2>". alkavan QUERY TERM -lausekkeen.

Selitys: Kun on määritetty UNION-avainsana, kahden taulukon kuvausten on oltavat samat, sarakkeiden nimiä lukuun ottamatta.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky.

SQL4177W •SQL4184W

SQL4177W SORT SPECIFICATION “<luke>” on kohdistimen “<kohdistin>” DEGREE-arvon ulkopuolella.

Selitys: Jos SORT SPECIFICATION -määrittys sisältää etumerkittömän kokonaisluvun, sen on oltava suurempi kuin 0 ja pienempi kuin taulukon sarakkeiden määrä.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käskey.

SQL4178W Taulukkoa “<skeeman_nimi>”. “<taulukko>” voi vain lukea.

Selitys: Vain luettavissa olevalle taulukolle on määritetty DELETE, INSERT tai UPDATE.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käskey.

SQL4179W Taulukkoa “<skeeman_nimi>”. “<taulukko>” ei saa yksilöidä mistään SEARCH CONDITION -ehdon sisältämän alikyselyn FROM-lauseesta.

Selitys: Taulukkoa, jonka on määritetty DELETE- tai UPDATE-käskyssä, ei voi käyttää alikyselyn SEARCH CONDITION -ehdon FROM-lauseessa.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käskey.

SQL4180W Taulukko “<skeeman_nimi1>”. “<taulukko1>” ei ole ensimmäinen taulukko “<skeeman_nimi2>”. “<taulukko2>”, joka on määritetty DECLARE CURSOR -käskyssä.

Selitys: DELETE- tai UPDATE-käskyssä määritetyn taulukon olisi oltava ensimmäinen DECLARE CURSOR -käskyn FROM-lauseessa määritetty taulukko.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käskey.

SQL4181W TARGET SPECIFICATION -määrittysten määrä ei vastaa kohdistimen “<kohdistin>” DEGREE-arvoa.

Selitys: FETCH-käskyn TARGET SPECIFICATION -määrittysten määrä ei vastaa taulukon DEGREE-arvoa.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käskey.

SQL4182W INSERT-käskyn taulukko “<skeeman_nimi>”. “<taulukko>” on myös FROM-lauseessa tai alikyselyssä.

Selitys: Nimettyä taulukkoa ei saa yksilöidä QUERY SPECIFICATION -määrittymisen tai sen sisältämän alikyselyn FROM-lauseessa.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käskey.

SQL4183W Määritettyjen sarakkeiden määrä ei vastaa määritettyjen arvojen määrää.

Selitys: Määritettyjen sarakkeiden määrä ei vastaa määritettyjen arvojen määrää INSERT-käskyssä.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käskey.

SQL4184W Määritettyjen sarakkeiden määrä ei vastaa taulukolla “<skeeman_nimi>”. “<taulukko>” alkavan QUERY SPECIFICATION -määrittymisen DEGREE-arvoa.

Selitys: INSERT-käskyssä määritettyjen sarakkeiden määrä ei vastaa QUERY SPECIFICATION -määrittymisen taulukoiden DEGREE-arvoa.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käskey.

SQL4185W •SQL4192W

SQL4185W Sarakkeen “<sarake>” ja INSERT- tai UPDATE-tietojen laji tai pituus eivät vastaa toisiaan.

Selitys: Jokin seuraavista ehdoista ei ole täyttynyt:

- Jos sarakkeen nimen tietolaji on merkkijono, INSERT- tai UPDATE-käskyn vastaavan kohdan on oltava merkkijono, jonka pituus on yhtä suuri tai pienempi kuin sarakkeen nimen pituus.
- Jos sarakkeen nimen tietolaji on tarkka luku, INSERT- tai UPDATE-käskyn vastaavan kohdan on oltava tarkka luku.
- Jos sarakkeen nimen tietolaji on liukuluku, INSERT- tai UPDATE-käskyn vastaavan kohdan on oltava tarkka luku tai liukuluku.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky.

SQL4186W Tässä yhteydessä ei voi käyttää GROUP BY- tai HAVING-lausetta tai yksilöidä GROUP BY -näkyä.

Selitys: SELECT-käskyn TABLE EXPRESSION -lausekkeen FROM-lauseessa ei voi olla GROUP BY- tai HAVING-lausetta eikä se voi yksilöidä GROUP BY -näkyä.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky.

SQL4187W SELECT LIST -luettelossa määritettyjen elementtien määrän on vastattava SELECT TARGET LIST -luettelossa määritettyjen elementtien määrää.

Selitys: SELECT-käskyn SELECT LIST -luettelossa määritettyjen elementtien määrän on vastattava SELECT TARGET LIST -luettelossa määritettyjen elementtien määrää.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky.

SQL4188W UPDATE-käskyn SET-lauseessa ei voi käyttää sarakefunktiota.

Selitys: UPDATE-käskyn SET-lauseeseen VALUE EXPRESSION -lausekkeessa ei voi käyttää sarakefunktiota.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky.

SQL4189W NULL-arvoa ei voi määrittää sarakeelle “<sarake>”, koska sen määrittäminen on NOT NULL.

Selitys: Jos UPDATE-käskyn SET-lauseessa on määritetty NULL, vastaavaan sarakeeseen on pystyttävä tallentamaan tyhjää (NULL).

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky.

SQL4190W On viitattu isäntämuuttuun, jonka tietolaji on tuntematon. Isäntämuuttujan sijainti on “<sijainti>”.

Selitys: Sijainnissa “<sijainti>” olevan isäntämuuttujaviittauksen tietolaji ei ole standardin mukainen.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky.

SQL4191W Ohjelma ei tunnista sarakkeen “<sarakeen_nimi>” tietolajia.

Selitys: Sarakkeen tietolaji ei ole standardin mukainen.

Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käsky.

SQL4192W Taulukkoa “<skeeman_nimi>”, “<taulukko>” ei löydy kuvausluettelosta.

Selitys: Nimettyä taulukkoa tai näkymää ei ole järjestelmän kuvausluettelossa.

SQL4300N •SQL4304N

SQL4300 - SQL4399

SQL4300N Java-tukea ei ole asennettu tähän järjestelmään, tai se on määritetty väärin.

Selitys: Tähän palvelimeen ei ole asennettu tallennettujen Java-toimintasarjojen ja käyttäjän määrittämien Java-funktioiden tukea.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että palvelimeen on asennettu yhteensopiva Java Runtime -ympäristö tai Java Development Kit. Varmista myös, että kokoonpanoparametri "jdk11_path" on asetettu oikein.

sqlcode: -4300

sqlstate: 42724

SQL4301N Java-tulkin aloitus tai yhteys ei ole onnistunut, syykoodi "<syykoodi>".

Selitys: Järjestelmässä on ilmennyt virhe yritettäessä aloittaa Java-tulkki tai muodostettaessa siihen yhteyttä. Syykoodit ovat:

- 1 Java-ympäristömuuttujat tai Java-tietokantakokoonpanoparametrit eivät kelpaa.
- 2 Java Native Interface -kutsu Java-tulkkiin ei ole onnistunut.
- 3 db2java.zip-tiedosto voi olla viallinen tai puuttua.
- 4 Java-tulkki on lopettanut toimintansa eikä sitä voi aloittaa uudelleen.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että Java-tietokantakokoonpanoparametrit (jdk11_path ja java_heap_sz) on asetettu oikein. Varmista, että tuettu ajonaikainen Java-ympäristö on asennettu. Varmista, että sisäisiä DB2-luokkia (COM.ibm.db2) ei ole korvattu käyttäjän luokilla.

sqlcode: -4301

sqlstate: 58004

SQL4302N Tallennettu Java-toimintasarja tai käyttäjän määrittämä Java-funktio "<nimi>" (SPECIFIC-nimi: "spec-nimi") on keskeytynyt poikkeukseen: "<merkkijono>"

Selitys: Tallennettu Java-toimintasarja tai käyttäjän määrittämä Java-funktio on päättynyt poikkeukseen. FFST-lokissa (db2diag.log) on keskeytyneen menetelmän Java-pinon jäljitystiedot.

Käyttäjän vastaus: Testaa poikkeuksen aiheuttanut Java-menetelmä.

sqlcode: -4302

sqlstate: 38501

SQL4303N Tallennettua Java-toimintasarjaa tai käyttäjän määrittämää Java-funktiota "<nimi>" (SPECIFIC-nimi: "<spec-nimi>") ei ole voinut yksilöidä ulkoisesta nimestä "<merkkijono>".

Selitys: CREATE PROCEDURE- tai CREATE FUNCTION -käsky, jolla tallennettu toimintasarja tai käyttäjän määrittämä funktio on määritelty, sisältää virheellisen EXTERNAL NAME -lauseen. Ulkoisen nimen muodon on oltava seuraava: "hakuuunnitelmaobjekti.alihakusuunnitelma-objekti.luokka!menetelmä".

Käyttäjän vastaus: Anna korjattu CREATE PROCEDURE- tai CREATE FUNCTION -käsky.

sqlcode: -4303

sqlstate: 42724

SQL4304N Tallennettu Java-toimintasarja tai käyttäjän määrittämä Java-funktio "<nimi>" (lajinimi "<lajinimi>") ei ole voinut ladata Java-luokkaa "<luokka>", syykoodi on "<syykoodi>".

Selitys: CREATE PROCEDURE- tai CREATE FUNCTION -käskyn EXTERNAL NAME -lauseen

SQL4306N • SQL4306N

määrittämää Java-luokkaa ei voitu ladata.
Syykoodit ovat:

- 1 Luokkaa ei löydy CLASSPATH-määrittämisestä.
- 2 Luokassa ei ole tarvittavaa liittymää ("COM.ibm.db2.app.StoredProc" tai "COM.ibm.db2.app.UDF") tai siitä puuttuu Java-käyttöilmäisin "public".
- 3 Oletusrakennemenetelmä ei onnistunut tai se ei ollut käytettävissä.
- 4 Yhteyden "jdbc:default:connection" ajuria ei ole voitu ladata.
- 5 Oletuskontekstin määrittäminen ei ole onnistunut.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että käännetty ".class"-tiedosto on asennettu CLASSPATH-polkuun, esimerkiksi "sqlib/function"-hakemiston alihakemistoon. Varmista, että siihen kuuluvat tarvittavat Java-liittymät ja että sillä on määrittäminen "public".

sqlcode: -4304

sqlstate: 42724

SQL4306N Tallennettu Java-toimintosarja tai käyttäjän määrittämä Java-funktio "<nimi>" (SPECIFIC-nimi "<spec-nimi>") ei voi kutsua Java-menetelmää "<menetelmä>", tunnus "<merkkijono>".

Selitys: CREATE PROCEDURE- tai CREATE FUNCTION -käskyn EXTERNAL NAME -lauseen määrittämää Java-menetelmää ei löydy. Määritetty argumenttiluettelo ei ehkä vastaa tietokannan oletusta tai se ei ole yleinen (public) ilmentymämenetelmä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että Java-ilmentymämenetelmä on olemassa ja että sillä on "public"-lippu ja kutsun odottama argumenttiluettelo.

sqlcode: -4306

sqlstate: 42724

SQL4400 - SQL4499

SQL4400N Tunnuksella "<käyttöoikeustunnus>" ei ole valtuuksia toteuttaa tehtävää DB2:n hallintapalvelimella.

Selitys: Käyttäjällä ei ole tarvittavia valtuuksia toteuttaa toimintoa DB2:n hallintapalvelimella.

Käyttäjän vastaus: Muodosta yhteys hallintapalvelimeen käyttämällä käyttäjätunnusta, jolla on riittävät valtuudet. Useimpiin DB2:n hallintapalvelimella toteutettaviin tehtäviin tarvitaan SYSADM-valtuudet.

SQL4401C DB2:n hallintapalvelimen aloituksessa on tapahtunut virhe.

Selitys: DB2:n hallintapalvelimen aloituksen aikana on tapahtunut virhe.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja on DB2 Admin Server's First Failure Data Capture Log -lokissa. Tee tarvittavat korjaustoimet ja aloita DB2:n hallintapalvelin uudelleen.

Jos häiriö ei poistu, ota yhteys huoltoyhteyshenkilöön.

SQL4402W DB2ADMIN-komennon toteutus on onnistunut.

Selitys: Kaikki käsittely on päättynyt normaalisti.

Käyttäjän vastaus: Muita toimia ei tarvita.

SQL4403N Komennon syntaksi ei kelpaa.

Selitys: Komento on annettu käyttämällä virheellisiä argumentteja tai virheellistä määrää parametreja.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen käyttämällä kelvollisia argumentteja.

SQL4404N •SQL4412N

SQL4404N DB2:n hallintapalvelinta ei ole.

Selitys: DB2:n hallintapalvelinta ei löydy tietokoneesta.

Käyttäjän vastaus: Luo DB2:n hallintapalvelin tietokoneeseen.

- Anna OS/2-käyttöjärjestelmässä tai 32-bittisessä Windows-käyttöjärjestelmässä seuraava komento:
db2admin create
- Varmista UNIX-järjestelmissä, että sinulla on pääkäyttäjän oikeudet, ja anna seuraava komento ilmentymän alihakemistosta, joka on DB2 Universal Database -ilmentymän polussa. Komennossa <ASName> on hallintapalvelimen nimi:
dasicrt <ASName>

SQL4405W DB2:n hallintapalvelin on jo olemassa.

Selitys: Tietokoneessa on jo DB2:n hallintapalvelin.

Käyttäjän vastaus: Muita toimia ei tarvita.

SQL4406W DB2:n hallintapalvelimen toiminta on aloitettu.

Selitys: Kaikki käsittely on päättynyt normaalisti.

Käyttäjän vastaus: Muita toimia ei tarvita.

SQL4407W DB2:n hallintapalvelimen toiminta on lopetettu.

Selitys: Kaikki käsittely on päättynyt normaalisti.

Käyttäjän vastaus: Muita toimia ei tarvita.

SQL4408N DB2:n hallintapalvelinta ei ole poistettu, koska se on aktiivinen.

Selitys: DB2:n hallintapalvelimen toiminta on lopetettava, ennen kuin se voidaan poistaa.

Käyttäjän vastaus: Voit lopettaa DB2:n hallintapalvelimen toiminnan seuraavalla komennolla:

DB2ADMIN STOP

SQL4409W DB2:n hallintapalvelin on jo aktiivinen.

Selitys: DB2ADMIN START -komentoa ei voi käsitellä, koska DB2:n hallintapalvelin on jo aktiivinen.

Käyttäjän vastaus: Muita toimia ei tarvita.

SQL4410W DB2:n hallintapalvelin ei ole aktiivinen.

Selitys: DB2ADMIN STOP -komentoa ei voi käsitellä, koska DB2:n hallintapalvelin ei ole aktiivinen.

Käyttäjän vastaus: Muita toimia ei tarvita.

SQL4411N Pyydetty toiminto ei ole sallittu, koska palvelimen ilmentymä ei ole DB2:n hallintapalvelin.

Selitys: Pyydetty toiminto on kelvallinen vain, kun se kohdistetaan DB2:n hallintapalvelimeen.

Käyttäjän vastaus: DB2:n hallintapalvelin on asetettava käyttämällä DB2ADMIN-komentoa. Lisätietoja DB2ADMIN-komennosta on julkaisussa *Quick Beginnings*.

SQL4412N DB2:n hallintapalvelimen sisäänkirjauksen käyttäjäprofiili on virheellinen.

Selitys: Jotta pyydetty toimi voitaisiin toteuttaa, DB2:n hallintapalvelimen tulee olla käytössä ja sisäänkirjauksen käyttäjäprofiilin pitää olla kelvallinen. Virheen on aiheuttanut käyttäjäprofiili, jota ei ole määritetty tai käyttäjäprofiili, jossa ei ole kelvollista DB2:n käyttäjätunnusta.

Käyttäjän vastaus: Jos sisäänkirjauksen käyttäjäprofiili on määritetty, varmista että se käyttää kelvollista DB2:n käyttäjätunnusta.

Voit määrittää sisäänkirjauksen DB2:n hallintapalvelimeen seuraavan komennon avulla:

DB2ADMIN SETID <käyttäjätunnus> <tunnussana>

SQL4413W • SQL4414N

SQL4413W Käyttö: DB2ADMIN luo, hylkää, käynnistää tai lopettaa DB2:n hallintapalvelimen.

Selitys: DB2ADMIN-komennon syntaksi on seuraava:

```
DB2ADMIN CREATE [/USER:<käyttäjätunnus>
/PASSWORD:<tunnussana>]
DROP
START
STOP
SETID <käyttäjätunnus> <tunnussana>
/h
```

Komennon vaihtoehdot ovat seuraavat:

CREATE

luo DB2:n hallintapalvelimen

DROP poistaa DB2:n hallintapalvelimen

START

käynnistää DB2:n hallintapalvelimen

STOP lopettaa DB2:n hallintapalvelimen käytön

SETID

asettaa sisäänkirjausprofiilin DB2:n hallintapalvelimelle

/USER määrittää sisäänkirjausprofiilin nimen DB2ADMIN CREATE -komennolle

/PASSWORD

määrittää sisäänkirjausprofiilin tunnussanan DB2ADMIN CREATE -komennolle

/h tuo kuvaruutuun komennon muoto-ohjeen

Käyttäjän vastaus: Anna DB2ADMIN-komento käyttäen kelvollisia parametreja.

SQL4414N DB2:n hallintapalvelin ei ole aktiivinen.

Selitys: Pyyntöä ei voi käsitellä, ellei DB2:n hallintapalvelin ole aktiivisena.

Käyttäjän vastaus: Käynnistä DB2:n hallintapalvelin komennolla DB2ADMIN START ja anna komento uudelleen.

SQL4900 - SQL4999

SQL4901N Esikäntäjän palveluohjelma on aiemman virheen vuoksi valmisteltava uudelleen.

Selitys: Edellisen toiminnon kutsun yhteydessä on tapahtunut virhe. Järjestelmä ei voi käsitellä pyydettyä toiminnon kutsua ennen kuin esikäntäjän palvelut on alustettu uudestaan.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Alusta esikäntäjän palvelut kutsumalla sqlinit-toimintoa.

SQL4902N Toiminnon “<toiminto>” parametrissa “<parametri>” on vähintään yksi merkki, joka ei kelpaa.

Selitys: Määritetyn toiminnon parametrin määritetty arvo sisältää ainakin yhden merkin, joka ei kelpaa.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa määritetyn parametrin arvo ja kutsu toimintoa uudestaan.

SQL4903N Toiminnon “<nimi>” parametrin “<parametri>” pituus ei kelpaa.

Selitys: Määritetyn toiminnon parametrin pituus ei kelpaa.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa määritetyn parametrin arvo ja kutsu toimintoa uudestaan.

SQL4904N •SQL4908N

SQL4904N Toiminnon "<toiminto>" parametrin "<n>" osoitin ei kelpaa.

Selitys: Määritetyn toiminnon parametrin osoitin ei kelpaa.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa määritetyn parametrin arvo ja kutsu toimintoa uudestaan.

SQL4905N Toiminnon "<toiminto>" parametrin "<n>" arvo ei ole sallitulla arvoalueella.

Selitys: Määritetyn toiminnon parametrin arvo ei ole parametrin arvoalueella. Jos määritetty parametri koostuu useasta osasta, se saattaa sisältää arvoja, jotka yksittäisinä ovat arvoalueella, mutta yhdistettyinä ovat alueen ulkopuolella. Jotkin rakenteet sisältävät otsikoita, jotka määrittävät varatun koon ja siitä käytetyn osuuden. Varattu koko ei saa olla pienempi kuin siitä käytössä oleva osuus.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa määritetyn parametrin arvo ja kutsu toimintoa uudestaan.

SQL4906N Määritetty taulukkotilanimien luettelo ei ole täydellinen päivityselvitystä varten.

Selitys: Taulukkotilojen nimien luettelo ei ole täydellinen. Syy on jokin seuraavista:

- Tiettyyn hetkeen asti toteutettavaa taulukkotilojen päivityselvitystä varten on määritettävä taulukkotilojen luettelo.
- Tiettyyn hetkeen asti toteutettavaa taulukkotilojen päivityselvitystä varten on määritettävä taulukkotilojen luettelo. Luettelossa on oltava taulukkotilojen kaikkien taulukoiden kaikki objektit.
- Järjestelmän kuvausluetteloita ei voi päivityselvyttää tiettyyn hetkeen asti.
- Järjestelmän kuvausluettelot voi päivityselvyttää lokien loppuun asti, mutta kuvausluettelo voi olla taulukkotilojen luettelon ainoa merkintä.

- Päivityselvityksen CANCEL-vaihtoehdolle on määritettävä luettelo, jos yhtään taulukkoa ei ole päivityselvityksen odotustilassa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista taulukkotilaluettelo ja anna päivityselvityskomento uudelleen käyttämällä täydellistä taulukkotilaluettelo.

SQL4907W Tietokanta "<nimi>" on elvytetty, mutta vähintään yksi päivityselvityksen taulukkotilaluetteloon kuuluvista taulukoista on jätetty tarkistuksen odotustilaan.

Selitys: Vähintään yhdellä ajankohtaan perustuvan taulukkotilan päivityselvityksen taulukolla on yhteinen viiterajoite sellaisten taulukoiden kanssa, jotka eivät kuulu päivityselvityksessä käytettyyn taulukkotilaluetteloon. Kaikki nämä taulukot ovat nyt tarkistuksen odotustilassa. Päivityselvitys on muuten onnistunut.

Käyttäjän vastaus: Tarkista taulukkotilojen taulukoiden tila ja tee tarvittavat toimet.

SQL4908N Tietokannan "<nimi>" päivityselvitystä varten määritetty taulukkotilojen luettelo on virheellinen solmuissa "<solmuluettelo>".

Selitys: Jos olet käynnistämässä uutta taulukkotilan päivityselvitystä, vähintään yksi luettelon päivityselvytettävistä taulukkotiloista ei ole päivityselvityksen odotustilassa määritetyissä solmuissa. Jos olet jatkamassa meneillään olevaa taulukkotilan päivityselvitystä, vähintään yksi luettelon päivityselvytettävistä taulukkotiloista ei ole päivityselvitystilassa määritetyissä solmuissa.

Jos solmuluettelon lopussa on kolme pistettä (...), tarkista täydellinen solmuluettelo vianmäärityslokista.

Järjestelmä keskeyttää päivityselvityksen.

(Huomautus: Jos käytössä on ositettu tietokantapalvelin, solmun numerot osoittavat virheen aiheuttaneet solmut. Muissa tapauksissa solmun numerolla ei ole merkitystä ja sen voi ohittaa.)

SQL4909W • SQL4910N

Käyttäjän vastaus: Selvitä, mitkä taulukkotilat eivät ole valmiina päivityselvytettäväksi toteuttamalla määritetyissä solmuissa LIST TABLESPACES SHOW DETAIL -komento. Määritä taulukkotilan päivityselvitystiedot päivityselvityskomennon parametrilla QUERY STATUS. Jos päivityselvityksen tila on "TBS pending", uusi taulukkotilan päivityselvytys voidaan käynnistää. Jos päivityselvityksen tila on "TBS working", taulukkotilan päivityselvytys on jo meneillään.

Jos olet käynnistämässä uutta taulukkotilan päivityselvitystä, aseta taulukkotilat päivityselvityksen odotustilaan palauttamalla ne.

Jos jatkat meneillään olevaa taulukkotilan päivityselvitystä ja vähintään yksi päivityselvytettävä taulukkotila on palautettu ja asetettu päivityselvityksen odotustilaan, meneillään oleva taulukkotilan päivityselvytys on peruutettava. Anna päivityselvityskomento uudelleen käyttäen CANCEL-parametria ja samaa taulukkotilaluetteloa. Kun meneillään oleva päivityselvytys on peruutettu, taulukkotilat on asetettu palautuksen odotustilaan. Palauta taulukkotilat ja anna alkuperäinen päivityselvityskomento uudelleen.

SQL4909W Päivityselvytys on päättynyt onnistuneesti, mutta yhden tai usean taulukkotilan taulukot on asetettu DRP- tai DRNP-tilaan. Lisätietoja solmu(i)sta "<solmut>" on tiedostossa db2diag.log.

Selitys: Yhden tai usean taulukkotilan taulukoita on täsmäytyksen odotustilassa (DATALINK Reconcile Pending, DRP) tai tilassa, jossa täsmäytys ei ole mahdollista (DATALINK Reconcile Not Possible, DRNP). Syy on jokin seuraavista:

- Palautuksessa on käytetty WITHOUT DATALINK -valitsinta ja palautuksen jälkeen on tehty päivityselvytys tiettyyn ajankohtaan. Kaikki taulukot, joissa on DATALINK-sarakkeita, on asetettu DRP-tilaan.
- On yritetty palauttaa tietokantaa, jonka tietokannan nimi, valenimi, pääkoneen nimi

tai ilmentymän nimi eivät ole samoja kuin varmistuskopion nimet, ja palautuksen jälkeen on tehty päivityselvytys. Kaikki taulukot, joissa on DATALINK-sarakkeita, on asetettu DRNP-tilaan.

- Palautusta on yritetty varmistuskopiosta, jota ei voi enää käyttää, ja palautuksen jälkeen on tehty päivityselvytys. Kaikki taulukot, joissa on DATALINK-sarakkeita, on asetettu DRNP-tilaan.
- Päivityselvytys on toteutettu tiettyyn ajankohtaan, eikä lokitiedostojen loppuun. Kaikki taulukot, joissa on DATALINK-sarakkeita, on asetettu DRP-tilaan.
- DATALINK-saraketietoja ei ole DB2 Data Link Manager -ohjelmassa. Taulukot, joihin tämä vaikuttaa, on asetettu DRNP-tilaan.
- Päivityselvytykseen on sisällynyt DATALINK-sarakkeita, joihin on määritetty RECOVERY NO -asetus. Taulukot, joihin tämä vaikuttaa, on asetettu DRNP-tilaan.

Jos solmuluettelon lopussa on kolme pistettä (...), tarkista täydellinen solmuluettelo vianmäärityslokista.

(Huomautus: Jos käytössä on ositettu tietokantapalvelin, solmun numerot osoittavat virheen aiheuttaneet solmut. Muissa tapauksissa solmun numerolla ei ole merkitystä ja sen voi ohittaa.)

Käyttäjän vastaus: Tarkista db2diag.log-tiedostosta, mitkä taulukot ovat DRP- tai DRNP-tilassa. Lisätietoja DRP- tai DRNP-tilassa olevien taulukoiden täsmäytyksestä on julkaisussa Administration Guide.

SQL4910N Ylivuotohakemiston polku "<hakemiston_polu>" ei kelpaa.

Selitys: ROLLFORWARD-komentoon määritetty ylivuotohakemiston polku ei kelpaa. Ylivuotohakemiston polun tulee olla tiedostojärjestelmässä oleva hakemisto. Hakemistoa on voitava käyttää ilmentymän omistajan tunnuksella.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen käyttäen kelvollista ylivuotohakemiston polkua.

SQL4911N •SQL4919N

SQL4911N Isäntämuuttujan tietolaji ei kelpaa.

Selitys: Isäntämuuttujan tietolaji ei kelpaa.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa isäntämuuttujan tietolaji ja kutsu toimintoa uudestaan.

SQL4912N Isäntämuuttujan tietojen pituus ei ole sallitulla arvoalueella.

Selitys: Isäntämuuttujan pituus ei kelpaa.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa isäntämuuttujan pituus ja kutsu toimintoa uudestaan.

SQL4913N Isäntämuuttujan sanaketunnus on jo käytössä.

Selitys: Isäntämuuttujan sanaketunnus on jo käytössä. Sanaketunnuksen on oltava yksilöllinen moduulissa.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa isäntämuuttujan sanaketunnus ja kutsu toimintoa uudestaan.

SQL4914N Isäntämuuttujan sanaketunnus ei kelpaa.

Selitys: Isäntämuuttujan sanaketunnus ei kelpaa.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa isäntämuuttujan sanaketunnus ja kutsu toimintoa uudestaan.

SQL4915N Ohjelma on jo kutsunut "sqlainit"-toimintoa.

Selitys: Esikäntäjän palvelut on jo alustettu.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita. Jatka käsittelyä.

SQL4916N Ohjelma ei ole kutsunut "sqlainit"-toimintoa.

Selitys: Esikäntäjän palveluohjelma on alustettava ennen pyydetyn toiminnon käsittelyä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Alusta esikäntäjän palvelut kutsumalla sqlainit-toimintoa.

SQL4917N Toimintomatriisin alkio "<numero>" ei kelpaa.

Selitys: Toimintomatriisissa on alkio, joka sisältää määrittelyn *valitsin.laji* tai *valitsin.arvo*, joka ei kelpaa. Sanomassa oleva alkion numero vastaa toimintomatriisin vaihtoehto-osan alkia numero *n*.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa toimintomatriisiin tallennetut arvot. Kutsu toimintoa uudestaan.

SQL4918N "sqlainit"-toiminnon term_option-parametrin arvo ei kelpaa.

Selitys: *term_option*-parametrin arvo ei kelpaa.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa *term_option*-parametri ja kutsu toimintoa uudestaan.

SQL4919N "sqlacmpl"-toiminnon task_array-parametrin arvo on liian pieni.

Selitys: *sqlacmpl*-toiminnon kutsun yhteydessä esikäntäjän palveluille välitetty tehtävämatriisi on liian lyhyt.

Toiminnon toteutus ei ole onnistunut.

Käyttäjän vastaus: Kasvata esikäntäjän varaaman tehtävämatriisin kokoa. Käännä ohjelma uudelleen.

**SQL4920N Toiminnon "sqlacmpl"
token_id_array-parametrin arvo on
liian pieni.**

Selitys: Toimintokutsun sqlacmpl() esikäntäjän palveluohjelmaan siirtämä sanaketunnusten taulukkorakenne on liian pieni.

Toiminnon toteutus ei ole onnistunut.

Käyttäjän vastaus: Suurena esikäntäjän varaaman sanaketunnusten taulukkorakenteen kokoa. Käännä ohjelma uudelleen.

**SQL4930N Sidonta- tai esikäännösvalitsin tai
valitsimen arvo "<valitsimen_nimi>"
ei kelpaa.**

Selitys: Joko "<valitsimen_nimi>" on virheellinen sidonta- tai esikäännösvalitsin, tai tälle valitsimelle määritetty arvo ei kelpaa. Sidonnan tai esikäännöksen jatkaminen ei onnistu.

Käyttäjän vastaus: Korjaa sidonta- tai esikäännösvalitsinta tai valitsimen arvoa ja yritä antaa sidonta- tai esikäännöskomento uudestaan.

**SQL4940N Lause "<lause>" ei kelpaa tai on
pakollinen.**

Selitys: Lause on SQL-käskyssä väärässä yhteydessä tai se on pakollinen.

Alikyselyssä, INSERT-käskyssä tai CREATE VIEW -käskyssä ei saa olla INTO-, ORDER BY- tai FOR UPDATE -lauseita. Ohjelman sisäisessä SELECT-käskyssä ei saa olla ORDER BY- tai FOR UPDATE -lauseita. Ohjelman sisäisessä SELECT-käskyssä ei alikyselyjä lukuun ottamatta saa olla joukko-operaattoreita. SELECT-käskyissä, joita käytetään kohdistinten esittelyyn, ei saa olla INTO-lauseita.

Sisäisessä SELECT-käskyssä on oltava INTO-lause.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa käsky poistamalla tai lisäämällä lause.

**SQL4941N SQL-käsky koostuu pelkästään
väleistä tai tyhjämerkeistä.**

Selitys: EXEC SQL -käskyn jälkeinen teksti koostuu väleistä tai sitä ei ole.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että EXEC SQL -sanaa seuraa kelvollinen SQL-käsky.

**SQL4942N Isäntämuuttujan "<nimi>" ja sille
käskyssä annettavan arvon tietolajit
eivät ole yhteensopivat.**

Selitys: Sisäinen SELECT-käsky sijoittaa arvot isäntämuuttujaan "<nimi>", mutta muuttujan tietolaji ei sovi yhteen vastaavan SELECT-luettelossa olevan osan tietolajin kanssa. Jos valitun sarakkeen tietolaji on päivämäärä ja kellonaika, muuttujan tietolajina on oltava merkki ja sen pituudelle on määritettävä tarvittava vähimmäispituus. Kummankin tietolajina on oltava numero, merkki tai grafiikka.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että taulukon määritykset ovat käytössä ja että isäntämuuttujan tietolaji on kelvollinen.

**SQL4943W INTO-lauseen isäntämuuttujien
määrä ei vastaa SELECT-lauseen
kohtien määrää.**

Selitys: INTO-lauseessa määritettyjä isäntämuuttujia on oltava sama määrä kuin SELECT-lauseen kohtia.

Järjestelmä on käsitellyt toiminnon.

Käyttäjän vastaus: Korjaa sovellusohjelmaa niin, että isäntämuuttujia on sama määrä kuin SELECT-lauseen kohtia.

**SQL4944N Päivitys- tai lisäysarvo on tyhjäarvo,
mutta kohdesarakkeessa ei saa olla
tyhjäarvoa.**

Selitys: Virheen on aiheuttanut jokin seuraavista:

- Päivitys- tai lisäysarvo on ollut tyhjäarvo, mutta taulukon määritysten mukaan kohdesarakkeen arvona ei saa olla tyhjäarvoa. Sarakkeeseen ei voi lisätä tyhjäarvoja, eikä

SQL4945N •SQL4953N

sarakkeessa olevia arvoja voi päivittää tyhjäarvoiksi.

- INSERT-käskyn sarakkeiden nimien luettelo ohittaa sellaisen sarakkeen nimen, johon liittyvissä taulukon määrittämissä ei saa käyttää tyhjäarvoja.
- INSERT-käskyn näkymä ohittaa sellaisen sarakkeen, johon liittyvissä taulukon perusmäärittämissä ei saa käyttää tyhjäarvoja.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Selvitä kohdetaulukon määrittämissä ne taulukon sarakkeet, joiden arvona ei saa olla tyhjäarvoa ja korjaa SQL-käsky.

SQL4945N Parametrimerkin käyttö on virheellinen.

Selitys: Parametrimerkkejä voidaan käyttää ainoastaan ajonaikaisissa SQL-käskyissä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Käytä esikäännettävissä SQL-käskyissä parametrimerkkien sijasta isäntämuuttujia.

SQL4946N Kohdistimen tai käskyn nimeä "<nimi>" ei ole määritetty.

Selitys: Käskyssä annettua kohdistimen tai käskyn nimeä "<nimi>" ei ole määritetty.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että sovellusohjelman kohdistimien tai käskyjen nimet on kirjoitettu oikein.

SQL4947W Järjestelmä on havainnut INCLUDE SQLDA -käskyn eikä ota sitä huomioon.

Selitys: Tietokannan hallintaohjelman mukana tuleva FORTRAN-esikäännettäjä ei tue INCLUDE SQLDA -käskyä.

Järjestelmä on ohittanut käskyn. Käsittely jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita. Voit estää tämän sanoman poistamalla INCLUDE SQLDA -käskyn ohjelmasta.

SQL4950N Upotetut SQL-käskyt, joissa on käyttäjän määrittämiä SQLDA-alueita, eivät ole tuettuja tässä ympäristössä.

Selitys: Upotetut SQL-käskyt, joissa on käyttäjän määrittämiä SQLDA-alueita, eivät ole tuettuja 16-bittisissä sovelluksissa.

Käyttäjän vastaus: Siirrä käsky pois upotetusta SQL-jaksosta tai korvaa käsky sellaisella, joka käyttää SQLDA-alueen asemesta isäntämuuttujia.

SQL4951N "<nimi>"-toiminnon sqlda_id-parametrin arvo ei kelpaa.

Selitys: Määritetyn sovellusohjelmassa olevan toiminnon *sqlda_id*-parametrin arvo ei ole kelvollinen. *sqlda_id*-parametrin arvona ei saa olla tyhjäarvo.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa sovellusohjelmassa olevan *sqlda_id*-parametrin arvo.

SQL4952N "<nimi>"-toiminnon sqlvar_index-parametrin arvo ei kelpaa.

Selitys: Määritetyn sovellusohjelmassa olevan toiminnon *sqlvar_index*-parametrin arvo ei ole kelvollinen. *sqlvar_index*-parametrin arvo on ehkä suurempi kuin SQL-tietoaueella (SQLDA) olevien *sqlvar*-alkioiden määrä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa sovellusohjelmassa olevan *sqlvar_index*-parametrin arvo.

SQL4953N "<nimi>"-toiminnon call_type-parametrin arvo ei kelpaa.

Selitys: Määritetyn sovellusohjelmassa olevan toiminnon *call_type*-parametrin arvo ei ole kelvollinen.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa sovellusohjelmassa olevan *call_type*-parametrin arvo.

SQL4954N • SQL4971N

SQL4954N "<nimi>" -toiminnon section_number-parametrin arvo ei kelpaa.

Selitys: Määritetyn sovellusohjelmassa olevan toiminnon *section_number*-parametrin arvo ei ole kelvollinen. Huomaa, että seuraavissa SQL:n käskyissä *sqlacall()*-toiminnon *section_number*-parametria käytetään käskyn lajin siirtoon.

- CONNECT
- SET CONNECTION
- RELEASE
- DISCONNECT

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa sovellusohjelmassa oleva *section_number*-parametrin arvo.

SQL4970N Tietokannan "<nimi>" päivityselvitystä ei voi toteuttaa määritettyyn lopetuskohtaan (lokin loppuun tai ajankohtaan), koska solmu(i)sta "<solmuluettelo>" puuttuu lokitiedostoja.

Selitys: Tämä sanoma palautetaan seuraavissa tilanteissa:

- On pyydetty tietokannan tilan muuttoa päivityselvityksen odotustilasta määrittämällä *SQLUM_ROLLFWD_STOP*-, *SQLUM_STOP*-, *SQLUM_ROLLFWD_COMPLETE*- tai *SQLUM_COMPLETE*-kutsutoiminto, mutta Rollforward Database -apuohjelma ei löydä määritetyistä solmuista edellisen *ROLLFORWARD DATABASE* -komennon lopetuskohdan määrittämiseen tarvittavia arkistolokitiedostoja tietokannan lokihakemistosta tai ylivuotolokihakemistosta.
- Rollforward Database -apuohjelma ei monisolmuympäristössä löydä tarvittavia arkistolokitiedostoja, joilla solmu voidaan synkronoida kuvausluettelosolmun kanssa.

Jos solmuluettelon lopussa on kolme pistettä (...), tarkista täydellinen solmuluettelo vianmäärittyslokista.

Päivityselvitys on loppunut. Tietokanta jää päivityselvityksen odotustilaan.

(Huomautus: Jos käytät ositettua tietokantapalvelinta, solmunumerot osoittavat, missä solmuissa virhe on tapahtunut. Muussa tapauksessa näillä tiedoilla ei ole merkitystä ja ne voidaan ohittaa.

Käyttäjän vastaus: Määritä puuttuvat lokitiedostot *ROLLFORWARD DATABASE* -komennolla ja *QUERY STATUS* -valitsimella.

Tee jokin seuraavista toimista:

- Varmista, että kaikki arkistolokitiedostot ovat käytettävissä tietokannan lokihakemistossa tai ylivuotolokipolussa ja anna *ROLLFORWARD DATABASE* -komento uudelleen.
- Jos et löydä puuttuvia lokitiedostoja, palauta kaikkien solmujen tietokanta- tai taulukkotilat. Tee sen jälkeen elvytys käyttämällä ajankohtana aikaleimaa, joka on aikaisempi kuin aikaisin puuttuva lokitiedosto.

SQL4971N Tietokannan "<nimi>" päivityselvitys solmussa "<solmunumero>" on aiemmin epäonnistunut on aiemmin epäonnistunut lopetuksen aikana. Päivityselvitys on lopetettava.

Selitys: Tietokannan päivityselvityksen jatkamista on pyydetty antamalla *SQLUM_ROLLFWD*-kutsutoiminto. Edellinen päivityselvitys epäonnistui lopetuksen aikana. Jos päivityselvitys on toteutettu tietokantatasolla, elvytys on epäonnistunut lokin katkaisun aikana. Tietokannan päivityselvitys on lopetettava komennolla *SQLUM_ROLLFWD_STOP*, *SQLUM_STOP*, *SQLUM_ROLLFWD_COMPLETE* tai *SQLUM_COMPLETE*.

(Huomautus: Jos käytät ositettua tietokantapalvelinta, solmunumerot osoittavat, missä solmuissa virhe on tapahtunut. Muussa tapauksessa näillä tiedoilla ei ole merkitystä ja ne voidaan ohittaa.

Käyttäjän vastaus: Anna *ROLLFORWARD DATABASE* -komento uudelleen käyttämällä *SQLUM_ROLLFWD_STOP*-, *SQLUM_STOP*-, *SQLUM_ROLLFWD_COMPLETE*- tai *SQLUM_COMPLETE*-kutsutoimintoa. Järjestelmä ohittaa määritetyn lopetusajankohdan, koska

SQL4972N •SQL4975W

edellisen lopetusajankohdan käsittely on meneillään.

SQL4972N Lokille varattua yhtenäistä levytilaa "<levytila>" solmussa "<solmunumero>" ei ole voitu siirtää tietokannan lokipolkuun.

Selitys: Päivityselvytysapuohjelmaa on kutsuttu käyttämällä STOP-vaihtoehtoa. Päivityselvytyskäsittelyn osana lokille varattu yhtenäinen levytila "<levytila>" on katkaistava. Tämän levytilan on sijaittava tietokannan lokipolussa. Tällä hetkellä levytila on ylivuotolokipolussa. Järjestelmä on yrittänyt siirtää levytilan ylivuotolokitilasta tietokannan lokipolkuun. Yritys on epäonnistunut. Päivityselvytys on keskeytynyt.

(Huomautus: Jos käytät ositettua tietokantapalvelinta, solmunumerot osoittavat, missä solmuissa virhe on tapahtunut. Muussa tapauksessa näillä tiedoilla ei ole merkitystä ja ne voidaan ohittaa.

Käyttäjän vastaus: Siirrä yhtenäinen levytila ylivuotolokipolusta tietokannan lokipolkuun ja anna ROLLFORWARD DATABASE -komento uudelleen.

SQL4973N Tietokannan "<nimi>" päivityselvitystä ei voi toteuttaa loppuun, koska solmu(je)n "<solmuluettelo>" lokitiedot eivät vastaa kuvausluettelosolmun vastaavia tietueita.

Selitys: Rollforward-apuohjelma on käsitellyt kaikki kustakin solmusta löytyneet lokitiedostot, mutta määritettyjen solmujen lopetuskohdat eivät vastaa kuvausluettelosolmuissa olevia vastaavia tietueita. Tämä voi johtua siitä, että kuvausluettelosolmusta tai määritetyistä solmuista puuttuu lokitiedostoja, tai siitä, että kuvausluettelosolmu on sisällytettävä päivityselvytettävien solmujen luetteloon.

ROLLFORWARD DATABASE -komennon käsittely loppuu.

Käyttäjän vastaus: Tee jokin seuraavista toimista:

- Tarkista, onko kuvausluettelosolmu päivityselvytettävä. Jos se on elvytettävä, anna ROLLFORWARD DATABASE -komento uudelleen niin, että kuvausluettelosolmu on mukana.
- Määritä puuttuvat lokitiedostot ROLLFORWARD DATABASE -komennolla ja QUERY STATUS -valitsimella. Kun olet löytänyt lokitiedostot, sijoita ne lokipolkuun tai ylivuotolokipolkuun ja jatka päivityselvitystä.
- Jos et löydä puuttuvia lokitiedostoja, palauta tietokanta kaikissa solmuissa. Tee sen jälkeen elvytys käyttämällä ajankohtana aikaleimaa, joka on aikaisempi kuin aikaisin puuttuva lokitiedosto.

SQL4974W ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS -komento on kohdannut virheen, jonka sql-koodi on "<sqlkoodi>".

Selitys: ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS -komennon toteutuksen aikana on tapahtunut virhe, jonka SQL-koodi on "<sqlcode>". Kyselyn epäonnistumiseen joissakin solmuissa voi olla monia syitä. Vakavinta virhettä kuvaa virhekoodi "<sqlcode>". Järjestelmä palauttaa päivityselvytyksen tilan vain onnistuneille solmuille.

Käyttäjän vastaus: Tarkista sql-koodi "<sql-koodi>" julkaisusta *Sanomaopas* ja selvitä, mikä häiriö solmuissa on ollut. Tee tarvittavat korjaustoimet ja jatka päivityselvitystä näissä solmuissa.

SQL4975W Päivityselvytys on peruutettu. Tietokanta ja valitut taulukkotilat on palautettava solmu(i)ssa "<solmuluettelo>".

Selitys: Päivityselvitystoiminto on peruutettu, ennen kuin se on päättynyt. Tietokanta ja valitut taulukkotilat ovat ristiriitaisessa tilassa. Tietokanta ja valitut taulukkotilat ovat palautuksen odotustilassa luettelossa mainituissa solmuissa.

Jos solmuluettelon lopussa on kolme pistettä (...), tarkista täydellinen solmuluettelo vianmäärittyslokista.

SQL4976N • SQL4997N

(Huomautus: Jos käytät osoitettua tietokantapalvelinta, solmunumerot osoittavat, missä solmuissa virhe on tapahtunut. Muussa tapauksessa näillä tiedoilla ei ole merkitystä ja ne voidaan ohittaa.

Käyttäjän vastaus: Palauta tietokanta tai valitut taulukkotilat luettelossa mainituissa solmuissa. Palautuksen odotustilassa olevat taulukkotilat voi yksilöidä solmuissa antamalla LIST TABLESPACES -komennon tai käyttämällä db2dart-apuohjelmaa.

SQL4976N ROLLFORWARD DATABASE -komentoa ei voi välittää solmuun, joka ei ole kuvausluettelosolmu.

Selitys: ROLLFORWARD DATABASE -komentoa voi käyttää vain kuvausluettelosolmuissa.

Käyttäjän vastaus: Välitä komento kuvausluettelosolmuun.

SQL4977N Hylätyn taulukon vientihakemisto "<hakemisto>" ei kelpaa.

Selitys: ROLLFORWARD-komentoon määritetty vientihakemisto ei kelpaa. Vientihakemiston polun on oltava tiedostojärjestelmässä olevan hakemiston polku. Hakemistoa on voitava käyttää ilmentymän omistajan tunnuksella.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen käyttäen kelvollista vientihakemiston polkua.

SQL4978N Hylättyä taulukkoa ei voi käyttää.

Selitys: Hylättyä taulukkoa ei voi käyttää. Tämä saattaa johtua siitä, että taulukko on asetettu LOAD-toiminnolla ilman kopiointia tai NOT LOGGED INITIALLY -toiminnolla tilaan, jossa taulukkoa ei voi käyttää.

Käyttäjän vastaus: Taulukkoa ei voi palauttaa DROPPED TABLE RECOVERY -asetuksen avulla.

SQL4979W Hylätyn taulukon tietojen vienti ei onnistu.

Selitys: Komennolla ei ole voitu viedä sen hylätyn taulukon tietoja, jota on yritetty päivityselyvyyttä. Näin voi tapahtua silloin, kun ROLLFORWARD- komentoon määritetty hylätyn taulukon tunnus on virheellinen tai kun kaikki lokit eivät ole käytettävissä päivityselyvyyttä varten. Tämä varoitus annetaan, kun hylättyä taulukkoa elvytetään komennolla ROLLFORWARD ... AND STOP ja ilmenee virhe.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen tarkistettuasi ensin, että määritetty taulukon tunnus on kelvollinen ja että kaikki lokit ovat käytettävissä päivityselyvyyttä varten.

SQL4994N Esikäntäjä on lopettanut kääntämisen saatuaan käyttäjältä keskeytyspyynnön.

Selitys: Esikäntäjän toiminta on päättynyt keskeytyksen takia. Käyttäjä on saattanut painaa keskeytysnäppäintä.

Käsittely on keskeytynyt. Järjestelmä ei ole luonut hakusuunnitelmaobjektia.

Käyttäjän vastaus: Aloita esikäntäminen tarvittaessa uudestaan.

SQL4997N Käyttöoikeustunnus ei kelpaa.

Selitys: Sovelluksen käyttöoikeustunnus on määritetty aiemmin, mutta se sisältää enemmän kuin 8 merkkiä, tai siinä on merkkejä, jotka eivät kelpaa.

Käyttöoikeustunnukseksi ei kelpaa tunnus PUBLIC (public), eikä se saa alkaa kirjainyhdistelmillä SYS (sys), IBM (ibm) tai SQL (sql). Se ei myöskään saa sisältää alaviivaa tai mitään tietokannan hallintaohjelman perusmerkistön ulkopuolista merkkiä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Yritä ottaa sovellus käyttöön kelvollisen käyttöoikeustunnuksen avulla.

SQL4998C •SQL4999N

SQL4998C Sovellus on virhetilassa eikä ole enää yhteydessä tietokantaan.

Selitys: Järjestelmä on kadottanut yhteyden tietokantaan.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Muodosta yhteys tietokantaan uudelleen.

SQL4999N Esikäntäjän palveluohjelman tai ajonaikaisten palvelujen virhe.

Selitys: On ilmennyt tietokannan hallintaohjelman virhe, joka estää Esikäntäjän palveluohjelmaa tai ajonaikaisia palveluja toteuttamasta toimintopyyntöjä.

Järjestelmä ei voi käsitellä Esikäntäjän palveluohjelman tai ajonaikaisten palvelujen toimintopyyntöjä.

Käyttäjän vastaus: Tallenna sanoman numero (SQL-koodi) ja kaikki SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) virhetiedot, jos se on mahdollista.

Jos jäljitystoiminto oli käytössä, aloita Independent Trace Facility -apuohjelma käyttöjärjestelmän komentoriviltä. Lisätietoja tämän ohjelman käytöstä on julkaisun *Troubleshooting Guide* kohdassa Independent Trace Facility.

- Ympäristö: Esikäntäjän palveluohjelman sovellusohjelmaliittymää (API) käytävä ulkoinen esikäntäjä.
- Tarvittavat tiedot:
 - ongelman kuvaus
 - SQL-koodi (sqlcode)
 - mahdollisesti SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) sisältö
 - mahdollisesti jäljitystiedosto.

SQL5000 - SQL5099

SQL5001N Käyttäjällä "<käyttöoikeustunnus>" ei ole tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedoston muuttoon tarvittavaa käyttöoikeutta.

Selitys: Käyttäjä on yrittänyt muuttaa tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostoa ilman järjestelmän pääkäyttäjän käyttöoikeutta.

Järjestelmä ei ole toteuttanut pyydettyä muutosta.

Käyttäjän vastaus: Älä yritä muuttaa tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostoa ilman tarvittavaa käyttöoikeutta. Ota yhteys sellaiseen käyttäjään, jolla on järjestelmän pääkäyttäjän käyttöoikeudet ja pyydä häntä tekemään haluamasi muutokset.

SQL5005C Järjestelmävirhe.

Selitys: Kokoonpanotiedoston käytössä on ilmennyt järjestelmävirhe, todennäköisesti siirräntävirhe.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan.

Jos virhe toistuu, katso lisätietoja tiedostosta db2diag.log ja varmista, että kokoonpanotiedosto on käytettävissä. Mikäli virheen korjaaminen ei onnistu, ota yhteys IBM:n huoltoedustajaan.

SQL5010N Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedoston saantipolku ei kelpaa.

Selitys: Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedoston polun määrittämisen aikana on ilmennyt virhe. Tietokannan hallintaohjelman hakemistorakenne on saattanut muuttua.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan. Jos ongelma ilmenee edelleen, asenna tietokannan hallintaohjelma uudelleen.

SQL5012N Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostoon syötetty DB2:n ytimen segmenttien enimmäismäärä ei ole kelvollisella arvoalueella.

Selitys: DB2:n ytimelle määritettyjen segmenttien enimmäismäärä saa olla 8 - 8 192.

Järjestelmä ei ole toteuttanut pyydettyä muutosta.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan määrittäen DB2:n ytimen segmenttien enimmäismääräksi kelvollinen arvo.

SQL5018N Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostoon määritetty työaseman etäkytkentöjen enimmäismäärä (numrc) ei ole kelvollisella arvoalueella.

Selitys: Työaseman etäkytkentöjen enimmäismäärä saa olla 1 - 255.

Järjestelmä ei ole toteuttanut pyydettyä muutosta.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan yhdessä kelvollisen työaseman etäkytkentöjen enimmäismäärän kanssa.

SQL5020N Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostoon määritetty työaseman solmun nimi (nname) ei kelpaa.

Selitys: Kokoonpanokomennossa määritetty solmun nimi ei ole kelvollinen. Solmun nimen pituus saa olla 1 - 8 merkkiä. Kaikkien nimessä olevien merkkien on kuuluttava tietokannan hallintaohjelman perusmerkistöön.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen kelvollista solmun nimeä.

SQL5021N Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostossa oleva hakemiston uudelleenluontia koskeva merkintä (indexrec) on virheellinen. Mahdollisia arvoja ovat 1 (hakemiston käytön yhteydessä) ja 2 (tietokannan uudelleenaloituksen yhteydessä).

Selitys: Kokoonpanon palveluille välitetty tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostossa oleva hakemiston uudelleenluontiajan (indexrec) arvo ei kelpaa. Väärä arvo on syötetty komentoriviliittymän tai sovellusohjelmaliittymän kutsun avulla. Sovellusohjelmaliittymän kutsun mahdollisia arvoja ovat 1 (hakemiston käytön yhteydessä) ja 2 (tietokannan uudelleenaloituksen yhteydessä). Komentoriviliittymässä mahdolliset arvot ovat ACCESS ja RESTART.

Järjestelmä on hylännyt tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedoston päivityspyynnön.

Käyttäjän vastaus: Toista päivityspyyntöä käyttäen jotakin parametrin sallituista arvoista.

SQL5022N Tietokannan kokoonpanotiedostossa oleva hakemiston uudelleenluontia koskeva merkintä (indexrec) on virheellinen. Mahdollisia arvoja ovat 0 (käytetään järjestelmäasetuksia), 1 (hakemiston käytön yhteydessä) ja 2 (tietokannan uudelleenaloituksen yhteydessä).

Selitys: Kokoonpanon palveluille välitetty tietokannan kokoonpanotiedostossa oleva hakemiston uudelleenluontiajan (indexrec) arvo ei kelpaa. Väärä arvo on syötetty komentoriviliittymän tai sovellusohjelmaliittymän kutsun avulla. Sovellusohjelmaliittymän kutsun ainoita mahdollisia arvoja ovat 0 (käytetään järjestelmäasetuksia), 1 (hakemiston käytön yhteydessä) ja 2 (tietokannan uudelleenaloituksen yhteydessä).

Komentoriviliittymässä mahdolliset arvot ovat SYSTEM, ACCESS ja RESTART.

Järjestelmä on hylännyt tietokannan kokoonpanotiedoston päivityspyynnön.

SQL5025C •SQL5040N

Käyttäjän vastaus: Toista päivityspyyntö käyttäen jotakin parametrin sallituista arvoista.

SQL5025C Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedoston uusin versio ei ole käytössä.

Selitys: Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostoa on päivitetty sen jälkeen, kun aloitit tietokannan käytön. Se ei ole yhteensopiva käyttämäsi tietokannan kokoonpanon kanssa.

Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedoston käyttö ei ole sallittu.

Käyttäjän vastaus: Odota, kunnes kaikki sovellukset ovat purkaneet yhteyden tietokantoihin. Anna tietokannan hallintaohjelman lopetuskomento ja anna sen jälkeen tietokannan hallintaohjelman aloituskomento.

Jos asennat mallitietokantaa, hylkää se ja asenna se uudelleen.

SQL5028N Parametrin sysadm_group arvon täytyy olla ilmentymän omistajan oletusryhmä.

Selitys: On yritetty muuttaa tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedoston sysadm_group-parametrin arvoa. Kun käytetään DB2:n versiota 2 UNIX-ympäristössä, tämä arvo saa olla vain ilmentymän omistajan oletusryhmä.

Käyttäjän vastaus: Voit päivittää tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedoston tämän kentän UNIX-ympäristössä ilmentymän omistajan oletusryhmän avulla.

SQL5030C Laitoksen numero ei kelpaa.

Selitys: Tietokannan hallintaohjelman tai tietokannan kokoonpanotiedostossa oleva laitoksen numero ei kelpaa.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että tietokannan ja DB2:n laitosten numerot vastaavat toisiaan.

Jos asennat mallitietokantaa, hylkää se ja asenna se uudelleen.

sqlcode: -5030

sqlstate: 58031

SQL5035N Tietokanta on siirrettävä tietokannan hallintaohjelman uusimpaan laitokseen.

Selitys: Tietokanta on luotu alemmalla tasolla olevalla järjestelmän laitoksella. Tietokanta on muutettava käytössä olevan laitoksen tason mukaiseksi MIGRATE DATABASE -komennon avulla.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Toteuta MIGRATE DATABASE -komento, ennen kuin yrität käyttää tietokantaa käytössä olevalla järjestelmän laitoksella.

Jos tämä sanoma tulee esiin palautuksen aikana, poista olemassa oleva tietokanta, ennen kuin jatkat.

sqlcode: -5035

sqlstate: 55001

SQL5040N Jokin TCP/IP-palvelintuen edellyttämistä vastakeosoitteista on toisen prosessin käytössä.

Selitys: Jokin palvelimen tarvitsemista vastakeosoitteista on toisen sovelluksen käytössä tai sitä ei ole täysin vapautettu TCP/IP-alijärjestelmän käytöstä tietokannan hallintaohjelman käytön lopetuksen jälkeen.

Käyttäjän vastaus: Jos olet juuri antanut DB2STOP-komennon, odota pari minuuttia, että TCP/IP-alijärjestelmä ehtii vapauttaa resurssinsa. Muussa tapauksessa varmista, ettei mikään muu työaseman ohjelma käytä portin numeroita, jotka on varattu /etc/services-tiedostossa olevalle palvelulle. Portin numero on vastakeosoitteen osa.

SQL5042N Jonkin yhteyskäytäntöpalvelimen tukiprosessin käynnistäminen ei onnistunut.

Selitys: Järjestelmän kutsuvirheen tai tietoliikenteen alijärjestelmän kutsuvirheen vuoksi jokin tietoliikenneyhteyskäytännön palvelimen tukiprosessi ei käynnistynyt.

Käyttäjän vastaus: Saat lisätietoja ongelmasta:

- tutkimalla järjestelmälokin tietueita
- ottamalla käyttöön jäljityksen, ajamalla DB2START-komennon uudelleen ja tarkastelemalla jäljitystietoja.

SQL5043N Vähintään yhden yhteyskäytännön tuen aloitus ei ole onnistunut. Tietokannan hallintaohjelman aloitus on kuitenkin onnistunut.

Selitys: Järjestelmä ei ole onnistunut aloittamaan vähintään yhden yhteyskäytännön tukea. Mahdollinen syy voi olla jokin seuraavista:

- tietoliikennealijärjestelmän kokoonpanovirhe
- tietoliikennealijärjestelmän kutsuvirhe
- tietokannan hallintaohjelman kokoonpanovirhe
- järjestelmän kutsuvirhe
- tietokannan hallintaohjelman lisenssivirhe.

Voit silti ottaa yhteyden palvelimeen käyttämällä niitä yhteyskäytäntöjä, joiden aloitus on onnistunut. Paikalliset työasemat voivat myös muodostaa yhteyden palvelimeen.

Käyttäjän vastaus: Tietokannan hallintaohjelma yrittää aloittaa kaikki DB2COMM-ympäristömuuttujan määrittämät yhteyskäytännöt.

Tutki tietokannan hallintaohjelman huoltolokia (db2diag.log). Lokissa on lisätietoja virheen syystä. Siinä luetellaan myös ne yhteyskäytännöt, joiden aloitus ei ole onnistunut.

Tämä virhe vaikuttaa vain DB2COMM-ympäristömuuttujan määrittämiin yhteyskäytöntöihin.

SQL5047C Muisti ei riitä toiminnon toteutukseen.

Selitys: Vapaana ei ole riittävästi muistitilaa tämän toiminnon toteutusta varten.

Järjestelmä ei voi toteuttaa toimintoa.

Käyttäjän vastaus: Lopeta sovellus. Jokin seuraavista toimista saattaa poistaa ongelman:

- Lopeta muut prosessit.
- Pienennä muistin varausta määrittävien kokoonpanoparametrien arvoja.
- Varmista, että järjestelmässä on riittävästi reaali- ja näennäismuistia.

SQL5048N Tietokantapalvelimen laitoksen taso ei tue tietokannan työaseman laitoksen tasoa.

Selitys: Tietokannan työasemat voivat käyttää vain sellaista tietokantapalvelinta, jonka laitoksen taso on yhden tason verran alempi tai kaksi tasoa ylempi kuin työaseman laitoksen taso.

Käyttäjän vastaus: Toteuta jokin tai joitakin seuraavista toimista:

- Laske työaseman laitoksen tasoa niin, että palvelimen nykyisen laitoksen taso pystyy tukemaan sitä.
- Nosta työaseman laitoksen tasoa niin, että palvelimen nykyisen laitoksen taso pystyy tukemaan sitä.

SQL5050C Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedoston sisältö on virheellinen.

Selitys: Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedosto ei ole kelvollinen. Tiedostoa on ehkä muutettu jollain muulla kuin tietokannan hallintaohjelmalla, esimerkiksi jollain tekstinkäsittelyohjelmalla.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Asenna tietokannan hallintaohjelma uudelleen.

SQL5051N •SQL5065C

SQL5051N Objektia, jonka tarkenne on "<tarkenne>", ei voi luoda skeemassa "<skeeman_nimi>".

Selitys: CREATE SCHEMA -käskyssä luodun objektin tarkenne on "<tarkenne>", joka on eri kuin skeeman nimi. Kaikkien CREATE SCHEMA -käskyssä luotujen objektien on oltava tarkennettu skeeman nimellä "<skeeman_nimi>" tai ei lainkaan tarkennettu. Skeeman nimi tarkoittaa tarkentamattomat objektit implisiittisesti.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkenna skeemassa oleva objekti eksplisiittisesti skeeman "<skeeman_nimi>" avulla tai poista "<tarkenne>" objektin nimestä.

sqlcode: -5051

sqlstate: 42875

SQL5055C Tietokannan kokoonpanotiedoston sisältö on virheellinen.

Selitys: Käytettävän tietokannan kokoonpanotiedoston sisältö ei ole kelvollinen. Tiedostoa on ehkä muutettu jollain muulla kuin tietokannan hallintaohjelmalla, esimerkiksi jollain tekstinkäsittelyohjelmalla.

Käyttäjän vastaus: Luo tietokanta uudelleen tai palauta se varmistuskopiosta.

sqlcode: -5055

sqlstate: 58031

SQL5060N Määritetty kokoonpanoparametrin sanake ei kelpaa.

Selitys: Sqlfupd-rakenteessa määritetty kokoonpanon palvelujen sovellusohjelmaliittymään siirtynyt sanakkeen numero ei kelpaa. Se ei edusta mitään tuetuista kokoonpanoparametreista. Jos kyseessä on UPDATE-toiminto, määritetty sanake voi olla sellaisesta kokoonpanoparametrissa, jota ei voi muuttaa.

Käyttäjän vastaus: Valitse kelvollinen sanakkeen numero, joka on määritetty kokoonpanon

palvelujen sovellusohjelmaliittymän kuvauksessa, julkaisussa *Application Development Guide*. Koodaa sovellusohjelmaliittymän kutsu uudestaan ja aja ohjelma uudestaan.

SQL5061N Kokoonpanon palveluihin on siirtynyt sqlfupd-rakenteen osoitin, joka ei kelpaa.

Selitys: Sqlfupd-rakenteen osoitin, joka on siirtynyt parametrin arvona johonkin kokoonpanon palvelujen sovellusohjelmaliittymään, ei kelpaa. Se on joko tyhjäarvo (NULL) tai ei osoita varattuun muistilohkoon, jonka koko on määritetty count-parametrilla. Lisätietoja on julkaisussa *Application Development Guide*.

Käyttäjän vastaus: Korjaa koodi, joka kutsuu kokoonpanon palvelujen sovellusohjelmaliittymää, ja yritä uudestaan sovellusohjelmaliittymän kutsua.

SQL5062N Kokoonpanon palveluihin on siirtynyt sqlfupd-rakenteessa osoitin, joka ei kelpaa.

Selitys: Johonkin kokoonpanon palvelujen sovellusohjelmaliittymään parametrin arvona siirtynyt sqlfupd-rakenne on sisältänyt osoittimen, joka ei kelpaa. Osoitin on joko tyhjäarvo (NULL) tai ei osoita varattuun muistilohkoon. Kullakin rakenteeseen siirtyneellä sanakkeella täytyy olla vastaava kentän osoitin, joka siirtyy joko sovellusohjelmaliittymään tai sieltä pois. Lisätietoja on julkaisussa *Application Development Guide*.

Käyttäjän vastaus: Korjaa koodi, joka kutsuu kokoonpanon palveluja ja aja ohjelma uudestaan.

SQL5065C Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedoston nodetype-parametrin arvo ei kelpaa.

Selitys: Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedoston *nodetype* -parametrin arvo ei ole kelvollinen.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Asenna tietokannan hallintaohjelma uudelleen.

SQL5066W • SQL5092N

SQL5066W Tietokannan kokoonpanoparametrin arvo sanakkeelle “<sanakkeen_nimi>” on katkennut.

Selitys: Tietokannan kokoonpanoparametrin arvo ei mahdu määritettyyn sanakkeeseen.

Tällä tietokannan kokoonpanoparametrin arvolla on nyt uusi sanake, jota tulisi käyttää, jos arvo ei mahdu vanhaan sanakkeeseen.

Käyttäjän vastaus: Käytä tälle tietokannan kokoonpanoparametrille uutta sanaketta.

SQL5070N Kokoonpanokomennon count-parametrin arvo ei kelpaa. Arvon on oltava suurempi kuin 0.

Selitys: Count-parametrin arvon, joka on siirtynyt parametrin arvona kokoonpanon palvelujen sovellusohjelmaliittymään, on oltava suurempi kuin 0.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Korjaa koodi, joka kutsuu kokoonpanon palveluja ja aja ohjelma uudestaan.

SQL5075N Kokoonpanoapuohjelma on keskeytynyt.

Selitys: Kokoonpanoapuohjelma on vastaanottanut keskeytyksen. Käyttäjä on saattanut painaa keskeytysnäppäintä.

Järjestelmä ei ole toteuttanut kommentia.
Järjestelmä ei ole tehnyt pyydettyjä muutoksia.

Käyttäjän vastaus: Anna kommento uudestaan.

SQL5081N Tietokannan kokoonpanotiedostoon määritetty puskurivarannon koko (buffpage) ei ole kelvollisella arvoalueella.

Selitys: Puskurivarannon pienin mahdollinen koko on kaksi kertaa aktiivisten prosessien enimmäismäärä (maxappls). Suurin mahdollinen puskurivarannon koko on 524 288 (4 kilotavun sivujen määrä) käyttöjärjestelmän mukaan. Enimmäisarvo AIX-ympäristössä on 51 000 (204

000 versiossa DB2 Enterprise - Extended Edition) (4 kilotavun sivuja). HP-UX-ympäristössä arvon täytyy olla 16 - 150 000 (4 kilotavun sivuja).

Järjestelmä ei ole toteuttanut pyydettyä muutosta.

Käyttäjän vastaus: Anna kommento uudestaan käyttäen kelvollista puskurivarannon kokoa.

SQL5083N Tietokannan kokoonpanotiedostoon määritetty lokitiedoston aloituskoko (logfile) ei ole kelvollisella arvoalueella.

Selitys: Lokitiedoston aloituskoko saa olla 12 - (2**32 - 1).

Järjestelmä ei ole toteuttanut pyydettyä muutosta.

Käyttäjän vastaus: Anna kommento uudestaan yhdessä kelvollisen lokitiedoston aloituskoon kanssa.

SQL5091N Tietokannan kokoonpanotiedostoon määritetty lokitiedoston laajennuksen koko (logext) ei ole kelvollisella arvoalueella.

Selitys: Lokitiedoston laajennuksen koko saa olla 4 - 256.

Järjestelmä ei ole toteuttanut pyydettyä muutosta.

Käyttäjän vastaus: Anna kommento uudestaan käyttäen kelvollista lokitiedoston laajennuksen kokoa.

SQL5092N Tietokannan kokoonpanotiedostoon määritetty lokitiedoston laajennuksien enimmäismäärä (logmaxext) ei ole kelvollisella arvoalueella.

Selitys: Lokitiedoston laajennuksien enimmäismäärä saa olla 0 - (2 * 10**6).

Järjestelmä ei ole toteuttanut pyydettyä muutosta.

Käyttäjän vastaus: Anna kommento uudestaan käyttäen kelvollista lokitiedoston laajennusten enimmäismäärää.

SQL5093N •SQL5099N

SQL5093N Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostoon määritetty agenttikeon koko ei ole kelvollisella arvoalueella.

Selitys: Agenttikeon koko saa olla 2 - 85.

Järjestelmä ei ole toteuttanut pyydettyä muutosta.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen kelvollista agenttikeon kokoa.

SQL5099N Tietokannan kokoonpanotiedostossa oleva lokitiedoston uusi sijainti (newlogpath) ei kelpaa.

Selitys: Lokitiedoston saantipolku ei ole kelvollinen. Syynä on jokin seuraavista:

- Saantipolku on pitempi kuin 242 tavua.
- Saantipolkua ei ole.

- Saantipolun ensimmäisessä hakemistossa on nimi, joka on muodossa SQLNNNNN, ja jossa NNNNN on arvo 00001 - 99999.
- Määritetystä saantipolusta on löytynyt tiedosto, jolla on oikea nimi, mutta se ei ole tämän tietokannan lokitiedosto.
- Lokin uusi polku on toisen tietokannan käytössä.
- Uuden polun määrittämässä laitteessa ei ole riittävästi tilaa lokitiedostojen tallentamiseksi.

Järjestelmä ei ole toteuttanut pyydettyä muutosta.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen kelvollista saantipolkua.

sqlcode: -5099

sqlstate: 08004

SQL5100 - SQL5199

SQL5100N Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostoon määritetty samanaikaisesti aktiivisten tietokantojen enimmäismäärä on liian suuri.

Selitys: Pyydetyn muutoksen jälkeen (1) samanaikaisesti käytössä olevien tietokantojen määrä olisi liian suuri tai (2) DB2:n käytettävissä olevien segmenttien määrä liian pieni.

Samanaikaisesti käytössä olevien tietokantojen määrä on rajoitettu DB2:lle varattujen segmenttien enimmäismäärän avulla. Seuraavan ehdon on oltava aina tosi:

```
segmenttien määrä >=
((tietokantojen määrä * 5) + 1)
```

Järjestelmä ei ole toteuttanut pyydettyä muutosta.

Käyttäjän vastaus: Tee jokin seuraavista toimista:

- Lisää DB2:n käytettävissä olevien segmenttien enimmäismäärää.
- Vähennä samanaikaisesti käsiteltävien tietokantojen määrää.

SQL5101N Tietokannan kokoonpanotiedostoon määritetyt arvot määrittävät lokitiedoston parametrit (logprimary ja logsecond), jotka eivät ole kelvollisella arvoalueella.

Selitys: Pyydetty muutos voisi tehdä lokitiedostojen määrän enimmäismäärää suuremmaksi. Seuraavan ehdon on oltava aina tosi:

```
logprimary + logsecond <= 128
```

Järjestelmä ei ole toteuttanut pyydettyä muutosta.

Käyttäjän vastaus: Tee jompikumpi tai molemmat seuraavista toimista:

- Vähennä ensisijaisten lokitiedostojen määrää.
- Vähennä toissijaisten lokitiedostojen määrää.

SQL5103N • SQL5126N

SQL5103N Tietokannan kokoonpanotiedostoon määritetty puskurivarannon koko (buffpage) on liian pieni, jos aktiivisia sovelluksia on enimmäismäärä (maxappls).

Selitys: Pyydetty muutos voisi tehdä aktiivisten sovellusten enimmäismäärän liian suureksi puskurivarannon kokoon nähden. Seuraavan ehdon on oltava aina tosi:

```
(puskurivarannon koko) >
(aktiivisten prosessien määrä * 2)
```

Järjestelmä ei ole toteuttanut pyydettyä muutosta.

Käyttäjän vastaus: Tee jompikumpi tai molemmat seuraavista toimista:

- Lisää puskurivarannon kokoa.
- Vähennä aktiivisten prosessien enimmäismäärää.

SQL5112N Tietokannan kokoonpanotiedostoon määritetyistä tietokantamääritteistä vähintään yhden on oltava 0 tai 1.

Selitys: Järjestelmä ei ole toteuttanut pyyntöä, koska parametrille "<parametri>" määritetty arvo ei ole kelvollinen.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että parametrille "<parametri>" määritetty arvo on 0 tai 1 ja yritä pyyntöä uudelleen.

SQL5120N Vanhoja ja uusia lokiparametreja ei voi muokata yhtä aikaa.

Selitys: Käyttäjä on yrittänyt muokata vanhoja ja uusia lokiparametreja yhtä aikaa. Sovelluksen pitää tukea ainoastaan käytössä olevan laitoksen parametreja.

Järjestelmä on estänyt muokkaamisen.

Käyttäjän vastaus: Muokkaa käytössä olevan laitoksen parametreja ja yritä antaa komento uudestaan.

SQL5121N Tietokannan kokoonpanotiedostoon määritetty kokoonpanovaihtoehtojen arvo ei kelpaa.

Selitys: Kokoonpanovaihtoehtojen (SQLF_DETS) arvo ei kelpaa. Kelvolliset arvot ovat 0 - 15. Järjestelmä ei ole toteuttanut pyydettyä muutosta.

Järjestelmä ei ole toteuttanut pyydettyä muutosta.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen kelvollista tietokannan valitsimen arvoa.

SQL5122N Järjestelmän tekemä tarkistus on estänyt tietokannan käytön.

Selitys: Kirjoitussuojauksen takia tietokantaa ja tietokannan kokoonpanotiedostoa ei voi käyttää.

Järjestelmä on estänyt käyttäjän pyynnön.

Käyttäjän vastaus: Muokkaa alkuperäisen tietoakannan kokoonpanotiedostoa siten, että kirjoitussuojaus ei ole käytössä. Tee sen jälkeen tietokannasta uusi varmistuskopio, josta tietokanta voidaan palauttaa. Tämä edellyttää järjestelmän pääkäyttäjän oikeuksia (SYSADM). Jos alkuperäinen tietokanta ei ole enää käytettävissä, ota yhteys huoltoyhteyshenkilöön.

SQL5123N Tietokannan "<nimi>" kokoonpanoa ei voi määrittää, koska lokin ohjaustiedoston käytössä on ilmennyt siirräntävirhe.

Selitys: Määritetyn tietokannan SQLOGCTL.LFH-tiedoston käytön aikana on ilmennyt virhe.

Järjestelmä ei ole toteuttanut pyydettyä muutosta.

Käyttäjän vastaus: Palauta tietokanta varmistuskopiosta tai luo tietokanta uudestaan.

SQL5126N Käyttäjä on yrittänyt muokata tietokannan hallintaohjelman kokoonpanoparametria "<parametri>", jonka muokkaaminen ei ole sallittua solmulajille "<solmulajikoodi>".

Selitys: Käyttäjä on yrittänyt muokata tietokannan hallintaohjelman kokoonpanoparametria, jonka muokkaaminen ei

SQL5130N •SQL5135N

ole sallittua annetulle solmulajille.

"<solmulajikoodi>" on määritetty seuraavasti:

- 1 Tietokantapalvelin, jolla on paikallisia ja etätyöasemia
- 2 Työasema
- 3 Tietokantapalvelin, jolla on paikallisia työasemia
- 4 Ositettu tietokantapalvelin, jolla on paikallisia ja etätyöasemia
- 5 Satelliittien tietokantapalvelin, jolla on paikallisia työasemia

Järjestelmä ei ole toteuttanut pyydettyä muutosta.

Käyttäjän vastaus: Anna pyyntö uudestaan käyttäen solmulajille sopivaa parametria.

SQL5130N Kokoonpanoparametrin
"<parametri>" arvo ei ole
kelvollisella arvoalueella
"<alueen_alku>" - "<alueen_loppu>".

Selitys: Pyyntöä ei ole toteutettu, koska "<parametrin>" arvo ei ole kelvollisella alueella.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että parametrille "<parametri>" määritetty arvo on kelvollisella alueella ja yritä pyyntöä sen jälkeen uudelleen.

SQL5131N Kokoonpanoparametrin
"<parametri>" arvo ei ole
kelvollisella arvoalueella. Kelvolliset
arvot ovat "-1" tai "<alueen_alku>" -
"<alueen_loppu>".

Selitys: Pyyntöä ei ole toteutettu, koska "<parametrin>" arvo ei ole kelvollisella alueella.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että parametrille "<parametri>" määritetty arvo on kelvollisella alueella ja yritä pyyntöä sen jälkeen uudelleen.

**SQL5132N Kokoonpanoparametrin arvo on
tyhjäarvo tai liian pitkä.
Enimmäispituus on "<pituus>".**

Selitys: Kokoonpanoparametrin arvoa ei ole määritetty tai se on liian pitkä.

Käyttäjän vastaus: Muuta kokoonpanoparametrin arvoa niin, että se ei ylitä enimmäispituutta.

SQL5133N Kokoonpanoparametrin
"<parametri>" arvo "<arvo>" ei
kelpaa. Kelvolliset arvot ovat
luettelossa "<luettelo>".

Selitys: Kokoonpanoparametrille "<parametri>" on määritetty arvo "<arvo>". Arvo ei kuulu luettelossa "<luettelo>" oleviin kelvollisiin arvoihin.

Lisätietoja näistä arvoista on julkaisun Application Development Guide merkinnän SQLFUPD kohdalla.

Käyttäjän vastaus: Muuta kokoonpanoparametrin arvoksi jokin annetuista arvoista.

**SQL5134N Kokoonpanoparametrissa tpname on
merkkejä, jotka eivät kelpaa.**

Selitys: Vähintään yksi tpname-kokoonpanoparametrin merkki ei ole kelvollinen. Tpname-kokoonpanoparametrissa voi käyttää seuraavia merkkejä:

- A - Z
- a - z
- 0 - 9
- \$
- #
- @
- . (piste)

Käyttäjän vastaus: Muuta tpname-kokoonpanoparametrin arvoa ja anna komento tai toimintokutsu uudelleen.

**SQL5135N Kokoonpanoparametrien maxlocks ja
maxappls asetukset eivät vie koko
lukitusluettelon tilaa.**

Selitys: Aktiivisten prosessien määrän (maxappls) ja kunkin sovelluksen lukitusluettelotilan enimmäisprosenttiosuuden (maxlocks) tulo on oltava vähintään 100. Siis:

maxappls * maxlocks >= 100

Näin varmistetaan, että koko varattua lukitusluettelotilaa voidaan käyttää.

SQL5136N • SQL5141N

Käyttäjän vastaus: Suurena maxappls- tai maxlocks-parametrin arvoa tai molempia.

SQL5136N Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostossa oleva oletustietokantapolun (dftdbpath) asetus ei kelpaa.

Selitys: Dftdbpath on määrittänyt arvon, joka ei kelpaa. Tietokannan oletussaanpolulla on oltava UNIX-perustaisissa järjestelmissä seuraavat ominaisuudet:

1. Polun on noudatettava käyttöjärjestelmän nimeämiskäytäntöä.
2. Polun on oltava olemassa.
3. Polun nimi saa olla enintään 215 merkkiä pitkä.

Muissa järjestelmissä (kuten OS/2, WindowsNT ja Windows 95) oletussaanpolun on oltava seuraavien ehtojen mukainen:

1. Saantipolun on oltava aseman tunnus.
2. Aseman on oltava järjestelmässä.

Käyttäjän vastaus: Tee muutokset dftdbpath-arvolle ja yritä antaa komento tai toimintokutsu uudelleen.

SQL5137N Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostossa oleva vianmäärityksen datahakemistopolun (diagpath) asetus ei kelpaa.

Selitys: *Diagpath*-asetukselle määritetty arvo ei kelpaa. Vianmäärityshakemistopolulla on oltava seuraavat ominaisuudet:

1. Polun on noudatettava käyttöjärjestelmän nimeämiskäytäntöä.
2. Polun on oltava olemassa.
3. Polun nimi saa olla enintään 215 merkkiä pitkä.

Käyttäjän vastaus: Tee muutokset *diagpath*-arvolle ja yritä antaa komento tai toimintokutsu uudelleen.

SQL5140N Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanoparametrin "authentication" merkinnän on oltava jokin seuraavista: SERVER, CLIENT, DCS, DCE, KERBEROS, SERVER_ENCRYPT, DCS_ENCRYPT, DCE_SERVER_ENCRYPT tai KRB_SERVER_ENCRYPT.

Selitys: Kokoonpanoparametrin authentication mahdolliset arvot ovat:

- SERVER = 0
- CLIENT = 1
- DCS = 2
- DCE = 3
- SERVER_ENCRYPT = 4
- DCS_ENCRYPT = 5
- DCE_SERVER_ENCRYPT = 5
- KERBEROS = 7
- KRB_SERVER_ENCRYPT = 8

Järjestelmä ei ole toteuttanut pyydettyä muutosta.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen kelvollista authentication-parametrin arvoa.

SQL5141N Avg_appls-kokoonpanoparametri on sallitun arvoalueen ulkopuolella. Sallitut arvot ovat 1 - maxappls.

Selitys: *Avg_appls*-parametrin alaraja on 1 ja yläraja *maxappls*.

Järjestelmä ei ole toteuttanut pyydettyä muutosta.

Käyttäjän vastaus: Toteuta jokin tai joitakin seuraavista toimista:

- Muuta *avg_appls*-parametrin arvoa siten, että se on sallitulla alueella.
- Suurena *maxappls*-parametrin arvoa ja muuta sen jälkeen *avg_appls*-parametrin arvoa uudestaan.

SQL5142N •SQL5155W

SQL5142N agentpri-kokoonpanoparametrin arvo on sallitun arvoalueen ulkopuolella.

Selitys: *agentpri*-parametrin sallittu arvo on -1 tai kolminumeroinen luku, jonka ensimmäinen numero ilmoittaa prioriteettiluokan 2 - 4 ja kaksi viimeistä numeroa ilmaisevat prioriteettitason luokan sisällä 00 - 31. Prioriteettiluokka määräytyy seuraavasti:

- 2 REGULAR
- 3 TIMECRITICAL
- 4 FOREGROUNDSERVER

Esimerkiksi numero 304 vastaa prioriteettiluokkaa 3 (TIMECRITICAL) ja prioriteettitasoa 4.

Käyttäjän vastaus: Määritä kokoonpanoparametrin arvo niin, että se on sallitulla alueella.

SQL5150N Kokoonpanoparametrille "<parametri>" määritetty arvo on pienempi kuin pienin sallittu arvo "<pienin_sallittu_arvo>".

Selitys: Järjestelmä ei ole toteuttanut pyyntöä, koska parametrille "<parametri>" määritetty arvo on liian pieni. Parametrin "<parametri>" arvo ei saa olla pienempi kuin "<pienin_sallittu_arvo>".

Käyttäjän vastaus: Varmista, että parametrille "<parametri>" määritetty arvo on kelvollisella alueella ja yritä pyyntöä sen jälkeen uudelleen.

SQL5151N Kokoonpanoparametrille "<parametri>" määritetty arvo on pienempi kuin pienin sallittu arvo "<pienin_sallittu_arvo>" eikä se ole -1.

Selitys: Järjestelmä ei ole toteuttanut pyyntöä, koska parametrille "<parametri>" määritetty arvo ei ole kelvollinen. Arvoa -1 lukuun ottamatta parametrin "<parametri>" arvo ei voi olla pienempi kuin "<pienin_sallittu_arvo>".

Käyttäjän vastaus: Varmista, että parametrille "<parametri>" määritetty arvo on kelvollisella alueella ja yritä pyyntöä sen jälkeen uudelleen.

SQL5152N Kokoonpanoparametrille "<parametri>" määritetty arvo on suurempi kuin suurin sallittu arvo "<suurin_sallittu_arvo>".

Selitys: Järjestelmä ei ole toteuttanut pyyntöä, koska parametrille "<parametri>" määritetty arvo on liian suuri. Parametrin "<parametri>" arvo ei saa olla suurempi kuin "<suurin_sallittu_arvo>".

Käyttäjän vastaus: Varmista, että parametrille "<parametri>" määritetty arvo on kelvollisella alueella ja yritä pyyntöä sen jälkeen uudelleen.

SQL5153N Päivitystä ei voi toteuttaa, koska se rikkoisi seuraavan yhteyden "<ehto>".

Selitys: Kokoonpanotiedostossa on oltava seuraava ehto:

"<ehto>".

Päivityspyynnön toteutus ei onnistu, koska sen mukainen kokoonpano olisi ehdon vastainen.

Käyttäjän vastaus: Anna pyyntö uudelleen ja varmista, että ehto toteutuu.

SQL5154N Kokoonpanoparametrien yhdistelmä "todennus" ja "<parametri>" ei ole sallittu.

Selitys: Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanoparametrin "todennus" arvonn on oltava "työasema", jos parametrin "<parametri>" arvo on muu kuin oletusarvo.

Järjestelmä ei ole toteuttanut pyydettyä muutosta.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen ja määritä kelvolliset kokoonpanoparametrien arvot.

SQL5155W Päivitys päättyi onnistuneesti. SORTHEAP-parametrin nykyinen arvo saattaa heikentää suorituskykyä.

Selitys: SORTHEAP-parametrin arvo on suurempi kuin puolet tietokannan hallintaohjelman kokoonpanoparametrin SHEAPTHRES arvosta. Tämä voi aiheuttaa järjestelmä suorituskyvyn alentumisen.

Käyttäjän vastaus: Suurena tietokannan hallintaohjelman kokoonpanoparametrin

SQL5156N • SQL5185N

SHEAPTHRES arvoa ja/tai vähennä SORTHEAP-parametrin arvoa niin, että SHEAPTHRES-parametrin arvo on vähintään kaksinkertainen verrattuna SORTHEAP-parametrin arvoon.

Suurempi suhde on eduksi useimmissa tilanteissa. Lisätietoja kokoonpanoparametrien säätämisestä on julkaisussa *Administration Guide*.

SQL5156N Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanoparametrin trust_allclnts arvon on oltava NO, YES tai DRDAONLY.

Selitys: Kokoonpanoparametrin trust_allclnts mahdolliset arvot ovat:

- NO = 0
- YES = 1
- DRDAONLY = 2

Järjestelmä ei ole toteuttanut pyydettyä muutosta.

Käyttäjän vastaus: Anna kommento uudelleen käyttäen sallittua trust_allclnts-parametrin arvoa.

SQL5180N DB2 ei voi lukea hajautettua kokoonpanotiedostoa "<tiedoston_nimi>".

Selitys: Hajautettua kokoonpanotiedostoa ei löydy, tai sitä ei voi avata lukua varten.

Käyttäjän vastaus: Määritä hajautettu kokoonpanotiedosto rekisterimuuttujassa DB2_DJ_INI. Varmista, että tiedosto on olemassa ja että sitä voi lukea.

SQL6000 - SQL6099

SQL6000N DB2 muuntaa QMF-tietoja.

Selitys: Tämä on normaali lopetussanoma.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL5181N Rivin "<rivin_numero>" muoto hajautetussa kokoonpanotiedostossa "<tiedoston_nimi>" ei kelpaa.

Selitys: Määritetyn rivin muoto on väärä. Muodon on oltava seuraava: <muuttujan_nimi> = <arvo>.

Käyttäjän vastaus: Määritä kyseiselle riville edellä kuvattu muoto.

SQL5182N Pakollista ympäristömuuttujaa "<muuttujan_nimi>" ei ole asetettu.

Selitys: Hajautetun kokoonpanotiedoston ympäristömuuttujaa "<muuttujan_nimi>" ei ole luettelossa, tai se on luettelossa, mutta sillä ei ole arvoa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista julkaisusta "Administration Guide", mitä arvoja ympäristömuuttujalle "<muuttujan_nimi>" voidaan antaa. Määritä muuttujalle tämän jälkeen haluamasi arvo db2set-komennolla.

SQL5185N Lajin "<palvelimen_laji>" tietolähteiden läpivientiä ei tueta.

Selitys: Lajin "<palvelimen_laji>" tietolähteitä ei voi käyttää läpivientitoiminnon avulla.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

sqlcode: -5185

sqlstate: 428EV

SQL6001N Tiedoston nimen etuliitettä ei ole annettu.

Selitys: Käyttäjä on aloittanut SQLQMF-apuohjelman moduulin käsittelyn suoraan antamalla SQLQMF-apuohjelman kommentia.

Järjestelmä ei voi toteuttaa kommentia.

SQL6002N •SQL6006N

Käyttäjän vastaus: Käytä käytettävissä olevaa SQLQMF-apuohjelman kommentoa.

SQL6002N Communications Manager -ohjelma on havainnut latausvirheen.

Selitys: Communications Manager -ohjelma on havainnut virheen pääkoneen tiedoston vastaanoton yhteydessä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa kommentoa.

Käyttäjän vastaus: Tutki Communications Manager -ohjelman sanomalokia.

SQL6003N QMF:stä viedyssä tiedostossa on liian pitkiä rivejä. Rivin enimmäispituus on "<luku>".

Selitys: Laskettu rivin pituus (laskettujen sarakkeiden summa) ylittää 7 000 tavun enimmäismäärän.

Järjestelmä ei voi toteuttaa kommentoa.

Käyttäjän vastaus: Palaa Kyselyn hallinta (QMF) -toiminnon pääistuntoon ja aja kysely niin, että vähemmän sarakkeita on valittuna. Vie tiedot uudestaan ja yritä sen jälkeen SQLQMF facility -komentoa uudestaan.

SQL6004N "<toiminto>" on palauttanut odottamattoman paluukoodin "<koodi>".

Selitys: Käsittelyn aikana on tapahtunut odottamaton virhe. Communications Manager -ohjelmaa tai DB2:ta ei ehkä ole asennettu tai määritetty oikein.

Järjestelmä ei voi toteuttaa kommentoa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että Communications Manager -ohjelma on asennettu ja että tarvittavat tietoliikenneyhteydet pääkoneeseen ovat aktiivisina. Yritä komennon toteuttamista uudestaan, kun olet tarkistanut muut virheet. Jos virhe ei poistu, ota yhteys Communications Manager -ohjelman pääkäyttäjään.

SQL6005N Virhe ladatun QMF-tiedoston luvun aikana.

Selitys: On ilmennyt jokin seuraavista tilanteista:

- Tiedoston avaus ei onnistu.
- Järjestelmä on havainnut tiedoston loppumerkin liian aikaisin.
- Tiedoston luvun aikana on tapahtunut siirräntävirhe.

Järjestelmä ei voi toteuttaa kommentoa.

Käyttäjän vastaus: Tutki Communications Manager -ohjelman sanomalokia. Anna komento uudelleen. Jos virhe toistuu, ota yhteys Communications Manager -ohjelman pääkäyttäjään.

SQL6006N Virhe tulostustiedostoon kirjoituksen aikana.

Selitys: On ilmennyt jokin seuraavista tilanteista:

- Asemassa C: ei ole tarpeeksi tilaa tietojen kirjoittamista varten.
- Tulostustiedoston avaus ei onnistu.
- Tiedoston kirjoituksen aikana on tapahtunut siirräntävirhe.
- On ilmennyt siirräntävirhe suljettaessa tiedostoa.
- Tiedostoa käyttää jokin toinen OS/2-prosessi.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Järjestelmässä ei ole tarpeeksi tilaa db2djlink-tulosteelle. Db2djlink-käskyn luomat ja käyttämät väliaikaistiedostot vaativat lisää tilaa.

Järjestelmä ei voi toteuttaa kommentoa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista C:-asemassa käytettävissä oleva tallennustila. Anna komento uudelleen.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Suurena tiedostojärjestelmää, johon hajautettu järjestelmä on asennettuna. Voit arvioida db2djlink-komennon tarvitseman vapaan levytilan määrän antamalla AIX-käyttöjärjestelmässä seuraavan komennon:

```
ls -e /asennushakemisto/lib/libdb2euni.a
```

SQL6007N • SQL6012N

Tämä komento palauttaa luettelossa olevan tiedoston käyttämän tavumäärän. Kerro tavumäärä kolmella. Tulos on arvio siitä, kuinka paljon tiedostojärjestelmä vaatii tilaa. Suurena tiedostojärjestelmää tarpeellinen määrä ja anna komento uudelleen.

SQL6007N Rivin “<rivi>” sarakkeessa “<sarake>” olevaa desimaalilukua ei voi muuntaa ASCII-muotoon.

Selitys: Määritettyä desimaalienttää ei voi muuttaa.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että pääkoneen sarakkeen tietolaji on DECIMAL. Yritä uudestaan QMF EXPORT -komentoa ja yritä sen jälkeen antaa SQLQMF-komento uudestaan. Jos virhe toistuu, tee QMF-kysely uudestaan ilman nimettyä saraketta.

SQL6008N Komennossa määritetyn tiedoston tiedot eivät ole QMF-muodossa.

Selitys: *filename*-parametrin määrittämä tiedosto ei ole odotetussa QMF-muodossa.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että olet kirjoittanut nimen oikein. Jos nimi on oikein, palaa Kyselyn hallinta (QMF) -toiminnon pääistuntoon ja anna komento EXPORT DATA TO *filename* uudestaan. Varmista, että vienti tehdään käyttäen QMF-muotoa.

SQL6009N QMF:stä tuodussa tiedostossa on liian leveä sarake “<nimi>”, jonka leveys on “<leveys>”. Sarakkeen enimmäisleveys on 4 000 tavua.

Selitys: Tuodun QMF-tiedoston sarakkeen leveys on suurempi kuin 4 000 tavua.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Palaa Kyselyn hallinta (QMF) -toiminnon pääistuntoon, tee QMF-kysely

uudestaan ilman nimettyä saraketta ja vie tiedot uudestaan. Aja sen jälkeen SQLQMF-apuohjelman komento uudestaan.

SQL6010N Ladatussa QMF-tiedostossa on yli 255 saraketta.

Selitys: Käsitellyssä tiedostossa on enemmän kuin 255 tietosaraketta.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Palaa Kyselyn hallinta (QMF) -toiminnon pääistuntoon ja tee kysely uudestaan niin, että valitset enintään 255 saraketta. Vie tiedot uudestaan ja aja sen jälkeen SQLQMF-apuohjelman komento uudestaan.

SQL6011N Järjestelmä ei voi käsitellä saraketta “<nimi>” (numero “<numero>”), koska sen tietolaji on “<numero>” (“<tietolaji>”).

Selitys: QMF-tiedosto sisältää sarakkeen, jonka tietolaji ei kelpaa.

SQLQMF-apuohjelma ei tue seuraavia tietolajeja:

- LONG VARCHAR
- LONG VARGRAPHIC.

Ainoastaan SQLQMF-apuohjelman SQLQMFDB-toiminto tukee graafisia tietolajeja.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Palaa Kyselyn hallinta (QMF) -toiminnon pääistuntoon, tee kysely uudestaan ilman nimettyä saraketta. Aja sen jälkeen SQLQMF-apuohjelman komento uudestaan.

SQL6012N Komentoon on määritetty liian monta parametria.

Selitys: Komentoon on määritetty liian monta parametria.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Yritä komentoa uudestaan käyttäen kelvollista parametrimäärää.

SQL6013N •SQL6020N

SQL6013N Pääkonetiedoston nimi "<nimi>" on liian pitkä, tai sen ensimmäinen merkki ei ole kirjain.

Selitys: Pääkonetiedoston nimen ensimmäinen merkki ei ole kirjain tai, jos pääkoneena on VM-järjestelmä, pääkonetiedoston nimi, tiedoston tyyppi tai tiedoston levyosoite on liian pitkä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Yritä antaa komento uudestaan käyttäen kelvollista pääkonetiedoston nimeä.

SQL6014N Komennon muoto ei kelpaa. Kaksoispiste (":") on kirjoitettava avainsanan perään.

Selitys: Jos avainsanaparametrin kanssa määritetään operandeja, on avainsanan perässä oltava ensin merkki ":" ja sen jälkeen operandit.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista komennon syntaksi ja anna komento uudestaan.

SQL6015N Järjestelmä ei ole tunnistanut avainsanaa.

Selitys: Järjestelmä on havainnut avainsanaparametrin ilmaisimen ("/") jäljessä arvon, joka ei ole avainsana.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Yritä antaa komento uudelleen käyttäen toisen avainsanan arvoa.

SQL6016N Liian monta operandia S/370-tiedoston nimessä "<nimi>".

Selitys: Jos pääkoneena on VM-järjestelmä, pääkoneen tiedoston nimessä on enemmän kuin kolme välillä erotettua sanaketta. Jos pääkoneena on MVS-järjestelmä, pääkoneen tiedoston nimessä on välejä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Yritä antaa komento uudelleen käyttäen toisen avainsanan arvoa.

SQL6017N Lisätietoja saattaa olla tuontisanomien lokitiedostossa "<nimi>".

Selitys: Tietokannan tuontitoiminto on päättynyt varoitus- tai virhesanomaaan.

Komennon työtiedostot ovat jääneet varatuiksi.

Käyttäjän vastaus: Selvitä tätä sanomaa edeltävän sanoman ja IMPORT-sanomalokin avulla, onko tuontitoiminto onnistunut ja millaisia korjaustoimia on tehtävä. Jos tuonti on onnistunut, poista DEL-, CRE-, COL- ja IML-tiedostot.

SQL6018N S/370-tiedoston nimeä ei ole määritetty.

Selitys: S/370-tiedoston nimi on tarvittava parametri.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen pääkoneen tiedoston nimeä.

SQL6019N Communications Manager -ohjelman lyhyt istuntotunnus "<tunnus>" on liian pitkä tai se ei kelpaa.

Selitys: Communications Manager -ohjelman lyhyeksi istuntotunnukseksi määritetty arvo on joko pitempi kuin yksi tavu tai se ei koostu kirjaimista.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen kelvollista arvoa.

SQL6020N Tuontivaihtoehto on määritetty ilman tietokannan nimeä.

Selitys: Käyttäjä on valinnut tuontitoiminnon, mutta ei ole määrittänyt tietokannan nimeä.

Järjestelmä on toteuttanut komennon.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen tietokannan nimeä.

SQL6021N • SQL6026N

SQL6021N Tietojen tuonti on onnistunut.

Selitys: Tämä on normaali lopetussanoma silloin, kun SQLQMF-apuohjelma tuo tietoja tietokantaan.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita.

SQL6022N Järjestelmän tietokantahakemisto ei ole kaikkien solmujen yhteiskäytössä.

Selitys: Kaikkien solmujen tulee käyttää samaa fyysistä järjestelmän tietokantahakemiston kopiota.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että kaikki solmut käyttävät sqllib-hakemistossa olevaa järjestelmän tietokantahakemistoa, ja yritä sen jälkeen pyyntöä uudelleen.

SQL6023N Käyttäjällä ei ole valtuuksia ajaa Get Table Partitioning Information -apuohjelmaa taulukolle "<nimi>".

Selitys: Käyttäjä on yrittänyt noutaa määritetyn taulukon osiointitietoja ilman tarvittavia valtuuksia (SYSADM- tai DBADM-valtuudet tai taulukon CONTROL- tai SELECT-valtuudet).

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Älä yritä kutsua Get Table Partitioning Information -apuohjelmaa ilman tarvittavia valtuuksia. Saat lisätietoja järjestelmän pääkäyttäjältä.

SQL6024N Taulukkoa tai hakemistoa <nimi> ei ole määritetty solmussa <solmun_numero>.

Selitys: Sovellus on liitetty solmuun "<solmun_numero>" eikä taulukkoa tai hakemistoa "<nimi>" ole määritetty.

Mahdollisia syitä ovat seuraavat:

- Solmu, johon sovellus on liitetty, ei ole taulukon tai hakemiston luontipaikkana olevan solmuryhmän jäsen.
- Solmu ei ole tämän solmuryhmän käytössä.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Liitä sovellus solmuun, jossa taulukko tai hakemisto on määritetty. Määritä solmuryhmä, jossa taulukko on luotu, ja tuo esiin luettelo solmuryhmän solmuista valitsemalla haluamasi rivit NODEGROUPDEF-luettelonäkymästä. Taulukko tai hakemisto on määritetty solmuissa, joiden IN_USE-parametrin arvo on "Y".

SQL6025N Tietokantaa, joka on varmistuskopioitu solmussa "<solmu1>", ei voi palauttaa solmuun "<solmu2>".

Selitys: Palautuksessa käytetty varmistuskopio on toisessa solmussa olevan tietokannan varmistuskopio.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että käytössä on oikea varmistuskopio, ja yritä sen jälkeen pyyntöä uudelleen.

SQL6026N Tietokantaa, jonka kuvausluettelosolmu on "<solmu1>", ei voi palauttaa tietokantaan, jonka kuvausluettelosolmu on "<solmu2>".

Selitys: Kuvausluettelosolmu voi olla vain yhdessä solmussa ja varmistuskopion solmu on eri kuin solmu, johon palautus tehdään. Tämä voi johtua jommastakummasta seuraavasta syystä:

- Varmistuskopiossa on määritetty kuvausluettelosolmu "<solmu1>" ja palautus on yritetty tehdä tietokantaan, jonka kuvausluettelosolmu on solmu "<solmu2>".
- Palautusta on yritetty uuteen tietokantaan ja kuvausluettelosolmua ei ole palautettu ensin. (Palauttamalla kuvausluettelosolmun ensin voit luoda tietokannan kaikkiin solmuihin).

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että palautat oikean varmistuskopion.

Jos palautat järjestelmässä olevaan tietokantaan ja haluat muuttaa kuvausluettelosolmuksi solmun "<solmu2>", järjestelmässä oleva tietokanta on hylättävä ensiksi.

Jos palautat uuteen tietokantaan, palauta kuvausluettelosolmu "<solmu1>" ensin.

SQL6027N •SQL6030N

SQL6027N Tietokantahakemiston polku "<polku>" ei kelpaa.

Selitys: CREATE DATABASE- tai CATALOG DATABASE -komennon polku "<polku>" alkaa merkillä "." tai sisältää merkkijonon "/.". Yritä sen jälkeen pyyntöä uudelleen.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että määritetty polun nimi on tarkennettu polun nimi ja ettei se ala merkillä "." eikä sisällä merkkijonoa "/.". Yritä sen jälkeen pyyntöä uudelleen.

SQL6028N CATALOG DATABASE -komento epäonnistui, koska tietokantaa "<tknimi>" ei löytynyt paikallisesta tietokantahakemistosta.

Selitys: Kun paikallinen tietokanta luetteloidaan järjestelmätietokannan hakemistoon, komento (tai API-komento) on annettava sen palvelimen solmusta, jossa tietokanta sijaitsee.

Käyttäjän vastaus: Anna uudelleen komento tai API-komento solmusta, jossa tietokanta sijaitsee.

SQL6030N START- tai STOP DATABASE MANAGER -komento epäonnistui. Syykoodi "<syykoodi>".

Selitys: Syykoodi osoittaa virheen syyn. Käskyä ei voi toteuttaa.

- (1) Ilmentymän sllib-hakemiston käyttö ei onnistu.
- (2) Profiilin tiedostonimeen lisätty täydellinen saantipolku on liian pitkä.
- (3) Profiilitiedoston avaus ei onnistunut.
- (4) sllib-hakemistossa olevassa db2nodes.cfg-tiedostossa ei ole määritetty nodenum-parametrin arvoa.
- (5) Nodenum-parametri on määritettävä, kun komennon parametri määritetään.
- (6) port-parametrin arvo ei ole kelvollinen.
- (7) Uusi hostname- ja port-parametrin yhdistelmä ei ole ainutkertainen.
- (8) FORCE-valitsinta ei voi määrittää, jos NODENUM-valitsin määritetään.

- (9) hostname- ja port-parametri on määritettävä, kun käytetään ADDNODE-valitsinta.
- (10) sllib-hakemistossa olevaa db2nodes.cfg-tiedostoa ei voi päivittää ADDNODE- tai RESTART-valitsimella.
- (11) hostname-parametrin arvo ei ole kelvollinen.
- (12) Osoitin sqleldbstrtopt- tai sqledbstopopt-rakenteeseen ei ole kelvollinen.
- (13) port-arvoa ei ole määritetty DB2:n ilmentymätunnukseksi (/etc/services-tiedosto UNIX-järjestelmissä).
- (14) port-arvo ei ole DB2:n ilmentymätunnukseksi (/etc/services-tiedosto UNIX-järjestelmissä) määritetyllä kelvollisella alueella.
- (15) Pääkoneelle ei ole määritetty vastaavaa porttia 0 sllib-hakemistossa olevassa db2nodes.cfg-tiedostossa.
- (16) Komennolle tai parametrille määritetty arvo ei ole kelvollinen.
- (17) DROP-valitsinta ei voi määrittää, jos NODENUM-valitsinta ei ole määritetty.
- (18) callerac-parametrille määritetty arvo ei ole kelvollinen.
- (19) UNIX-vastakehakemiston /tmp/db2_<version>_<release>/\$DB2INSTANCE luonti ei onnistu.
- (20) ADDNODE-parametrilla määritetty solmun numero on jo olemassa db2nodes.cfg-tiedostossa tai solmu on jo lisätty edellisen tietokannan lopetuskomennon antamisen jälkeen.
- (21) ADDNODE-parametrilla määritetty taulukkotilan tyyppi ei kelpaa.
- (22) ADDNODE-parametrilla määritetty taulukkotilan tyyppi ei ole sallitulla arvoalueella.
- (23) ADDNODE-valitsimelle on määritettävä tietokoneen nimen parametri.

SQL6030N • SQL6030N

- (24) ADDNODE-valitsimelle on määritettävä käyttäjänimen parametri.
- (25) Tietokoneen nimi ei kelpaa.
- (26) Käyttäjänimi ei kelpaa.
- (27) Tunnussana ei kelpaa.
- (28) Tunnussana on vanhentunut.
- (29) Määritetty käyttäjäprofiili on poistettu käytöstä, vanhentunut tai sen käyttö on estetty.
- Käyttäjän vastaus:** Seuraavassa luettelossa on syykoodeja vastaavat käyttäjän toimet:
- (1) Varmista, että \$DB2INSTANCE-käyttäjätunnuksella on tarvittavat käyttöoikeudet ilmentymän sqllib-hakemistoon.
- (2) Muuta profiilin nimi lyhyemmiksi niin, että tarkennetun polun nimen ja profiilin nimen yhteispituus on pienempi kuin tiedostossa sqlenv.h määritetty muuttuja SQL_PROFILE_SZ.
- (3) Varmista, että profiili on olemassa.
- (4) Varmista, että määritetty nodenum-arvo on määritetty myös sqllib-hakemistossa olevassa db2nodes.cfg-tiedostossa ja että se on 0 - 999.
- (5) Anna komento uudelleen ja määritä nodenum-parametri.
- (6) Varmista, että port-arvo on 0 - 999. Jos port-arvoa ei ole määritetty, sen oletusarvo on 0.
- (7) Varmista, että uutta hostname- ja port-parametrin yhdistelmää ei ole jo määritetty sqllib-hakemiston db2nodes.cfg-tiedostossa.
- (8) Älä määritä FORCE-valitsinta, kun määrität NODENUM-valitsimen.
- (9) Varmista, että hostname- ja port-arvo on määritetty, kun määrität ADDNODE-valitsimen.
- (10) Varmista, että \$DB2INSTANCE-käyttäjätunnuksella on kirjoitusoikeus ilmentymän sqllib-hakemistoon, että levytila riittää ja että tiedosto on olemassa.
- (11) Varmista, että käyttämäsi hostname-parametri on määritetty järjestelmässä.
- (12) Varmista, että osoitin ei ole NULL ja että se osoittaa sqlepr() -sovellusohjelmaliittymän sqledbstrtopt-rakenteeseen tai sqlepstp() -sovellusohjelmaliittymän sqledbstopopt-rakenteeseen.
- (13) Varmista, että services-tiedostossa (/etc/services UNIX-järjestelmissä) on merkintä DB2:n ilmentymätunnukselle.
- (14) Varmista, että käytät vain services-tiedostossa (/etc/services-tiedosto UNIX-järjestelmissä) ilmentymälle määritettyjä port-arvoja.
- (15) Varmista, että kaikille hostname-arvoille on määritetty sqllib-hakemiston db2nodes.cfg-tiedostossa portti 0 ja uudelleenkäynnistyksen parametrin.
- (16) Varmista, että parametrille määritetty arvo on kelvollisella alueella.
- (17) Määritä myös NODENUM-valitsin silloin, kun määrität DROP-valitsimen.
- (18) Varmista, että callerac-parametrille määritetty arvo on kelvollisella alueella.
- (19) Tarkista /tmp-tiedostojärjestelmän käyttöoikeudet ja varmista, että kaikki saantipolun /tmp/db2_<ver>_<rel>/ \$DB2INSTANCE hakemistot voi luoda.
- (20) Varmista, että oikea solmun numero on määritetty. Lopeta tietokannan hallintaohjelma, ennen kuin päivität db2nodes.cfg-tiedostoon solmut, jotka on lisätty järjestelmään edellisen tietokannan hallintaohjelman lopetuskomennon jälkeen.
- (21) Varmista, että taulukkotilan tyyppille määritetty arvo on sallitussa arvoalueessa.
- (22) Varmista, että taulukkotilan solmulle määritetty arvo on mainittu db2nodes.cfg-tiedostossa ja sen arvo on 0 - 999.

SQL6031N •SQL6031N

- (23) Määritä COMPUTER-parametrin avulla järjestelmän sen tietokoneen nimi, johon uusi solmu luodaan.
- (24) Määritä USER- ja PASSWORD-parametrien avulla uudelle solmulle kelvollinen käyttäjänimi ja tunnussana.
- (25) Anna komento uudelleen käyttäen kelvollista tietokoneen nimeä.
- (26) Anna komento uudelleen käyttäen kelvollista käyttäjänimeä.
- (27) Anna komento uudelleen käyttäen kelvollista tunnussanaa.
- (28) Muuta käyttäjäprofiilin tunnussanaa ja anna komento uudelleen.
- (29) Anna komento uudelleen käyttäen kelvollista käyttäjäprofiilia.

SQL6031N Virhe db2nodes.cfg-tiedoston rivillä "<rivinro>". Syykoodi on "<syykoodi>".

Selitys: Käselyn käsittely ei onnistu db2nodes.cfg-tiedostossa olevan virheen vuoksi. Syykoodit ovat seuraavat:

- (1) Ilmentymän sqllib-hakemiston käyttö ei onnistu.
- (2) Täydellinen saantipolku ja db2nodes.cfg-tiedostonimi ovat yhdessä liian pitkä nimimääritys.
- (3) Hakemiston sqllib tiedoston db2nodes.cfg avaus ei onnistu.
- (4) Hakemiston sqllib tiedoston db2nodes.cfg rivillä "<rivi>" on syntaksivirhe.
- (5) Hakemiston sqllib tiedoston db2nodes.cfg rivillä "<rivi>" oleva nodenum-arvo ei ole kelvollinen.
- (6) Hakemiston sqllib tiedoston db2nodes.cfg rivillä "<rivinro>" oleva nodenum-arvo ei ole oikeassa paikassa. Arvojen on oltava numerojärjestyksessä.
- (7) Hakemiston sqllib tiedoston db2nodes.cfg rivillä "<rivi>" oleva nodenum-arvo ei ole ainutkertainen.

- (8) Hakemiston sqllib tiedoston db2nodes.cfg rivillä "<rivinro>" oleva port-arvo ei ole kelvollinen.
- (9) Hakemiston sqllib tiedoston db2nodes.cfg rivillä "<rivi>" oleva hostname- ja port-parametrin yhdistelmä ei ole ainutkertainen.
- (10) Hakemiston sqllib tiedoston db2nodes.cfg rivillä "<rivi>" oleva hostname-parametrin arvo ei ole kelvollinen.
- (11) Hakemiston sqllib tiedoston db2nodes.cfg rivillä "<rivi>" olevaa port-arvoa ei ole määritetty DB2:n ilmentymätunnukseksi services-tiedostossa (/etc/services UNIX-järjestelmissä).
- (12) Hakemiston sqllib tiedoston db2nodes.cfg rivillä "<rivi>" oleva port-arvo ei ole DB2:n ilmentymätunnukseksi services-tiedostossa (/etc/services UNIX-järjestelmissä) määritetyllä kelvollisella port-arvojen alueella.
- (13) Hakemiston sqllib tiedoston db2nodes.cfg rivillä "<rivi>" olevalla hostname-arvolla ei ole vastaavaa porttia 0.
- (14) Järjestelmässä on db2nodes.cfg-tiedosto, jossa on useita merkintöjä, mutta tietokannan hallintaohjelman kokoonpano ei ole MPP.
- (15) Hakemiston sqllib tiedoston db2nodes.cfg rivillä <rivi> oleva netname-parametrin arvo ei ole kelvollinen.

Käyttäjän vastaus: Seuraavassa luettelossa on syykoodeja vastaavat käyttäjän toimet:

- (1) Varmista, että \$DB2INSTANCE-käyttäjätunnuksella on tarvittavat käyttöoikeudet ilmentymän sqllib-hakemistoon.
- (2) Lyhennä ilmentymän kotihakemiston saantipolun nimeä.
- (3) Varmista, että sqllib-hakemistossa on db2nodes.cfg-tiedosto ja että se ei ole tyhjä.
- (4) Varmista, että db2nodes.cfg-tiedostossa on määritetty vähintään kaksi arvoa rivillä ja että tiedostossa ei ole tyhjiä rivejä.

SQL6032W • SQL6034W

- (5) Varmista, että db2nodes.cfg-tiedostossa määritetty nodenum-arvo on 0 - 999.
- (6) Varmista, että kaikki db2nodes.cfg-tiedostossa määritetyt nodenum-arvot ovat nousevassa järjestyksessä.
- (7) Varmista, että kaikki db2nodes.cfg-tiedostossa määritetyt nodenum-arvot ovat ainutkertaisia.
- (8) Varmista, että port-arvo on 0 - 999.
- (9) Varmista, että uutta hostname- ja port-parametrin yhdistelmää ei ole jo määritetty db2nodes.cfg-tiedostossa.
- (10) Varmista, että db2nodes.cfg-tiedoston rivillä "<rivi>" määritetty hostname-arvo on määritetty järjestelmässä ja että se on toimiva.
- (11) Varmista, että services-tiedostossa (/etc/services UNIX-järjestelmissä) on merkintä DB2:n ilmentymätunnukseksi.
- (12) Varmista, että käytät vain services-tiedostossa (/etc/services-tiedosto UNIX-järjestelmissä) ilmentymälle määritettyjä port-arvoja.
- (13) Varmista, että port-arvo 0 on määritetty vastaavalle hostname-parametrille db2nodes.cfg-tiedostossa.
- (14) Tee jokin seuraavista toimista:
 - Poista db2nodes.cfg-tiedosto.
 - Muuta db2nodes.cfg-tiedostoa niin, että siinä on vain yksi merkintä.
 - Asenna DB2 Enterprise - Extended Edition-palvelin.
- (15) Varmista, että db2nodes.cfg-tiedoston rivillä <rivi> määritetty netname-arvo on määritetty järjestelmässä ja että se on toimiva.

SQL6032W Aloituskomennon käsittelyä on yritetty "<kokonaismäärä>" solmussa. "<Aloitettujen_määrä>" solmun aloitus on onnistunut. "<Jo_aloitettujen_määrä>" solmu(a) oli jo aloitettu. "<Aloittamattomien_määrä>" solmua ei voitu aloittaa.

Selitys: Tietokannan hallintaohjelma ei ole onnistunut aloittamaan kaikkia solmuja. Kaikkia tietokannan tietoja ei voi ehkä käyttää. Onnistuneesti aloitettujen tai jo ajossa olleiden solmujen tiedot ovat käytettävissä.

Käyttäjän vastaus: Tarkista ilmentymän sqllib-hakemiston lokihakemistoon luodusta lokitiedostosta, mitkä solmut eivät käynnistyneet.

SQL6033W Lopetuskomennon käsittelyä on yritetty "<kokonaismäärä>" solmussa. "<Lopetettujen_määrä>" solmun lopetus on onnistunut. "<Jo_lopetettujen_määrä>" solmu(a) oli jo lopetettu. "<Lopettamattomien_määrä>" solmua ei voitu lopettaa.

Selitys: Tietokannan hallintaohjelma ei ole onnistunut lopettamaan kaikkia solmuja. Tietokannan hallintaohjelma on edelleen aktiivinen niissä solmuissa, joiden lopetus ei onnistunut.

Käyttäjän vastaus: Tarkista ilmentymän sqllib-hakemiston lokihakemistoon luodusta lokitiedostosta, minkä solmujen toiminta ei loppunut.

SQL6034W Mikään tietokanta ei käytä solmua "<solmu>".

Selitys: Ohjelma tarkistaa DROP NODE VERIFY -komennon käsittelyn aikana kaikki tietokannat ja varmistaa, että tämä solmu ei ole minkään tietokannan solmuryhmissä eikä tähän solmuun ole määritetty tapahtumien valvontaohjelmaa.

Käyttäjän vastaus: Tämä solmu voidaan poistaa järjestelmästä antamalla komento 'db2stop drop nodenum <solmu>'.

SQL6035W •SQL6039N

SQL6035W Tietokanta "<tietokanta>" käyttää solmua "<solmu>".

Selitys: Ohjelma tarkistaa DROP NODE VERIFY -komennon käsittelyn aikana kaikki tietokannat ja varmistaa, että tämä solmu ei ole minkään tietokannan solmuryhmissä ja ettei tähän solmuun ole määritetty tapahtumien valvontaa. Tietokanta "<tietokanta>" käyttää solmua "<solmu>" eikä solmua voi hylätä.

Käyttäjän vastaus: Tee seuraavaa, ennen kuin hylkää solmun:

1. Hajauta solmusta hylättävät tiedot REDISTRIBUTE NODEGROUP -komennon avulla. Hylkää solmu solmuryhmästä käyttämällä joko REDISTRIBUTE NODEGROUP -komennon DROP NODE -parametria tai ALTER NODEGROUP -käskyä. Tämä pitää tehdä kaikille solmuryhmille, joiden jäsen hylättävä solmu on.
2. Hylkää tähän solmuun määritetyt tapahtumien valvontaohjelmat.
3. Hylkää solmu antamalla komento db2stop drop nodenum <solmu>.

SQL6036N START tai STOP DATABASE MANAGER -komento on meneillään.

Selitys: START DATABASE MANAGER- tai STOP DATABASE MANAGER -komennon toteutus järjestelmässä on jo meneillään.

Käyttäjän vastaus: Odota, että komennon toteutus päättyy, ja yritä sen jälkeen pyyntöä uudelleen.

SQL6037N START tai STOP DATABASE MANAGER -aikakatkaisuarvo on saavutettu.

Selitys: Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanossa määritetty start_stop_time-arvo on saavutettu solmussa. Tämä arvo määrittää minuuteissa sen ajan, jonka kuluessa solmun on vastattava START DATABASE MANAGER-

STOP DATABASE MANAGER- tai ADD NODE -komentoon.

Käyttäjän vastaus: Tee seuraavat toimet:

- Tarkista virhetietojen keruulokista (db2diag.log), onko aikakatkaisun aiheuttaneesta solmusta tallentunut virhesanomaa. Jos virhettä ei ole tallentunut ja aikakatkaisuongelma ei poistu, saattaa olla tarpeen suurentaa tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostossa määritettyä start_stop_time-arvoa.
- Jos aikakatkaisu tapahtui START DATABASE MANAGER -komennon yhteydessä, anna STOP DATABASE MANAGER -komento kaikissa aikakatkaisuissa solmuissa.
- Jos aikakatkaisu tapahtui STOP DATABASE MANAGER -komennon yhteydessä, anna STOP DATABASE MANAGER -komento kaikissa aikakatkaisuissa solmuissa tai kaikissa muissakin solmuissa. Solmut, joiden toiminta on jo loppunut, lähettävät asiasta kertovan sanoman.

SQL6038N Ositusavainta ei ole määritetty.

Selitys: On yritetty käyttää Get Row Partitioning Information -apuohjelmaa määrittämättä ositusavainta.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Määritä ositusavain ja yritä sen jälkeen pyyntöä uudelleen.

SQL6039N Ositusarakeeseen "<sarakkeen_numero> ei voi tallentaa tyhjäarvoja.

Selitys: On yritetty määrittää tyhjäarvo ositusarakeeseen "<sarakkeen_numero>", johon ei voi tallentaa tyhjäarvoja.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Määritä jokin muu kuin tyhjäarvo tai muuta ositusarakeen laji tyhjäarvot sallivaksi.

SQL6040C • SQL6045N

SQL6040C FCM-puskureita ei ole käytettävissä.

Selitys: FCM-puskureita ei ole käytettävissä.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Yritä pyyntöä uudelleen.

Jos virhe ilmenee uudelleen, suurena tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostossa määritettyä FCM-puskurien määrää (*fcm_num_buffers*) ja yritä sen jälkeen pyyntöä uudelleen.

sqlcode: -6040

sqlstate: 57011

SQL6041C FCM-yhteystietoja ei ole käytettävissä.

Selitys: FCM-yhteystietoja ei ole käytettävissä.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Yritä pyyntöä uudelleen.

Jos virhe ilmenee uudelleen, suurena tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostossa määritettyä FCM-yhteystietojen määrää (*fcm_num_connect*) ja yritä sen jälkeen pyyntöä uudelleen.

sqlcode: -6041

sqlstate: 57011

SQL6042C FCM-sanoma-ankkureita ei ole käytettävissä.

Selitys: FCM-sanoma-ankkureita ei ole käytettävissä.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Yritä pyyntöä uudelleen.

Jos virhe ilmenee uudelleen, suurena tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostossa määritettyä FCM-sanoma-ankkureiden määrää (*fcm_num_anchors*) ja yritä pyyntöä uudelleen.

sqlcode: -6042

sqlstate: 57011

SQL6043C FCM-pyyntölohkoja ei ole käytettävissä.

Selitys: FCM-pyyntölohkoja ei ole käytettävissä.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Yritä pyyntöä uudelleen.

Jos virhe ilmenee uudelleen, suurena tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostossa määritettyä FCM-pyyntölohkosten määrää (*fcm_num_rqb*) ja yritä sen jälkeen pyyntöä uudelleen.

sqlcode: -6043

sqlstate: 57011

SQL6044N Syntaksivirhe merkkijonossa "<merkkijono>", jonka tietolaji on "<tietolajin_arvo>" ja pituus on "<pituus>".

Selitys: Ohjelma ei tunnista määritettyä merkkijonoa kohdetietolajiksi. (Lisätietoja tietolajeista on julkaisussa *Application Development Guide*.) Joko syntaksi on väärä tai arvo ei ole kelvollisella alueella.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että merkkijonoesitys tai tietolaji on oikein, ja yritä sen jälkeen pyyntöä uudelleen.

SQL6045N Tietolajin "<tietolajin_arvo>" pituus "<tietolajin_pituus>" ei ole tuettu.

Selitys: Tietolaji ja tiedon pituus eivät ole tuettuja tälle ositusavaimelle.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja tietolajeista on julkaisussa *Administration Guide*. Lisätietoja Get Row Partitioning Information -sovellusohjelmaliittymästä on julkaisussa *API Reference*.

SQL6046N •SQL6050N

SQL6046N Määritetty DROP NODE -toiminto ei kelpaa.

Selitys: DROP NODE -komennon toimintoparametrille määritetty arvo ei kelpaa. Vain tarkistustila on tuettu DROP NODE -komennolle. Parametrin arvon on oltava SQL_DROPNODE_VERIFY.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että toimintoparametrin arvo on SQL_DROPNODE_VERIFY ja yritä pyyntöä uudelleen.

SQL6047N Solmuryhmää ei voi hajauttaa uudelleen, koska taulukolla "<nimi>" ei ole ositusavainta.

Selitys: Yksittäisen solmun solmuryhmässä on vähintään yksi taulukko, jolla ei ole ositusavainta. Kaikilla yksittäisen solmun solmuryhmän taulukoilla on oltava ositusavain, ennen kuin solmuryhmän voi hajauttaa uudelleen usean solmun solmuryhmään.

Toimintoa ei ole toteutettu.

Käyttäjän vastaus: Määritä ositusavain ALTER TABLE -komennon avulla taulukoille, joilla ei ole ositusavainta. Yritä sen jälkeen pyyntöä uudelleen.

SQL6048N START- tai STOP DATABASE MANAGER -komennon käsittelyn aikana on tapahtunut tietoliikennevirhe.

Selitys: On ilmennyt TCP/IP-tietoliikennevirhe START- tai STOP DATABASE MANAGER -komennon yrittäessä muodostaa yhteyden kaikkien sqliib/db2nodes.cfg-tiedostossa määritettyjen solmujen kanssa.

Käyttäjän vastaus: Tee seuraavat toimet:

- Varmista, että solmulle on määritetty oikeat käyttöoikeudet .rhosts- tai host.equiv-tiedostossa.

- Varmista, että sovellus ei käytä useampaa kuin $(500 + (1995 - 2 * total_number_of_nodes))$ tiedostokuvausta samanaikaisesti.
- Varmista, että kaikki ohjelman DB2 Enterprise - Extended Edition ympäristömuuttujat on määritetty profilitiedostossa.
- Varmista, että profilitiedosto on kirjoitettu Korn Shell -muodossa.
- Varmista, että sqliib-hakemiston db2nodes.cfg-tiedostossa määritetyt pääkoneen nimet on määritetty verkossa ja että pääkoneet ovat käytössä.

SQL6049N Tietokannan "<nimi>" lokiohjaustiedostoa ei löydy solmu(i)sta "<solmuluettelo>".

Selitys: Tietokannan SQLOGCTL.LFH-tiedosto ei ole määritettyjen solmujen tietokantahakemistossa.

Tietokantaa ei ole aloitettu.

Jos solmuluettelon lopussa näkyy ",...", voit tarkastella täydellistä solmuluettelo syslog-tiedostosta.

Käyttäjän vastaus: Palauta tietokanta määritettyjen solmujen varmistuskopiosta tai luo tietokanta uudelleen.

SQL6050N Siirräntävirhe yritettäessä käyttää solmun "<solmuluettelo>" tietokannan "<nimi>" lokiohjaustiedostoa.

Selitys: On ilmennyt virhe yritettäessä käyttää määritettyjen solmujen tietokannan SQLOGCTL.LFH-tiedostoa.

Tietokantaa ei voi käyttää.

Jos solmuluettelon lopussa näkyy ",...", voit tarkastella täydellistä solmuluettelo syslog-tiedostosta.

Käyttäjän vastaus: Palauta tietokanta määritettyjen solmujen varmistuskopiosta tai luo tietokanta uudelleen.

SQL6051N • SQL6053N

SQL6051N Tietokantaa "<nimi>" ei ole määritetty päivityselvitystä varten solmuissa "<solmuluettelo>".

Selitys: Määritettyä tietokantaa ei ole määritetty päivityselvitystä varten määritetyissä solmuissa.

Tietokannalle ei ole tehty päivityselvitystä kaikissa solmuissa.

Jos solmuluettelon lopussa näkyy "...", voit tarkastella täydellistä solmuluettelo syslog-tiedostosta.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että elvytys on pakollinen määritetyissä solmuissa, ja palauta sen jälkeen näiden solmujen tietokannan uusin varmistuskopio.

SQL6052N Tietokannalle "<nimi>" ei voi tehdä päivityselvitystä, koska se ei ole päivityselvityksen odotustilassa solmu(i)ssa "<solmuluettelo>".

Selitys: Määritetty tietokanta ei ole päivityselvityksen odotustilassa määritetyissä solmuissa. Tämä voi johtua siitä, että tietokantaa ei ole palautettu, se on palautettu WITHOUT ROLLING FORWARD -valitsimen avulla tai päivityselvityspalautus on päättynyt näissä solmuissa.

Tietokannalle ei ole tehty päivityselvitystä.

Jos solmuluettelon lopussa näkyy "...", voit tarkastella täydellistä solmuluettelo syslog-tiedostosta.

Käyttäjän vastaus: Tee seuraavat toimet:

1. Varmista, että elvytys on pakollinen määritetyissä solmuissa.
2. Palauta näiden solmujen tietokannan varmistuskopio.
3. Anna ROLLFORWARD DATABASE -komento.

SQL6053N Tiedostossa "<tiedosto>" on virhe. Syykoodi = "<syykoodi>".

Selitys: Määritetyssä tiedostossa on seuraavassa luettelossa olevan syykoodin osoittama virhe:

- (1) Osituskarttatiedoston arvojen määrä ei ole 1 tai 4096.
- (2) Jakelutiedoston arvojen määrä ei ole 4096.
- (3) Jakelutiedoston tiedot eivät ole kelvollisessa muodossa.
- (4) Osituskarttatiedostossa olevan solmun numero ei ole 0 - 999.
- (5) Kaikkien jakelutiedoston arvojen summa on suurempi kuin 4 294 967 295.
- (6) Määritetty kohdeosituskartta sisältää solmun numeron, jota ei ole määritetty SYSCAT.NODEGROUPDEF-tiedostossa määritetyille solmuryhmälle.

Käyttäjän vastaus: Seuraavassa luettelossa on syykoodia vastaavat käyttäjän toimet:

- (1) Varmista, että osituskarttatiedosto sisältää vain yksittäisen arvon (jos tuloksena oleva solmuryhmä on yksittäinen solmuryhmä) tai tarkalleen 4096 arvoa (jos tuloksena oleva solmuryhmä on usean solmun solmuryhmä).
- (2) Varmista, että jakelutiedostossa on tarkalleen 4096 arvoa, yksi kutakin osiota kohden.
- (3) Varmista, että jakelutiedoston arvot ovat kokonaislukuja, jotka ovat yhtä suuria tai suurempia kuin nolla ja että kaikkien jakeluarvojen summa on yhtä suuri tai pienempi kuin 4 294 967 295.
- (4) Varmista, että solmun numerot ovat yhtä suuria tai suurempia kuin nolla ja yhtä suuria tai pienempiä kuin 999.
- (5) Varmista, että kaikkien 4096 osion jakeluarvojen summa on yhtä suuri tai pienempi kuin 4 294 967 295.
- (6) Lisää puuttuvat solmut antamalla komento ALTER NODEGROUP tai poista osituskarttatiedostosta solmut, joita ei ole määritetty sysibm.sysnodegroupdef-tiedostossa.

SQL6054N •SQL6056N

SQL6054N Arkistotiedosto "<nimi>" ei ole kelvollinen lokitiedosto tietokannalle "<nimi>" solmussa "<solmun_numero>".

Selitys: Arkistolokitiedosto on määritetyn solmun lokihakemistossa, mutta se ei ole kelvollinen.

ROLLFORWARD DATABASE -komennon käsittely loppuu.

Käyttäjän vastaus: Määritä oikea arkistolokitiedosto antamalla ROLLFORWARD DATABASE -komento ja käyttämällä QUERY STATUS -valitsinta. Siirrä oikea arkistolokitiedosto tietokannan lokihakemistoon. Jos tietokanta on eheä, muuta lokisaantipolku osoittamaan oikeaan arkistotiedostoon ja anna ROLLFORWARD DATABASE -komento uudelleen.

SQL6055N Arkistotiedosto "<nimi>" ei kuulu tietokantaan "<nimi>" solmussa "<solmun_numero>".

Selitys: Määritetyn solmun lokihakemistossa oleva arkistolokitiedosto ei kuulu määritettyyn tietokantaan.

ROLLFORWARD DATABASE -komennon käsittely loppuu.

Käyttäjän vastaus: Määritä oikea arkistolokitiedosto antamalla ROLLFORWARD DATABASE -komento ja käyttämällä QUERY STATUS -valitsinta. Siirrä oikea arkistolokitiedosto tietokannan lokihakemistoon. Jos tietokanta on eheä, muuta lokisaantipolku osoittamaan oikeaan arkistotiedostoon ja anna ROLLFORWARD DATABASE -komento uudelleen.

SQL6056N Solmuryhmää ei voi uudelleenhajauttaa. Syykoodi = "<syykoodi>".

Selitys: Toiminnon toteutus ei onnistu. Syykoodi osoittaa virheen syyn.

- (1) Solmuryhmämäärittäminen ei ole kelvollinen. Uudelleenhajautuksen tuloksena olevassa solmuryhmässä ei olisi yhtään solmua.

- (2) Aiempi uudelleenhajautustoiminto ei ole päättynyt onnistuneesti.
- (3) Uudelleenhajautustoiminto on jo meneillään.
- (4) Ei ole aiemmin keskeytettyä uudelleenhajautuskomentoa, jolle voitaisiin toteuttaa CONTINUE- tai ROLLBACK-komento.
- (5) Tietojen uudelleenhajautusta ei ole toteutettu, koska solmuryhmän tiedot on jo hajautettu määritetyllä tavalla.
- (6) Järjestelmä ei ole lähettänyt REDISTRIBUTE NODEGROUP -komentoa kuvausluettelosolmusta.
- (7) REDISTRIBUTE NODEGROUP -komento ei ole käytettävissä tässä osittamattomassa ohjelmaversiossa.
- (8) Uudelleenhajautus ei ole sallittua, jos solmuryhmässä on käyttäjän tilapäisiä taulukkotiloja, joissa on määritettyjä tilapäisiä taulukoita.

Käyttäjän vastaus: Seuraavassa luettelossa on syykoodeja vastaavat käyttäjän toimet:

- (1) Älä hylkää kaikkia solmuryhmän solmuja uudelleenhajautuksessa.
- (2) Ota selvää, miksi aiempi uudelleenhajautus on epäonnistunut, ja tee tarvittavat korjaustoimet. Anna REDISTRIBUTE NODEGROUP -komento ja käytä CONTINUE- tai ROLLBACK-valitsinta. CONTINUE toteuttaa aiemmin keskeytetyn uudelleenhajautustoiminnon ja ROLLBACK kumoaa aiemmin keskeytetyn toiminnon vaikutukset.
- (3) Anna seuraava REDISTRIBUTION NODEGROUP -komento, kun nykyinen komento on päättynyt.
- (4) Et voi käyttää CONTINUE- tai ROLLBACK-valitsinta solmuryhmälle, joka ei liity epäonnistuneeseen uudelleenhajautustoimintoon.
- (5) Yritä käyttää eri kohdeosiointikartta- tai jakelutiedostoa. Muussa tapauksessa uudelleenhajautus ei ole välttämätöntä.

SQL6057N • SQL6061N

- (6) Anna komento uudelleen luettelosolmusta.
- (7) Älä anna REDISTRIBUTE NODEGROUP -komentoa ohjelman tällä versiolla.
- (8) Anna uudelleenhajautuskomento uudelleen, kun solmuryhmässä ei ole määritettyjä tilapäisiä taulukoita, jotka käyttävät käyttäjän tilapäisiä taulukkotiloja.

SQL6057N Arkistotiedosto "<nimi>" ei liity palautettuun tietokantaan "<nimi>" tai solmussa "<solmun_numero>" viimeksi käsiteltyyn lokitiedostoon.

Selitys: Määritetyn solmun lokihakemistossa on arkistolokitiedosto, mutta se ei ole määritetyn tietokannan lokitiedosto.

ROLLFORWARD DATABASE -komennon käsittely loppuu.

Käyttäjän vastaus: Määritä oikea arkistolokitiedosto antamalla ROLLFORWARD DATABASE -komento ja käyttämällä QUERY STATUS -valitsinta. Siirrä oikea arkistolokitiedosto tietokannan lokihakemistoon. Jos tietokanta on eheä, muuta lokisaantipolku osoittamaan oikeaan arkistotiedostoon ja anna ROLLFORWARD DATABASE -komento uudelleen.

SQL6058N Päivityselvytys on pysähtynyt virheen "<virhe>" takia noudatettaessa tietokannan "<nimi>" lokitiedostoa "<nimi>" solmussa "<solmun_numero>"

Selitys: Päivityskäsittely kutsuu *db2uexit*-siirtymiskohtaa, joka noutaa määritetyn solmussa olevan tietokannan lokitiedoston. Virhe on saattanut ilmetä *db2uexit*-siirtymiskohdassa.

ROLLFORWARD DATABASE -komennon käsittely loppuu.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja virheestä on julkaisun *Administration Guide* kohdassa

siirtymiskohta. Jatka päivityselvitystä tai lopeta se.

SQL6059N Rollforward-apuohjelmalle välitetyn ajankohdan on oltava myöhempi tai sama kuin "<aikaleima>", koska tietokanta "<nimi>" solmu(i)ssa "<solmuluettelo>" sisältää määritettyä ajankohtaa uudempia tietoja.

Selitys: Laajennettu näennäinen aikaleima on tietokannan varmistuskopiassa.

Jos "... " näkyy solmuluettelon lopussa, voit tarkastella täydellistä solmuluetteloa syslog-tiedostosta.

Käyttäjän vastaus: Tee jokin seuraavista toimista:

- Anna komento uudelleen ja määritä ajankohta, joka on sama tai myöhempi kuin "<aikaleima>".
- Palauta aiempi varmistuskopio solmuissa ja anna sen jälkeen ROLLFORWARD DATABASE -komento uudelleen.

SQL6061N Tietokannan "<nimi>" päivityselvitystä ei voi toteuttaa määritettyyn lopetuskohtaan (lokin loppuun tai ajankohtaan), koska solmu(i)sta "<solmuluettelo>" puuttuu lokitiedostoja.

Selitys: Rollforward Database -apuohjelma ei löydä tarvittavia lokitiedostoja lokisaantipolusta.

Käyttäjän vastaus: Tee jokin seuraavista toimista:

- Määritä puuttuvat lokitiedostot ROLLFORWARD DATABASE -komennolla ja QUERY STATUS -valitsimella. Kun löydät lokitiedostot, kopioi ne lokisaantipolkuun ja jatka päivityselvitystä.
- Jos et löydä puuttuvia lokitiedostoja, palauta tietokanta kaikkiin solmuihin, tee sen jälkeen palautus ajankohtaan, joka on aikaisempi kuin aikaisin puuttuva lokitiedosto.

SQL6062N •SQL6067W

SQL6062N Tietokannan "<nimi>" päivityselvitystä ei voi toteuttaa loppuun, koska solmu(je)n "<solmuluettelo>" lokitiedot eivät vastaa kuvausluettelosolmun tietueita.

Selitys: Rollforward-apuohjelma on käsitellyt kaikki kustakin solmusta löytyneet lokitiedostot, mutta määritettyjen solmujen lopetuskohdat eivät vastaa kuvausluettelosolmuissa olevia vastaavia tietueita. Tämä voi johtua siitä, että kuvausluettelosolmusta tai määritetyistä solmuista puuttuu lokitiedostoja, tai siitä, että kuvausluettelosolmu on sisällytettävä päivityselvytettävien solmujen luetteloon.

ROLLFORWARD DATABASE -komennon käsittely loppuu.

Käyttäjän vastaus: Tee jokin seuraavista toimista:

- Tarkista, onko kuvausluettelosolmu päivityselvytettävä. Jos on, anna ROLLFORWARD-komento uudelleen ja sisällytä komentoon kuvausluettelosolmu.
- Määritä puuttuvat lokitiedostot ROLLFORWARD DATABASE -komennolla ja QUERY STATUS -valitsimella. Kun löydät lokitiedostot, kopioi ne lokisaantipolkuun ja jatka päivityselvitystä.
- Jos et löydä puuttuvia lokitiedostoja, palauta tietokanta kaikkiin solmuihin, tee sen jälkeen palautus ajankohtaan, joka on aikaisempi kuin aikaisin puuttuva lokitiedosto.

SQL6063N Tietokannan "<nimi>" päivityselvitys on loppunut solmu(i)hin "<solmuluettelo>" lokitiedoston koon muuttumisen takia.

Selitys: Päivityselvitystoiminto on lopettanut päivityselvityksen, koska lokitiedostojen koko on muuttunut. Toiminto on käynnistettävä uudelleen lokitiedoston uuden koon rekisteröimistä varten.

Jos solmuluettelon lopussa näkyy "...", voit tarkastella täydellistä solmuluetteloä vianmäärityslokista.

Päivityselvitys on loppunut.

(Huomautus: Jos käytössä on osioitu tietokantapalvelin, solmunumerot osoittavat virheen aiheuttaneet solmut. Muussa tapauksessa solmun numeroon ei tarvitse kiinnittää huomiota.)

Käyttäjän vastaus: Jatka antamalla ROLLFORWARD-komento uudelleen.

SQL6064N SQL-virhe "<sqlcode>" tietojen uudelleenhajautuksen aikana.

Selitys: Tietojen uudelleenhajautuksen aikana on ilmennyt virhe.

Apuohjelma lopettaa pyynnön käsittelyn.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja saat antamalla komennon SQLCODE (sanoman_numero). Tee tarvittavat muutokset ja yritä pyyntöä uudelleen.

SQL6065N Virhe kirjoitettaessa tiedostoon "<tiedosto>".

Selitys: On ilmennyt jokin seuraavista tilanteista:

- Tiedoston avaus ei onnistu.
- On ilmennyt siirräntävirhe kirjoitettaessa tiedostoon.
- On ilmennyt siirräntävirhe suljettaessa tiedostoa.

Komennon tai apuohjelman käsittely ei onnistu.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että tiedosto on olemassa ja että siihen on kirjoitusoikeudet. Yritä komennon toteutusta tai apuohjelman ajoa uudelleen.

SQL6067W ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS -komennon toteutuksen aikana on tapahtunut virhe SQL-koodissa "<sqlcode>".

Selitys: ROLLFORWARD DATABASE QUERY STATUS -komennon toteutuksen aikana on tapahtunut virhe, jonka SQL-koodi on "<sqlcode>". Kyselyn epäonnistumiseen joissakin solmuissa voi olla monia syitä. Vakavinta virhettä kuvaa virhekoodi "<sqlcode>". Järjestelmä palauttaa päivityselvityksen tilan vain onnistuneille solmuille.

SQL6068W • SQL6074N

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja virheistä on DB2:n *Sanomaoppaan* kohdassa, joka liittyy SQL-koodiin "<sqlcode>", sekä ohjetoiminnossa. Tee tarvittavat korjaustoimet ja jatka päivityselvitystä näissä solmuissa.

SQL6068W Päivityselvitys on peruutettu.
Tietokanta on palautettu solmu(i)ssa
"<solmuluettelo>".

Selitys: Päivityselvitystoiminto on peruutettu, ennen kuin sen toteutus oli päättynyt onnistuneesti, ja tietokanta on ristiriitaisessa tilassa. Lueteltujen solmujen palautus odottamassa -määrite on käytössä.

Jos solmuluettelon lopussa näkyy ",...", voit tarkastella täydellistä solmuluetteloa syslog-tiedostosta.

Käyttäjän vastaus: Palauta tietokanta luetelluissa solmuissa.

SQL6069N ROLLFORWARD DATABASE
-komentoa ei voi välittää solmuun,
joka ei ole kuvausluettelosolmu.

Selitys: ROLLFORWARD DATABASE -komentoa voi käyttää vain kuvausluettelosolmuissa.

Käyttäjän vastaus: Välitä komento kuvausluettelosolmuun.

SQL6071N Pyydettyä toimintoa ei voi toteuttaa,
koska järjestelmään on lisätty uusi
solmu. Järjestelmän toiminta on
lopetettava ja aloitettava uudelleen,
ennen kuin toiminnon voi tehdä.

Selitys: Syy voi olla jokin seuraavista:

- Pyyntö on annettu uudesta solmusta ja tämä solmu ei voi olla yhteydessä muiden solmujen kanssa.
- CREATE- tai DROP DATABASE -toimintoa on pyydetty, ennen kuin kaikki solmut on lopetettu ja aloitettu uudelleen uuden solmun sisällyttämiseksi.

Käyttäjän vastaus: Lopeta kaikki solmut antamalla komento db2stop. Kun kaikki solmut on lopetettu onnistuneesti, aloita kaikki solmut, myös uusi solmu, antamalla db2start-komento. Yritä sen jälkeen pyyntöä uudelleen.

sqlcode: -6071

sqlstate: 57019

SQL6072N DB2START-komentoa ei voi antaa
RESTART-valitsimella, koska
määritetty solmu on jo aktiivinen.

Selitys: Uudelleenaloitettavaksi valittu solmu on jo aktiivinen järjestelmässä.

Käyttäjän vastaus: Anna tarvittaessa DB2STOP-komento ja määritä lopetettava solmu. Aloita sen jälkeen solmu uudelleen antamalla DB2START-komento uudelleen.

SQL6073N Add Node -toiminto on
epäonnistunut. SQLCODE =
"<sqlcode>".

Selitys: Add Node -toiminto on epäonnistunut ja sen SQLCODE on "<sqlcode>".

Käyttäjän vastaus: Tarkista ohjelman palauttamaan SQL-koodiin liittyvä sanoma DB2:n *Sanomaoppaasta* tai ohjetoiminnosta.

Tee tarvittavat korjaustoimet ja yritä sen jälkeen pyyntöä uudelleen.

SQL6074N Add Node -toiminto on
epäonnistunut, koska Create
Database- tai Drop Database
-toiminto on parhaillaan meneillään.

Selitys: Add Node -toimintoa ei voi toteuttaa samanaikaisesti Create Database- tai Drop Database -toiminnon kanssa.

Käyttäjän vastaus: Odota, että Create Database- tai Drop Database -toiminto on päättynyt ja yritä sen jälkeen pyyntöä uudelleen.

SQL6075W •SQL6081

SQL6075W Start Database Manager -toiminto on lisännyt solmun. Solmu ei ole aktiivinen, ennen kuin kaikki solmut lopetetaan ja aloitetaan uudelleen.

Selitys: db2nodes.cfg-tiedosto päivitetään sisältämään solmu vasta, kun kaikki solmut suljetaan samanaikaisesti komennolla STOP DATABASE MANAGER (db2stop). Nykyiset solmut eivät voi olla yhteydessä uuteen solmuun, ennen kuin tiedosto on päivitetty.

Käyttäjän vastaus: Lopeta kaikki solmut antamalla komento db2stop. Kun kaikki solmut on lopetettu, aloita ne uudelleen (uusi solmu mukaan lukien) antamalla komento db2start.

SQL6076W Huomautus! Tämä komento poistaa solmusta kaikki tämän ilmentymän tietokantatiedostot. Ennen kuin jatkat, varmista, että solmussa ei ole mitään käyttäjän tietoja, ajamalla DROP NODE VERIFY -komento.

Selitys: Tämä toimintotarja poistaa kaikki tietokantaosiot määritetystä solmusta.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että DROP NODE VERIFY -komento on ajettu, ennen tämän solmun hylkäystä. Jos käytät sovellusohjelmaliittymää, varmista, että callerac-parametri on määritetty oikein.

SQL6077W db2stop DROP NODENUM -toimintotarja on päättynyt onnistuneesti, mutta ei ole pystynyt poistamaan kaikkia tiedostoja. Lisätietoja on tiedostossa "<nimi>."

Selitys: db2stop DROP NODENUM -toimintotarja on päättynyt onnistuneesti, mutta joitakin käyttäjän datatiedostoja on yhä solmussa.

Käyttäjän vastaus: Tiedostossa "<tiedosto>" olevat lisätiedot osoittavat hakemistorakenteen, josta tiedostojen poisto ei onnistunut.

SQL6078N db2stop DROP NODENUM -toimintotarja ei ole pystynyt päivittämään tietokannan "<tietokanta>" tietokantatietoja.

Selitys: db2stop DROP NODENUM -toimintotarja ei ole pystynyt käyttämään tietokannan "<tietokanta>" kuvausluettelosolmuja.

Käyttäjän vastaus: Yritä pyyntöä uudelleen. Jos ongelma ilmenee uudelleen, ota yhteys ohjelmistotukeen.

SQL6079W db2stop DROP NODENUM -komento on peruutettu onnistuneesti.

Selitys: db2stop DROP NODENUM -komento on lopetettu ennen käsittelyn alkamista.

Käyttäjän vastaus: Ei mitään.

SQL6080W Start Database Manager -toiminto on lisännyt solmun, mutta solmuun ei ole luotu tietokantaosioita. Solmu ei ole aktiivinen, ennen kuin kaikki solmut lopetetaan ja aloitetaan uudelleen.

Selitys: Järjestelmä ei päivitä uutta solmua db2nodes.cfg-tiedostoon, ennen kuin kaikki solmut on lopetettu samanaikaisesti STOP DATABASE MANAGER (DB2STOP) -komennolla. Nykyiset solmut eivät voi olla yhteydessä uuteen solmuun, ennen kuin tiedosto on päivitetty.

Käyttäjän vastaus: Lopeta kaikki solmut antamalla db2stop-komento. Kun kaikki solmut on onnistuneesti lopetettu, aloita kaikki solmut antamalla db2start-komento. Tällöin myös uusi solmu alkaa. Kun kaikki solmut on aloitettu onnistuneesti, tietokantajärjestelmää voi käyttää.

SQL6081 Tietoliikennevirhe on aiheuttanut DB2STOP FORCE -komennon aikakatkaisun tässä solmussa.

Selitys: Tietoliikennevirhe on ilmennyt yhdessä tai useammassa tietokantasolmussa ja aiheuttanut DB2STOP FORCE -komennon aikakatkaisun tässä solmussa tai DB2STOP FORCE -komennon toteutus on päättynyt. Järjestelmä lähettää

SQL6100N • SQL6103C

SQL6048N-sanoman kaikkiin solmuihin, joissa tietoliikennevirhe on ilmennyt.

Käyttäjän vastaus: Tee seuraavat toimet:

1. Korjaa tietoliikennevirhe solmuissa, jotka ovat saaneet SQL6048N-sanoman.
2. Anna DB2START-komento ja varmista, että kaikki solmut, jotka ovat saaneet

SQL6048N-sanoman, ovat alkaneet onnistuneesti.

3. Anna DB2STOP FORCE -komento uudelleen mistä tahansa solmusta.
4. Etsi virhe db2diag.log-tiedostosta, korjaa ongelma, jos se on mahdollista, ja anna DB2STOP FORCE -komento uudelleen mistä tahansa solmusta.

SQL6100 - SQL6199

SQL6100N Datatiedostossa oleva osituskartta ja tietokannan osituskartta eivät ole samat.

Selitys: Ladattavia tietoja ei joko ole ositettu tai ne on ositettu eri osituskartalla kuin sen solmuryhmän osituskartalla, johon taulukko kuuluu. Tietojen lataus ei onnistu.

Käyttäjän vastaus: Jos tietoja ei ole ositettu, osita tiedot db2split-ohjelman avulla ja lataa sen jälkeen ositetut tiedot.

Jos tiedot on ositettu, tee jompikumpi seuraavista:

- Uudelleenhajauta datatiedoston osituskartalla se solmuryhmä, johon taulukko kuuluu. Yritä sen jälkeen pyyntöä uudelleen.
- Osioi tiedot uudelleen solmuryhmän nykyisellä osituskartalla. Yritä sen jälkeen uudelleen ladata uudet osioidut tiedot.

SQL6101N Datatiedosto sisältää solmun "<solmu_1>" tiedot, mutta Load-apuohjelma on yhdistetty solmuun "<solmu_2>".

Selitys: Ladattavat tiedot on yhdistetty solmun numeroon, joka on eri kuin sen solmun numero, johon sovellus on yhdistetty. Tietojen lataus ei onnistu.

Käyttäjän vastaus: Etsi tähän solmuun liittyvä datatiedosto ja yritä pyyntöä uudelleen käyttäen kyseistä datatiedostoa tai muodosta yhteys tähän datatiedostoon liittyvään solmuun ja anna pyyntö uudelleen kyseisessä solmussa.

SQL6102W Parametri "<nimi>" on varattu myöhempää käyttöä varten. Se arvoksi on asetettava "<oletusarvo>".

Selitys: Myöhempää käyttöä varten varatun parametrin arvoksi on määritetty jokin muu kuin oletusarvo. Sen arvoksi on määritettävä oletusarvo, jotta yhteensopivuus voitaisiin varmistaa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että parametrin "<nimi>" arvo on "<oletusarvo>", ja yritä sen jälkeen pyyntöä uudelleen.

SQL6103C On tapahtunut odottamaton apuohjelmavirhe. Syykoodi = "<syykoodi>".

Selitys: On tapahtunut odottamaton apuohjelmavirhe.

Käyttäjän vastaus: Ota talteen sanoman numero (SQLCODE) ja sanomassa oleva syykoodi.

Jos jäljitystoiminto oli käytössä, aloita Independent Trace Facility -apuohjelman käyttöjärjestelmän komentoriviltä. Lisätietoja tämän ohjelman käytöstä on julkaisussa *Administration Guide*. Ota sen jälkeen yhteys tekniseen tukihenkilöön ja toimita hänelle seuraavat tiedot:

- ongelman kuvaus
- SQLCODE ja syykoodi
- mahdollisesti SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) sisältö
- jäljitystiedoston tiedot, jos mahdollista.

SQL6104N •SQL6109N

SQL6104N Load-apuohjelma ei tue hakemistojen luontia.

Selitys: Load-apuohjelma ei tue hakemistojen luontia, mutta ladattavassa taulukossa on vähintään yksi määritetty hakemisto. Hakemisto on ehkä luotu eksplisiittisesti CREATE INDEX -käskyllä tai implisiittisesti, kun taulukolle on määritetty perusavain.

Käyttäjän vastaus: Hylkää kaikki taulukossa määritetyt hakemistot DROP INDEX -käskyn avulla. Hylkää perusavain ALTER TABLE -käskyn avulla. Anna komento uudelleen.

Luo hakemistot ja perusavain uudelleen CREATE INDEX- ja ALTER TABLE -komennon avulla, kun lataus on päättynyt onnistuneesti,

SQL6105W Load-apuohjelma on lopettanut käsittelyn. Päivityselvytys on määritetty ajankohtaan, jonka jälkeen lataus ei onnistu. Ota tietokannan varmistuskopio nyt, jos haluat tietokannan olevan palautettavissa.

Selitys: Load-apuohjelma ei ole tehnyt merkintöjä lokiin. Jos yrität päivityselvytystä ennen latausta tehdyn varmistuskopion avulla, toiminto epäonnistuu, kun se kohtaa viittauksia ladattuihin tietoihin.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että tietokanta on palautettavissa latauksen jälkeen, tekemällä varmistuskopio, ennen kuin tietoja muutetaan.

SQL6106N Tiedostolajitila "NOHEADER" on määritetty, mutta solmuryhmä, jossa taulukko on määritetty, ei ole yksisolmuryhmä.

Selitys: On määritetty, että ladattavilla tiedoilla ei ole otsikkotietoja. Määritetty kohdetaulukko ei kuitenkaan ole yksisolmutaulukko. Tietojen lataus ei onnistu.

Käyttäjän vastaus: Tiedot on jaettava db2split-ohjelman avulla ja ladattava sen jälkeen ilman "NOHEADER"-valitsinta.

SQL6107N Datatiedoston ositusavaintiedot eivät ole oikeat.

Selitys: Joko tietoja ei ole jaettu db2split-ohjelmalla ja yritä sen jälkeen pyyntöä ei ole onnistunut.

Käyttäjän vastaus: Osioi tiedot db2split-ohjelmalla ja yritä sen jälkeen pyyntöä uudelleen osioiduilla tiedoilla. Jos insert-column-valitsinta käytetään, on varmistettava, että kaikki ositussarakkeet on määritetty sarakeluettelossa.

Jos ongelma ilmenee uudelleen, ota yhteys ohjelmistotukeen ja toimita seuraavat tiedot:

- ongelman kuvaus
- SQLCODE ja syykoodi
- mahdollisesti SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) sisältö
- jäljitystiedoston tiedot, jos mahdollista.

SQL6108N Datatiedoston otsikossa "<numero_1>" määritettyjen ositusavainten määrä ei vastaa taulukolle ("<numero_2>") määritettyjen ositusavainten määrää.

Selitys: db2split-kokoonpanotiedostossa määritetyt ositussarakkeet eivät olleet oikein. Tietoja ei ole jaettu oikein.

Käyttäjän vastaus: Tee seuraavaa:

1. Varmista, että oikeat ositussarakkeet on määritetty db2split-kokoonpanotiedostossa.
2. Jaa tiedot.
3. Toteuta Load-toiminto uusilla jaetuilla tiedoilla.

SQL6109N Apuohjelma odotti ositussaraketta "<sarakeen_nimi_1>", mutta löysi ositussarakkeen "<sarakeen_nimi_2>".

Selitys: Seuraavat tapahtumat ovat ilmenneet db2split-kokoonpanotiedostossa:

- Jotakin taulukon ositussarakkeista ei ole määritetty.
- Ositussarakkeiden järjestys on väärä.

SQL6110N • SQL6112N

- On määritetty sarake, joka ei ole taulukon ositusarake.

Käyttäjän vastaus: Tee seuraavaa:

1. Varmista, että db2split-kokoonpanotiedosto on oikein.
2. Jaa tiedot.
3. Toteuta Load-toiminto uusilla jaetuilla tiedoilla.

SQL6110N Apuohjelma odotti ositusarakeen lajia "<sarakeen_laji_1>" sarakkeelle "<sarakeen_nimi_1>", mutta datatiedostossa sen laji on "<sarakeen_laji_2>"

Selitys: db2split-kokoonpanotiedosto ei ole oikein.

Käyttäjän vastaus: Tee seuraavaa:

1. Varmista, että db2split-kokoonpanotiedosto on oikein.
2. Jaa tiedot.
3. Toteuta Load-toiminto uusilla jaetuilla tiedoilla.

SQL6111N Alihakemiston luonti ei onnistu newlogpath-parametrin arvona olevan polun määrittämään alihakemistoon.

Selitys: Jos käyttäjä muuttaa newlogpath-parametrin arvoa, järjestelmä yrittää luoda uuden arvon määrittämään hakemistoon alihakemiston, jonka nimenä on solmun nimi. Jokin seuraavista käyttöjärjestelmävirheistä on estänyt alihakemiston luonnin:

- Tiedostojärjestelmällä ei ole alihakemiston luontivaltuuksia tai alihakemistojen luonti newlogpath-parametrin arvona olevaan hakemistoon on estetty.
- Tiedostojärjestelmän levytila on loppunut.
- Tiedostojärjestelmän vapaat tiedostolohkot tai solmut ovat loppuneet.

Järjestelmä ei ole toteuttanut pyydettyä muutosta.

Käyttäjän vastaus: Tee jompikumpi seuraavista ja yritä sen jälkeen pyyntöä uudelleen:

- Varmista, että määritetty polku on olemassa ja että tiedostojärjestelmällä on polkuun luku- ja kirjoitusoikeudet.
- Määritä newlogpath-parametrille eri arvo.

Jos ongelma ei poistu, ota yhteys järjestelmän pääkäyttäjään.

SQL6112N Pyydettyä muutosta ei voi tehdä. Tuloksena olevat kokoonpanoparametrit eivät kelpaa. Syykoodi "<syykoodi>".

Selitys: Joidenkin kokoonpanoparametrien määrittämisessä on kolme sääntöä. "<syykoodi>" ilmaisee säännön, jota on rikottu:

- (1) max_coordagents + num_initagents <= maxagents
- (2) num_initagents <= num_poolagents
- (3) maxdari <= max_coordagents

Käyttäjän vastaus: Varmista, että määritetyt arvot täyttävät edellä mainitut säännöt, ja yritä sen jälkeen pyyntöä uudelleen.

SQL6500 - SQL6599

SQL6500W •SQL6509N

SQL6500W Latauskomennossa oleva **RESTARTCOUNT**-toiminto saattaa aiheuttaa ongelmia.

Selitys: Koska saman taulukon eri latausprosessit ovat toisistaan riippumattomia, saman restartcount-arvon esiintyminen usealla latausprosessilla on lähes mahdotonta.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että kokoonpanotiedostossa oleva latauskomento on oikea.

SQL6501N Tietokannan nimeä ei ole annettu kokoonpanotiedostossa.

Selitys: Tietokannan nimi on määritettävä kokoonpanotiedostossa.

Käyttäjän vastaus: Määritä tietokannan nimi ja anna komento uudelleen.

SQL6502N Datatiedostolle ei ole määritetty polun nimeä (parametri: **data_path**).

Selitys: Jos syötetiedosto on etätiedosto, tiedosto siirretään paikallisesti. Tiedoston etätietokoneen polku on määritettävä.

Käyttäjän vastaus: Määritä tiedoston polku etätietokoneessa ja anna komento uudelleen.

SQL6504N Kokoonpanotiedostossa olevassa tulossolmuluettelon määrittämisessä on virheitä (parametri: **outputnodes**).

Selitys: Tulossolmuluettelon määrittäminen ei kelpaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista kokoonpanotiedoston muoto mallikokoonpanotiedostosta, korjaa tulossolmuluettelon määrittäminen ja anna komento uudelleen.

SQL6505N Kokoonpanotiedostossa olevassa jaettujen solmujen luettelon määrittämisessä on virheitä (parametri: **splitnodes**).

Selitys: Jaettujen solmujen luettelon määrittäminen ei kelpaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista kokoonpanotiedoston muoto

mallikokoonpanotiedostosta, korjaa jaettujen solmujen luettelon määrittäminen ja anna komento uudelleen.

SQL6506N Ohjelma ei voinut poimia ositusavaimen tietoja järjestelmän luettelotaulukosta taulukolle "<taulukon_nimi>".

Selitys: Taulukkoa ei ole määritetty tai sitä ei ole määritetty MPP-ympäristössä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että taulukko on oikein määritetty.

SQL6507N Kokoonpanotiedostossa määritetyn tarkistustason (parametri: **check_level**) arvo ei kelpaa.

Selitys: Tarkistustason (parametri: **check_level**) arvo voi olla joko CHECK tai NOCHECK. Oletusarvo on CHECK.

Käyttäjän vastaus: Korjaa parametrin arvo kokoonpanotiedostoon ja anna komento uudelleen.

SQL6508N Ohjelma ei voinut luoda tulostuksen prosessiyhteyttä ftp-prosessia varten.

Selitys: Jos syötetiedostot ovat etätiedostoja, ne siirretään paikalliseen prosessiyhteyteen. Jos paikallinen prosessiyhteys on jo olemassa, prosessi epäonnistuu.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että työalue on puhdas.

SQL6509N Ohjelma ei voinut luoda syötön prosessiyhteyksiä jakoprosesseille.

Selitys: Ohjelma ei voi luoda jakoprosesseille tilapäisiä syötön prosessiyhteyksiä.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että työalue on puhdas.

SQL6510N • SQL6519N

SQL6510N Ohjelma ei voinut luoda tilapäishakemistoa solmun "<solmunro>" paikalliseen ei-NFS-tilaan.

Selitys: Ohjelma tarvitsee tilapäisen työhakemiston kaikkien jaettujen solmujen ja tulossolmujen paikalliseen ei-NFS-tilaan.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että työalue on puhdas.

SQL6511N Ohjelma ei voinut luoda tulostustietoja jakoprosessille solmussa "<solmunro>".

Selitys: Ohjelma ei voi luoda tilapäisiä tulostuksen prosessiyhteyksiä jakoprosessille solmussa "<solmunro>".

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että työalue on puhdas.

SQL6512N Ohjelma ei voinut luoda syötön prosessiyhteyttä yhdistelyprosessille solmussa "<solmunro>".

Selitys: Ohjelma ei voi luoda tilapäisiä syötön prosessiyhteyksiä yhdistelyprosessille solmussa "<solmunro>".

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että työalue on puhdas.

SQL6513N Ohjelma ei voinut luoda syötön prosessiyhteyttä latausprosessille solmussa "<solmunro>".

Selitys: Ohjelma ei voi luoda tilapäisiä syötön prosessiyhteyksiä latausprosessille solmussa "<solmunro>".

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että työalue on puhdas.

SQL6514N Ohjelma ei voi lukea solmun kokoonpanotiedostoa "<solmun_kokoonpanotied>".

Selitys: Tiedostoa ei ole olemassa tai sitä ei voi lukea.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että kokoonpanotiedosto on olemassa ja että sinulla on sen käyttöoikeudet.

SQL6515N Ohjelma ei löytänyt latauskomentoa kokoonpanotiedostosta.

Selitys: CLP-latauskomento on määritettävä kokoonpanotiedostossa.

Käyttäjän vastaus: Määritä CLP-latauskomento kokoonpanotiedostossa.

SQL6516N Ohjelma ei saanut yhteyttä tietokantaan "<tk_nimi>".

Selitys: Tietokannan hallintaohjelmaa ei ole käynnistetty tai siinä on ilmennyt virhe.

Käyttäjän vastaus: Tarkista tietokannan hallintaohjelman tila.

SQL6517N Ohjelma ei voinut poimia järjestelmän luettelotaulukosta solmuluetteloa, jossa taulukko "<taulukon_nimi>" on määritetty.

Selitys: Taulukkoa ei ole määritetty tai sitä ei ole määritetty MPP-ympäristössä.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, miten taulukko on määritetty tietokannassa.

SQL6518N Tietueen pituuden arvo (reclen-määrittäminen latauskomennossa) ei kelpaa.

Selitys: Tietueen pituus on oltava 1 - 32768.

Käyttäjän vastaus: Korjaa tietueen pituus ja anna komento uudelleen.

SQL6519N Kokoonpanotiedostossa oleva tilamäärittäminen (parametri: mode) "<tila>" ei kelpaa.

Selitys: Tämän ohjelman ajon tilamäärittäminen voi olla SPLIT_ONLY, LOAD_ONLY, SPLIT_AND_LOAD (oletus) tai ANALYZE.

Käyttäjän vastaus: Korjaa tilamäärittäminen kokoonpanotiedostoon.

SQL6520N •SQL6529N

SQL6520N Ohjelma ei voinut luoda tulostuksen prosessiyhteyksiä prosessille, joka luo jakotiedoston otsikkotiedot.

Selitys: Ohjelma ei voi luoda tulostuksen prosessiyhteyksiä prosessille, joka luo jakotiedoston otsikkotiedot.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että työalue on puhdas.

SQL6521N Tälle ohjelmalle ei ole kokoonpanotiedostoa "<kokoonpanotiedosto>".

Selitys: Ohjelma tarvitsee kokoonpanotiedoston.

Käyttäjän vastaus: Luo kokoonpanotiedosto.

SQL6522N Ohjelma löysi polun nimen latauskomennossa oleville syötetiedostoille.

Selitys: Latauskomennossa ei saa olla syötetiedoston polkua. Sitä varten on olemassa oma parametri (data_path).

Käyttäjän vastaus: Korjaa kokoonpanotiedosto.

SQL6523N Jaettujen solmujen luettelossa olevaa elementtiä "<solmunro>" ei ole määritetty solmun kokoonpanotiedostossa (db2nodes.cfg).

Selitys: Kaikista jaettujen solmujen luettelossa olevista solmuista on oltava merkintä solmun kokoonpanotiedostossa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa jaettujen solmujen luettelo.

SQL6524N Tulossolmuluettelossa (parametri: Outputnodes) oleva elementti "<solmunro>" ei kuulu solmuluetteloon, jossa taulukko on määritetty.

Selitys: Kaikkien tulossolmuluettelon solmujen on kuuluttava solmuluetteloon, jossa taulukko on määritetty.

Käyttäjän vastaus: Korjaa tulossolmuluettelo.

SQL6525N Ohjelma ei voi lukea syötetiedostoa "<tied_nimi>".

Selitys: Syötetiedostoa ei löydy tai sitä ei voi lukea.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että syötetiedosto on olemassa ja että sinulla on sen käyttöoikeus.

SQL6526N Ohjelma ei voi kirjoittaa nykyiseen työhakemistoon "<nyk_th>".

Selitys: Nykyiseen työhakemistoon ei voi kirjoittaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista nykyisen työhakemiston käyttöoikeudet.

SQL6527N Tilastotiedot keräävä solmu (parametri: run_stat_node) ei kuulu tulossolmuluetteloon.

Selitys: Tilastotiedot keräävän solmun on kuuluttava tulossolmuluetteloon.

Käyttäjän vastaus: Korjaa run_stat_node-parametrin arvo.

SQL6528N Latauskomennossa ei ole määritetty tietueen pituutta.

Selitys: Jos latauskomentoon on määritetty BINARYNUMERICS- tai PACKEDDECIMAL-muuttuja, latauskomentoon on määritettävä myös tietueen pituus (reclen).

Käyttäjän vastaus: Korjaa latauskomento.

SQL6529N Latauskomennossa ei ole ei otsikkotietoja -määrittystä (noheader).

Selitys: Jos taulukko on määritetty yhden solmun solmuryhmään, latauskomentoon on määritettävä NOHEADER-muuttuja.

Käyttäjän vastaus: Korjaa latauskomento.

SQL6530N • SQL6538N

SQL6530N Ositusavaimen tietotyyppi on liukuluku tai pitkä liukuluku.

Selitys: Jos syötetiedosto on muu kuin binaarinen datatiedosto, ositusavaimiksi ei voi määrittää liukulukua eikä pitkä liukulukua.

Käyttäjän vastaus: Määritä binaarinen datatiedosto tai muuta taulukon määritystä.

SQL6531N Ohjelma ei pystynyt nollaamaan taulukkotilan pysäytystä.

Selitys: Joitakin latausprosesseja saattaa olla kesken. Varmista, että kaikki aiemmat latausprosessit ovat päättyneet, ennen kuin käynnistät uuden automaattisen latauksen.

Käyttäjän vastaus: Tarkista prosessin tila tietokoneestasi.

SQL6532N Latauskomennossa olevaa SAVECOUNT-arvoa ei voi asettaa nollassa poikkeavaksi.

Selitys: Latauskomennossa olevaa tallennusten määrän asetusta ei voi määrittää nollassa poikkeavaksi, jos käytössä on useita jakosolmuja ja jos tila on SPLIT_AND_LOAD ja latauskomento on REPLACE INTO tai INSERT INTO.

Käyttäjän vastaus: Korjaa latauskomento.

SQL6533N Latauskomennossa olevaa RESTARTCOUNT-arvoa ei voi asettaa nollassa poikkeavaksi.

Selitys: Koska useita jakosolmuja käytettäessä latausprosessitietueiden järjestys on satunnainen, RESTART INTO -parametrin käyttäminen RESTARTCOUNT-komennossa ei takaa onnistunutta palautusta.

Käyttäjän vastaus: Korjaa latauskomento.

SQL6534N Virhe netrc-tiedostossa "<netrc_tiedosto>".

Selitys: Ohjelma ei löydä .netrc-tiedostoa, etäpääkoneelle "<kone>" ei ole olemassa merkintää tai tiedoston käyttöoikeudet eivät ole oikeat.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että .netrc-tiedosto on olemassa ja että sinulla on sen käyttöoikeudet.

SQL6535N SPLIT_ONLY- tai ANALYZE-tila ei kelpaa.

Selitys: Jos taulukko on määritetty yhden solmun solmuryhmään, joko jako tai analysointi ei ole välttämätöntä.

Käyttäjän vastaus: Muuta tilamäärittäykseksi LOAD_ONLY tai SPLIT_AND_LOAD.

SQL6536N Ohjelma "<ohjnimi>" ei voinut avata tiedostoa "<tiednimi>" lukua varten.

Selitys: Automaattinen lataustoiminto ei pysty avaamaan tiedostoa tai prosessiyhteyttä lukua varten.

Käyttäjän vastaus: Varmista, ettei kokoonpanotiedostossa ole virhettä.

SQL6537N Ohjelma "<ohjnimi>" ei voinut avata tiedostoa "<tiednimi>" kirjoitusta varten.

Selitys: Automaattinen lataustoiminto ei pysty avaamaan tiedostoa tai prosessiyhteyttä kirjoitusta varten.

Käyttäjän vastaus: Varmista, ettei kokoonpanotiedostossa ole virhettä.

SQL6538N Ohjelma ei onnistunut lukemaan jakotiedostoa "<jakotiedosto>".

Selitys: Kun ohjelma aloitetaan LOAD_ONLY-tilassa, syötedatatiedoston on oltava jo jaettu, ja kaikkien jakotiedostojen on oltava ohjelman luettavissa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, onko syötedatatiedosto jaettu. Tarkista mahdollisten jakotiedostojen käyttöoikeudet.

SQL6539N •SQL6555N

SQL6539N "<komentoluettelo>" sisältää vähintään yhden komennon, jota ei löydy työympäristöstä.

Selitys: Tämän ohjelman ajo riippuu useasta yleisestä Unix-komennosta. Ohjelman ajo epäonnistuu, jos yksikin niistä ei ole käytettävissä työympäristössä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että kaikki tarvittavat komennot on asennettu oikein järjestelmään.

SQL6540N Latauskomennossa määritetty tiedostolaji "<tiedostolaji>" ei kelpaa.

Selitys: Kelvollisia tiedostolajeja ovat ASC (määräpaikkainen ASCII) tai DEL (erotinmerkkejä sisältävä ASCII).

Käyttäjän vastaus: Korjaa kokoonpanotiedoston latauskomento.

SQL6550N Osituskarttatiedoston "<karttatiedoston_nimi>" avaus kirjoitusta varten ei ole onnistunut.

Selitys: Osituskarttatiedoston tai -polun avaus ei ole onnistunut. On tapahtunut virhe.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että osituskarttatiedoston nimi ja -polku on määritetty oikein ja että tiedoston voi avata kirjoitusta varten.

SQL6551N On tapahtunut virhe yritettäessä kirjoittaa osituskarttatiedostoon.

Selitys: On tapahtunut tiedostojärjestelmän virhe kirjoitettaessa osituskarttatiedostoon.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että tiedoston polku on oikea ja että kohdelaitteessa on osituskarttatiedostolle riittävästi vapaata levytilaa.

SQL6552N On tapahtunut virhe yritettäessä avata tilapäistä kokoonpanotiedostoa "<tiedoston_nimi>" kirjoitusta varten.

Selitys: Tilapäistä tiedostoa ei voida avata tai sen polku on väärä. On tapahtunut virhe.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että apuohjelman tilapäinen tallennuspolku on määritetty oikein ja että tiedoston voi avata kirjoitusta varten.

SQL6553N On tapahtunut virhe yritettäessä kirjoittaa tilapäiseen kokoonpanotiedostoon "<tiedoston_nimi>".

Selitys: On tapahtunut virhe yritettäessä kirjoittaa tilapäiseen tiedostoon.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että tiedoston polku on oikea ja että kohdelaitteessa on tiedoille riittävästi vapaata levytilaa.

SQL6554N On tapahtunut virhe yritettäessä toteuttaa prosessia etäpisteestä.

Selitys: Apuohjelma on yrittänyt aloittaa aliprosessia toisessa tietokantaosiossa, mutta aloituksessa on tapahtunut virhe.

Käyttäjän vastaus:

- Jos apuohjelmalle ei ole annettu käyttäjätunnusta tai tunnussanaa etäkäyttöä varten, varmista, että apuohjelman aloittavalla käyttäjällä on oikeus ajaa ohjelmia kohdesolmussa.
- Jos apuohjelmalle on annettu käyttäjätunnus ja tunnussana etäkäyttöä varten, varmista, että ne on annettu oikein.
- Jos DB2 on ajossa NT-järjestelmässä, varmista, että DB2:n asennusohjelma on määrittänyt jakotoiminnolle NT-palvelun kaikkiin solmuihin.
- Jos et voi ratkaista ongelmaa, ota yhteys DB2-ohjelmahuoltoon.

SQL6555N Autoloader-apuohjelma on kohdannut odottamattoman tietoliikennevirheen.

Selitys: Apuohjelma on kohdannut virheen jossain seuraavista tilanteista:

- yrittäessään määrittää yhteyttä TCP/IP-vastakkeeseen
- yrittäessään lukea tai kirjoittaa TCP/IP-sanomaa
- yrittäessään aloittaa TCP/IP-tietoliikenteen
- yrittäessään hakea pääkoneen täydellistä nimeä

SQL6556W • SQL6562N

- yrittäessään valita aktiivista TCP/IP-vastaketta
- yrittäessään sulkea aktiivista vastaketta
- yrittäessään hakea portin numeroa.

Käyttäjän vastaus:

- Jos käytössä olevan AutoLoader-apuohjelman versiolle on määritettävä palvelun nimen asetukset, varmista, että ne on määritetty oikein.
- Jos ajat useita AutoLoader-töitä samanaikaisesti, varmista, että olet noudattanut asetusvaatimuksia, jotka estävät samanaikaisen käytön aiheuttamat palveluiden nimiristiriidat.
- Jos ongelma ei poistu, ota yhteys DB2-ohjelmahuoltoon.

SQL6556W Tiedoston "<tiedoston_nimi>" lopussa on havaittu katkennut tietue.

Selitys: Käyttäjän apuohjelmalle antaman tiedoston lopussa on havaittu katkennut tietue.

Käyttäjän vastaus: Tarkista lähdetietojen syntaksi.

SQL6557N Oletussolmun numeron poiminta on epäonnistunut.

Selitys: Apuohjelma on epäonnistunut oletussolmun numeron määrittämisessä.

Käyttäjän vastaus: Määritä lähde- ja kohdesolmun numerot erikseen apuohjelman kokoonpanotiedostossa tai ota yhteys DB2-ohjelmahuoltoon.

SQL6558N Apuohjelma on epäonnistunut yrittäessään määrittää nykyistä työhakemistoa ja -asemaa.

Selitys: Apuohjelma on yrittänyt määrittää nykyistä työhakemistoa ja -asemaa, mutta määrittäminen epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys DB2-ohjelmahuoltoon.

SQL6559N AutoLoader-apuohjelmalle on annettu komentorivin parametri, joka ei kelpaa.

Selitys: Käyttäjä on määrittänyt AutoLoader-apuohjelmalle komentorivin parametrin, jonka käyttöä ei tueta tai joka on vanhentunut.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja on AutoLoader-oppaissa ja käytönaikaisessa ohjeessa.

SQL6560N Solmua "<solmun_numero>", joka on tietokannan jaon toteutussolmu, ei ole tiedostossa db2nodes.cfg.

Selitys: Jaon toteutussolmuksi määritettyä solmua ei ole db2nodes.cfg-tiedostossa. Tässä solmussa tehtävää työtä ei ole voitu aloittaa.

Käyttäjän vastaus: Lisää solmu db2nodes.cfg-tiedoston solmumäärittelyluetteloon tai määritä jakotoiminto tehtäväksi solmussa, joka on määritetty solmukokoonpanoon.

SQL6561N Latauksen kohdesolmua "<solmun_numero>" ei ole solmuryhmässä.

Selitys: Latauksen kohdesolmuksi määritettyä solmua ei ole ladattavassa solmuryhmässä.

Käyttäjän vastaus: Tarkista solmuryhmän määrittämisestä, että ladattava solmu kuuluu solmuryhmään. Jos solmu ei kuulu solmuryhmään, muuta apuohjelman kohdesolmua siten, että se sisältää oikean solmuluettelon. Jos solmu kuuluu solmuryhmään, ota yhteys DB2-ohjelmahuoltoon.

SQL6562N Apuohjelma ei voi hakea ilmentymän nimeä.

Selitys: Apuohjelma on yrittänyt hakea ilmentymän nimeä, mutta haku on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että apuohjelma on ajossa solmussa, johon on asennettu DB2, ja että kelvollinen ilmentymä on ajossa. Saat lisätietoja DB2-ohjelmahuollosta.

SQL6563N •SQL6570I

SQL6563N Nykyisen käyttäjätunnuksen haku on epäonnistunut.

Selitys: Apuohjelma on yrittänyt hakea nykyistä käyttäjätunnusta, mutta poiminta on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys DB2-ohjelmahuoltoon.

SQL6564N Annettu tunnussana ei kelpaa.

Selitys: Käyttäjän apuohjelmalle antama tunnussana ei kelpaa.

Käyttäjän vastaus: Anna kelvollinen tunnussana.

SQL6565I Käyttö: db2atld [-config kokoonpanotiedosto] [-restart] [-terminate] [-help]

Selitys:

- Valitsimen '-config' käyttö ajaa ohjelman käyttämällä käyttäjän määrittämää kokoonpanotiedostoa. Oletustiedosto on autoload.cfg.
- Valitsimen '-restart' käyttö ajaa ohjelman uudelleenaloitustilassa. Kokoonpanotiedostoa ei pitäisi muuttaa edellisen epäonnistuneen AutoLoader-työn jälkeen.
- Valitsimen '-terminate' käyttö ajaa ohjelman lopetustilassa. Kokoonpanotiedostoa ei pitäisi muuttaa edellisen epäonnistuneen AutoLoader-työn jälkeen.
- Valitsin '-help' tuo kuvaruutuun tämän ohjenäytön.

AutoLoader-kokoonpanotiedosto on käyttäjän antama tiedosto, joka sisältää toteutettavan LOAD-käskyn, kohdetietokannan ja useita käyttäjän määritettävissä olevia parametreja. Mallien mukana toimitetussa mallikokoonpanotiedostossa 'AutoLoader.cfg' on kommentteja, jotka kuvaavat käytettävissä olevat parametrit ja niiden oletusarvot. Jos ajat ohjelman käyttämällä '-restart'- tai '-terminate'-valitsinta, älä muuta kokoonpanotiedostoa edellisen epäonnistuneen työn jälkeen.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja AutoLoader-apuohjelmasta on DB2:n oppaissa.

SQL6566N LOAD-komento puuttuu AutoLoader-kokoonpanotiedostosta.

Selitys: LOAD-komento puuttuu AutoLoader-kokoonpanotiedostosta. Parametri on pakollinen.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että olet määrittänyt AutoLoader-apuohjelmalle oikean kokoonpanotiedoston ja että LOAD-komento on määritetty tiedostossa.

SQL6567N Parametri "<parametrin_nimi>" esiintyy useita kertoja AutoLoader-kokoonpanotiedostossa.

Selitys: AutoLoader-kokoonpanotiedostossa on parametri, joka on määritetty useita kertoja.

Käyttäjän vastaus: Korjaa kokoonpanotiedosto siten, että kukin parametri esiintyy enintään kerran.

SQL6568I AutoLoader-apuohjelma toteuttaa kaikkia latauspyyntöjä.

Selitys: AutoLoader-apuohjelma toteuttaa kaikkia latauspyyntöjä kaikissa latauksen kohdeosioissa.

Käyttäjän vastaus: Tämä on ilmoitussanoma.

SQL6569I AutoLoader-apuohjelma toteuttaa kaikkia jakopyyntöjä.

Selitys: AutoLoader-apuohjelma toteuttaa kaikkia jakopyyntöjä kaikissa jaon kohdeosioissa.

Käyttäjän vastaus: Tämä on ilmoitussanoma.

SQL6570I AutoLoader-apuohjelma odottaa jakotoimintojen toteutusten päättymistä.

Selitys: AutoLoader-apuohjelma odottaa jakotoimintojen toteutusten päättymistä.

Käyttäjän vastaus: Tämä on ilmoitussanoma.

SQL6571I • SQL6578N

SQL6571I AutoLoader-apuohjelma odottaa lataustoimintojen toteutusten päättymistä.

Selitys: AutoLoader-apuohjelma odottaa lataustoimintojen toteutusten päättymistä.

Käyttäjän vastaus: Tämä on ilmoitussanoma.

SQL6572I Lataustoiminto on alkanut osiossa "<solmun_numero>".

Selitys: Lataustoiminto on alkanut määritetyssä osiossa.

Käyttäjän vastaus: Tämä on ilmoitussanoma.

SQL6573I Jakotoiminnon etätoteutus osiossa "<solmun_numero>" on päättynyt. Etätoteutuksen paluukoodi on "<koodi>".

Selitys: Jakotoiminnon etätoteutus määritetyssä osiossa on päättynyt.

Käyttäjän vastaus: Tämä on ilmoitussanoma.

SQL6574I Apuohjelma on lukenut lähdetietoja "<megatavujen_määrä>" megatavua.

Selitys: Nämä tiedot luodaan tietyin väliajoin, jotta käyttäjä saa tietoja suurten AutoLoader-töiden etenemisestä.

Käyttäjän vastaus: Tämä on ilmoitussanoma.

SQL6575I Apuohjelma on lukenut käyttäjätiedot. Tietoja oli "<megatavujen_määrä>" megatavua.

Selitys: Tämä sanoma kirjoitetaan AutoLoader-ajon päätteeksi, jotta käyttäjä saa tiedon käsiteltyjen tietojen määrästä.

Käyttäjän vastaus: Tämä on ilmoitussanoma.

SQL6576N AutoLoader-apuohjelma on havainnut säievirheen. Syykoodi "<syykoodi>", paluukoodi "<paluukoodi>".

Selitys: Seuraavassa ovat syykoodin "<syykoodi>" selitykset:

- 1 - AutoLoader-apuohjelma on yrittänyt luoda säikeen, mutta luonti on epäonnistunut. Paluukoodi on "<paluukoodi>".
- 2 - AutoLoader-apuohjelma on yrittänyt odottaa säikeen loppumista, mutta odotus on epäonnistunut. Paluukoodi on "<paluukoodi>".

Käyttäjän vastaus: Varmista, että käyttöjärjestelmä tukee säikeitä käyttäviä sovelluksia ja että prosessikohtainen säikeiden enimmäismäärä on riittävä. Säievaatimukset ovat seuraavat:

- Jokaista aloitettavaa latausprosessia varten tarvitaan yksi säie.
- Jokaista jakoprosessia varten tarvitaan yksi säie.
- Jakoprosessin tietojen syöttöä varten tarvitaan yksi säie.

SQL6577N AutoLoader-apuohjelma ei tue ROWCOUNT-vaihtoehtoa latauskomennossa.

Selitys: Latauskomennon ROWCOUNT-vaihtoehtoa ei tueta AutoLoader-apuohjelmassa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa latauskomento AutoLoader-apuohjelman kokoonpanotiedostoon ja anna komento uudelleen.

SQL6578N AutoLoader-ohjelman valitsin ei kelpaa. Valitsinta RESTART/TERMINATE voi käyttää vain SPLIT_AND_LOAD- tai LOAD_ONLY-tilan kanssa.

Selitys: AutoLoader-ohjelman RESTART/TERMINATE-valitsinta voi käyttää vain SPLIT_AND_LOAD- tai LOAD_ONLY-tilassa.

SQL6579N •SQL6582I

Käyttäjän vastaus: Tarkista AutoLoader-ohjelman kokoonpanotiedosto tai valitsimet.

SQL6579N AutoLoader-apuohjelman kokoonpanotiedostossa on virheellinen LOAD-komento.

AutoLoader-apuohjelman RESTART- ja TERMINATE-asetusten avulla toteutetaan LOAD RESTART- ja LOAD TERMINATE -toiminto.

Selitys: LOAD-komennossa ei tulisi määrittää RESTART- tai TERMINATE-valitsinta. Sen sijaan tulisi käyttää AutoLoader-ohjelman RESTART- ja TERMINATE-asetuksia.

Käyttäjän vastaus: Jos AutoLoader-ohjelman kokoonpanotiedostoa ei ole mukautettu, db2atld-ohjelma tulisi aloittaa käyttäen RESTART- tai TERMINATE-asetusta.

SQL6580I LOAD-apuohjelma aloitetaan uudelleen solmussa "<solmu>" vaiheessa "<vaihe>".

Selitys: AutoLoader-ohjelma on ilmoittanut, että LOAD-komento aloitetaan uudelleen LOAD-, BUILD- tai DELETE-vaiheesta.

Käyttäjän vastaus: Tämä on ilmoitussanoma.

SQL6581I Latauksen aloitus uudelleen solmussa "<solmu>" ei onnistu.

Selitys: AutoLoader-ohjelma on ilmoittanut, että LOAD-komentoa ei voi aloittaa uudelleen määritetyssä solmussa.

Käyttäjän vastaus: Tämä on ilmoitussanoma.

SQL6582I LOAD-apuohjelmaa ei tarvitse aloittaa uudelleen solmussa "<solmu>".

Selitys: AutoLoader-ohjelma on ilmoittanut, että LOAD-komentoa ei tarvitse aloittaa uudelleen määritetyssä solmussa.

Käyttäjän vastaus: Tämä on ilmoitussanoma.

SQL7000 - SQL7099

SQL7001N On pyydetty tuntematonta komentoa "<komento>".

Selitys: Järjestelmä ei tunnista REXX-tulkille lähetettyä komentoa.

Komentoa ei voi käsitellä.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että komento on kelvollinen SQL-käskey ja aja toimintasarja uudestaan. Huomaa, että kaikki komennot on kirjoitettava isoilla kirjaimilla.

SQL7002N Kohdistimen nimi ei kelpaa.

Selitys: Käyttäjä on määrittänyt kohdistimelle nimen, joka ei kelpaa.

Komentoa ei voi käsitellä.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että kohdistimen nimi kuuluu joukkoon "c1" - "c100"

SQL7003N Käskeyn nimi ei kelpaa.

Selitys: Käyttäjä on määrittänyt käskeylle nimen, joka ei kelpaa.

Komentoa ei voi käsitellä.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että käskeyn nimi kuuluu joukkoon "s1" - "s100"

SQL7004N Pyynnön muoto ei kelpaa.

Selitys: REXX-toimintokieli ei ole onnistunut jäsentämään annettua komentomerkkijonoa.

Komentoa ei voi käsitellä.

Käyttäjän vastaus: Käytä kelvollista komennon syntaksia.

SQL7005W On annettu OPEN-komento kohdistimelle, jolle ei ole vielä annettu DECLARE-komentoa.

Selitys: On yritetty antaa OPEN-käskey, vaikka kohdistinta ei ole esitelty.

Komentoa ei voi käsitellä.

Käyttäjän vastaus: Lisää DECLARE-käskey OPEN-käskyn edelle ja aja toimintasarja uudestaan.

SQL7006N Käskyssä "<käskey>" annettu avainsana "<avainsana>" ei kelpaa.

Selitys: Käsky sisältää avainsanan "<avainsana>", joka ei kelpaa.

Komentoa ei voi käsitellä.

Käyttäjän vastaus: Määritä kelvollinen avainsanan muoto.

SQL7007N REXX-muuttujaa "<muuttuja>" ei ole olemassa.

Selitys: Annettua REXX-muuttujaa ei ole REXX-toimintokielen muuttujavarannossa.

Komentoa ei voi käsitellä.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että kaikki pääkoneen muuttujaluettelon sisältämät muuttujien nimet on annettu ennen epäonnistunutta komentoa. Aja tämän jälkeen toimintasarja uudestaan.

SQL7008N REXX-muuttuja "<muuttuja>" sisältää ristiriitaisia tietoja.

Selitys: REXX-ohjelmalle on välitetty muuttuja, jonka sisältämät tiedot ovat ristiriitaisia.

Komentoa ei voi käsitellä.

Käyttäjän vastaus: Jos muuttujan arvona on SQL-kuvausalue, tarkista, että tiedot ja pituuskenttien arvot on määritetty oikein. Jos muuttuja on REXX-toimintokielen muuttuja, tarkista, että sen tietolaji on kelvollinen annetussa komennossa.

SQL7009N REXX-muuttuja "<muuttuja>" on katkaistu.

Selitys: REXX-ohjelmalle on välitetty muuttuja "<muuttuja>", jonka sisältämät tiedot ovat ristiriitaisia. Järjestelmä on katkaissut muuttujan "<muuttuja>".

Komentoa ei voi käsitellä.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että tiedon pituus on yhteensopiva SQL-kuvausalueella annetun pituuden kanssa, ja aja toimintasarja uudestaan.

SQL7010N Selaustunnus "<tunnus>" ei kelpaa.

Selitys: REXX-ohjelmalle välitettyä selaustunnusta "<tunnus>" ei ole tai sen sisältämät tiedot ovat ristiriitaisia tai puutteellisia.

Komentoa ei voi käsitellä.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että selaustunnuksen tiedot on annettu oikein, ja aja toimintasarja uudestaan.

SQL7011N Vaadittua parametria "<parametri>" ei ole annettu.

Selitys: REXX-komennossa tarvittavaa parametria "<parametri>" ei ole määritetty.

Komentoa ei voi käsitellä.

Käyttäjän vastaus: Määritä tarvittava parametrin arvo ja aja toimintasarja uudestaan.

SQL7012N •SQL7032N

SQL7012N Eristystason (ISL) muutosta on yritetty, vaikka tietokantaan on ollut kytkentä.

Selitys: Eristystasoa (ISL) ei voi muuttaa, jos se on kytkettynä tietokantaan.

Järjestelmä ohittaa komennon.

Käyttäjän vastaus: Jos eristystasoa on muutettava, lopeta käytössä olevan tietokannan käyttö, muuta eristystasoa ja aloita tietokannan käyttö uudestaan.

SQL7013N Kohdistimen ja käskyn nimi tai pidätysmääritykset eivät täsmää.

Selitys: REXX-toimintokielessä kohdistimen ja käskyn nimen on oltava muodossa 'cnn' ja 'snn', jossa 'nn' on numero 1 - 100. Numeroiden on oltava samat parin muodostavassa kohdistimessa ja käskyssä. Nimet c1 - c50 on määritettävä ilman pidätysmäärittäjä ja nimet c51 - c100 pidätysmäärittäjän kanssa.

Järjestelmä ohittaa komennon.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että kohdistimen ja komennon numerot vastaavat toisiaan ja aja toimintotarja uudestaan.

SQL7014N Isäntämuuttujan osien määrä on virheellinen.

Selitys: REXX-toimintokielessä isäntäyhdyksimuuttujan ensimmäisessä osassa on luku, joka ei vastaa määritettyjen osien todellista määrää.

Järjestelmä ohittaa komennon.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että ensimmäisen osan luku vastaa määritettyjen osien määrää ja aja toimintotarja uudestaan.

SQL7015N Muuttujan nimi "<muuttuja>" ei kelpaa REXX-toimintokielessä.

Selitys: Määritetty muuttujan nimi ei ole kelvollinen REXX-toimintokielessä. Nimen täytyy vastata kielen vaatimuksia.

Komentoa ei voi käsitellä.

Käyttäjän vastaus: Muuta nimi

REXX-toimintokielen vaatimuksia vastaavaksi ja anna komento uudestaan.

**SQL7016N SQLDB2-liittymään on annettu virheellinen syntaksi. Aiheeseen liittyvä virhe: "<DB2-virhe>".
Komentoa ei voi käsitellä.**

Selitys: SQLDB2-liittymään on annettu virheellinen syntaksi, on esimerkiksi määritetty sekä syöttötiedosto että komento.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja on aiheeseen liittyvässä virhekoodissa.

**SQL7032N SQL-toimintotarjaa "<toimintotarjan_nimi>" ei ole luotu.
Vianmäärittelylokki on "<tiedoston_nimi>".**

Selitys: SQL-toimintotarjaa "<toimintotarjan_nimi>" ei ole luotu. On tapahtunut jokin seuraavista:

- Tähän palvelimeen ei ole asennettu tallennettujen SQL-toimintotarjojen tukea. Jos haluat luoda SQL-toimintotarjoja, palvelimeen on asennettava DB2 Application Development Client -ohjelma ja C-kääntäjä. Sinun on ehkä asetettava DB2-rekisterimuuttuja DB2_SQLROUTINE_COMPILER_PATH osoittamaan komentotiedostoon tai eräajotiedostoon, jossa on järjestelmän C-kääntäjän ympäristöasetukset.
- DB2 ei ole onnistunut esikäntämään tai kääntämään tallennettua SQL-toimintotarjaa. DB2 luo SQL-toimintotarjan C-ohjelmaksi, joka sisältää upotettuja SQL-käskyjä. Virheet, joita ei ole havaittu CREATE PROCEDURE -käskyn ensimmäisen jäsennyksen aikana, voidaan löytää esikäynnös- tai käynnösvaiheessa.

UNIX-järjestelmissä vianmäärittelytiedot sisältävän tiedoston polku on seuraava:

```
$DB2PATH/funktio/rutiini/SQL-toimintotarja/ \
$DATABASE/$SCHEMA/tmp/"<tiedoston_nimi>"
```

\$DATABASE on tietokannan nimi ja \$SCHEMA SQL-toimintotarjan skeeman nimi.

SQL7035W • SQL7099N

OS/2-järjestelmässä ja 32-bittisessä Windows-järjestelmässä vianmäärittystiedot sisältävän tiedoston polku on seuraava:

```
%DB2PATH%\funktio\rutiini\SQL-toimintasarja\ \
%DATABASE%\%SCHEMA%\tmp\ "<file-name>"
```

%DATABASE% on tietokannan nimi ja %SCHEMA% SQL-toimintasarjan skeeman nimi.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että palvelimeen on asennettu sekä yhteensopiva C-kääntäjä että DB2 Application Development Client -ohjelma. Jos on ilmennyt esikäännös- tai käännösvirhe, katso lisätietoja vianmäärittystiedostossa "<tiedoston_nimi>" olevista esikäntäjän tai kääntäjän sanomista.

Varmista, että DB2-rekisterimuuttuja DB2_SQLROUTINE_COMPILER_PATH on asetettu osoittamaan komentotiedostoon tai eräajotiedostoon, jossa määritetään C-kääntäjän ympäristö. Esimerkiksi UNIX-järjestelmässä voit luoda "sr_cpath"-nimisen komentotiedoston hakemistoon /home/DB2INSTANCE/sqlib/funktio/rutiini. Voit määrittää DB2-rekisterimuuttujan DB2_SQL_ROUTINE_COMPILER_PATH tämän mukaisesti antamalla seuraavan komennon:

```
db2set DB2_SQLROUTINE_COMPILER_PATH = \
"/home/DB2INSTANCE/sqlib/funktio/ \
rutiini/sr_cpath"
```

sqlcode: -7032

sqlstate: 42904

SQL7035W SQL-toimintasarjan

"<toimintasarjan_nimi>" ajettavaa tiedostoa ei tallenneta tietokannan kuvausluetteloon.

Selitys: SQL-toimintasarjan ajettava tiedosto ylittää 2 megatavun raja-arvon, eikä sitä siksi voi tallentaa tietokannan kuvausluetteloon. Tiedostoa ei elvytetä automaattisesti tietokannan palautuksen tai DROP PROCEDURE -käsken ROLLBACK-toiminnon yhteydessä.

Käyttäjän vastaus: Jos varoituksen on aiheuttanut CREATE PROCEDURE -käsky, varmista, että sinulla on varmistuskopio SQL-toimintasarjaan "<toimintasarjan_nimi>" liittyvästä ajettavasta tiedostosta. Jos varoitus on ilmennyt palautustoiminnon tai DROP PROCEDURE -käsken ROLLBACK-toiminnon yhteydessä, toimintasarjaan "<toimintasarjan_nimi>" liittyvä ajettava tiedosto on synkronoitava manuaalisesti kuvausluettelossa määritettyyn SQL-toimintasarjaan.

sqlcode: +7035

sqlstate: 01645

SQL7099N Sisäinen virhe "<virhe>".

Selitys: On ilmennyt REXX-toimintokielen sisäinen virhe.

Komentoa ei voi käsitellä.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että REXX-toimintokieli on asennettu oikein ja aja toimintasarja uudestaan. Jos virhe toistuu, tallenna virheen numero ja ota yhteys IBM-jälleenmyyjään.

SQL8000 - SQL8099

SQL8000N •SQL8007W

SQL8000N DB2START-komennon käsittely on epäonnistunut. Kelvollista tuotteen lisenssiä ei ole löytynyt.

Selitys: Kelvollista lisenssiavainta ei ole löytynyt ja tutustumisjakso on umpeutunut.

Käyttäjän vastaus: Asenna ohjelman täydellisen käyttöoikeuden sisältävä lisenssiavain. Voit hankkia ohjelman lisenssiavaimen IBM:n myyntineuvottelijalta tai jälleenmyyjältä.

SQL8001N DB2-yhteyden käsittely on epäonnistunut. Kelvollista tuotteen lisenssiä ei ole löytynyt.

Selitys: Kelvollista lisenssiavainta ei ole löytynyt ja tutustumisjakso on umpeutunut.

Käyttäjän vastaus: Asenna ohjelman täydellisen käyttöoikeuden sisältävä lisenssiavain. Voit hankkia ohjelman lisenssiavaimen IBM:n myyntineuvottelijalta tai jälleenmyyjältä.

sqlcode: -8001

sqlstate: 42968

SQL8002N DRDA-yhteyden käsittely ei onnistunut. Kelvollista tuotteen lisenssiä ei ole löytynyt.

Selitys: Kelvollista lisenssiavainta ei ole löytynyt ja tutustumisjakso on umpeutunut.

Käyttäjän vastaus: Asenna ohjelman täydellisen käyttöoikeuden sisältävä lisenssiavain. Voit hankkia ohjelman lisenssiavaimen IBM:n myyntineuvottelijalta tai jälleenmyyjältä.

sqlcode: -8002

sqlstate: 42968

SQL8006W Ohjelmaa "<tuotteen_nimi>" varten ei ole asennettu kelvollista lisenssiavainta. Jos olet hankkinut ohjelman lisenssin, varmista, että lisenssiavain on asennettu oikein. Jos lisenssiavainta ei ole asennettu, ohjelma on käytettävissä "<numero>" päivän tutustumisjakson ajan. OHJELMAN KÄYTTÖ

TUTUSTUMISJAKSON AIKANA MERKITSEE IBM:N TUTUSTUMISKOPIOITA KOSKEVAN SOPIMUKSEN EHTOJEN HYVÄKSYMISTÄ. TÄMÄ SOPIMUS ON EVALUATE.AGR- TIEDOSTOSSA OHJELMAN ASENNUSHAKEMISTOSSA.

Selitys: Tälle ohjelmalle ei ole määritetty kelvollista lisenssiavainta. Tuotetta voidaan käyttää rajoitetun ajan arviointitarkoituksiin. KUN ARVIOINTIAJANJAKSO PÄÄTTYY, TUOTTEEN KÄYTTÖ ESTYY OHJELMALLISESTI.

Käyttäjän vastaus: Jos tuotteesta on hankittu versio, johon on täydet oikeudet, asenna lisenssiavain asennusoppaan ohjeiden mukaisesti. Jos lisenssiavain on jo asennettu, tarkista lisenssitiedoston oikeellisuus.

OHJELMAN KÄYTTÖÄ TUTUSTUMISJAKSON AIKANA KOSKEVAT IBM:N TUTUSTUMISKOPIOITA KOSKEVAN SOPIMUKSEN EHDOT, JOTKA OVAT EVALUATE.AGR-TIEDOSTOSSA. TUOTTEEN KÄYTTÖ ARVIOINTIAJANJAKSON AIKANA EDELLYTTÄÄ NÄIDEN EHTOJEN HYVÄKSYMISTÄ.

Jos ehtoja ei hyväksytä, tuotteeseen ei ole käyttöoikeutta ja sen asennus on poistettava. Tuotteen täydet oikeudet saa hankkimalla lisenssiavaimen IBM:n edustajalta tai valtuutetulta jälleenmyyjältä.

SQL8007W Ohjelman "<nimi>" tutustumisjaksoa on jäljellä "<numero>" päivää. Katso tutustumislisenssin käyttöehdot EVALUATE.AGR-tiedostosta, joka sisältää IBM:n tutustumiskopioita koskevan sopimuksen. Tämä tiedosto sijaitsee hakemistossa: "<hakemisto>".

Selitys: Tälle ohjelmalle ei ole määritetty kelvollista lisenssiavainta. Tutustumisjaksosta on jäljellä sanomassa ilmoitettu aika.

Käyttäjän vastaus: Ohjelma on käytössä tutustumistilassa, joka on voimassa rajoitetun ajan. Kun tutustumisjakso on päättynyt, ohjelma

SQL8008N •SQL8012W

ei toimi, ennen kuin ohjelman täydellisen käyttöoikeuden antava lisenssiavain on asennettu.

Voit hankkia ohjelman lisenssiavaimen IBM:n myyntineuvottelijalta tai jälleenmyyjältä.

SQL8008N Ohjelmaa "<nimi>" varten ei ole asennettu kelvollista lisenssiavainta ja tutustumisjakso on päättynyt. Tähän ohjelmaan liittyvät toiminnot eivät ole käytettävissä.

Selitys: Kelvollista lisenssiavainta ei ole löytynyt ja tutustumisjakso on umpeutunut.

Käyttäjän vastaus: Asenna ohjelman täydellisen käyttöoikeuden sisältävä lisenssiavain. Voit hankkia ohjelman lisenssiavaimen IBM:n myyntineuvottelijalta tai jälleenmyyjältä.

SQL8009W DB2 Workgroup -ohjelman samanaikaisten käyttäjien määrä on ylittänyt sallitun rajan "<määrä>". Samanaikaisten käyttäjien määrä "<arvo>".

Selitys: Samanaikaisten käyttäjien määrä on ylittänyt DB2:ssa sallitun rajan.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys IBM:n myyntineuvottelijaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään ja hanki lisää DB2-käyttäjien lisenssejä sekä päivitä License Center -ohjelmassa olevat DB2-lisenssitiedot.

sqlcode: +8009

sqlstate: 01632

SQL8010W DB2 Connect -ohjelman samanaikaisten käyttäjien määrä on ylittänyt sallitun rajan "<arvo>". Samanaikaisten käyttäjien määrä "<arvo>".

Selitys: Samanaikaisten käyttäjien määrä on ylittänyt DB2:ssa sallitun rajan.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys IBM:n myyntineuvottelijaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään ja hanki lisää DB2-käyttäjien lisenssejä sekä päivitä License Center -ohjelmassa olevat DB2-lisenssitiedot.

sqlcode: +8010

sqlstate: 01632

SQL8011W Vähintään yhteen tietokantaosioon ei ole asennettu tuotteen "<tuotteen_nimi>" kelvollista DB2-lisenssiavainta. Lisätietoja on tiedostossa db2diag.log.

Selitys: Tämän tuotteen lisenssiavainta ei ole asennettu kaikkiin tietokantaosioihin. Tuotetta voidaan käyttää rajoitetun ajan arviointitarkoituksiin. KUN ARVIOINTIAJANJAKSO PÄÄTTY, TUOTTEEN KÄYTTÖ ESTYY OHJELMALLISESTI.

Käyttäjän vastaus: Tarkista db2diag.log-tiedostosta, mistä tietokantaosioista lisenssiavain puuttuu. Jos tuotteesta on hankittu versio, johon on täydet oikeudet, asenna lisenssiavain asennusoppaan ohjeiden mukaisesti. Jos lisenssiavain on jo asennettu, tarkista lisenssitiedoston oikeellisuus.

TUOTTEEN KÄYTTÖÄ KOSKEVAT
EVALUATE.ARG-TIEDOSTOSSA MAINITUT
IBM:N SOPIMUSEHDOT. TUOTTEEN KÄYTTÖ
ARVIOINTIAJANJAKSON AIKANA
EDELLYTTÄÄ NÄIDEN EHTOJEN
HYVÄKSYMISTÄ.

Jos ehtoja ei hyväksytä, tuotteeseen ei ole käyttöoikeutta ja sen asennus on poistettava. Tuotteen täydet oikeudet saa hankkimalla lisenssiavaimen IBM:n edustajalta tai valtuutetulta jälleenmyyjältä.

SQL8012W DB2 Enterprise -ohjelman samanaikaisten käyttäjien määrä on ylittänyt sallitun rajan "<arvo>". Samanaikaisten käyttäjien määrä "<arvo>".

Selitys: Samanaikaisten käyttäjien määrä on ylittänyt DB2:ssa sallitun rajan.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys IBM:n myyntineuvottelijaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään ja hanki lisää DB2-käyttäjien lisenssejä sekä päivitä License Center -ohjelmassa olevat DB2-lisenssitiedot.

sqlcode: +8012

SQL8013W •SQL8017W

sqlstate: 01632

SQL8013W DB2 Connect -ohjelman samanaikaisten tietokantayhteyksien määrä on ylittänyt sallitun rajan "<arvo>". Samanaikaisten tietokantayhteyksien määrä on "<arvo>".

Selitys: Käytössä olevan DB2 Connect -ohjelman lisenssi tukee vain rajoitettua määrää samanaikaisia tietokantayhteyksiä. Pyytämiesi yhteyksien määrä ylittää sallitun enimmäismäärän.

Käyttäjän vastaus: Päivitä DB2 Connect -ohjelma versioon, joka tukee suurempaa määrää samanaikaisia tietokantayhteyksiä.

DB2 Connect Enterprise Edition -käyttäjät voivat hankkia lisää lisenssejä ostamalla lisäohjelmapaketteja.

sqlcode: +8013

sqlstate: 01632

SQL8014N Käytössä olevaa DB2 Connect -ohjelman versiota ei voi käyttää TCP/IP-yhteykäytännön kanssa. Päivitä DB2 Connect -ohjelma kaikki toiminnot sisältäväksi versioksi, jos haluat käyttää TCP/IP-yhteykäytäntöä.

Selitys: Tässä DB2 Connect -ohjelman versiossa voi käyttää vain SNA-yhteyksiä. TCP/IP-yhteyksiä ei tueta.

Käyttäjän vastaus: Jos haluat käyttää TCP/IP-yhteykäytäntöä, päivitä DB2 Connect -ohjelma kaikki toiminnot sisältävään versioon, joita ovat esimerkiksi DB2 Connect Personal Edition ja DB2 Connect Enterprise Edition.

sqlcode: -8014

sqlstate: 42968

SQL8015N Käytössä olevalla DB2 Connect -ohjelman versiolla ei voi päivittää useita tietokantoja samassa tapahtumassa.

Selitys: Tämä DB2 Connect -ohjelman versio voi käsitellä vain yhtä tietokantaa yhdessä tapahtumassa. Ohjelma ei tue kaksivaiheisen vahvistuksen yhteykäytäntöä.

Käyttäjän vastaus: päivitä DB2 Connect -ohjelma Jos haluat päivittää useita tietokantoja samassa tapahtumassa, päivitä DB2 Connect -ohjelma kaikki toiminnot sisältävään versioon, joita ovat esimerkiksi DB2 Connect Personal Edition ja DB2 Connect Enterprise Edition.

sqlcode: -8015

sqlstate: 42968

SQL8016N Käyttäjää "<käyttäjänimi>" ei ole määritetty ohjelmiston "<ohjelmiston_nimi>" rekisteröidyksi käyttäjäksi.

Selitys: Käyttäjää ei ole rekisteröity käyttämään tätä ohjelmistoa.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys IBM:n myyntineuvottelijaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään ja hanki lisää rekisteröityjen DB2-käyttäjien lisenssejä sekä päivitä License Center -ohjelmassa oleva tämän ohjelmiston rekisteröityjen käyttäjien luettelo.

SQL8017W Tämän koneen suorittimien määrä ylittää sallitun määrän "<lisenssien_määrä>" ohjelmistolle "<ohjelmiston_nimi>". Tämän koneen suorittimien määrä on "<suorittimien_määrä>".

Selitys: Samanaikaisesti käytössä olevien suorittimien määrä ylittää lisenssin kokoonpanossa määritetyn suorittimien määrän.

Käyttäjän vastaus: Hanki lisää suoritinlisenssejä IBM:n myyntiedustajalta tai valtuutetulta jälleenmyyjältä ja päivitä lisenssi License Center -ohjelman tai db2licm-komentoriviliittymän avulla.

sqlcode: +8017

SQL8018W •SQL8021W

SQL8018W Tämän ohjelman samanaikaisten käyttäjien määrä on ylittänyt sallitun määrän "<määrä>". Samanaikaisten käyttäjien määrä on "<määrä>".

Selitys: Samanaikaisten käyttäjien määrä on ylittänyt sallitun rajan.

Käyttäjän vastaus: Ota yhteys IBM:n myyntineuvottelijaan tai valtuutettuun jälleenmyyjään ja hanki lisää käyttäjien lisenssejä sekä päivitä License Center -ohjelmassa olevat DB2-lisenssitiedot.

sqlcode: +8018

sqlstate: 01632

SQL8019N OLAP-toimintojen lisenssin päivityksessä on ilmennyt virhe. Syykoodi = "<syykoodi>".

Selitys: Lisenssiapuohjelma ei ole voinut päivittää OLAP-toimintojen lisenssiä tuntemattoman virheen vuoksi.

Käyttäjän vastaus: Yritä antaa komento uudestaan. Jos ongelma ei poistu, ota yhteys IBM:n huoltoyhteyshenkilöön.

sqlcode: -8019

SQL8020W Samanaikaisten muiden kuin DB2:n tietolähteiden määrä yhtä palvelinta kohti on ylittänyt sallitun määrän "<lähteiden_määrä>". Muiden kuin DB2:n tietolähteiden nykyinen määrä on "<sallittu_määrä>".

Selitys: Samanaikaisten muiden kuin DB2:n tietolähteiden määrä on ylittänyt sallitun määrän.

Käyttäjän vastaus: Pyydä IBM:n myyntineuvottelijalta tai valtuutetulta jälleenmyyjältä lisää lisenssejä ja päivitä Licence Center -ohjelmassa olevat DB2-lisenssitiedot.

sqlcode: +8020

SQL8021W Tietolähdettä "<lähteen_nimi>" ei ole määritetty ohjelmiston "<ohjelmiston_nimi>" rekisteröidyksi tietolähteeksi.

Selitys: Tietolähdettä ei ole määritetty rekisteröidyksi tietolähteeksi. Kaikille muille kuin DB2:n tietolähteille on hankittava lisenssi.

Käyttäjän vastaus: Pyydä IBM:n myyntineuvottelijalta tai valtuutetulta jälleenmyyjältä lisää tietolähteiden lisenssejä ja päivitä Licence Center -ohjelmassa oleva tämän ohjelmiston rekisteröityjen tietolähteiden luettelo.

sqlcode: +8021

SQL8100 - SQL8199

SQL8100N Taulukko on täynnä.

Selitys: Tietokantaa luotaessa voidaan määrittää seuraavat parametrit:

- tiedoston kunkin sivun sisältämien segmenttien enimmäismäärä
- segmenttien määrä.

Kullakin taulukon osalla voi olla tietokannan segmenteissä useita tiedostoja. Tiedosto voi suurentua segmentin enimmäiskokoon asti (segmentin sivujen enimmäismäärä). Tämän jälkeen tiedostoon lisättävät tiedot tallentuvat

seuraavaan segmenttiin. Näin jatketaan, kunnes tiedosto on käyttänyt kaikissa kokoonpanoon määritetyissä segmenteissä enimmäismäärän sivuja ja taulukko on täynnä.

Tietokannan osan kokonaistila on sivujen enimmäismäärän ja segmenttien määrän tulo. Taulukko täyttyy, jos jokin taulukon osa käyttää kaiken sille määritetyn tilan.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Tietolähde voi havaita tämän tilanteen.

Käyttäjän vastaus:

- Poista taulukosta rivejä.

SQL8101N •SQL8101N

- Vapauta tilaa järjestämällä taulukko uudelleen.
- Luo uusi tietokanta ja määritä siihen suurempi segmentin sivujen enimmäismäärä ja segmenttien määrä. Ota alkuperäisestä tietokannasta varmistuskopio ja palauta tiedot uuteen tietokantaan.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Selvitä, mikä tietolähde aiheuttaa virheen pyynnön toteutuksessa (lisätietoja SQL-käskyssä virheen aiheuttavan tietolähteen selvittämisestä on julkaisussa Troubleshooting Guide), ja tutki kyseisen objektin valintaehdoja ja tietoja. Tee jompikumpi seuraavista toimista:

- Lisää tietolähteen taulukossa olevaa tilaa.
- Jos taulukko on hajautetun järjestelmän palvelimessa, luo uusi tietokanta, jossa on enemmän segmenttejä ja sivuja segmenttiä

kohden. Ota varmistuskopio alkuperäisestä tietokannasta ja palauta uusi tietokanta.

SQL8101N Tietokannan segmentti saattaa olla virheellinen.

Selitys: Tämän virheen syy voi olla jompikumpi seuraavista:

1. Kullakin tietokantasegmentillä on tunnistetiedosto. Tiedosto saattaa puuttua tai sen sisältö voi olla virheellinen.
2. Vähintään yksi aikaisemmin varattu tietokannan segmentti puuttuu.

Käyttäjän vastaus:

- Varmista, että tiedostojärjestelmät on otettu oikein käyttöön.
- Palauta tietokanta varmistuskopiosta.
- Ota yhteys IBM:n huoltoedustajaan.

SQL9300 - SQL9399

SQL9301N On määritetty virheellinen valitsin tai parametrissa puuttuu valitsin.

Selitys: Määritetty valitsin on virheellinen tai sirä ei ole määritetty.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa valitsin ja anna komento uudelleen.

SQL9302N Virheellinen parametrin valitsin: "<valitsin>".

Selitys: Määritetty valitsimen arvo ei kelpaa.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Korjaa valitsin ja anna komento uudelleen.

SQL9303N Asetusta <asetus> ei ole määritetty.

Selitys: Pakollista asetusta "<asetus>" ei ole määritetty.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen kelvollisen valitsimen kanssa.

SQL9304N Tiedoston "<tiedosto>" avaus kirjoitusta varten ei onnistu.

Selitys: Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että järjestelmä voi käyttää kyseistä tiedostoa.

SQL9305N •SQL9324I

**SQL9305N Nimi <nimi> on liian pitkä.
Enimmäispituus on
<enimmäispituus>.**

Selitys: Nimi <nimi> on pitempi kuin sallittu enimmäispituus <enimmäispituus>.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että nimen <nimi> pituus ei ylitä enimmäisarvoa.

**SQL9306N Ainakin yksi kentän nimi on liian pitkä. Enimmäispituus on
<enimmäispituus>.**

Selitys: Kentän nimen kokonaispituus sisältää määritetyn etuliitteen ja sarakkeen loppuliitteen, joka voi olla sarakkeen nimi tai numero. Kokonaispituus ei saa ylittää pituuden enimmäisarvoa.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että kenttien nimien pituudet eivät ylitä enimmäisarvoa.

SQL9307N Huomautusten nouto tietokannasta ei onnistu. Virhekoodi = "<sqlcode>".

Selitys: Tietokannan sarakkeen huomautuksen noudon aikana on ilmennyt virhe.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja on aiheeseen liittyvässä virhekoodissa.

**SQL9308W Järjestelmä ei tue sarakkeen
"<sarake>" SQL-tietolajia
"<tietolaji>".**

Selitys: Pääkoneen määritetty kieli ei tue SQL-tietolajia "<tietolaji>".

Järjestelmä ei luo sarakkeen määrittystä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että taulukko on oikea.

SQL9320I Apuohjelma muodostaa yhteyttä tietokantaan "<tietokanta>"...

Selitys: Apuohjelma yrittää muodostaa yhteyttä tietokantaan "<tietokanta>".

Käyttäjän vastaus: Jos yhteyden muodostus epäonnistuu, katso lisätietoja virhelokista.

SQL9321I Apuohjelma toteuttaa automaattista sidontaa.

Selitys: Apuohjelma yrittää muodostaa sidontaa tietokantaan.

Käyttäjän vastaus: Jos sidonta epäonnistuu, katso lisätietoja virhelokista.

SQL9322I Apuohjelma noutaa saraketietoja taulukosta "<taulukko>".

Selitys: Apuohjelma yrittää noutaa saraketietoja taulukosta "<taulukko>".

Käyttäjän vastaus: Jos nouto epäonnistuu, katso lisätietoja virhelokista.

SQL9323I Apuohjelma luo määrittymiä tiedostoon "<tiedosto>"...

Selitys: Apuohjelma yrittää luoda määrittymiä tiedostoon "<tiedosto>".

Käyttäjän vastaus: Jos luonti epäonnistuu, katso lisätietoja virhelokista.

SQL9324I Apuohjelma purkaa yhteyttä tietokantaan "<tietokanta>".

Selitys: Apuohjelma yrittää purkaa yhteyttä tietokantaan "<tietokanta>".

Käyttäjän vastaus: Jos yhteyden purku epäonnistuu, katso lisätietoja virhelokista.

SQL10002N •SQL10005N

SQL10000 - SQL10099

SQL10002N Annettu tunnussana on liian pitkä.

Selitys: Tunnussana voi olla enintään 18 merkkiä pitkä. Jos tunnussana kuitenkin tarkistetaan APPC-keskustelua varten, sen on oltava enintään 8 merkkiä pitkä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että tunnussana ei ole sallittua pitempi.

sqlcode: -10002

sqlstate: 28000

SQL10003C Järjestelmäresursseja ei ole tarpeeksi pyynnön toteutukseen. Pyyntöä ei voi käsitellä.

Selitys: Tietokannan hallintaohjelma ei voi käsitellä pyyntöä, koska järjestelmäresurssit eivät riitä. Tämän virheen aiheuttavia resursseja ovat esimerkiksi seuraavat:

- järjestelmän muistin määrä
- järjestelmässä käytettävissä olevien sanomajonotunnistimien määrä.

Käyttäjän vastaus: Lopeta sovellus. Jokin seuraavista toimista saattaa poistaa ongelman:

- Poista taustaprosessit.
- Lopeta muut sovellukset, jotka käyttävät edellä mainittuja resursseja.
- Jos käytät Remote Data Services -ohjelmaa, suurena Remote Data Services -ohjelman keon kokoa (rsheapsz) palvelimen ja työaseman kokoonpanossa, koska kukin sovellus käyttää vähintään yhden lohkon.

HUOMAUTUS: Tämä koskee vain DB2-ohjelman versiota Versio 2 aiempia versioita.

- Pienennä muistia varaavien kokoonpanoparametrien arvoja, myös *udf_mem_sz*-parametrin arvoa, jos UDF:t liittyvät epäonnistuneeseen kysyyn.

sqlcode: -10003

sqlstate: 57011

SQL10004C Siirräntävirhe käytettäessä tietokantahakemistoa.

Selitys: Joko järjestelmän tietokantahakemiston tai paikallisen tietokantahakemiston käyttö on epäonnistunut. Tämä virhe voi tapahtua lisättäessä tietokantaa luetteloon tai poistettaessa sitä luettelosta tai järjestelmän yritettäessä käyttää hakemistoon merkittyä tietokantaa.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Jokin seuraavista toimista saattaa poistaa ongelman:

- Jos paikallinen tietokantahakemisto on vioittunut, palauta varmistuskopiosta tietokannat, jotka on lisätty kyseiseen hakemistoon, ja lisää ne luetteloon.

Jos asennat mallitietokantaa, hylkää se ja asenna se uudelleen.

sqlcode: -10004

sqlstate: 58031

SQL10005N Tilaparametri "<parametri>" CONNECT TO -käskyssä ei kelpaa. Sen on oltava SHARE yhteiskäyttöä varten tai EXCLUSIVE yksityiskäyttöä varten. DB2 Connect -yhteyksissä vain SHARE-tila on tuettu. EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE on tuettu vain MPP-kokoonpanossa.

Selitys: CONNECT TO -käskyn *tilaparametrin* on oltava SHARE yhteiskäyttöä varten, EXCLUSIVE yksityiskäyttöä varten tai EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE yksityiskäyttöä varten yksittäisessä solmussa. Jos yhteys tietokantaan muodostetaan DB2 Connect -ohjelman avulla, vain yhteiskäyttö on sallittu. EXCLUSIVE MODE ON SINGLE NODE on tuettu vain MPP-kokoonpanossa.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

SQL1007N • SQL10011N

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen ja käytä kelvollista *tilaparametria*.

SQL1007N Sanoman "<sanoman_numero>" nouto ei onnistunut. Syykoodi: "<syykoodi>".

Selitys: Pyydettyä sanomaa <sanoman_numero> ei ole voitu noutaa sanomatiedostosta. Syykoodi <koodi> on jokin seuraavista:

1. Ympäristömuuttujaa "DB2INSTANCE" ei ole asetettu tai sen arvoksi on asetettu väärä ilmentymä. Korjaa asetus ja yritä uudelleen.
2. Sanomatiedosto on löytynyt, mutta sitä ei ole voitu avata riittämättömien käyttöoikeuksien takia. Tarkista sanomahakemiston tiedostojen käyttöoikeudet.
3. Sanomatiedostoa ei ole löytynyt. Tiedostoa ei ole olemassa tai sanomatiedoston oletettua lähdehakemistoa ei ole olemassa. Tarkista, että ensisijainen hakemisto (oletusarvo) tai LANG-ympäristömuuttujan määrittämä hakemisto sijaitsee sanomahakemistossa.
4. Pyydettyä sanomaa ei ole sanomatiedostossa. Sanomatiedosto on vanhentunut tai se on muuten väärä versio.
5. Tietokanta ei tue muuttujalle LC_CTYPE annettua paikalliskuvauksen arvoa. Korjaa asetus ja yritä uudelleen.
6. Järjestelmässä on ilmennyt odottamaton järjestelmävirhe. Yritä uudelleen. Jos ongelma ei poistu, ota yhteys IBM:n huoltoedustajaan.
7. Muisti ei riitä. Yksityisen muistin käyttöyritys on epäonnistunut. Yritä uudelleen.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen, kun olet tarkistanut seuraavat seikat:

- Varmista, että DB2INSTANCE-ympäristömuuttujaan on asetettu literaalimerkkijono, joka vastaa komennon antanutta käyttäjätunnusta.
- Varmista, että järjestelmään on määritetty kotihakemisto, joka vastaa komennon antanutta käyttäjätunnusta (/etc/passwd-tiedosto).
- Varmista, että LANG-ympäristömuuttujaan on asetettu komentoa yrittäneelle käyttäjätunnukselle asennettua kielitukea

vastaava arvo tai arvo C (ensisijaista hakemistoa vastaava oletusarvo).

Jos ongelman syy ei ole mikään edellä kuvatuista, asenna DB2 uudelleen.

SQL1009N Määritetty koodivalikoima "<koodivalikoima>" tai alue "<alue>" ei kelpaa.

Selitys: Tämä tietokannan hallintaohjelman versio ei tue käytössä olevaa Create Database -komennolla määritettyä koodivalikoimaa tai aluetta.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja Create Database -komennon koodivalikoimista tai alueista on julkaisussa *Administration Guide*.

SQL10010N Määritetty kirjasto, "<nimi>", on ladattu, mutta toimintoa "<toiminto>" ei voitu toteuttaa.

Selitys: Kirjastosta ei löydy toimintorutiinia.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus:

1. Jos kirjasto on DARI-kirjasto, varmista, että se on muodostettu oikein. Varmista, että toimintorutiini on viety 'export file' -toiminnon avulla.
2. Jos kirjasto on jokin muu kuin DARI-kirjasto, tietokannan hallintaohjelma tai sen ilmentymä on ehkä asennettava uudelleen.

sqlcode: -10010

sqlstate: 42724

SQL10011N Keskeytys ladattaessa määritettyä DARI-kirjastoa "<nimi>".

Selitys: Komennon toteutus on keskeytetty DARI-kirjaston latauksen aikana todennäköisesti keskeytysnäppäimen avulla (yleensä Ctrl+Break tai Ctrl+C).

Käsittely on keskeytynyt.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen.

SQL10012N •SQL10015N

sqlcode: -10011

sqlstate: 42724

SQL10012N Käyttöjärjestelmävirhe ladattaessa määritettyä kirjastoa "<nimi>".

Selitys: On ilmennyt odottamaton virhe yritettäessä ladata ohjelman nimen kenttään määritettyä kirjastomoduaalia.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudelleen. Jos ongelma ilmenee edelleen, lopeta tietokannan hallintaohjelma ja aloita se uudelleen. Jos ongelma ilmenee edelleen, asenna tietokannan hallintaohjelma uudelleen.

Jos uudelleenasennus ei poista ongelmaa, ota talteen sanoman numero (SQLCODE) ja kaikki SQLCA-tiedot, jos mahdollista.

Jos jäljitystoiminto oli käytössä, aloita Independent Trace Facility -apuohjelman käyttöjärjestelmän komentoriviltä. Lisätietoja tämän ohjelman käytöstä on julkaisun *Troubleshooting Guide* kohdassa Independent Trace Facility. Ota sen jälkeen yhteys IBM:ään tässä julkaisussa neuvotulla tavalla.

sqlcode: -10012

sqlstate: 42724

SQL10013N Määritetty kirjasto "<nimi>".

Selitys: Kirjastomoduaalia ei löydy.

Käyttäjän vastaus: Jos olet DARI-käyttäjä, varmista, että määritetty kirjasto on käytettävissä.

- Jos työasemasovellus käyttää tarkennettua saantipolun nimeä DARI-kirjaston määrittämisessä, DARI-kirjasto on tallennettava annettuun hakemistopolkuun. Jos työasemasovellus ei käytä saantipolun nimeä, DARI-kirjasto on tallennettava oletushakemistoon (<ilmentymän_kotihakemisto>/sqllib/function).
- Jos virhesanoma tulee kuvaruutuun tietokannan hallintaohjelman aloituksen yhteydessä, DB2:n ilmentymä tai tietokannan hallintaohjelma on asennettava uudelleen.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Jos virhesanoma esiintyy, kun hajautetussa järjestelmässä annetaan db2start-komento ja "<nimi>" on "from DB2", hajautetun järjestelmän palvelimessa on ilmennyt virhe sen ladatessa jotakin DJXCOMM-ympäristömuuttujan määrittämää tietojen saantimoduulia. DJXCOMM-ympäristömuuttuja pitää päivittää siten, että se sisältää vain kelvollisia tietojen saantimoduuleita.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Jos virhesanoma esiintyy, kun hajautetussa järjestelmän palvelimessa annetaan db2start-komento ja "<nimi>" on "from DB2", palvelimessa on ilmennyt virhe sen ladatessa jotakin DJXCOMM-ympäristömuuttujan määrittämää tietojen saantimoduulia.

Jos kirjasto tunnistaa tietojen saantimoduulin, moduulin on oltava asennettuna oikeaan hakemistoon ja sen pitää olla muutettuna ohjelmatiedostoksi. Lisätietoja tietojen saantimoduuleista on julkaisussa *Installation and Configuration Supplement*.

sqlcode: -10013

sqlstate: 42724

SQL10014N Määritetty DARI-ohjelman nimi "<nimi>" ei kelpaa.

Selitys: DARI-kirjastomoduaalin tai DARI-ohjelman nimen syntaksi ei ole oikein.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että DARI-kirjaston tai -ohjelman nimi on määritetty oikein.

sqlcode: -10014

sqlstate: 42724

SQL10015N Järjestelmäresurssija ei ole riittävästi määritetyn kirjaston "<nimi>" lataukseen.

Selitys: Muisti ei riitä kirjastomoduaalin lataukseen.

Käyttäjän vastaus: Lopeta sovellus. Yritä korjata virhe jollakin seuraavista tavoista:

- Poista taustaprosessit.

SQL10017N •SQL10021N

- Pienennä muistia varaavien kokoonpanoparametrien arvoja.
- Asenna lisää muistia.

sqlcode: -10015

sqlstate: 42724

SQL10017N SQL CONNECT RESET -käsky ei ole sallittu Database Application Remote Interface (DARI) -toimintasarjassa.

Selitys: Etätoimintasarjassa on SQL CONNECT RESET -käsky.

Käyttäjän vastaus: Poista SQL CONNECT RESET -käsky ja yritä sen jälkeen etätoimintasarjaa uudelleen.

sqlcode: -10017

sqlstate: 38003

SQL10018N Levy on täynnä. Järjestelmä on lopettanut käsittelyn.

Selitys: Levy on täynnä. PC/IXF-tiedoston viennin aikana PC/IXF-datatieisto on umpilevyssä, PC/IXF-datatieisto ja tietokanta ovat samassa tiedostojärjestelmässä tai PC/IXF-datatieisto ja sanomatiedosto ovat samassa tiedostojärjestelmässä.

EXPORT-apuohjelma lopettaa käsittelyn. Ohjelma ei ole vienyt kaikkia tietoja.

SQL20000 - SQL20099

SQL20005N Sisäisten tunnisteen raja objektityypille "<tyyppi>" on ylitetty.

Selitys: Tyyppiä "<tyyppi>" olevan objektin luontitoimintoa ei voi käsitellä, koska objektin seuraava sisäinen tunniste ylittäisi enimmäisarvon.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Vapauta levytilaa tai määritä datatieisto eri tiedostojärjestelmään kuin tietokanta tai sanomatiedosto. Anna komento sen jälkeen uudelleen.

SQL10019N Tietokantaa ei löydy määritetystä polusta.

Selitys: Tietokannan käyttö ei onnistu jommastakummasta seuraavista syistä:

- Saantipolussa ei ole tietokannan näköistiedostoa.
- Saantipolun käyttöoikeudet on määritetty väärin.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että saantipolku viittaa kelpolliseen tietokantaan ja että käyttöoikeudet on määritetty oikein.

sqlcode: -10019

sqlstate: 58031

SQL10021N Tiedoston käyttöoikeudet eivät salli kirjoitusta tietokantaan.

Selitys: On yritetty kirjoittaa sellaisessa tiedostojärjestelmässä olevaan tietokantaan, joka ei salli kirjoitusta.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että tietokannan tiedostojärjestelmä sallii kirjoituksen.

SQL20010N •SQL20013N

SQL20010N Muuntomenetelmän
“<menetelmän_tunnus>” käyttö ei ole sallittua, kun rakenteisen lajin ilmentymän arvo on NULL.

Selitys: Menetelmä “<menetelmän_tunnus>” on rakenteisen lajin ilmentymään, jonka arvo on tyhjäarvo, määritetty muuntomenetelmä. Muuntomenetelmiä ei voi käsitellä tyhjiissä ilmentymissä. Joissakin tapauksissa menetelmän nimi ei ole valittavissa.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Määritä muuntomenetelmässä käytettävä tyhjä ilmentymä. Luo rakennusfunktiolla rakenteisen lajin ilmentymä, jonka arvo ei ole tyhjäarvo, ennen muuntomenetelmän käyttöä ilmentymälle.

Voit määrittää menetelmän tunnuksen “<menetelmän_tunnus>” liittyvän menetelmän nimen seuraavan kyselyn avulla:

```
SELECT FUNCHEMA, FUNCNAME, SPECIFICNAME
FROM SYSCAT.FUNCTIONS
WHERE FUNCID = INTEGER("<menetelmän_tunnus>")
```

sqlcode: -20010

sqlstate: 2202D

SQL20011N Muunnosryhmä “<ryhmän_nimi>”
on jo määritetty tietolajin “<lajin_nimi>” alalajille tai kantalajille.

Selitys: Muunnosryhmä “<ryhmän_nimi>” on jo olemassa saman hierarkian lajissa kuin “<lajin_nimi>”. Se voidaan määrittää lajin “<lajin_nimi>” kantalajille tai alalajille. Muunnosryhmän nimeä voi käyttää vain kerran rakenteisen lajin hierarkiassa.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Muuta muunnosryhmän nimi.

sqlcode: -20011

sqlstate: 42739

SQL20012N Lajiin “<lajin_nimi>” ei liity
muunnosryhmiä, jotka voitaisiin hylätä.

Selitys: Lajille “<lajin_nimi>” ei ole määritetty yhtään muunnosta. Mitään hylättävää ei ole.

Käsky ei ole hylännyt yhtään muunnosryhmää.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että lajin nimi (sekä pakolliset tarkenteet) on määritetty SQL-käskyssä oikein ja että laji on olemassa.

sqlcode: -20012

sqlstate: 42740

SQL20013N Objekti “<kantaobjektin_nimi>” ei
voi olla objektin “<aliobjektin_nimi>” kantalaji,
kantataulukko tai kantanäkymä.

Selitys: Jos virheen aiheuttava käsky yrittää luoda lajia, “<kantaobjektin_nimi>” on laji, joka ei voi olla objektin “<aliobjektin_nimi>” kantalaji, koska se ei ole käyttäjän määrittämä rakenteinen laji.

Jos virheen aiheuttava käsky yrittää luoda taulukkoa, “<kantaobjektin_nimi>” on taulukko eikä se voi olla objektin “<aliobjektin_nimi>” kantataulukko, koska sille ei ole määritetty lajia tai koska taulukon laji “<kantaobjektin_nimi>” ei ole taulukon “<aliobjektin_nimi>” määrittämissä käytetyn lajin suora kantalaji.

Jos virheen aiheuttava käsky yrittää luoda näkymää, “<kantaobjektin_nimi>” on näkymä eikä se voi olla objektin “<aliobjektin_nimi>” kantanäkymä, koska sille ei ole määritetty lajia tai koska näkymän laji “<kantaobjektin_nimi>” ei ole näkymän “<aliobjektin_nimi>” määrittämissä käytetyn lajin suora kantalaji.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Määritä CREATE-käskyn UNDER-lauseeseen kelvollinen laji, taulukko tai näkymä.

sqlcode: -20013

sqlstate: 428DB

SQL20014N • SQL20015N

SQL20014N Muunnosryhmän “<ryhmän_nimi>” lajin “<muunnoksen_laji>” muunnosfunktio lajille “<lajin_nimi>” ei kelpaa. Syykoodi = “<syykoodi>”.

Selitys: Muunnosryhmän “<ryhmän_nimi>” “<muunnoksen_laji>”-lajinen muunnosfunktio ei kelpaa. Syy perustuu syykoodiin “<syykoodi>” seuraavasti:

- 1 FROM SQL -muunnosfunktiolla voi olla vain yksi parametri.
- 2 FROM SQL -muunnosfunktion parametrin on kuuluttava lajiin “<lajin_nimi>”.
- 3 TO SQL -muunnosfunktion RETURNS-tietolajin on oltava “<lajin_nimi>”.
- 4 Sellaisen FROM SQL -muunnosfunktion RETURNS-lajin, joka palauttaa skalaarin, on oltava muu sisäinen tietolaji kuin DECIMAL.
- 5 Kaikkien sellaisen FROM SQL -funktion RETURNS-lajien, joka palauttaa skalaarin, on oltava muita sisäisiä tietolajeja kuin DECIMAL.
- 6 TO SQL -muunnosfunktiolla on oltava vähintään yksi parametri.
- 7 Kaikkien TO SQL -muunnosfunktion parametrien lajien on oltava muita sisäisiä tietolajeja kuin DECIMAL.
- 8 TO SQL -muunnosfunktion on oltava skaalarifunktio.
- 9 FROM SQL -muunnosfunktio on kirjoitettava käyttäen LANGUAGE SQL -määritettä, tai sen on käytettävä toista FROM SQL -muunnosfunktiota, joka on kirjoitettu käyttäen LANGUAGE SQL -määritettä.
- 10 TO SQL -muunnosfunktio on kirjoitettava käyttäen LANGUAGE SQL -määritettä, tai sen on käytettävä TO SQL -muunnosfunktiota, joka on kirjoitettu käyttäen LANGUAGE SQL -määritettä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus:

- 1 Määritä FROM SQL -muunnosfunktio, jonka saatteessa on vain yksi parametri.
- 2 Määritä FROM SQL -muunnosfunktio, jossa parametrin laji on “<lajin_nimi>”.
- 3 Määritä TO SQL -muunnosfunktio, jossa RETURNS-laji on “<lajin_nimi>”.
- 4 Määritä FROM SQL -muunnosfunktio, jossa RETURNS-laji on muu sisäinen tietolaji kuin DECIMAL.
- 5 Määritä FROM SQL -muunnosfunktio, jossa kunkin rivin elementin RETURNS-laji on muu sisäinen tietolaji kuin DECIMAL.
- 6 Määritä TO SQL -muunnosfunktio, jonka saatteessa on vähintään yksi parametri.
- 7 Määritä TO SQL -muunnosfunktio, jossa kaikki parametrien lajit ovat muita sisäisiä tietolajeja kuin DECIMAL.
- 8 Määritä TO SQL -muunnosfunktio, joka on skaalarifunktio.
- 9 Määritä FROM SQL -muunnosfunktio, joka on kirjoitettu käyttäen LANGUAGE SQL -määritettä tai joka käyttää toista, LANGUAGE SQL -määritettä käyttäen kirjoitettua FROM SQL -muunnosfunktiota.
- 10 Määritä TO SQL -muunnosfunktio, joka on kirjoitettu käyttäen LANGUAGE SQL -määritettä tai joka käyttää toista, LANGUAGE SQL -määritettä käyttäen kirjoitettua TO SQL -muunnosfunktiota.

sqlcode: -20014

sqlstate: 428DC

SQL20015N Muunnosryhmää “<ryhmän_nimi>” ei ole määritetty tietolajille “<lajin_nimi>”.

Selitys: Määritettyä muunnosryhmää “<ryhmän_nimi>” ei ole määritetty tietolajille “<lajin_nimi>”. Tietolaji “<lajin_nimi>” on ehkä määritetty käskyssä eksplisiittisesti, tai se saattaa olla implisiittinen sillä perusteella, että on käytetty rakenteista lajia, joka edellyttää muunnosryhmän olemassaoloa tälle tietolajille.

SQL20016N •SQL20019N

Jos ryhmä "<ryhmän_nimi>" on tyhjä, joko TRANSFORM GROUP -sidontavalintaa tai CURRENT DEFAULT TRANSFORM GROUP -erikoisrekisteriä ei ole määritetty, ja tämän vuoksi lajille "<lajin_nimi>" ei ole muunnosta.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Määritä muunnosryhmä "<muunnoksen_laji>" tietolajille "<lajin_nimi>" CREATE TRANSFORM -käskyn avulla. Jos virhe on ilmennyt muunnosta hylättäessä, toimia ei tarvita, koska muunnosryhmää ei ollut tälle tietolajille.

Jos "<ryhmän_nimi>" on tyhjä, määritä sidontavalinta TRANSFORM GROUP erikoisrekisterissä CURRENT DEFAULT TRANSFORM GROUP.

sqlcode: -20015

sqlstate: 42741

SQL20016N Lajiin "<lajin_nimi>" liittyvä INLINE LENGTH -arvo on liian pieni.

Selitys: Rakenteisen lajin "<lajin_nimi>" määrittelyssä INLINE LENGTH -arvo on pienempi kuin rakennusfunktion (32 + 10 * määritteiden_määrä) lajille palauttama arvo ja vähemmän kuin 292.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Määritä INLINE LENGTH -arvo, joka on vähintään sama kuin rakennusfunktion lajille palauttama koko tai vähintään 292. Jos tämä virhe ilmenee muutettaessa lajia (tai jotakin sen kantalajia) määritteen lisäämistä varten, joko määritettä ei voi lisätä tai laji on hylättävä ja luotava uudelleen käyttäen suurempaa INLINE LENGTH -arvoa.

sqlcode: -20016

sqlstate: 429B2

SQL20017N Tämän alilajin lisäys ylittää lajin hierarkian tasojen enimmäismäärän.

Selitys: Lajihierarkian tasojen enimmäismäärä on 99. Tämän lajin lisäys ylittäisi enimmäismäärän.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Älä enää lisää alilajeja tähän lajihierarkiaan.

sqlcode: -20017

sqlstate: 54045

SQL20018N Rivifunktion "<funktion_nimi>" on palautettava enintään yksi rivi.

Selitys: Funktio on määritetty siten, että se palauttaa yhden rivin. Funktion käsittely palauttaisi useita rivejä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että funktio on määritetty siten, että se palauttaa enintään yhden rivin.

sqlcode: -20018

sqlstate: 21505

SQL20019N Funktion pääosan palauttaman tuloksen lajia ei voi yhdistää RETURNS-lauseessa määritettyyn tietolajiin.

Selitys: Kunkin funktion pääosan palauttaman tuloksen lajin on oltava sellainen, että sen voi yhdistää vastaavaan RETURNS-lauseessa määritettyyn sarakkeeseen. Jos funktio on skalaarifunktio, sarakkeita on vain yksi.

Käyttäjän vastaus: Muuta RETURNS-lajia tai funktion pääosan palauttamaa lajia siten, että vastaavien sarakkeiden tietolajit voidaan yhdistää.

sqlcode: -20019

sqlstate: 42866

SQL20020N • SQL20024N

SQL20020N Toiminto "<toiminnon_laji>" ei kelpaa taulukoille, joille on määritetty laji.

Selitys: Toimintoa "<toiminnon_laji>" ei voi toteuttaa taulukoille, joille on määritetty laji.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Poista ALTER-käskyn ADD COLUMN- tai SET DATATYPE -lause. Sarakkeita voi lisätä vasta, kun taulukolle on määritetty uusi laji, joka sisältää uuden sarakkeen määritteenä. Samoin sarakkeen tietolajia voi muuttaa vain määrittämällä taulukolle uuden lajin, joka sisältää toisen lajisen sarakkeen.

sqlcode: -20020

sqlstate: 428DH

SQL20021N Perittyä saraketta tai määritettä "<nimi>" ei voi muuttaa eikä hylätä.

Selitys: Määritteen "<nimi>" arvo on taulukolta tai näkymältä, jolle on määritetty laji, tai rakenteiselta lajilta, joka edeltää sitä taulukossa, näkymässä tai lajihierarkiassa, periytyvä sarakkeen tai määritteen nimi (käskyn sisällön mukaan).

- CREATE TABLE -käskyssä WITH OPTIONS -lausetta ei voi määrittää CREATE TABLE -käskyn sarakkeelle "<nimi>", koska se periytyy taulukkohierarkian kantataulukosta.
- ALTER TABLE -käskyssä SET SCOPE -lausetta ei voi määrittää sarakkeelle "<nimi>", koska se periytyy taulukkohierarkian kantataulukosta.
- CREATE VIEW -käskyssä WITH OPTIONS -lausetta ei voi määrittää CREATE VIEW -käskyn sarakkeelle "<nimi>", koska se periytyy näkymähierarkian kantanäkymästä.
- ALTER TYPE -käskyssä DROP ATTRIBUTE -lausetta ei voi määrittää määritteelle "<nimi>", koska se periytyy lajihierarkian kantalajista.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Sarakkeen asetuksia voi määrittää tai muuttaa vain siinä taulukkohierarkian taulukossa tai

näkymähierarkian näkymässä, jossa sarake on määritetty. Määritteen voi hylätä vain siitä lajihierarkian lajista, jossa sarake on määritetty.

sqlcode: -20021

sqlstate: 428DJ

SQL20022N Viitesarakkeen "<sarakkeen_nimi>" vaikutusalue on jo määritetty.

Selitys: Viitesarakkeen "<sarakkeen_nimi>" vaikutusaluetta ei voi lisätä, koska se on jo määritetty.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Poista ADD SCOPE -lause ALTER TABLE -käskystä.

sqlcode: -20022

sqlstate: 428DK

SQL20023N Ulkoisen tai lähdefunktion parametrin "<parametrin_numero>" vaikutusalue on jo määritetty.

Selitys: Viitelajiparametrille ei pitäisi määrittää vaikutusaluetta, kun sitä käytetään ulkoisen tai käyttäjän määrittämän lähdefunktion kanssa.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Poista SCOPE-määrittäminen parametrin määrittämisestä.

sqlcode: -20023

sqlstate: 428DL

SQL20024N Vaikutusaluetaulukkoa tai -näköä "<kohteen_nimi>" ei ole määritetty rakenteiselle lajille "<lajin_nimi>".

Selitys: Vaikutusaluetaulukkoa tai -näköä "<kohteen_nimi>" ei voi käyttää tämän viitteen vaikutusalueena, koska

- se ei ole taulukko, jolle on määritetty laji
- se ei ole näkö, jolle on määritetty laji
- taulukon tai näköm laji ei ole sama kuin REF-lajin kohdelaji.

SQL20025N • SQL20028N

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Määritä viitteen vaikutusalue käyttämällä taulukkoa tai näkymää, jolle määritetty laji on sama kuin REF-lajin kohdelaji.

sqlcode: -20024

sqlstate: 428DM

SQL20025N Ulkoisen funktion

RETURNS-lauseessa ei ole määritetty SCOPE-funktion arvoa tai se on määritetty lähdefunktion RETURNS-lauseessa.

Selitys: Syy voi olla jompikumpi seuraavista:

- Viitelajille on määritettävä vaikutusalue silloin, kun sitä käytetään käyttäjän määrittämän ulkoisen funktion tuloksena.
- Viitelajilla ei voi olla vaikutusaluetta silloin, kun sitä käytetään käyttäjän määrittämän lähdefunktion tuloksena. Funktio käyttää lähdefunktion vaikutusaluetta.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Kun määrität SOURCED-funktiota, jonka paluulaji on viitelaji, varmista, että SCOPE-lause on määritetty. Kun määrität lähdefunktiota, jonka paluulaji on viitelaji, varmista, että SCOPE-lauseetta ei ole määritetty.

sqlcode: -20025

sqlstate: 428DN

SQL20026N Laji "<lajin_nimi>" ei ole rakenteinen laji, tai se ei ole rakenteinen laji, jolle voidaan luoda ilmentymä.

Selitys: Käsky edellyttää rakenteista lajia, jolle voidaan luoda ilmentymä. Laji "<lajin_nimi>" joko

- ei ole rakenteinen laji tai
- on rakenteinen laji, jota luotaessa on käytetty NOT INSTANTIABLE-määrittettä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että käskyssä käytetään oikeaa lajin nimeä.

sqlcode: -20026

sqlstate: 428DP

SQL20027N Alitaulukkoa tai alinäkymää "<aliobjektin_nimi>" ei ole luotu, koska alitaulukko tai alinäkymä "<objektin_nimi>", jonka laji on "<lajin_nimi>", on jo olemassa.

Selitys: Taulukkohierarkiassa voi olla vain yksi alitaulukko tai alinäkymä, joka on tietyn alilajin mukainen. Taulukkoa tai näkymää "<aliobjektin_nimi>" ei voida luoda, koska määritettynä on jo taulukko tai näkymä, jonka laji on "<lajin_nimi>". Olemassa olevan taulukon tai näkymän nimi on "<objektin_nimi>".

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että alitaulukon tai alinäkymän luonnissa käytetään oikeaa lajia ja että alitaulukko luodaan oikealle kantataulukolle tai alinäkymä oikealle kantanäkymälle.

sqlcode: -20027

sqlstate: 42742

SQL20028N Taulukon tai näkymän "<taulukon_nimi>" skeeman nimi ei voi poiketa saman hierarkian muiden taulukoiden tai näkymien nimistä.

Selitys: Kaikilla taulukkohierarkian taulukoilla ja näkymähierarkian näkymillä on oltava sama skeeman nimi.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Tarkista, että taulukon tai näkymän skeeman nimi on oikea. Jos hierarkian nimi on määritetty, tarkista, että hierarkian skeeman nimi vastaa kantataulukon tai -näkyvän skeeman nimeä. Jos luodaan alitaulukko, varmista, että se luodaan oikealle kantataulukolle. Jos luodaan alinäkymä, varmista, että se luodaan oikealle kantanäkymälle.

sqlcode: -20028

SQL20029N • SQL20033N

sqlstate: 428DQ

SQL20029N Toimintoa "<toiminto>" ei voi toteuttaa alitaulukolle.

Selitys: Toimintoa "<toiminto>" on yritetty toteuttaa taulukolle, joka ei ole taulukkohierarkian päätaulukko.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Määritä toimintoa varten taulukkohierarkian päätaulukko.

sqlcode: -20029

sqlstate: 428DR

SQL20030N Rakenteisen lajin "<lajin_nimi>" määritteitä ei voi lisätä tai hylätä, kun lajimäärityksen sisältävä taulukko tai näkymä tai hakemistolaajennus "<objektin_nimi>" on alisteinen lajille.

Selitys: Rakenteisen lajin määritteitä ei voi lisätä tai hylätä, jos rakenteisen lajin tai sen alalajien lajimäärityksen sisältävä taulukko tai näkymä on olemassa. Rakenteisen lajin määritteitä ei myöskään voi lisätä tai hylätä, kun taulukossa on sarake, joka käyttää lajia "<lajin_nimi>" suoraan tai epäsuorasti. Rakenteisen lajin määritteitä ei myöskään voi lisätä tai hylätä, kun lajia "<lajin_nimi>" tai jotakin sen alalajia käytetään hakemistolaajennuksessa. Taulukko, näkymä tai hakemistolaajennus "<objektin_nimi>" on taulukko, näkymä tai hakemistolaajennus, joka on alisteinen rakenteiselle lajille "<lajin_nimi>". Lajille tai sen kelvolliselle alalajille alisteisia taulukoita, näkymiä tai hakemistolaajennuksia voi olla useita.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että muutettavana on oikea laji, tai hylkää taulukot, näkymät ja hakemistolaajennukset, jotka ovat alisteisia rakenteiselle lajille "<lajin_nimi>".

sqlcode: -20030

sqlstate: 55043

SQL20031N Objektia "<objekti>" ei voi määrittää alitauluktoon.

Selitys: Perusavain ja yksilölliset rajoitteet voi määrittää vain sellaisen taulukkohierarkian päätauluktoon, jolle on määritetty laji. Myös yksilölliset hakemistot voi määrittää vain sellaisen taulukkohierarkian päätauluktoon, jolle on määritetty laji.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Yksilölliset hakemistot, perusavain ja yksilölliset rajoitteet voi määrittää vain taulukkohierarkian päätauluktoon.

sqlcode: -20031

sqlstate: 429B3

SQL20032N Määritetyssä sarakkeessa olevaa hakemistoa ei voi määrittää alitauluktoon "<taulukon_nimi>".

Selitys: Kaikki hakemistolle määritetyt sarakkeet on otettu käyttöön taulukkohierarkian, jolle on määritetty laji, korkeammalla tasolla kuin alitaulukko "<taulukon_nimi>". Näin ollen hakemistoa ei voida luoda alitauluktoon.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Määritä taulukkohierarkian taulukko, jossa kaikki sarakkeet on otettu käyttöön. Käytä tätä taulukkoa hakemiston luonnissa.

sqlcode: -20032

sqlstate: 428DS

SQL20033N Lauseke, joka sisältää osan "<osalauseke>", ei sisällä kelvollista vaikutusalueviittausta.

Selitys: Lauseke, joka sisältää osan "<osalauseke>", tarvitsee operandin, joka on viitelaji ja jolle on määritetty vaikutusalue. Jos lauseke sisältää Deref-funktion, funktion argumentin on oltava viitelaji, jolle on määritetty vaikutusalue.

SQL20034N •SQL20037N

Viittauksen poiston operaattorin (->) vasemman operandin on oltava viitelaji, jolle on määritetty vaikutusalue.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Korjaa SQL-käskyn syntaksi, jotta operandi tai argumentti on viitelaji, jolle on määritetty vaikutusalue.

sqlcode: -20033

sqlstate: 428DT

SQL20034N Tietolajia "<luettelolajin_nimi>" ei ole sisällytetty tietolajihierarkiaan, joka sisältää TYPE-predikaatin vasemman operandin tietolajin "<vasen_tietolaji>".

Selitys: Kaikkien TYPE-predikaatissa lueteltujen lajien on sisällyttävä siihen tietolajihierarkiaan, joka sisältää TYPE-predikaatin vasemman operandin tietolajin. Tietolaji "<tietolajin_nimi>" ei ole rakenteinen tietolaji (se ei ole osa lajihierarkiaa) tai tietolaji "<luettelolajin_nimi>" ei sisälly lajihierarkiaan, jossa on vasemman operandin tietolaji "<vasen_tietolaji>".

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että kaikki lausekkeen tietolajit ja TYPE-predikaatin luettelotietolajit ovat saman lajihierarkian rakenteisia tietolajeja. Jos vasemman operandin tietolaji "<vasen_tietolaji>" on SYSIBM.REFERENCE, tee lausekkeen tulostietolajista rakenteinen laji komennolla DEREf.

sqlcode: -20034

sqlstate: 428DU

SQL20035 Viittauksen poiston operaattorin vasen operandi ei kelpaa. Polkulausee alkaa merkkijonolla "<lausekkeen_merkkijono>".

Selitys: Polkulausekkeen viittauksen poiston operaattorin vasen operandi ei kelpaa.

Mahdolliset syyt:

- Vasen operandi sisältää sarakefunktion, joka käyttää sarakefunktiota argumenttina.

- Vasemman operandin lauseke sisältää sarakefunktion ja sellaisen viittauksen sarakkeeseen, joka ei ole GROUP BY -lause.

Käyttäjän vastaus: Korjaa polkulausekkeen viittauksen poiston operaattorin vasen operandi, joka alkaa merkkijonolla "<lausekkeen_merkkijono>".

sqlcode: -20035

sqlstate: 428DV

SQL20036N Objektitunnussarakkeeseen "<sarakkeen_nimi>" ei voi viitata käyttämällä viittauksen poiston operaattoria.

Selitys: Viittauksen poiston operaattoria käytettäessä oikeana operandina on "<sarakkeen_nimi>". Tämä sarake on viittauksen poiston kohdetaulukon objektitunnussarake, eikä sitä voi käyttää tälle operaattorille.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Korjaa viittauksen poiston sarakkeen nimi.

sqlcode: -20036

sqlstate: 428DW

SQL20037N Objektitunnussarake on pakollinen taulukkohierarkian tai näkymähierarkian päätaulukon tai päänäkymän "<objektin_nimi>" luonnissa.

Selitys: Taulukkohierarkian päätaulukon luonnissa on määritettävä objektitunnussarake CREATE TABLE -käskyn REF IS -lauseessa.

Näkymähierarkian päänäkymän luonnissa on määritettävä objektitunnussarake CREATE VIEW -käskyn REF IS -lauseessa.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Lisää sarake (REF IS -lause) CREATE TABLE tai CREATE VIEW -käskyyn.

sqlcode: -20037

sqlstate: 428DX

SQL20038N • SQL20040N

SQL20038N "<avainsanat>"-lausetta ei voi määrittää EXTEND USING -lauseella.

Selitys: CREATE INDEX -käskyn EXTEND USING -lausetta ei voi määrittää "<avainsanat>"-lauseella.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Poista CREATE INDEX -käskystä "<avainsanat>"-lauseen tai EXTEND USING -lauseen määrittäminen.

sqlcode: -20038

sqlstate: 42613

SQL20039N Hakemiston "<hakemiston_nimi>" määrittäminen ei täsmää hakemiston laajennuksen "<hakemistolaajennuksen_nimi>" määrittämisen kanssa.

Selitys: Hakemiston määrittäminen ja hakemiston laajennuksen määrittäminen eivät täsmää. Seuraavassa on luettelo kohdista, joiden määrittäykset eivät ehkä täsmää:

- EXTEND USING -lauseessa hakemistolaajennuksen nimeä seuraava argumenttien määrä ei ole sama kuin hakemistolaajennuksen ilmentymäparametrien määrä.
- EXTEND USING -lauseen hakemistolaajennuksen nimeä seuraavien argumenttien tietolajit eivät täsmää (myös pituus tai tarkkuus ja desimaalien määrä) hakemistolaajennuksen ilmentymäparametrien vastaavien tietolajien kanssa.
- Hakemistolaajennuksen sarakkeiden määrä ei ole sama kuin lähdeavainparametrien määrä.
- Hakemistosarakkeiden tietolajit eivät täsmää (myös pituus tai tarkkuus ja desimaalien määrä) hakemistolaajennuksen lähdeavainparametrien vastaavien tietolajien kanssa. Alilajien kohdalla on poikkeus tietolajien täsmävyydestä. Hakemiston sarake voi olla vastaavan lähdeavainparametrien lajin alalaji.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Muuta hakemiston määrittäminen vastaamaan hakemistolaajennuksen määrittäminen.

sqlcode: -20039

sqlstate: 428E0

SQL20040N Alueen tuottavan taulukkokomennon "<aluefunktion_nimi>" tulosten määrä tai laji ei ole yhteensopiva hakemiston laajennuksen "<hakemistolaajennuksen_nimi>" avaimen muuntotaulukkokomennon "<muunnosfunktion_nimi>" kanssa.

Selitys: Alueen tuottavan funktion on täytettävä seuraavat ehdot:

- Funktion on palautettava kaksinkertainen määrä sarakkeita verrattuna avaimen muunnosfunktion.
- Funktiolla on oltava parillinen määrä sarakkeita (paluusarakkeiden ensimmäinen puoli sisältää alkuavainarvot ja toinen puoli loppuavainarvot).
- Funktion kullakin alkuavainsarakkeella on oltava samanlainen loppuavainsarake.
- Funktion kunkin alkuavainsarakkeen lajin on oltava sama kuin vastaavan muunnosfunktion laji.

Oletetaan, että $a_1:t_1, \dots, a_n:t_n$ kuvastaa funktion paluusarakkeita ja avaimen muunnosfunktion tietolajeja. Alueen tuottavan funktion paluusarakkeiden on oltava $b_1:t_1, \dots, b_m:t_m, c_1:t_1, \dots, c_m:t_m$, jossa $m \leq n$ ja b-sarakkeet ovat alkuavainsarakkeita ja c-sarakkeet ovat loppuavainsarakkeita.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Määritä alueen tuottava taulukkokomento, joka on yhteensopiva avaimen muunnosfunktion kanssa.

sqlcode: -20040

sqlstate: 428E1

SQL20041N •SQL20044N

SQL20041N Kohdeavaimen parametrien määrä tai laji ei täsmää hakemiston laajennuksen "<hakemistolaajennuksen_nimi>" avaimen muuntotaulukkokomennon "<funktion_nimi>" kanssa.

Selitys: Kohdeavaimen parametrien määrän on oltava sama kuin avaimen muunnosfunktion palauttamien tulosten määrä. Myös kohdeavaimen parametrien lajien on oltava samat kuin vastaavien funktion tulosten lajit.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Määritä kohdeavaimen parametreja oikea määrä ja määritä niille oikeat lajit.

sqlcode: -20041

sqlstate: 428E2

SQL20042N Parametrin "<parametrin_laji>" enimmäismäärä ylittyy hakemiston laajennuksessa "<hakemistolaajennuksen_nimi>". Enimmäismäärä on "<enimmäisarvo>".

Selitys: Parametreja on määritetty liian monta. Jos "<parametrin_laji>" on INDEX EXTENSION, ilmentymän parametrien enimmäismäärä on "<enimmäisarvo>". Jos "<parametrin_laji>" on INDEX KEYS, lähdeparametrien enimmäismäärä on "<enimmäisarvo>".

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Älä määritä parametreja enempää, kuin enimmäisarvo sallii.

sqlcode: -20042

sqlstate: 54046

SQL20043N Rutiinin "<rutiinin_nimi>" argumentti ei kelpaa. Syykoodi = "<syykoodi>".

Selitys: Rutiini "<rutiinin_nimi>" voi olla muunnosfunktio, alueen tuottava funktio tai rutiini (funktio tai menetelmä), johon viitataan FILTER USING -lauseessa. Syykoodi ilmaisee, miksi argumentti ei kelpaa:

- 1 Avaimen muunnosfunktiolle argumentti ei ole seurantamenetelmä eikä hakemistolaajennuksen ilmentymäparametri.
- 2 Argumenttina käytetty lauseke käyttää rutiinia, jossa on määrittäminen LANGUAGE SQL.
- 3 Argumenttina käytetty lauseke on alikysely.
- 4 Argumenttina käytetyn lausekkeen tietolaji ei voi olla rakenteellinen.
- 5 Avaimen muunnosfunktion argumentin tietolaji ei voi olla rakenteellinen tietolaji, LOB, DATALINK, LONG VARCHAR tai LONG VARGRAPHIC.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Määritä funktiolle kelvollinen argumentti.

sqlcode: -20043

sqlstate: 428E3

SQL20044N Rutiini "<rutiinin_nimi>" tai CASE-lauseke ei kelpaa CREATE INDEX EXTENSION- tai CREATE FUNCTION -käskyssä. Syykoodi = "<syykoodi>".

Selitys: Rutiinia (funktio tai menetelmä) "<rutiinin_nimi>" on käytetty CREATE INDEX EXTENSION- tai CREATE FUNCTION -käskyssä, mutta rutiinin käyttöä ei kyseisessä paikassa tueta. Jos rutiini "<rutiinin_nimi>" on tyhjä, suodatukseen käytetty CASE-lauseke on virheellinen. Syykoodi kertoo syyn.

- 1 Avaimen muunnosfunktio ei ole taulukkokomento.

SQL20045N • SQL20047N

- 2 Avaimen muunnosfunktio ei ole ulkoinen funktio.
- 3 Avaimen muunnosfunktio on muuttujafunktio.
- 4 Avaimen muunnosfunktio on ulkoinen toimintofunktio.
- 5 Alueen tuottava funktio ei ole taulukkokfunktio.
- 6 Alueen tuottava funktio ei ole ulkoinen funktio.
- 7 Alueen tuottava funktio on muuttujafunktio.
- 8 Alueen tuottava funktio on ulkoinen toimintofunktio.
- 9 Hakemiston suodatusfunktio ei ole ulkoinen funktio.
- 10 Hakemiston suodatusfunktio on muuttujafunktio.
- 11 Hakemiston suodatusfunktio on ulkoinen toimintofunktio.
- 12 Suodatusfunktion tai CASE-lausekkeen tuloslaji ei ole INTEGER.
- 13 Alikyselyä käytetään CASE-lausekkeessa tai suodatusfunktion argumenttina.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Jos rutiini "<rutiinin_nimi>" ei ole tyhjä, määritä CREATE INDEX EXTENSION- tai CREATE FUNCTION -käskyn lauseessa määritetyn funktion tai menetelmän sääntöjen mukainen rutiini. Määritä muussa tapauksessa CASE-lauseke, joka on FILTER USING -lauseen CASE-lausekkeen sääntöjen mukainen.

sqlcode: -20044

sqlstate: 428E4

SQL20045N Ilmentymän parametrin

"<parametrin_nimi>" tietolaji ei kelpaa hakemiston laajennukselle "<hakemistolaajennuksen_nimi>".

Selitys: Ilmentymäparametrin tietolajin on oltava jokin seuraavista: VARCHAR, VARGRAPHIC, INTEGER, DECIMAL tai DOUBLE.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Määritä ilmentymän parametrille kelvollinen tietolaji. "<parametrin_nimi>".

sqlcode: -20045

sqlstate: 429B5

SQL20046N SELECTIVITY-lause voidaan määrittää predikaattimerkkijonon "<predikaattimerkkijono>" perään ainoastaan kelvolliselle käyttäjän määrittämälle predikaatille.

Selitys: SELECTIVITY-lause on määritetty sellaisen predikaatin kanssa, joka ei sisällä kelvollista käyttäjän määrittämää funktiota. Kelvollisessa käyttäjän määrittämässä funktiossa on PREDICATES-lause, jonka WHEN-lause vastaa predikaattia. SELECTIVITY-lauseetta ei voi määrittää muuten kuin käyttäjän määrittämällä predikaatilla.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Poista predikaattia seuraava SELECTIVITY-lause.

sqlcode: -20046

sqlstate: 428E5

SQL20047N Hakumenetelmää

"<menetelmän_nimi>" ei löydy hakemiston laajennuksesta "<hakemistolaajennuksen_nimi>".

Selitys: Käyttäjän määrittämän käyttö säännössä viitatus menetelmän "<menetelmän_nimi>" on täsmäittävä hakemistolaajennuksen "<hakemistolaajennuksen_nimi>" hakumenetelmän kanssa.

SQL20048N •SQL20052N

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Määritä menetelmä, joka on määritetty hakemistolaajennuksessa.

sqlcode: -20047

sqlstate: 42743

SQL20048N Menetelmän "<menetelmän_nimi>" hakuargumentti ei täsmää hakemiston laajennuksen "<hakemistolaajennuksen_nimi>" vastaavan hakumenetelmän kanssa.

Selitys: Menetelmän "<menetelmän_nimi>" hakuargumentti ei täsmää hakemiston laajennuksen "<hakemistolaajennuksen_nimi>" hakumenetelmän vastaavan argumentin kanssa. Joko argumenttien määrä tai niiden laji ei vastaa määritettyä parametrien määrää tai niiden lajia.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Määritä hakuargumentti, joka vastaa hakemistolaajennuksessa määritettyä parametria.

sqlcode: -20048

sqlstate: 428E6

SQL20049N AS PREDICATE WHEN -lauseen vertailuoperaattoria seuraavan operandin laji ei täsmää täysin RETURNS-lajin kanssa.

Selitys: Käyttäjän määrittämän predikaatin määrittäminen ei kelpaa. AS PREDICATE WHEN -lauseessa vertailuoperaattoria seuraava operandin laji ei täsmää funktion RETURNS-lajin kanssa.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Määritä operandi, jonka tietolaji on oikea.

sqlcode: -20049

sqlstate: 428E7

SQL20050N Hakukohde tai hakuargumentti "<parametrin_nimi>" ei täsmää luotavan funktion minkään nimen kanssa.

Selitys: Kunkin hakemiston käyttö säännön hakukohteen on täsmättävä luotavan funktion parametrin jonkin nimen kanssa. Kunkin hakemiston käyttö säännön hakuargumentin on täsmättävä joko jonkin EXPRESSION AS -lauseen lausekkeen nimen kanssa tai jonkin luotavan funktion parametrin nimen kanssa. Parametrien nimet on määritettävä funktion parametrien luettelossa.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Määritä ainoastaan funktion kelvollisia nimiä hakukohteeseen tai hakuargumenttiin.

sqlcode: -20050

sqlstate: 428E8

SQL20051N Argumentti "<parametrin_nimi>" ei voi olla saman käyttö säännön hakukohteessa ja hakuargumenttissa.

Selitys: Käyttö säännön lauseessa funktion parametria ei voi määrittää KEY-parametrin argumenttina tai USE-avainsanaa seuraavan menetelmän argumenttina.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Määritä funktion parametrien nimet vain yhteen hakukohteeseen tai hakuargumenttiin.

sqlcode: -20051

sqlstate: 428E9

SQL20052N Sarake "<sarakkeen_nimi>" on objektitunnussarake, jota ei voi päivittää.

Selitys: UPDATE-käsky sisältää asetuslauseen sarakkeelle, joka on objektitunnussarake. Objektitunnussaraketta ei voi päivittää.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

SQL20053N • SQL20053N

Käyttäjän vastaus: Poista UPDATE-käskystä sarakkeen "<sarakeen_nimi>" SET-lause.

sqlcode: -20052

sqlstate: 428DZ

SQL20053N Näkymän "<näkymän_nimi>", jolle on määritetty laji, yhdistetty valinta ei kelpaa. Syykoodi = "<syykoodi>".

Selitys: Näkymän "<näkymän_nimi>", jolle on määritetty laji, määrittäessä oleva yhdistetty valinta ei noudata tällaisen näkymän yhdistetylle valinnalle asetettuja sääntöjä. Virhekoodi voi olla jokin seuraavista:

- 1 Alinäkymän määrittäminen sisältää yhteisen taulukkolausekkeen tai alinäkymän määrittäminen haara ei sisällä yksittäistä taulukkoa, näkymää, kutsumanimeä tai valenimeä.
- 2 Tietokannan hallintaohjelma ei voi osoittaa, että taulukkohierarkian haaran rivijoukko olisi eri joukko kuin kaikkien saman taulukkohierarkian haarojen rivijoukko tässä lajimmäärityksessä näkymähierarkiassa.
- 3 Kantänäkymän hierarkian ensimmäinen lauseke
 - ei ole FROM-lauseessa viitatun tyyppitetyn taulukon tai näkymän objektitunnussarake ja REF IS -lauseen UNCHECKED-valitsin ei ole käytössä tai
 - FROM-lauseessa viitatulle taulukolle ei ole määritetty laji, sarake on nollattavissa tai sillä ei ole ainutkertaista hakemistoa, tai REF IS -lauseen valitsin UNCHECKED ei ole käytössä tai
 - ei ole alinäkymän hierarkian haaran lausekkeen kanssa samanlainen.
- 4 Alinäkymän FROM-lauseessa oleva taulukko tai näkymä ei ole kantänäkymän FROM-lauseessa viitatun taulukon tai näkymän alitaulukko tai alinäkymä tai kantänäkymän REF IS -lauseen UNCHECKED-valitsin ei ole käytössä.

- 5 Yhdistetty valinta sisältää viitteitä NODENUMBER- tai PARTITION-funktioon, epädeterministiseen funktioon tai ulkoisen toiminnon toteuttavaan funktioon.
- 6 Alinäkymän haara ei voi viitata OUTER-taulukkoon tai -näkömään, jos alinäkymän kantänäkymä viittaa saman hierarkian taulukkoon tai näkömään, jonka laji ei ole OUTER.
- 7 Alinäkymä viittaa oman näkymähierarkiansa näkömään.
- 8 Alinäkymän määrittäessä on käytetty jotain muuta joukkotoimintoa kuin UNION ALL tai määrittäminen UNION ALL -toimintoa käytetään niin, että kantänäkymän REF IS -lauseen UNCHECKED-valitsin ei ole käytössä.
- 9 Alinäkymä sisältää kaksi UNION ALL -haaraa, jotka viittaavat samaan taulukkohierarkiassa tai näkymähierarkiassa.
- 10 Alinäkymän määrittäminen sisältää GROUP BY- tai HAVING-lauseen.

Käyttäjän vastaus: Muuta näkymän määrittäessä oleva yhdistetty valinta syykoodin "<syykoodi>" mukaisella tavalla.

- 1 Käytä FROM-lauseessa vain yhtä taulukkoa tai näkymää. Kapseloi monimutkaiset SELECT-komennot näkömään, johon tyyppitetty näkymä voi viitata kantänäkymän REF IS -lauseen UNCHECKED-valitsimen avulla.
- 2 Määritä FROM-lauseeseen sellainen taulukko tai näkymä, jollaista ei vielä ole näkymähierarkiassa. Voit myös käyttää predikaattia, joka määrittää kunkin haaran rivijoukon olevan eri joukko kuin muiden haarojen rivijoukot tässä näkymähierarkiassa, jolle on määritetty laji.
- 3 Varmista, että kantänäkymän ensimmäinen sarake täyttää objektitunnussarakkeelle asetetut kelvollisuuden ehdot tässä näkömässä, jolle on määritetty laji. Käytä REF IS -lauseen UNCHECKED-valitsinta.

SQL20054N •SQL20055N

- 4 Määritä kantanäkymän FROM-lauseeseen määritetyn taulukon tai näkymän alitaulukko tai alinäkyvä. Käytä kantanäkymän määrittelyn UNCHECKED-valitsinta yhdessä alinäkymän määrittelyn AS-lauseen (ilman EXTEND-valitsinta) kanssa.
- 5 Poista yhdistetystä valinnasta viittaus funktioon.
- 6 Jos alinäkyvä on ensimmäinen OUTER-haaran avulla hierarkiaan viittaava alinäkyvä, muuta FROM-lauseita niin, että OUTER-haaraa ei käytetä. Jos kantanäkymässä on käytetty OUTER-määrittettä, sisällytä OUTER-määritte alinäkymän FROM-lauseeseen.
- 7 Älä käytä alinäkyvää saman hierarkian muiden näkymien lähteenä.
- 8 Jos UNION ALL -lauseita käytetään, määritä päänäkymän REF IS -lauseen valitsin UNCHECKED, jolloin alinäkymän määrittelyssä voi käyttää useita haaroja. Jos käytät muita joukkotoimintoja, kapseloi toiminto näkymään ja käytä alinäkymän UNCHECKED-valitsinta, jolloin voit käyttää yhteisiä näkymiä lähteinä.
- 9 Yhdistä haarat niin, että SELECT-toiminto kohdistuu niiden yhteiseen kantataulukkoon tai -näkyvä, ja käytä predikaatteja haluttujen rivien suodatukseen.
- 10 Kapseloi GROUP BY- ja HAVING-lause näkymään ja käytä alinäkymän UNCHECKED-valitsinta, jolloin voit käyttää yhteisiä näkymiä lähteinä.

sqlcode: -20053

sqlstate: 428EA

SQL20054N Taulukon "<taulukko>" tila estää toiminnon toteutuksen. Syykoodi = "<syykoodi>".

Selitys: Taulukko on tilassa, jossa toimintoa ei voi toteuttaa. Syykoodi ilmoittaa toiminnon toteutuksen estävän taulukon tilan.

- 21 Taulukko on täsmäytyksen odotustilassa (DATALINK Reconcile Pending, DRP) tai tilassa, jossa täsmäytys ei ole mahdollista (DATALINK Reconcile Not Possible, DRNP).
- 22 Funktiota ei voi käyttää muodostetussa sarakkeessa.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Tarvittava toimi määräytyy syykoodin mukaan seuraavasti:

- 21 Taulukko on täsmäytyksen odotustilassa (DATALINK Reconcile Pending, DRP) tai tilassa, jossa täsmäytys ei ole mahdollista (DATALINK Reconcile Not Possible, DRNP). Lisätietoja näistä tiloista on julkaisussa "Administration Guide".
- 22 Käytä vaihtoehtoa SET INTEGRITY FOR <taulukon_nimi> OFF, ennen kuin muutat taulukkoa. Muuta tämän jälkeen taulukkoa ja muodosta SET INTEGRITY FOR <taulukon_nimi> IMMEDIATE CHECKED FORCE GENERATED -käskyn avulla arvot uuteen tai muutettuun sarakkeeseen.

sqlcode: -20054

sqlstate: 55019

SQL20055N Valintaluettelossa olevan tulossarakkeen tietolaji ei ole yhteensopiva sarakkeelle "<sarakkeen_nimi>" määritetyn tietolajin kanssa.

Selitys: Saraketta "<sarakkeen_nimi>" vastaavan valintalausekkeen tietolaji ei ole yhteensopiva rakenteisen lajin määrittelyn tietolajin kanssa. Molempien on oltava joko:

- numero
- merkki
- grafiikka
- päivämäärä - merkki
- kellonaika - merkki
- aikaleima - merkki
- datalink-tieto - datalink-tieto
- sama erityinen laji - sama erityinen laji

SQL20056N • SQL20058N

- viitelaji, jossa valintalausekkeen kohdelaji on määritteen kohdelajin alilaji.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Tarkista taulukon nykyinen määrittäminen ja siihen liittyvä rakenteinen laji. Varmista, että valintalausekkeen kohdan tietolaji määritetyille sarakkeelle on sen kanssa yhteensopiva.

sqlcode: -20055

sqlstate: 42854

SQL20056N DB2 Data Links -hallintaohjelman "**<nimi>**" prosessissa on ilmennyt virhe. Syykoodi = "**<syykoodi>**".

Selitys: DB2 Data Links -hallintaohjelman käsittelyn aikana on ilmennyt virhe. Syykoodit ovat seuraavat:

- 01** Järjestelmä on havainnut, etteivät DB2 Data Links -hallintaohjelman ja taulukon DATALINK-sarakkeen arvot eivätkä vastaa toisiaan.
- 02** DB2 Data Links -hallintaohjelman resurssin rajoitus on ylittynyt.
- 99** DB2 Data Links -hallintaohjelmassa on ilmennyt sisäinen virhe.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Tarvittava toimi määräytyy syykoodin mukaan seuraavasti:

- 01** Aja taulukon eheytysohjelma.
- 02** Pyydä DB2 Data Links -hallintaohjelman pääkäyttäjää selvittämään resurssi tiedostopalvelimen vianmääritysloukista ja tekemään tarvittavat toimet.
- 99** Tallenna DB2 Data Links -hallintaohjelman ja tietokannan hallintaohjelman vianmääritysloukit ja ota yhteys IBM:n ohjelmistohuoltoon.

sqlcode: -20056

sqlstate: 58004

SQL20057N Alinäköymän "**<näköymän_nimi>**" saraketta "**<sarakkeen_nimi>**" ei voi määrittää vain luku -tyyppiseksi, koska vastaava kantanäköymän sarake on päivitettävissä.

Selitys: Alinäköymän "**<näköymän_nimi>**" sarake "**<sarakkeen_nimi>**" on määritetty (implisiittisesti) vain luku -tyyppiseksi. Näköymän "**<näköymän_nimi>**" kantanäköymä sisältää vastaavan sarakkeen, joka on päivitettävissä. Saraketta ei voi muuttaa päivitettävissä olevasta sarakkeesta vain luku -tyyppiseksi sarakkeeksi näköymähierarkiassa, jolle on määritetty laji.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Muuta CREATE VIEW -käskyä niin, että alinäköymän "**<näköymän_nimi>**" sarake on päivitettävissä, tai hylkää kantanäköymä ja luo se uudelleen käyttämällä READ ONLY -lausetta, jolloin sarakkeesta tulee vain luku -tyyppinen.

sqlcode: -20057

sqlstate: 428EB

SQL20058N Tiivistelmätaulukolle "**<taulukon_nimi>**" määritetty yhdistetty valinta ei kelpaa.

Selitys: Tiivistelmätaulukon määrittämiseen liittyy tiettyjä, yhdistetyn valinnan sisältöä koskevia sääntöjä. Toiset säännöt perustuvat tiivistelmätaulukon asetuksiin (REFRESH DEFERRED tai REFRESH IMMEDIATE) ja toiset siihen, onko taulukko toisinnettu. Tämän sanoman aiheuttanut CREATE TABLE -käsken yhdistetty valinta rikkoo ainakin yhtä SQL Reference -julkaisussa kuvatuista säännöistä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Muuta CREATE TABLE -käsken yhdistettyä valintaa niin, että se täyttää ehdot, joita tiivistelmätaulukon asetukset ja se, onko taulukko toisinnettu, asettavat.

sqlcode: -20058

sqlstate: 428EC

SQL20059W • SQL20063N

SQL20059W Tiivistelmätaulukkoa

"<taulukon_nimi>" ei voi käyttää kyselyiden käsittelyn optimointiin.

Selitys: Tiivistelmätaulukon on määritetty REFRESH DEFERRED -asetus ja yhdistetty valinta, joita tietokannan hallintaohjelma ei tue kyselyiden käsittelyiden optimoinnissa. Tätä tilannetta koskevat säännöt perustuvat tiivistelmätaulukon asetuksiin (REFRESH DEFERRED tai REFRESH IMMEDIATE). Tämän sanoman aiheuttanut CREATE TABLE -käskyn yhdistetty valinta rikkoo ainakin yhtä SQL Reference -julkaisussa kuvatuista säännöistä.

Tiivistelmätaulukon luonti on onnistunut.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita. Jos tiivistelmätaulukko oli tarkoitettu käytettäväksi kyselyiden käsittelyn optimointiin, määritä yhdistetty valinta uudelleen niin, että se on GROUP BY -lauseen sisältävä alivalinta.

sqlcode: +20059

sqlstate: 01633

SQL20060N Taulukkotilan

"<taulukkotilan_tunnus>" taulukon "<taulukon_tunnus>" hakemiston "<hakemiston_tunnus>" hakemistolaajennuksen käyttämä avainmuunnoksen taulukkokompleksi on muodostanut useita samanlaisia rivejä.

Selitys: Avainmuunnoksen taulukkokompleksi, joka on määritetty sen hakemistolaajennuksen GENERATE USING -lauseella, jota hakemisto "<hakemiston_tunnus>" käyttää, on luonut useita samanlaisia rivejä. Yksittäisessä avainmuunnoksen taulukkokompleksin toteutuksessa ei pitäisi muodostua useita samanlaisia rivejä. Tämä virhe on ilmennyt lisättäessä tai päivitettäessä hakemiston "<hakemiston_tunnus>" avainarvoa taulukkotilan "<taulukkotilan_tunnus>" taulukossa "<taulukon_tunnus>".

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Sen avainmuunnoksen taulukkokompleksin koodia, jota hakemiston

"<hakemiston_tunnus>" laajennus käyttää, on muutettava, jotta vältettäisiin useiden samanlaisten rivien muodostuminen.

Voit määrittää hakemiston nimen tekemällä seuraavan kyselyn:

```
SELECT IID, INDSHEMA, INDNAME
FROM SYSCAT.INDEXES AS I,
SYSCAT.TABLES AS T
WHERE IID = <hakemiston_tunnus>
AND TABLEID = <taulukon_tunnus>
AND TBSpaceID = <taulukkotilan_tunnus>
AND T.TBASCHEMA = I.TBASCHEMA
AND T.TABNAME = I.TABNAME
```

sqlcode: -20060

sqlstate: 22526

SQL20062N Lajin "<lajin_nimi>" muunnosryhmän "<ryhmän_nimi>" muunnosfunktiota "<muunnoksen_laji>" ei voi käyttää funktiossa tai menetelmässä.

Selitys: Muunnosfunktiota, joka on määritetty muunnosryhmässä "<ryhmän_nimi>" lajille "<lajin_nimi>", ei voi käyttää funktiossa tai menetelmässä, koska muunnosfunktiota ei ole kirjoitettu SQL-kielillä (käyttäen LANGUAGE SQL -määrittä). Muunnosryhmää ei voi käyttää tässä funktiossa tai menetelmässä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Määritä lajille "<lajin_nimi>" muunnosryhmä, jonka muunnosfunktiolla on LANGUAGE SQL -määrite.

sqlcode: -20062

sqlstate: 428EL

SQL20063N Lajille "<lajin_nimi>" on määritettävä TRANSFORM GROUP -lause.

Selitys: Funktio tai menetelmä sisältää parametrin tai palauttaa tietolajin "<lajin_nimi>", jolle ei ole määritetty muunnosryhmää.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

SQL20064N • SQL20067N

Käyttäjän vastaus: Määritä TRANSFORM GROUP -lause, jossa on lajille "<lajin_nimi>" määritetty muunnosryhmän nimi.

sqlcode: -20063

sqlstate: 428EM

SQL20064N Muunnosryhmä "<ryhmän_nimi>" ei tue mitään niistä tietolajeista, jotka on määritetty parametriksi tai palautettujen tietojen lajiksi.

Selitys: TRANSFORM GROUP -lauseessa määritettyä muunnosryhmää "<ryhmän_nimi>" ei ole määritetty yhdellekään niistä tietolajeista, jotka ovat funktion tai menetelmän parametrien luettelossa tai RETURNS-lauseessa.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Poista muunnosryhmä funktion tai menetelmän määrittämisestä.

sqlcode: -20064

sqlstate: 428EN

SQL20065N Lajin "<lajin_nimi>" muunnosryhmää "<ryhmän_nimi>" ei voi käyttää muunnettaessa rakenteista lajia käytettäväksi työasemasovelluksessa.

Selitys: Tietolajin "<lajin_nimi>" muunnosryhmää "<ryhmän_nimi>" määrittää muunnosfunktion, jota ei voi käyttää toteutettaessa muunnoksia työasemasovelluksille. Mahdolliset syyt perustuvat sen muunnosfunktion määrittelyyn, jota ei tueta työasemasovelluksille. Muunnosfunktio, jota ei tueta, voi olla

- FROM SQL -funktio, joka on ROW-funktio
- TO SQL -funktio, jolla on enemmän kuin yksi parametri.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Jos kyseessä on staattinen upotettu SQL, määritä toinen muunnosryhmä TRANSFORM GROUP -sidontavalinnan avulla. Jos kyseessä on dynaaminen SQL, määritä toinen muunnosryhmä SET DEFAULT TRANSFORM GROUP -käskyn avulla.

sqlcode: -20065

SQL20066N Lajin "<muunnoksen_laji>" muunnosfunktiota ei ole määritetty muunnosryhmässä "<ryhmän_nimi>" tietolajille "<lajin_nimi>".

Selitys: Tietolajin "<lajin_nimi>" muunnosryhmän "<ryhmän_nimi>" muunnosfunktio "<muunnoksen_laji>" on pakollinen muunnosryhmälle, jota käytetään funktion tai menetelmän määrittämisessä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Jos olet luomassa funktiota tai menetelmää, määritä toinen muunnosryhmä funktion tai menetelmän määrittämisessä. Jos olet viittaamassa rakenteiseen lajiin dynaamisessa SQL-käskyssä, määritä toinen muunnosryhmä CURRENT DEFAULT TRANSFORM GROUP -erikoisrekisterille. Voit myös lisätä lajin "<muunnoksen_laji>" muunnosfunktion muunnosryhmään "<ryhmän_nimi>" tietolajille "<lajin_nimi>".

sqlcode: -20066

sqlstate: 42744

SQL20067N Lajin "<muunnoksen_laji>" muunnosfunktio on määritetty useammin kuin kerran muunnosryhmässä "<ryhmän_nimi>" tietolajille "<lajin_nimi>".

Selitys: TO SQL- tai FROM SQL -muunnosfunktio voidaan määrittää muunnosryhmässä vain kerran. Tietolajin "<lajin_nimi>" muunnosryhmässä "<ryhmän_nimi>" on määritetty vähintään kaksi FROM SQL- tai TO SQL -muunnosfunktiota.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Poista TO SQL- tai FROM SQL -määritteitä muunnosryhmän "<ryhmän_nimi>" muunnoksen määrittämisestä siten, että kumpaakin on vain yksi.

sqlcode: -20067

sqlstate: 42628

SQL20068N • SQL20076N

SQL20068N Rakenteista lajia “<lajin_nimi>” ei voi määrittää siten, että jokin sen määritelaista käyttää itseään suoraan tai epäsuorasti. Määrite “<määritteen_nimi>” aiheuttaa suoran tai epäsuoran käytön.

Selitys: Suora käyttö: Laji A käyttää lajia B suoraan, jos jokin seuraavista pitää paikkansa:

- Lajilla A on lajin B määrite
- Laji B on lajin A alalaji tai kantalaji.

Epäsuora käyttö: Laji A käyttää lajia B epäsuorasti, jos seuraava väittämä pitää paikkansa:

- Laji A käyttää lajia C ja laji C käyttää lajia B.

Lajia ei voi määrittää siten, että jokin sen määritelaista käyttää itseään suoraan tai epäsuorasti. Määritteen “<määritteen_nimi>” laji aiheuttaa suoran tai epäsuoran käytön.

Käyttäjän vastaus: Selvitä laji ja poista määritelaji, joka aiheuttaa suoran tai epäsuoran käytön.

sqlcode: -20068

sqlstate: 428EP

SQL20069N Lajin “<rutiinin_laji>” rutiinin “<rutiinin_nimi>” RETURNS-laji ei ole sama kuin aihelaji.

Selitys: Menetelmä “<menetelmän_nimi>” sisältää määritteen SELF AS RESULT. Menetelmän RETURNS-tietolajin on oltava sama kuin menetelmän aihelaji.

Käyttäjän vastaus: Muuta menetelmän “<menetelmän_nimi>” RETURNS-lajia siten, että se vastaa aihelajia.

sqlcode: -20069

sqlstate: 428EQ

SQL20075N Hakemistoa tai hakemistolaajennusta “<hakemiston_nimi>” ei voi luoda tai muuttaa, koska sarake “<sarakkeen_nimi>” on yli 255 tavun pituinen.

Selitys: Hakemistoa ei voi luoda tai muuttaa, koska avainsarakkeen pituus on yli 255 tavua.

- “<hakemisto>” on hakemiston nimi.
- “<sarake>” on avainsarakkeen nimi. Jos tämän virheen on palauttanut ALTER TABLE -toiminto, sarakkeen “<sarakkeen_nimi>” arvo on taulukon sarakkeen numero.

Hakemistolaajennusta ei voi luoda, koska GENERATE KEY -funktion palauttama sarake on yli 255 tavun pituinen.

- “<hakemiston_nimi>” on hakemistolaajennuksen nimi.
- “<sarakkeen_nimi>” on GENERATE KEY -funktion palauttaman sarakkeen nimi.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä. Määritettyä hakemistoa tai hakemistolaajennusta ei ole luotu tai taulukkoa ei ole voitu muuttaa.

Käyttäjän vastaus: Jos olet luomassa hakemistoa, poista sarake hakemiston määrittämisestä. Jos olet muuttamassa taulukkoa, lyhennä uuden sarakkeen pituutta. Jos kyseessä on hakemistolaajennus, määritä toinen GENERATE KEY -funktio tai määritä funktio uudelleen siten, että sarake jää pois.

sqlcode: -20075

sqlstate: 54008

SQL20076N Tietokantailmentymää ei ole otettu käyttöön määritettyä toimintoa varten. Syykoodi = “<syykoodi>”.

Selitys: Ilmentymätasolla on ilmennyt virhe. Pyydettyä toimintoa ei voi toteuttaa, koska määritettyä toimintoaluetta ei ole asennettu tai se ei ole ilmentymän käytettävissä.

Syykoodit ja niihin liittyvät ilmentymätason toimintoalueet ovat seuraavat:

SQL20077N • SQL20081N

1. Järjestelmä voi toteuttaa hajautettuja pyyntötoimintoja eri tietolähteisiin yhdellä komennolla.

Käyttäjän vastaus: Pyydetyn toiminnon ilmentymän käyttöönotto. Asenna ensin tarvittaessa määritetty toimintoalue. Ota määritetty toimintoalue tämän jälkeen käyttöön. Käyttöönottovaiheet määräytyvät “<syykkodin>” mukaisesti.

1. Määritä DBM-muuttujan <DREQ> arvoksi ON ja aloita tietokannan hallintaohjelma uudelleen. Jos käytössä on hajautettu järjestelmä, määritä DBM-muuttujan <FEDERATED> arvoksi YES ja aloita tietokannan hallintaohjelma uudelleen.

sqlcode: -20076

sqlstate: 0A502

SQL20077N Sellaisten rakenteisen lajin objektien luonti ei onnistu, joilla on lajin Datalink määritteitä.

Selitys: Järjestelmä on kutsunut Datalink- tai Reference-määritteitä sisältävän rakenteen rakennemenetelmää. Järjestelmä ei tue tätä toimintoa. Versiossa 6.1 tai vanhemmissa versioissa tämä virhe voi ilmetä myös rakenteisen lajin objektille, jolla on Reference-lajin määrite.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Korjaa virhe jollakin seuraavista tavoista:

1. Poista rakennemenetelmän kutsu ohjelmasta.
2. Poista rakenteisen lajin määrittämisestä Datalink-lajin (tai Reference-lajin) määritteet (tämä ei ehkä onnistu, jos on olemassa tälle lajille alisteisia taulukoita).

sqlcode: -20077

sqlstate: 428ED

SQL20078N Hierarkian lajia “<laji>” olevan objektin “<objekti>” käsittely ei onnistu toiminnolla “<toiminto>”.

Selitys: Toiminto “<toiminto>” on yrittänyt käsitellä hierarkiaobjektia “<objekti>”, jonka laji “<laji>”. Toiminto ei tue hierarkiaobjektien käsittelyä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että objektin nimi on oikein. Jos objektin laji on TABLE tai VIEW, objektin on oltava taulukon tai näkymähierarkian alitaulukon nimi. Joissain tapauksissa objektin perustaulukko on määritettävä.

Hakemisto-objektien nimen on oltava alitaulukkoon luodun hakemiston nimi.

sqlcode: -20078

sqlstate: 42858

SQL20080N Menetelmän “<menetelmän_nimi>” määrittämisessä ei voi hylätä, koska menetelmän runko on olemassa.

Selitys: Menetelmän “<menetelmän_nimi>” määrittämisessä on edelleen menetelmän runko, joka on hylättävä, ennen kuin menetelmän määrittäminen voidaan hylätä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Hylkää menetelmän runko DROP METHOD -käskyllä käyttäen samoja menetelmän määrittämisestä ja hylkää tämän jälkeen menetelmän määrittämisestä antamalla ALTER TYPE -käsky uudelleen.

sqlcode: -20080

sqlstate: 428ER

SQL20081N Menetelmän runkoa ei voi määrittää LANGUAGE-lajin “<kielen_laji>” menetelmän määrittämälle “<menetelmän_nimi>”.

Selitys: Menetelmän määrittämälle “<menetelmän_nimi>” on määritetty LANGUAGE-laji “<kielen_laji>”. Jos LANGUAGE-laji on SQL, menetelmän rungon on

SQL20082N •SQL20084N

oltava SQL-ohjauskäsky. Muiden kielten yhteydessä on määritettävä EXTERNAL-lause.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Muuta menetelmän runkoa siten, että se vastaa menetelmän määritysten LANGUAGE-asetusta.

sqlcode: -20081

sqlstate: 428ES

SQL20082N Lausekkeen dynaaminen laji
“<lausekkeen_lajin_tunnus>” ei ole kohdetietolajin
“<kohdelajin_tunnus>” alalaji
TREAT-määrittämissä.

Selitys: TREAT-määrittämissä määritetyn lausekkeen tuloksen dynaaminen tietolaji on “<lausekkeen_lajin_tunnus>”. Määritetty kohdetietolaji “<kohdelajin_tunnus>” on kelvollinen lajiin “<lausekkeen_lajin_tunnus>” alalaji, mikä ei ole sallittua.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Muuta TREAT-määrittämissä kohdelaji “<kohdelajin_tunnus>” lajiin “<lausekkeen_lajin_tunnus>” kantalajiksi tai muuta lauseketta siten, että tuloksen dynaaminen tietolaji on lajiin “<kohdelajin_tunnus>” alalaji.

Voit selvittää tietolajien “<lausekkeen_lajin_tunnus>” ja “<kohdelajin_tunnus>” nimet tekemällä seuraavan kyselyn:

```
SELECT TYPEID, TYPESCHEMA, TYPENAME
FROM SYSCAT.DATATYPES
WHERE TYPEID IN INTEGER(
“<lausekkeen_lajin_tunnus>”),
INTEGER(“<kohdelajin_tunnus>”))
```

sqlcode: -20082

sqlstate: 0D000

**SQL20083N Lajin “<rutiinin_laji>” rutiinin
“<rutiinin_tunnus>” palauttaman
arvon tietolaji ei vastaa
RESULT-arvolle määritettyä
tietolajia.**

Selitys: Menetelmässä “<rutiinin_tunnus>” on määrite SELF AS RESULT ja se edellyttää tämän vuoksi, että palautetun arvon tietolajin on oltava sama kuin aihealaji, jolla menetelmä on aloitettu. Joko SQL-menetelmän rungossa tai TO SQL -muunnosfunktiossa ulkoisen menetelmän lajille oleva RETURN-käsky on tuottanut virheellisen tietolajin.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Muuta menetelmän tai muunnosfunktion RETURN-käskyä varmistaaksesi, että palautetun arvon tietolaji on aina se aihealaji, jolla menetelmä on aloitettu.

Voit selvittää rutiinin tunnuksen “<rutiinin_tunnus>” liittyvän rutiinin nimen tekemällä seuraavan kyselyn:

```
SELECT FUNCSHEMA, FUNCNAME, SPECIFICNAME
FROM SYSCAT.FUNCTIONS
WHERE FUNCID = INTEGER(“<rutiinin_tunnus>”)
```

sqlcode: -20083

sqlstate: 2200G

**SQL20084N Lajin “<rutiinin_laji>” rutiini
“<rutiinin_nimi>” määrittäisi
olemassa olevan menetelmän
korvaavan suhteen.**

Selitys: Menetelmä MT, jonka aihealaji on T, on määritetty korvaamaan menetelmä MS, jonka aihealaji on S, jos kaikki seuraavat ehdot täyttyvät:

- Menetelmillä MT ja MS on sama tarkentamaton nimi ja sama määrä parametreja.
- Aihelaji T on aihelajin S kelvollinen alalaji.
- Menetelmän MT muut kuin aihelajin parametrien lajit ovat samat kuin menetelmän MS vastaavat muut kuin aihelajin parametrien lajit. (Tässä “sama” koskee peruslajia, esimerkiksi VARCHAR, eikä pituutta ja tarkkuutta oteta huomioon).

SQL20085N •SQL20090W

Menetelmät eivät voi korvata toista menetelmää tai tulla toisen korvaamaksi. Myöskään funktio ja menetelmä eivät voi korvata toisiaan. Tämä tarkoittaa, että jos funktio olisi menetelmä, jonka ensimmäinen parametri on aihelajia S, se ei voi korvata toista aihelajin S kantalajin menetelmää, eikä sitä voi korvata toinen aihelajin S alalajin menetelmä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Muuta määritettävää rutiinia siten, että se käyttää jotakin toista rutiinin nimeä kuin "<rutiinin_nimi>", tai muuta rutiinin parametreja.

sqlcode: -20084

sqlstate: 42745

SQL20085N Määritteen PARAMETER STYLE JAVA sisältävän rutiinin parametrin laji tai paluulaji ei voi olla rakenteinen laji "<lajin_nimi>".

Selitys: Rutiini sisältää määritteen PARAMETER STYLE JAVA, ja jokin parametrin laji tai paluulaji on määritetty rakenteisen lajin "<lajin_nimi>" avulla. DB2:n tämä versio ei tue kyseistä ominaisuutta.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Muuta rutiinin PARAMETER STYLE -määrittystä tai poista rakenteinen laji rutiinin määrittämisistä.

sqlcode: -20085

sqlstate: 429B8

SQL20086N Jonkin sarakkeen rakenteisen lajin arvon pituus ylittää järjestelmän raja-arvon.

Selitys: Rakenteisen lajin sarakkeen arvo on yhteensä enemmän kuin 1 gigatavu ilmentymän kuvaintiedot mukaan lukien. Kyseessä voi olla sarake, jota lisätään tai päivitetään suoraan, tai muodostettu sarake.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Pienennä sarakkeeseen liitetävän rakenteisen lajin arvon kokoa.

sqlcode: -20086

sqlstate: 54049

SQL20087N DEFAULT- tai NULL-arvoa ei voi käyttää määritteen asettamisessa.

Selitys: UPDATE-käsky käyttää määritteen asetuslausetta määrittäessään määritteen arvoa rakenteisen lajin sarakkeessa. Tämä asetuskäskyn muoto ei salli avainsanan DEFAULT tai avainsanan NULL käyttöä asetuskäskyn oikean puolen arvona.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Määritä lauseke määritteen asetuslauseen oikean puolen arvoksi tai muuta määrittystä siten, että se ei käytä määritteen asetussyntaksia.

sqlcode: -20087

sqlstate: 428B9

SQL20089N Menetelmän nimi ei voi olla sama kuin rakenteisen lajin nimi samassa lajihierarkiassa.

Selitys: Määritetty menetelmän nimi on sama kuin rakenteinen laji, joka on määritetty jollekin rakenteisen lajin kantalajille tai alalajille.

Järjestelmä ei voi toteuttaa käskyä.

Käyttäjän vastaus: Määritä menetelmälle toinen nimi.

sqlcode: -20089

sqlstate: 42746

SQL20090W Sen rakenteisen lajin käyttö, jolla on lajin DATALINK määrite "<määritteen_nimi>", on rajattu lajimäärittelyn sisältävän taulukon tai lajimäärittelyn sisältävän näkymän lajiin.

Selitys: Määritteelle "<määritteen_nimi>" on määritetty laji DATALINK tai siihen perustuva erityislaji. Tällaisen määritteen sisältävää rakenteista lajia voidaan käyttää vain taulukon tai näkymän lajinä. Jos sitä käytetään taulukon tai

SQL20093N •SQL20093N

näkymän sarakkeen lajina, siihen voidaan liittää ainoastaan tyhjäarvo.

Käskyn toteutus jatkuu.

Käyttäjän vastaus: Tarkista rakenteisen lajin käyttötarkoitus. Jos lajia käytetään sarakkeen tietolajina, poista määrite "<määritteen_nimi>" rakenteisesta lajista tai käytä määritteelle jotakin muuta tietolajia kuin DATALINK.

sqlcode: +20090

sqlstate: 01641

SQL20093N Taulukkoa "<taulukon_nimi>" ei voi muuntaa tiivistelmätaulukoksi eikä tiivistelmätaulukosta. Syykoodi = "<syykoodi>".

Selitys: ALTER TABLE -käskyä käytetään muuttaessa taulukkoa tiivistelmätaulukosta DEFINITION ONLY -taulukoksi tai muunnettaessa tavallista taulukkoa tiivistelmätaulukoksi. ALTER TABLE -käskyn toteutus on epäonnistunut seuraavien syykoodien mukaisesti:

- 1 Taulukko on lajimäärityksen sisältävä taulukko tai hierarkkinen taulukko.
- 2 Taulukko ei ole tiivistelmätaulukko ja DEFINITION ONLY on määritetty.
- 3 Taulukko on toisinnettu tiivistelmätaulukko ja DEFINITION ONLY on määritetty.
- 4 Taulukolle on määritetty vähintään yksi liipaisin.
- 5 Taulukolle on määritetty vähintään yksi tarkistusrajoite.
- 6 Taulukolle on määritetty vähintään yksi ainutkertaisuusrajoite tai yksilöllinen hakemisto.
- 7 Taulukolle on määritetty vähintään yksi viiterajoite.
- 8 Taulukkoon viitataan olemassa olevan tiivistelmätaulukon määrityksissä.
- 9 Taulukkoon viitataan suoraan tai epäsuorasti (esimerkiksi näkymän kautta) yhdistetyssä valinnassa.
- 10 Taulukko on jo tiivistelmätaulukko.

- 11 Olemassa olevan taulukon sarakkeiden määrä ei vastaa yhdistetyn valinnan valintaluettelossa määritettyä sarakkeiden määrää.
- 12 Olemassa olevan taulukon sarakkeiden tietolajit eivät vastaa yhdistetyn valinnan valintaluettelon vastaavia sarakkeita tarkasti.
- 13 Olemassa olevan taulukon sarakkeiden nimet eivät vastaa yhdistetyn valinnan valintaluettelon vastaavia sarakkeiden nimiä tarkasti.
- 14 Olemassa olevan taulukon sarakkeiden ominaisuudet, jotka sallivat tyhjäarvot, eivät vastaa yhdistetyn valinnan valintaluettelon vastaavien sarakkeiden tyhjäarvot sallivia ominaisuuksia tarkasti.
- 15 Muuntoa ei voi toteuttaa, jos samassa ALTER TABLE -käskyssä on muita taulukoiden muutoksia.

Käyttäjän vastaus: Tarvittava toimi määräytyy syykoodin mukaan seuraavasti:

- 1 Taulukkoa ei voi muuntaa tiivistelmätaulukoksi. Luo sen asemesta uusi tiivistelmätaulukko.
- 2 Tätä taulukkoa ei tarvitse muuntaa. Ei mitään.
- 3 Toisinnettu taulukko voi olla vain tiivistelmätaulukko. Luo sen asemesta uusi taulukko.
- 4 Hylkää liipaisimet ja anna ALTER TABLE -käsky uudelleen.
- 5 Hylkää tarkistusrajoitteet ja anna ALTER TABLE -käsky uudelleen.
- 6 Hylkää ainutkertaisuusrajoitteet ja yksilölliset hakemistot. Anna ALTER TABLE -käsky uudelleen.
- 7 Hylkää viiterajoitteet ja anna ALTER TABLE -käsky uudelleen.
- 8 Hylkää taulukkoon viittaava tiivistelmätaulukko ja anna ALTER TABLE -käsky uudelleen.
- 9 Tiivistelmätaulukko ei voi viitata itseensä. Muuta yhdistettyä valintaa siten, että suorat tai epäsuorat viittaukset muutettavaan taulukkoon poistetaan.

SQL20094N •SQL20094N

- 10 Toiminto ei ole sallittu, koska taulukko on jo tiivistelmätaulukko.
- 11 Muuta yhdistettyä valintaa siten, että valintaluettelossa on oikea määrä sarakkeita.
- 12 Muuta yhdistettyä valintaa siten, että tulossarakkeen tietolajit vastaavat vastaavien nykyisten sarakkeiden tietolajeja tarkasti.
- 13 Muuta yhdistettyä valintaa siten, että tulossarakkeiden nimet vastaavat vastaavien nykyisten sarakkeiden nimiä tarkasti.
- 14 Taulukkoa ei voi muuntaa tiivistelmätaulukoksi, elleivät ne ominaisuudet täsmää, jotka sallivat tyhjäarvot. Luo sen asemesta uusi tiivistelmätaulukko.
- 15 Toteuta muut taulukoiden muutokset ALTER TABLE -käskyllä, johon ei sisälly SET SUMMARY -lausetta.

sqlcode: -20093

sqlstate: 428EW

SQL20094N Sarake “<sarakkeen_nimi>” muodostetaan lausekkeen avulla, eikä sitä voi käyttää BEFORE-liipaisimessa “<liipaisimen_nimi>”.

Selitys: Sarakkeen “<sarakkeen_nimi>” arvo muodostetaan lausekkeen avulla. Sitä ei voi nimetä BEFORE UPDATE -liipaisimen sarakkeiden nimiluettelossa eikä siihen voi viitata uutena muutosmuuttujana BEFORE -liipaisimessa.

Käyttäjän vastaus: Poista viittaus sarakkeeseen “<sarakkeen_nimi>” liipaisimesta “<liipaisimen_nimi>”.

sqlcode: -20094

sqlstate: 42989

SQL20100 - SQL20199

SQL20108N Tallennetun toimintosarjan “<toimintosarja>” avaama tulosjoukko sisältää osoittimen “<osoitin>” sijainnissa “<sijainti>” tietolajin, jota ei tueta.

Selitys: Tallennettu toimintosarja ei voi palauttaa kyselyn tulosjoukkoja, koska ainakin yksi sarakkeista sisältää tietolajin, jota joko DRDA-työasema tai -palvelin ei tue. Tallennetun toimintosarjan kutsu epäonnistuu.

Käyttäjän vastaus: Muokkaa tallennetun toimintosarjan osoittimen OPEN-käskyä (ja sitä seuraavia FETCH-käskyjä) niin, että virheellisen tietolajin sisältävän sarakkeen tietoja ei valita. Tallennettua toimintosarjaa kutsunutta työasemasovellusta on ehkä muokattava vastaamaan toimintosarjaan tehtyjä muutoksia.

sqlcode: -20108

sqlstate: 56084

SQL20109W DB2-ohjelmiston vianmääritysohjelman tuessa on ilmennyt virhe. Syykoodi: “<syykoodi>”.

Selitys: Vianmäärityksen tuessa on ilmennyt virhe, joka estää vianmäärityksen, mutta ei vaikuta normaaliin toimintaan. Seuraavassa on syykoodien luettelo:

1. Vianmäärityksen tukea ei ole asennettu.
2. Vianmääritystaulukossa olevan vianmääritystyöaseman IP-osoite on virheellinen.
3. Vianmäärityksen palvelimen ja työaseman välisessä yhteydessä on ilmennyt aikakatkaisu.
4. Vianmääritystaulukon DB2DBG.ROUTINE_DEBUG käytössä on ilmennyt virhe.

Käyttäjän vastaus:

SQL20111N •SQL20114W

1. Varmista, että vianmäärityksen tuki on asennettu DB2-palvelimeen.
2. Tarkista, että vianmääritystaulukossa olevan IP-osoitteen muoto on oikea.
3. Varmista, että työaseman vianmääritysohjelman on aloitettu ja että palvelimen ja työaseman porttien numerot vastaavat toisiaan.
4. Varmista, että vianmääritystaulukoiden muoto on oikein.

sqlcode: +20109

sqlstate: 01637

SQL20111N SAVEPOINT-, RELEASE SAVEPOINT- tai ROLLBACK TO SAVEPOINT -käskyä ei voi antaa tässä kontekstissa. Syykoodi = <syykoodi>”.

Selitys: Käskyä ei voida toteuttaa, koska se rikkoo syykoodin ilmoittamaa käyttörajoitusta:

1. SAVEPOINT-käskyä ei voi antaa liipaisimessa.
2. SAVEPOINT-käskyä ei voi antaa yleisessä tapahtumassa.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Poista SAVEPOINT-, RELEASE SAVEPOINT- tai ROLLBACK TO SAVEPOINT -käsky liipaisimesta tai yleisestä tapahtumasta.

sqlcode: -20111

sqlstate: 3B503

SQL20112N SAVEPOINT-käskyä ei voi toteuttaa, koska tallennuskohta (SAVEPOINT) on jo olemassa, eikä sisäkkäisiä tallennuskohtia tueta.

Selitys: SAVEPOINT- tai atomic compound -SQL-käskyssä on ilmennyt virhe. Tallennuskohta on jo olemassa, eikä sisäkkäisiä tallennuskohtia tueta tässä ympäristössä.

Käyttäjän vastaus: Jos olemassa oleva tallennuskohta on muodostettava uudelleen, vapauta tallennuskohta RELEASE SAVEPOINT

-käskyllä ja anna SAVEPOINT-käsky uudelleen. Jos kyseessä on atomic compound -SQL-käsky, tallennuskohtaa ei voi asettaa ennen yhdistetyn käskyn loppua.

sqlcode: -20112

sqlstate: 3B002

SQL20113N Tyhjäarvo ei voi palautua menetelmästä <menetelmän_tunnus>”, jolle on määritetty asetus SELF AS RESULT.

Selitys: Menetelmälle, jonka tunnus on <menetelmän_tunnus>” on määritetty asetus SELF AS RESULT. Menetelmän kutsu on käyttänyt rakenteisen lajin ilmentymää, jonka arvo ei ole tyhjäarvo, joten menetelmä ei voi palauttaa ilmentymää, jonka arvo on tyhjäarvo.

Käyttäjän vastaus: Muuta menetelmän toteutusta sen varmistamiseksi, ettei tyhjäarvoa palauteta menetelmän paluukoodina. Yksi mahdollisuus on määrittää kaikkien palautetun rakenteisen lajin määritteiden arvoksi tyhjäarvo. Voit määrittää epäonnistuneen menetelmän nimen tekemällä seuraavan kyselyn:

```
SELECT FUNCSHEMA, FUNCNAME, SPECIFICNAME
FROM SYSCAT.FUNCTIONS
WHERE FUNCID = menetelmän_tunnus
```

sqlcode: -20113

sqlstate: 22004

SQL20114W Taulukon <taulukon_nimi>” sarake <sarakkeen_nimi>” ei ole riittävän pitkä USER-oletusarvon määritetylle pituudelle.

Selitys: Sarakkeen <sarakkeen_nimi>” pituudeksi on määritetty vähemmän kuin 128 tavua. Tälle sarakkeelle on määritetty DEFAULT USER -lause. Koska USER-erikoisrekisterin tietolajiksi on määritetty VARCHAR(128), sellaisen käyttäjän yritykset liittää oletusarvo taulukkoon <taulukon_nimi>”, jonka käyttäjätunnus on pitempi kuin sarake, aiheuttavat virheen. Käyttäjä, jonka käyttäjätunnus on pitempi kuin sarake, ei voi lisätä tai päivittää oletusarvoa tähän sarakkeeseen.

SQL20115N • SQL20117N

Käyttäjän vastaus: Jos järjestelmän standardit eivät hyväksy saraketta pitempää käyttäjätunnusta, tätä varoitusta ei tarvitse ottaa huomioon. Jotta järjestelmä ei antaisi tätä varoitusta, sarakkeen pituuden on oltava vähintään 128 tavua. Voit muuttaa sarakkeen pituutta hylkäämällä taulukon ja luomalla sen uudelleen tai, jos tietolaji on VARCHAR, käyttämällä ALTER TABLE -käskyä sarakkeen pidentämiseen.

sqlcode: +20114

sqlstate: 01642

SQL20115N Lajin “<rutiinin_laji>” rutiinia “<rutiinin_nimi>” ei voi käyttää lajin “<muunnoksen_laji>” muunnosfunktiona muunnosryhmässä “<ryhmän_nimi>”.

Selitys: Jos “<rutiinin_laji>” on FUNCTION, rutiinin “<rutiinin_nimi>” määrittämää funktiota ei voi käyttää muunnosfunktiona, koska se on sisäinen funktio. Jos “<rutiinin_laji>” on METHOD, rutiinin “<rutiinin_nimi>” määrittämää menetelmää ei voi käyttää muunnosfunktiona, koska se on menetelmä.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Määritä muunnosryhmän “<ryhmän_nimi>” “<muunnoksen_laji>”-lajiselle muunnosfunktiolle toinen funktio.

sqlcode: -20115

sqlstate: 428EX

SQL20116N Hakukohteen “<parametrin_nimi>” tietolaji ei vastaa hakemistolaajennuksessa “<hakemistolaajennuksen_nimi>” määritetyn lähdeavaimen tietolajia.

Selitys: Jos hakukohteen tietolaji on sisäinen tai erityinen, lajin on vastattava tarkalleen hakemistolaajennuksessa määritetyn lähdeavaimen tietolajia. Jos hakukohteen tietolaji on rakenteinen, sen on oltava samassa rakenteisen lajin hierarkiassa kuin hakemistolaajennuksen lähdeavaimen tietolaji.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Määritä hakukohde, jonka tietolaji vastaa hakemistolaajennuksen lähdeavaimen tietolajia.

sqlcode: -20116

sqlstate: 428EY

SQL20117N OLAP-funktion ikkunan määrittäminen ei kelpaa. Syykoodi = “<syykoodi>”.

Selitys: OLAP-funktion kutsun ikkunan määrittäminen (OVER-lause) ei ole määritetty oikein. Virheellisen määrittäksen osoittaa syykoodi “<syykoodi>”.

- 1 Ikkunan määrittämisessä on RANGE-lause ilman ORDER BY -lausetta.
- 2 RANGE-lause on määritetty, ja ikkunan ORDER BY -lauseessa on enemmän kuin yksi lajitteluavainlauseke.
- 3 RANGE-lause on määritetty, eikä alueen arvon tietolajia voi käyttää vähennyslausekkeessa ikkunan ORDER BY -lauseen lajitteluavainlausekkeen tietolajin kanssa.
- 4 UNBOUNDED PRECEDING on määritetty asetuksen CURRENT ROW jälkeen, tai UNBOUNDED FOLLOWING on määritetty ennen asetusta CURRENT ROW.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Muuta ikkunan määrittämistä siten, että syykoodin “<syykoodi>” ilmaisema virheellinen määrittäminen korjautuu.

- 1 Lisää kuhunkin RANGE-lauseeseen sisältävään ikkunan määrittäykseen ikkunan ORDER BY -lause.
- 2 Varmista, että kullakin ikkunan määrittäyksellä, joka sisältää RANGE-lauseen, on täsmälleen yksi lajitteluavainlauseke ikkunan ORDER BY -lauseessa.
- 3 Varmista kunkin RANGE-lauseen sisältävän ikkunan määrittäksen kohdalla, että alueen arvo voidaan vähentää lajitteluavainlausekkeesta ikkunan

SQL20118N • SQL20120N

ORDER BY -lauseessa, jonka lajin on oltava numeerinen tai päivämäärän ja ajan tietolaji. Päivämäärän ja ajan lajitteluavainlausekkeissa alueen arvon on oltava päivämäärän ja ajan keston DECIMAL-laji, jonka tarkkuus ja desimaalien määrä ovat oikeat.

- 4 Varmista, että ikkunan määrittämissä, jotka käyttävät määritteitä "BETWEEN" ja "CURRENT ROW", määrite "UNBOUNDED PRECEDING" on ennen määritettä "AND CURRENT ROW" tai määrite "UNBOUNDED FOLLOWING" on määritteen "CURRENT ROW AND" jälkeen.

sqlcode: -20117

sqlstate: 428EZ

SQL20118N Rakenteisella lajilla "<lajin_nimi>" on enemmän määritteitä kuin enimmäisarvo sallii. Enimmäismäärä on "<enimmäisarvo>"

Selitys: Kullekin rakenteiselle lajille sallittujen määritteiden, mukaan lukien perityt määritteet, määrä on ylittynyt rakenteisen lajin "<lajin_nimi>" määrittämissä. Määritteiden enimmäismäärä, mukaan lukien perityt määritteet, on "<enimmäismäärä>"

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, ettei rakenteisen lajin määritteiden määrä ylitä rajoitusta.

sqlcode: -20118

sqlstate: 54050

SQL20119N ROW-funktion on määritettävä vähintään kaksi saraketta.

Selitys: Funktiossa, joka määrittää RETURNS-lauseessa avainsanan ROW, on oltava vähintään kaksi saraketta sisältävä sarakeluettelo.

Käyttäjän vastaus: Poista RETURNS-lauseesta avainsana ROW, jolloin lause muuttuu skalaarifunktioksi, tai määritä useita sarakkeita RETURNS-lauseen sarakeluetteloon.

sqlcode: -20119

sqlstate: 428F0

SQL20120N SQL TABLE -funktion on palautettava taulukon tulos.

Selitys: SQL-funktion, joka määrittää RETURNS-lauseessa avainsanan TABLE, on palautettava tuloksena taulukko. Skalaarista yhdistettyä valintaa lukuun ottamatta SQL TABLE -funktio ei voi palauttaa tuloksena skalaarilauseketta.

Käyttäjän vastaus: Poista RETURNS-lauseesta avainsana TABLE, jolloin lause muuttuu skalaarifunktioksi, tai määritä TABLE-funktion rungon RETURN-käskyssä yhdistetty valinta.

sqlcode: -20120

sqlstate: 428F1

SQL20200 - SQL20299

SQL20200N Toiminnon "<jar-tunnus>" asennus tai korvaus on epäonnistunut, koska osoitetta "<osoite>" ei löydy.

Selitys: Asennuksen tai korvauksen jar-toimintotarjassa annetussa URL-osoitteessa ei ole määritetty kelvollista jar-tiedostoa.

Käyttäjän vastaus: Aloita toimintotarja uudelleen määrittämällä URL-osoite, joka viittaa kelvolliseen jar-tiedostoon.

sqlcode: -20200

sqlstate: 46001

SQL20201N • SQL20205N

SQL20201N Jar-tiedoston “<jar-tunnus>” asennus, korvaus tai poisto on epäonnistunut, koska jar-tiedoston nimi ei kelpaa.

Selitys: Asennus-, korvaus- tai poistotoiminnossa määritetty jar-tiedoston nimi ei kelpaa. Jar-tiedoston muoto voi olla väärä, sitä ei ole olemassa tai sitä ei voi asentaa, koska se on jo asennettu.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että jar-tiedoston tunnus on määritetty oikein. Jos tunnus on olemassa, se on poistettava ennen asennusta. Jos kyseessä on poisto- tai korvaustoiminto, varmista, että jar-tunnus on olemassa.

sqlcode: -20201

sqlstate: 46002

SQL20202N Kohteen “<jar-tunnus>” korvaus tai poisto on epäonnistunut, koska luokka “<luokka>” on käytössä.

Selitys: Jar-tiedoston luokka on toimintasarjan käytössä, tai korvaava jar-tiedosto ei sisällä tätä luokkaa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että kaikki luokkaan viittaavat toimintasarjat on poistettu ja hylätty, ja yritä korvaus- tai poistotoimintoa uudelleen.

sqlcode: -20202

sqlstate: 46003

SQL20203N Käyttäjän määrittämässä funktiossa tai toimintasarjassa “<toiminto>” on Java-menetelmä, jonka tunnus ei kelpaa.

Selitys: Funktiiossa tai toimintasarjassa määritetyn Java-menetelmän tunnus ei kelpaa. Menetelmässä voi esimerkiksi olla parametreja, jotka eivät vastaa CREATE-käskyn parametreja, tai toimintasarjan menetelmä määrittää paluukoodin.

Käyttäjän vastaus: Anna vastaava CREATE-käsky uudelleen määrittämällä parametrit, jotka vastaavat Java-menetelmää tai korjaa Java-menetelmän paluulajin parametrit. Luo luokka uudelleen.

sqlcode: -20203

sqlstate: 46007

SQL20204N Käyttäjän määrittämälle funktiolle tai toimintasarjalle “<toiminto>” ei löydy vastaavaa Java-menetelmää.

Selitys: Käyttäjän määrittämälle funktiolle tai toimintasarjalle ei löydy vastaavaa Java-menetelmää tai menetelmiä löytyy useita.

Käyttäjän vastaus: Korjaa joko Java-menetelmää tai sitä vastaavaa CREATE-käskyä niin, että funktion tai toimintasarjan kutsu vastaa vain yhtä Java-menetelmää.

sqlcode: -20204

sqlstate: 46008

SQL20205N Käyttäjän määrittämässä funktiossa tai toimintasarjassa “<toiminto>” on tyhjäärvon sisältävä syötemäärite, jota ei voi välittää menetelmään.

Selitys: Funktio on luotu asetuksella "CALLED ON NULL INPUT" tai toimintasarjassa on tyhjäärvon sisältävä syöteparametri, mutta kutsuttu Java-tietolaji ei tue tyhjäärhoja. Esimerkkejä näistä Java-tietolajeista ovat BOOLEAN, BYTE, SHORT, INT, LONG ja DOUBLE.

Käyttäjän vastaus: Jos menetelmää kutsutaan käyttämällä tyhjäärhoja, varmista, että Java-tietolajit tukevat tyhjäärhoja. Voit luoda funktion myös asetuksella "RETURNS NULL ON NULL INPUT".

sqlcode: -20205

sqlstate: 39004

SQL20206W • SQL20207N

SQL20206W Toimintasarja “<toiminto>” on palauttanut liian monta tulosjoukkoa.

Selitys: Määritetty toimintasarja on palauttanut enemmän tulosjoukkoja kuin käskyssä CREATE PROCEDURE on määritetty.

Käyttäjän vastaus: Muokkaa toimintasarjaa niin, että se palauttaa vähemmän tulosjoukkoja, tai hylkää ja luo uudelleen toimintasarja, joka palauttaa oikean määrän tulosjoukkoja.

sqlcode: +20206

sqlstate: 0100E

SQL20207N JAR-tiedoston “<jar-tunnus>” asennuksen tai poiston toimintasarjaan on määritetty DEPLOY- tai UNDEPLOY-parametri, jonka arvo ei ole nolla.

Selitys: Jar-tiedoston asennuksen tai poiston toimintasarjaan on määritetty DEPLOY- tai UNDEPLOY-parametri, jonka arvo ei ole nolla. Tätä parametria ei tueta, ja sen arvon on oltava nolla.

Käyttäjän vastaus: Aja toimintasarja uudelleen määrittämällä DEPLOY- tai UNDEPLOY-parametrin arvoksi nolla.

sqlcode: -20207

sqlstate: 46501

SQL29000 - SQL29100

SQL29000N Parametrille DYN_QUERY_MGMT määritetty arvo ei kelpaa. DB2 Query Patroller -ohjelmaa ei ole asennettu tähän palvelimeen.

Selitys: Yritys päivittää tietokannan kokoonpanoparametrin DYN_QUERY_MGMT asetukseksi ENABLE on epäonnistunut, koska DB2 Query Patroller -palvelinta ei ole asennettu.

Käyttäjän vastaus: Asenna DB2 Query Patroller -palvelin.

SQL29001N Tämän tietokannan työasemataso ei ole yhteensopiva ajossa olevan DB2 Query Patroller -palvelimen tason kanssa.

Selitys: Työaseman ja palvelimen koodit eivät ole yhteensopivia.

SQL29002N DB2 Query Patroller -ohjelmaa ei ole asennettu tähän palvelimeen.

Selitys: DB2 Query Patroller -palvelimen taulukoita ei ole palvelimessa.

Käyttäjän vastaus: Asenna DB2 Query Patroller -ohjelma.

SQL29003N DB2 Query Patroller -ohjelma ei ole voinut ladata Java-luokkaa “<luokan_nimi>”, syykoodi “<syykoodi>”.

Selitys: On ilmennyt virhe yritettäessä ladata Java-luokkaa “<luokan_nimi>”. Syykoodit ovat:

1 Luokkaa ei löydy CLASSPATH-määrittämisestä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että luokan nimi “<luokan_nimi>” on asennettu CLASSPATH-määrittämiseseen.

SQL29004N • SQL29013I

SQL29004N DB2 Query Patroller -ohjelman luokka “<luokan_nimi>” ei voi kutsua menetelmää “<menetelmän_nimi>” tunnuksella “<tunnus>”.

Selitys: Java-menetelmää “<menetelmän_nimi>” ei löydy.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että asennettuna on oikea DB2 Query Patroller -työasemaohjelman versio.

SQL29005N Käyttäjää “<käyttäjätunnus>” ei ole määritetty käyttäjäprofiilitaulukossa.

Selitys: Käyttäjää “<käyttäjätunnus>” ei ole määritetty käyttäjäprofiilitaulukossa. Käyttäjä tai tämän ryhmä on määritettävä käyttäjäprofiilitaulukossa.

Käyttäjän vastaus: Määritä käyttäjä käyttäjäprofiilitaulukossa Query Administration -ohjelman avulla.

SQL29006N On ilmennyt Java-poikkeus “<poikkeuksen_merkkijono>”.

Selitys: On ilmennyt Java-poikkeus “<poikkeuksen_merkkijono>”.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja on First Failure Data Service Log -lokissa (db2diag.log).

Jos häiriö ei poistu, ota yhteys huoltoyhteyshenkilöön.

SQL29007N DB2 Query Patroller -palvelinohjelma ei ole käytettävissä.

Selitys: DB2 Query Patroller -palvelin ei ole ajossa.

Käyttäjän vastaus: Aloita DB2 Query Patroller -palvelin ja tee kysely uudelleen.

SQL29008N Työn järjestysnumeron luonnin aikana on ilmennyt virhe.

Selitys: Työn järjestysnumeron luonnin aikana on ilmennyt virhe.

Käyttäjän vastaus: Lisätietoja on First Failure Data Service Log -lokissa (db2diag.log) ja DB2 Query Patroller -ohjelman lokitiedostossa (syserr.log).

Jos häiriö ei poistu, ota yhteys huoltoyhteyshenkilöön.

SQL29009N Uuden työn lähetyksen aikana on ilmennyt virhe. Syykoodi “<syykoodi>”.

Selitys: Uuden työn lähetyksen aikana on ilmennyt virhe.

Käyttäjän vastaus: Tarkista syykoodi ja tee kysely uudelleen.

SQL29010N Kysely on peruutettu.

Selitys: Käyttäjä on peruuttanut kyselyn.

SQL29011I Työ “<työn_tunnus>” on lähetetty.

Selitys: Työ “<työn_tunnus>” on lähetetty DB2 Query Patroller -palvelimeen.

SQL29012N Työ “<työn_tunnus>” on keskeytynyt.

Selitys: Työ “<työn_tunnus>” on keskeytynyt.

Käyttäjän vastaus: Tutki työn keskeytymisen syytä QueryMonitor-ohjelman tai iwm_cmd-komennon avulla ja tee kysely uudelleen.

SQL29013I Työ “<työn_tunnus>” on pidätetty.

Selitys: Työ “<työn_tunnus>” on pidätetty.

SQL29014N •SQL29019N

SQL29014N DB2-rekisterimuuttujalle
“<rekisterimuuttuja>” määritetty
arvo ei kelpaa.

Selitys: Rekisterimuuttujalle
“<rekisterimuuttuja>” määritetty arvo ei kelpaa
seuraavien rekisterimuuttujan
“<rekisterimuuttuja>” rajoitusten takia:

DQP_NTIER

Arvon on oltava OFF, RUN[:aikakatkaistu]
tai CHECK[:aikakatkaistu].

DQP_LAST_RESULT_DEST

Pituus saa olla enintään 32 merkkiä.

DQP_TRACEFILE

Pituus saa olla enintään 256 merkkiä.

Käyttäjän vastaus: Korjaa
DB2-rekisterimuuttujan “<rekisterimuuttuja>”
arvo db2set-komennolla ja tee kysely uudelleen.

SQL29015N Järjestelmä on havainnut virheen
työn peruutuksen aikana. Syykoodi:
“<syykoodi>”.

Selitys: Työn peruutuksen aikana on ilmennyt
virhe. Syykoodi liittyy SQL- tai DB2-sanomaan.

Käyttäjän vastaus: Tarkista syykoodi, korjaa
virhe ja toteuta toiminto uudelleen.

SQL29016N Työaseman tietolähde ei vastaa DB2
Query Patroller -palvelimen
tietolähdettä.

Selitys: Tietolähde, johon työasema on
yhteydessä, ei vastaa DB2 Query Patroller
-palvelimen käyttämää tietolähdettä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että DB2 Query
Patroller -palvelimen DB2DBDFT-profilimuuttuja
vastaa työaseman tietolähteen nimeä.

SQL29017N Työ “<työn_tunnus>” on peruutettu.

Selitys: Työ “<työn_tunnus>” on peruutettu.

Käyttäjän vastaus: Ei toimia.

SQL29018N DB2 Query Patroller Client
-ohjelmaa ei ole asennettu.

Selitys: Käyttäjä tekee kyselyä tietokannassa,
joka on ottanut käyttöön tietokannan
koonpanoparametrin DYN_QUERY_MGMT.
DB2 Query Patroller -työasemakoodia ei
kuitenkaan ole asennettu työasemakoneeseen.

Käyttäjän vastaus: Asenna DB2 Query Patroller
Client -ohjelman QueryEnabler-osa.

SQL29019N DB2 Query Patroller -palvelimeen
on ajoitettu töitä.

Selitys: DB2 Query Patroller -palvelimeen on
ajoitettu töitä.

Käyttäjän vastaus: Ei toimia.

SQL30000 - SQL30099

SQL30000N Ajo ei ole onnistunut, koska on
ilmennyt hajautetun
yhteyskäytännön virhe, joka ei
vaikuta sitä seuraavien kommentojen
ja SQL-käskyjen ajoon: Syykoodi
“<syykoodi(alikoodi)>”.

Selitys: On ilmennyt järjestelmävirhe, joka estää
käsitellyssä olevan ympäristökomennon tai
SQL-käskyn toteuttamisen. Tämä sanoma

(sqlcode) on tullut käskyn kääntämisen tai
toteuttamisen aikana.

Järjestelmä ei voi toteuttaa kommentoa tai käskyä.
Käsitellyssä olevaa toimintoa ei ole peruutettu ja
etätietokanta pysyy yhteydessä sovellukseen.

Käyttäjän vastaus: Tallenna sanoman numero ja
syykoodi. Tallenna kaikki SQL-tietoliikennealueen
(SQLCA) virhetiedot, jos se on mahdollista. Yritä
ajaa sovellus uudestaan.

SQL30002N • SQL30020N

Jos käytettävissä on tarpeeksi muistia ja ongelma silti toistuu, ota Independent Trace Facility -ohjelma käyttöön käyttöjärjestelmän kehotteesta. Lisätietoja tämän ohjelman käytöstä on julkaisun *Troubleshooting Guide* kohdassa Independent Trace Facility.

Tarvittavat tiedot:

- Ongelman kuvaus
- SQL-koodi (sqlcode) ja syykoodi
- mahdollisesti SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) sisältö
- mahdollisesti jäljitystiedosto.

sqlcode: -30000

sqlstate: 58008

SQL30002N SQL-käskyn toteutus ei onnistu käskyketjussa aiemmin olevan ehdon vuoksi.

Selitys: SQL-käsky on liitetty ketjussa PREPARE-käskyyn, mutta PREPARE-käsky on vastaanottanut SQLCODE-varoitussanoman, joka edellyttää, että ohjelma tai käyttäjä antaa uudelleen ketjuun liitetyn sanoman tai antaa muun SQL-pyyynnön. Tämä virhe voi esiintyä vain työasema-palvelinympäristössä.

- Yhteiskäytössä oleva, DRDA:ta käytävä työasema on liittänyt PREPARE-käskyyn OPEN-käskyn, mutta PREPARE-käsky on vastaanottanut sanoman SQLCODE +1140.

Käskyä ei voi toteuttaa ketjuun liitettynä.

Käyttäjän vastaus: Käsky on annettava uudelleen erillisenä pyyntönä.

sqlcode: -30002

sqlstate: 57057

SQL30020N Ajo ei ole onnistunut, koska on ilmennyt hajautetun yhteyskäytännön virhe, joka vaikuttaa sitä seuraavien kommentojen ja SQL-käskyjen ajoon: Syykoodi "<syykoodi>"

Selitys: On ilmennyt järjestelmävirhe, joka estää käsittelyssä olevan ympäristökomennon tai

SQL-käskyn sekä kaikkien sitä seuraavien kommentojen tai SQL-käskyjen toteuttamisen.

Järjestelmä ei voi toteuttaa kommentoa tai käskyä. Käsittelyssä oleva toiminto on peruutettu ja yhteys etätietokantaan on katkennut.

Käyttäjän vastaus: Tallenna sanoman numero (SQL-koodi) ja syykoodi. Tallenna kaikki SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) virhetiedot, jos se on mahdollista. Yritä uudestaan muodostaa yhteys etätietokantaan ja aja sovellusohjelma uudestaan.

Jos käytettävissä on tarpeeksi muistia ja ongelma silti toistuu, ota Independent Trace Facility -ohjelma käyttöön käyttöjärjestelmän kehotteesta. Lisätietoja tämän ohjelman käytöstä on julkaisun *Troubleshooting Guide* kohdassa Independent Trace Facility.

Tarvittavat tiedot:

- Ongelman kuvaus
- SQL-koodi (sqlcode) ja syykoodi
- mahdollisesti SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) sisältö
- mahdollisesti jäljitystiedosto.

Syykoodi voi olla jokin seuraavista:

121C Käyttäjällä ei ole pyydetyn komennon toteutusosoikeutta.

1232 Pysyvä virhe on estänyt komennon toteutuksen. Useimmiten tämä johtuu siitä, että palvelimen toiminta on keskeytyneenä epänormaalisti.

220A Kohdepalvelin on vastaanottanut epäkelvon tietojen kuvauksen. Jos käyttäjä on määrittänyt SQL-kuvauksalueen SQLDA, on varmistettava, että kentät on alustettu oikein. On myös varmistettava, että tietojen pituus ei ylitä käytössä olevan tietolajin enimmäispituutta.

Jos DB2 Connect -ohjelmaa käytetään palvelimen yhdyskäytäväympäristössä, jonka työasemiin on asennettu ohjelman aiempi versio, tämä virhe voi ilmetä, kun sovelluksen isäntämuuttajat ja kyselyssä esiintyvän taulukon sarakekuvaukset eivät vastaa toisiaan.

SQL30021N •SQL30041N

sqlcode: -30020

sqlstate: 58009

SQL30021N Ajo ei ole onnistunut, koska on ilmennyt hajautetun yhteyskäytännön virhe, joka vaikuttaa sitä seuraavien komentojen ja SQL-käskyjen ajoon: Järjestelmä ei tue tason "<tas>" ohjelmaa "<ohjelma>".

Selitys: On ilmennyt järjestelmävirhe, joka on estänyt yhteyden muodostamisen sovelluksen ja etätietokannan välille. Tämä sanoma koskee SQL:n CONNECT-käskyä. "<ohjelma>" ja "<tas>" ovat numeerisia arvoja, jotka ilmaisevat palvelimen ja työaseman yhteensopimattomuuden.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Tallenna sanoman numero ja arvo "<ohjelma>" ja "<tas>". Tallenna kaikki SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) virhetiedot, jos se on mahdollista. Yritä muodostaa yhteys etätietokantaan uudestaan.

Jos ongelma toistuu, ota Independent Trace Facility -ohjelma käyttöön käyttöjärjestelmän kehotteesta. Lisätietoja tämän ohjelman käytöstä on julkaisun *Troubleshooting Guide* kohdassa Independent Trace Facility. Ota yhteys huoltoedustajaan ja anna hänelle seuraavat tiedot:

- Ongelman kuvaus
- SQL-koodi (sqlcode) ja syykoodi
- mahdollisesti SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) sisältö
- mahdollisesti jäljitystiedosto.

sqlcode: -30021

sqlstate: 58010.

SQL30040N Ajo ei ole onnistunut, koska tarvittavat resurssit eivät ole käytettävissä. Ne eivät vaikuta ajoa seuraavien komentojen ja SQL-käskyjen ajoon: Syy "<syy>" Resurssilaji "<resurssilaji>". Resurssinimi "<resurssinimi>". Ohjelman tunnus "<ohjelman_tunnus>".

Selitys: Sovellus ei voi käsitellä komentoa tai SQL-käskyä, koska määritetty resurssi on loppunut. Käsittelyssä olevaa toimintoa ei ole peruutettu ja etätietokanta pysyy yhteydessä sovellukseen.

Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Lisää määritetyn resurssin kokoa ja anna komento uudelleen.

sqlcode: -30040

sqlstate: 57012

SQL30041N Ajo ei ole onnistunut, koska tarvittavat resurssit eivät ole käytettävissä. Ne eivät vaikuta ajoa seuraavien komentojen ja SQL-käskyjen ajoon: Syy "<syy>" Resurssilaji "<resurssilaji>". Resurssinimi "<resurssinimi>". Ohjelman tunnus "<ohjelman_tunnus>".

Selitys: Sovellus ei voi käsitellä komentoa tai SQL-käskyä, koska etätietokannassa ei ole käytettävissä resurssseja. Tämä SQL-koodi (sqlcode) on tullut käskyn kääntämisen tai käsittelyn aikana.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Tietolähde voi havaita tämän tilanteen.

Jos resurssin nimi "<resurssinimi>" on "Encrypt" tai "Decrypt", tunnussanan salauksen tai salauksen purkamisen siirtymisohjelmat eivät ole käytettävissä tai niissä on virhe.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa tai käskyä.

Käyttäjän vastaus: Tutki etätietokannan järjestelmäympäristö.

SQL30050N • SQL30051N

Hajautetun järjestelmän käyttäjät:

- Jos tunnussanan salauksen tai salauksen purkamisen siirtymisohjelman aktivointi on epäonnistunut, syykoodi "<syykoodi>" on kokonaisarvo, jonka hajautetun järjestelmän palvelin on vastaanottanut siirtymisohjelmaa kutsuttaessa. Varmista, ettei salauksen tai salauksen purkamisen siirtymisohjelmien linkityksessä hajautetun järjestelmän palvelimessa ole ilmennyt virhettä.

Jos käytät käyttäjän määrittämiä siirtymisohjelmia, tarkista siirtymisohjelman lähdekoodista, miksi syykoodi "<syykoodi>" on palautettu. Jos siirtymisohjelman lähdekoodissa on virhe, korjaa se, linkitä objektikoodi hajautetun järjestelmän palvelinohjelman avulla ja anna komento tai käsky uudelleen.

- Kaikissa muissa tapauksissa selvitä, mikä tietolähde aiheuttaa virheen pyynnön käsittelyssä (lisätietoja SQL-käskyn käsittelyssä virheen aiheuttavan tietolähteen selvittämisestä on vianetsintää käsittelevässä julkaisussa). Korjaa tietolähteen virhe ja anna komento tai käsky uudelleen.

sqlcode: -30041

sqlstate: 57013

SQL30050N Komento tai SQL-käsky
" <numero>" ei kelpaa sidonnan käsittelyn aikana.

Selitys: Sovellus on yrittänyt antaa komennon tai SQL-käskyn, jonka antaminen ei ole mahdollista esikäntämisen tai sidonnan käsittelyn aikana. <Numero> on numeerinen arvo, joka määrittää virheen aiheuttaneen komennon tai SQL-käskyn.

Järjestelmä ei ole käsitellyt komentoa tai käskyä.

Käyttäjän vastaus: Jos sovellus ei ole tietokannan hallintaohjelman esikäntäjä tai sidontaohjelma, tarkista ennen komennon tai SQL-käskyn antamista, että sidonta ei ole käynnissä.

Jos sovellus on tietokannan hallintaohjelman esikäntäjä tai sidontaohjelma, tallenna sanoman

numero (SQL-koodi) ja arvo <luku>. Tallenna kaikki SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) virhetiedot, jos se on mahdollista. Yritä toteuttaa sidontatoiminto uudestaan.

Jos käytettävissä on tarpeeksi muistia ja ongelma silti toistuu, ota Independent Trace Facility -ohjelma käyttöön käyttöjärjestelmän kehotteesta. Lisätietoja tämän ohjelman käytöstä on julkaisun *Troubleshooting Guide* kohdassa Independent Trace Facility.

Anna tukihenkilöstölle seuraavat tiedot:

Tarvittavat tiedot:

- Ongelman kuvaus
- SQL-koodi (sqlcode) ja syykoodi
- mahdollisesti SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) sisältö
- mahdollisesti jäljitystiedosto.

sqlcode: -30050

sqlstate: 58011

SQL30051N Määritetyn

hakusuunnitelmaobjektin nimen ja eheyssanakkeen mukainen sidontaohjelma ei ole käytössä.

Selitys: On yritetty tehdä esikäynnös- tai sidontatoiminto, kun esikäntäjä tai sidontaohjelma ei ole aktiivisena, tai on yritetty käyttää virheellistä hakusuunnitelmaobjektin nimeä tai sanaketta esikäynnöksen tai sidontatoiminnon käsittelyn aikana.

Järjestelmä ei voi toteuttaa komentoa tai käskyä.

Käyttäjän vastaus: Jos sovellus ei ole tietokannan hallintaohjelman esikäntäjä tai sidontaohjelma, tarkista ennen sidontatoiminnon aloitusta, ettei esikäynnös tai sidonta ole käynnissä ja että sidontatoimintoon välittyvät oikeat tiedot.

Jos sovellus on tietokannan hallintaohjelman esikäntäjä tai sidontaohjelma, tallenna sanoman numero (SQL-koodi) ja kaikki SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) sisältämät virhetiedot, jos se on mahdollista. Yritä tehdä toiminto uudestaan.

SQL30052N •SQL30061N

Jos käytettävissä on tarpeeksi muistia ja ongelma silti toistuu, ota Independent Trace Facility -ohjelma käyttöön käyttöjärjestelmän kehotteesta. Lisätietoja tämän ohjelman käytöstä on julkaisun *Troubleshooting Guide* kohdassa Independent Trace Facility.

Anna tukihenkilöstölle seuraavat tiedot:

Tarvittavat tiedot:

- Ongelman kuvaus
- SQL-koodi (sqlcode) ja syykoodi
- mahdollisesti SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) sisältö
- mahdollisesti jäljitystiedosto.

sqlcode: -30051

sqlstate: 58012

SQL30052N Ohjelman valmisteluoletukset eivät kelpaa.

Selitys: Esikäyttäjä ei ole tunnistanut käännettyä SQL-käskyä, eikä tietokanta voi käsitellä sitä.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että komento on kelvollinen ja yritä tehdä toiminto uudestaan. Jos ongelma toistuu, poista komento ohjelmasta.

sqlcode: -30052

sqlstate: 42932

SQL30053N Omistajan käyttäjätunnus ei ole läpäissyt etätietokannan käyttöoikeuksien tarkistusta.

Selitys: Esikäännös- tai sidontatoiminnossa määritetyn OWNER-vaihtoehdon arvon käyttöoikeuden tarkistus etätietokannassa on epäonnistunut. Tämä SQL-koodi (sqlcode) on tullut esikäännös- tai sidontatoiminnon aikana. Tietokannan hallintaohjelman esikäyttäjä tai sidontaohjelma ei ole tuottanut sitä.

Järjestelmä ei voi toteuttaa esikäännös- tai sidontatoimintoa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että sinulla on oikeus käyttää määritettyä OWNER-vaihtoehdon arvoa, tai älä käytä OWNER-vaihtoehtoa.

sqlcode: -30053

sqlstate: 42506

SQL30060N Käyttäjällä "<käyttöoikeustunnus>" ei ole tarvittavaa käyttöoikeutta toteuttaa toimintoa "<toiminto>".

Selitys: Käyttäjä <käyttöoikeustunnus> on yrittänyt toteuttaa toiminnon <toiminto>, mutta käyttäjällä ei ole riittäviä käyttöoikeuksia. Tämä SQL-koodi (sqlcode) on tullut käskyn kääntämisen tai käsittelyn aikana.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että käyttäjälle <käyttöoikeustunnus> on myönnetty toiminnon toteuttamiseen tarvittavat käyttöoikeudet.

sqlcode: -30060

sqlstate: 08004

SQL30061N Tietokannan valenimeä tai nimeä "<nimi>" ei ole löytynyt etäsolmusta.

Selitys: Tietokannan nimi ei ole etätietokannan solmussa olevan tietokannan nimi.

Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Anna komento uudestaan käyttäen kelvollista tietokannan nimeä tai valenimeä.

Hajautetun järjestelmän käyttäjät: Varmista, että SYSCAT.SERVERS-luettelossa oleva merkintä määrittää oikein tietolähteen tietokannan nimen.

sqlcode: -30061

sqlstate: 08004

SQL30070N •SQL30072N

SQL30070N Järjestelmä ei tue komentoa “<komennon_tunnus>”

Selitys: Etätietokanta on vastaanottanut komennon, jota se ei tunnista. Järjestelmä ei voi toteuttaa käsittelyssä olevaa ympäristökomentoa tai SQL-käskyä, eikä mitään sitä seuraavia komentoja tai SQL-käskyä.

Käsittelyssä oleva toiminto on peruutettu ja yhteys etätietokantaan on katkennut. Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Tallenna sanoman numero (SQL-koodi) ja komennon tunniste. Tallenna kaikki SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) virhetiedot, jos se on mahdollista. Yritä muodostaa yhteys etätietokantaan ja aja sovellus uudestaan.

Jos käytettävissä on tarpeeksi muistia ja ongelma silti toistuu, ota Independent Trace Facility -ohjelma käyttöön käyttöjärjestelmän kehotteesta. Lisätietoja tämän ohjelman käytöstä on julkaisun *Troubleshooting Guide* kohdassa Independent Trace Facility.

Anna tukihenkilöstölle seuraavat tiedot:

Tarvittavat tiedot:

- Ongelman kuvaus
- SQL-koodi (sqlcode) ja komennon tunniste
- mahdollisesti SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) sisältö
- mahdollisesti jäljitystiedosto.

sqlcode: -30070

sqlstate: 58014

SQL30071N Järjestelmä ei tue objektia “<objektin_tunnus>”.

Selitys: Etätietokanta on vastaanottanut tietoja, joita se ei tunnista. Järjestelmä ei voi toteuttaa käsittelyssä olevaa ympäristökomentoa tai SQL-käskyä, eikä mitään sitä seuraavia komentoja tai SQL-käskyä.

Käsittelyssä oleva toiminto on peruutettu ja yhteys etätietokantaan on katkennut. Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Tallenna sanoman numero (SQL-koodi) ja objektitunnus. Tallenna kaikki SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) virhetiedot, jos se on mahdollista. Yritä muodostaa yhteys etätietokantaan ja aja sovellus uudestaan.

Jos käytettävissä on riittävästi muistia ja häiriö jatkuu, tee seuraavaa:

Jos jäljitystoiminto oli käytössä, aloita Independent Trace Facility -apuohjelma käyttöjärjestelmän komentoriviltä. Lisätietoja tämän ohjelman käytöstä on julkaisun *Troubleshooting Guide* kohdassa Independent Trace Facility.

Anna tukihenkilöstölle seuraavat tiedot:

Tarvittavat tiedot:

- Ongelman kuvaus
- SQL-koodi (sqlcode) ja objektitunnus
- mahdollisesti SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) sisältö
- mahdollisesti jäljitystiedosto.

sqlcode: -30071

sqlstate: 58015

SQL30072N Järjestelmä ei tue parametria “<parametrin_tunnus>”.

Selitys: Etätietokanta on vastaanottanut tietoja, joita se ei tunnista. Järjestelmä ei voi toteuttaa käsittelyssä olevaa ympäristökomentoa tai SQL-käskyä, eikä mitään sitä seuraavia komentoja tai SQL-käskyä.

Komennon käsittely on epäonnistunut. Käsittelyssä oleva toiminto on peruutettu ja yhteys etätietokantaan on katkennut.

Käyttäjän vastaus: Tallenna sanoman numero (SQL-koodi) ja parametrin tunniste. Tallenna kaikki SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) virhetiedot, jos se on mahdollista. Yritä muodostaa yhteys etätietokantaan ja aja sovellus uudestaan.

Jos käytettävissä on tarpeeksi muistia ja ongelma silti toistuu, ota Independent Trace Facility -ohjelma käyttöön käyttöjärjestelmän kehotteesta. Lisätietoja tämän ohjelman käytöstä on julkaisun

SQL30073N •SQL30074N

Troubleshooting Guide kohdassa Independent Trace Facility.

Anna tukihenkilöstölle seuraavat tiedot:

Tarvittavat tiedot:

- Ongelman kuvaus
- SQL-koodi (sqlcode) ja parametrin tunniste
- mahdollisesti SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) sisältö
- mahdollisesti jäljitystiedosto.

sqlcode: -30072

sqlstate: 58016

SQL30073N Järjestelmä ei tue parametrin “<parametrin_tunnus>” arvoa “<arvo>”.

Selitys: Etätietokanta on vastaanottanut tietoja, joita se ei tunnista. Järjestelmä ei voi toteuttaa käsittelyssä olevaa ympäristökomentoa tai SQL-käskyä, eikä mitään sitä seuraavia komentoja tai SQL-käskyjä.

Käsittelyssä oleva toiminto on peruutettu ja yhteys etätietokantaan on katkennut. Komennon käsittely on epäonnistunut.

Käyttäjän vastaus: Tallenna sanoman numero (SQL-koodi) ja parametrin tunniste. Tallenna kaikki SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) virhetiedot, jos se on mahdollista. Yritä muodostaa yhteys etätietokantaan ja aja sovellus uudestaan.

Jos käytettävissä on riittävästi muistia ja häiriö jatkuu, tee seuraavaa:

Jos jäljitystoiminto oli käytössä, aloita Independent Trace Facility -apuohjelman käyttöjärjestelmän komentoriviltä. Lisätietoja tämän ohjelman käytöstä on julkaisun *Troubleshooting Guide* kohdassa Independent Trace Facility. Anna tukihenkilöstölle seuraavat tiedot:

Tarvittavat tiedot:

- Ongelman kuvaus
- SQL-koodi (sqlcode), parametrin tunniste ja parametrin arvo

- mahdollisesti SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) sisältö
- mahdollisesti jäljitystiedosto.

Seuraavat kuuluvat mahdollisiin parametrin tunnisteisiin:

002F Kohdepalvelin ei tue sovelluksen pyyntöohjelman pyytämää tietolajia. Jos esimerkiksi DB2 Connect -ohjelman avulla muodostetaan yhteys DB2:n versioon 2.3, järjestelmä palauttaa tämän virheen, ellei DB2:n versioon 2.3 asenneta asianmukaista PTF-korjausta. Varmista, että pyyntöohjelma tukee palvelimen tasoa.

119C, 119D, 119E

Kohdepalvelin ei tue sovelluksen pyyntöohjelman pyytämää CCSID-tunnusta. Varmista, että palvelin tukee pyyntöohjelman käyttämää CCSID-tunnusta.

- 119C - Tarkista yhden tavun CCSID-tunnus.
- 119D - Tarkista kahden tavun CCSID-tunnus.
- 119E - Tarkista seka-CCSID-tunnus.

sqlcode: -30073

sqlstate: 58017

SQL30074N Järjestelmä ei tue vastausta “<vastauksen_tunnus>”.

Selitys: Työasema on vastaanottanut pyynnön, jota se ei tunnista. Järjestelmä ei voi toteuttaa käsittelyssä olevaa ympäristökomentoa tai SQL-käskyä, eikä mitään sitä seuraavia komentoja tai SQL-käskyjä.

Käsittelyssä oleva toiminto on peruutettu ja yhteys etätietokantaan on katkennut. Käskyä ei voi toteuttaa.

Käyttäjän vastaus: Tallenna sanoman numero (SQL-koodi) ja vastauksen tunniste. Tallenna kaikki SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) virhetiedot, jos se on mahdollista. Yritä muodostaa yhteys etätietokantaan ja aja sovellus uudestaan.

SQL30080N • SQL30081N

Jos käytävissä on tarpeeksi muistia ja ongelma silti toistuu, ota Independent Trace Facility -ohjelma käyttöön käyttöjärjestelmän kehotteesta. Lisätietoja tämän ohjelman käytöstä on julkaisun *Troubleshooting Guide* kohdassa Independent Trace Facility.

Anna tukihenkilöstölle seuraavat tiedot:

Tarvittavat tiedot:

- Ongelman kuvaus
- SQL-koodi (sqlcode) ja vastauksen tunniste
- mahdollisesti SQL-tietoliikennealueen (SQLCA) sisältö
- mahdollisesti jäljitystiedosto.

sqlcode: -30074

sqlstate: 58018

SQL30080N Tietoliikennevirhe "<syykoodi>" lähetettäessä tai vastaanotettaessa tietoja etätietokannasta.

Selitys: "<syykoodi>" sisältää Communications Manager -ohjelman ilmoittamat alkuperäiset virhekoodit.

APPC-virhekoodien muoto on *eeee-tttttttt-ssssssss*, jossa *eeee* on ensisijainen virhekoodi, *ttttttt* toissijainen virhekoodi ja *ssssssss* tunnustustiedot (sense-tiedot). Kaikki virhekoodien arvot ovat heksadesimaalimuodossa. Ensisijaisissa ja toissijaisissa virhekoodeissa on ehkä mukana arvot 0003-00000004 ja 0003-00000005, jotka ilmaisevat, ettei keskustelua tietokannan palvelimen kanssa voi aloittaa. Tunnustustiedot sisältyvät virhekoodiin vain, jos kyseessä on APPC:n ALLOCATE-virhe.

Komennon käsittely on epäonnistunut. Yhteys tietokantaan ei ole onnistunut tai käsittelyssä oleva toiminto, joka kohdistuu yhteydessä olevaan tietokantaan, on peruutettu ja yhteys tietokantaan on katkennut.

APPC:n ensi- ja toissijaiset paluukoodit on kuvattu julkaisussa *IBM Communications Manager 1.0 APPC Programming Guide and Reference (SC31-6160)*. Lisätietoja APPC:n tunnustustiedoista on julkaisussa *IBM Communications Manager 1.0 Problem Determination Guide (SC31-6156)*.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että sekä tietokannan hallintaohjelma että Communications Manager -ohjelma on käynnistetty tietokantapalvelimessa ja että kaikki Communications Manager -ohjelman kokoonpanoparametrit on oikein määritetty. Katso myös lisätietoja julkaisusta *Communications Manager/2 APPC Programming Guide & Reference*.

Huomautus: Jos sanomaan sisältyvä syykoodi on 0003-084C0001, yksi syy tämän sanoman esiintymiseen on se, että yrität muodostaa etäyhteyttä työasemaan, joka ei ole palvelin. Tarkista, että etätyöasema on palvelin. Jos se ei ole palvelin, asenna tietokannan hallintaohjelma palvelimeksi.

sqlcode: -30080

sqlstate: 08001

SQL30081N Järjestelmä on havainnut tietoliikennevirheen. Käytössä oleva tietoliikennesyöskäytäntö on <käytäntö>. Käytettävä API-tietoliikenneliittymä on <liittymä>. Virhe on havaittu sijainnissa <sijainti>. Virheen havainnut tietoliikennetoiminto on <toiminto>. Yhteysskäytäntöön liittyvät virhekoodit ovat <pk1>, <pk2> ja <pk3>.

Selitys: Tietoliikennealijärjestelmä on havainnut virheen.

Jos yhteys on jo muodostettu, syynä voi olla jokin seuraavista:

- Työaseman tai palvelimen tietoliikennealijärjestelmän virhe on katkaissut yhteyden.
- SOCKS-palvelimen (jos se on käytössä) tietoliikennealijärjestelmän virhe on katkaissut yhteyden.
- Yhteys on katkennut verkkovirheeseen.
- Järjestelmän pääkäyttäjä on lopettanut tietokanta-agentin toiminnan palvelimessa.

SQL30081N •SQL30081N

- Tietokannan hallintaohjelman perustoiminnon epänormaali päätyminen on keskeyttänyt tietokanta-agentin ajon palvelimessa.

Jos olet muodostamassa uutta yhteyttä, syynä voi olla jokin seuraavista:

- Etätietokantapalvelinta ei ole lisätty työaseman luetteloon oikein.
- Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedoston kokoonpanoparametreja ei ole määritetty oikein palvelimessa.
- Työaseman tai palvelimen tietoliikennealijärjestelmän kokoonpanoa ei ole määritetty oikein tai alijärjestelmän aloitus ei ole onnistunut.
- SOCKS-palvelimen (jos sellainen on käytössä) tietoliikennealijärjestelmän kokoonpanoa ei ole määritetty oikein tai alijärjestelmän aloitus ei ole onnistunut.
- Palvelimen DB2COMM-ympäristömuuttujan määrittämä tietoliikenneyhteyksikäytäntö ei ole käytössä työasemassa.
- Palvelimen tietokannan hallintaohjelman käyttöä ei ole aloitettu tai sen käytön aloitus ei ole onnistunut. Ainakin yhden DB2COMM-ympäristömuuttujan määrittämän tietoliikenneyhteyksikäytännön aloitus on ehkä epäonnistunut.

Lisätietoja saa sanakkeiden arvojen perusteella. Käytettävän yhteyksikäytännön ja kutsutun tietoliikennetoiminnon mukaan joitakin sanakkeita ei ehkä voi käyttää. Seuraavassa on sanakkeiden arvojen selitys:

<yhteyksikäytäntö>

Käytössä oleva tietoliikenneyhteyksikäytäntö. Kelvollisia arvoja ovat seuraavat:

- TCP/IP
- APPC
- NETBIOS
- IPX/SPX

<liittymä>

Edellisen tietoliikenneyhteyksikäytännön palveluiden kutsumiseen käytetty sovellusohjelmaliittymä. Kelvollisia arvoja ovat seuraavat:

- SOCKETS
- SOCKS
- CPI-C
- DLR tai DD
- TLI tai yhteys ja sidonta

<sijainti>

Tämä on yhteyksikäytäntökohtainen tunnus, joka on virheen havainneen solmun yksilöllisenä tunnisteena. Jos käytettävä yhteyksikäytäntö on:

- TCP/IP

Tunnuksen muoto on pistemerkintää käyttävä Internet-osoite.

- APPC

Tunnuksen muoto on loogisen yksikön tarkennettu nimi (verkkotunnus.loogisen yksikön nimi).

- NETBIOS

Tunnuksen muoto on työaseman nimi (nnimi).

- IPX/SPX

Tunnuksen muoto on heksadesimaalimuotoinen verkon ja solmun osoite (verkko.solmu).

Jos sijaintitietoja ei ole käytettävissä virheen ilmenemishetkellä, järjestelmä ei lisää tätä sanaketta.

<toiminto>

Virhekoodit palauttaneen tietoliikennealijärjestelmän toiminnon nimi.

<pk1>, <pk2>, <pk3>

Luettelo käytettävissä olevista virhekoodeista ja alikoodeista, jotka koskevat kutakin käytettävää yhteyksikäytäntöä. Sanakkeissa, jotka eivät ole käytössä, on merkintä "*".

Jos käytettävä yhteyksikäytäntö on:

- TCP/IP

— <pk1>-paluukoodi sisältää TCP/IP-vastakkeen toimintopyynnön yleisen

SQL30081N • SQL30081N

- errno*-arvon. Käytettäessä Windows-vastakkeita <pk1> sisältää TCP/IP-vastakkeen toimintopyynnön WSAGetLastError() palauttaman virheen.
- <pk2>-paluukoodi sisältää TCP/IP-vastakkeen tietokantatoimintopyynnön yleisen *h_errno*-arvon. Käytettäessä Windows-vastakkeita <pk2> sisältää TCP/IP-tietokantatoimintopyynnön WSAGetLastError() palauttaman virheen.
 - <pk3> joka sisältää arvon "0", tarkoittaa, että TCP/IP-yhteys on katkennut. Tämän syynä voi olla jokin seuraavista:
 - Järjestelmän pääkäyttäjä on lopettanut tietokanta-agentin toiminnan palvelimessa.
 - Tietokanta-agentin toimintaa ei ole voitu aloittaa palvelimessa, koska tietokannan hallintaohjelman *maxagents*-kokoonpanoparametrin arvo on ylittynyt. Tarkista palvelimen DB2DIAG.LOG-lokista, onko siihen kirjattu virhesanoma.
 - Tietokannan hallintaohjelman perustoiminnon epänormaali päätyminen on keskeyttänyt tietokanta-agentin ajon palvelimessa.

Huomautus: Jos käytössä on Windows-vastakkeita ja <toiminto> on WSAGetLastError() ja <pk1> on 0, <pk2> sisältää DB2:n tarvitseman Windowsin vastakemääritysten versionumeron ja <pk3> sisältää Windows-vastakkeiden DLL-moduulin

tukeman Windowsin vastakemääritysten versionumeron.

- APPC
<pk1> sisältää CPI-C-toiminnon paluukoodin. Mahdollinen <pk2>-paluukoodi sisältää CPI-C-toimintopyynnön yleisen *errno*-arvon. <pk3> ei ole käytössä.
- NETBIOS
<pk1> sisältää NetBIOS-kutsun paluukoodin. <pk2> ja <pk3> eivät ole käytössä.
- IPX/SPX
<pk1> sisältää TLI Services -ohjelman kutsun yleisen *t_errno*-arvon tai NetWare Connection- tai Bindery Services -ohjelman paluukoodin. Jos <pk1> *t_errno* on TLOOK, <pk2> sisältää ilmenneen TLI-tapahtuman. Jos <pk2>-tapahtuma on T_DISCONNECT, <pk3> sisältää katkennutta yhteyttä koskevan syykoodin. Jos <pk1> *t_errno* on AIX-järjestelmässä TSYSEERR, <pk3> sisältää järjestelmän virhenumeron (määritetty tiedostossa sys/errno.h). Jos <pk> sisältää AIX NetWare -yhteyden tai sidontapalvelun kutsun virhepaluukoodin, <pk2> sisältää virheen aiheuttajan.

Lisätietoja tietoliikenteen virhekoodeista on Sanomaoppaan tietoliikennevirheitä käsittelevässä liitteessä.

Käyttäjän vastaus:

Jos yhteys on jo muodostettu, syynä voi olla jokin seuraavista:

1. On ilmennyt tietoliikennealijärjestelmän tai verkon virhe.
2. Palvelimen tietokanta-agentti on pakotettu päättymään.
3. On ilmennyt tietoliikennealijärjestelmän tai verkon virhe. Lisätietoja tietoliikennevirheistä on Sanomaoppaassa.

SQL30082N •SQL30082N

Jos olet muodostamassa uutta yhteyttä, syynä voi olla jokin seuraavista:

1. Etätietokantapalvelinta ei ole lisätty työaseman luetteloon oikein.
2. Tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedoston kokoonpanoparametreja ei ole määritetty oikein palvelimessa. Jos tietokannan hallintaohjelman kokoonpanoparametrit on päivitetty palvelimeen, saat muutokset voimaan lopettamalla tietokannan hallintaohjelman ja aloittamalla sen sitten uudelleen.
3. Työaseman tai palvelimen tietoliikennealijärjestelmän kokoonpanoa ei ole määritetty oikein tai alijärjestelmän aloitus ei ole onnistunut.
4. Palvelimen DB2COMM-ympäristömuuttujan määrittämä tietoliikenneyhteyksikäytäntö ei ole käytössä työasemassa.
5. Palvelimen tietokannan hallintaohjelman käyttöä ei ole aloitettu tai sen käytön aloitus ei ole onnistunut. Järjestelmän tulisi palvelimen tietokannan hallintaohjelman käytön aloituksen yhteydessä palauttaa sanoma SQL1063, ei sanomaa SQL5043. Jos järjestelmä palauttaa sanoman SQL5043, katso lisätietoja DB2DIAG.LOG-lokista.
6. On ilmennyt tietoliikennealijärjestelmän tai verkon virhe.

Jos häiriö ei poistu, ota yhteys verkon pääkäyttäjään tai tietoliikenneasiantuntijaan ja määritä häiriön syyn annetun sanakejoukon avulla.

sqlcode: -30081

sqlstate: 08001

SQL30082N Yhteyden muodostusyritys on epäonnistunut suojaussyyn "<syykoodi>" ("<syymerkkijono>" takia.

Selitys: Yhteyksyritys etätietokantapalvelimeen on hylätty, koska suojaustiedot ovat olleet virheelliset. Suojausvirheen syy kuvataan kohdassa <syykoodi> ja vastaavassa <syymerkkijonon> arvossa.

Seuraavassa on syykoodien ja niiden selitysten luettelo:

0 (NOT SPECIFIED)

Määrittämätön suojausvirhe.

1 (PASSWORD EXPIRED)

Pyynnössä määritetty tunnussana on vanhentunut.

2 (PASSWORD INVALID)

Pyynnössä määritetty tunnussana ei kelpaa.

3 (PASSWORD MISSING)

Pyyntö ei sisältänyt tunnussanaa.

4 (PROTOCOL VIOLATION)

Pyyntö on loukannut suojauskäytäntöjä.

5 (USERID MISSING)

Pyyntöön ei ole määritetty käyttäjätunnusta.

6 (USERID INVALID)

Pyyntöön määritetty käyttäjätunnus ei ole kelvollinen.

7 (USERID REVOKED)

Pyyntöön määritetyn käyttäjätunnuksen oikeudet on evätty.

8 (GROUP INVALID)

Pyynnössä määritetty ryhmä ei kelpaa.

9 (USERID REVOKED IN GROUP)

Pyynnössä määritetty käyttäjätunnus on evätty ryhmässä.

10 (USERID NOT IN GROUP)

Pyynnössä määritettyä käyttäjätunnusta ei ole ryhmässä.

11 (USERID NOT AUTHORIZED AT REMOTE LU)

Pyynnössä määritetyllä käyttäjätunnuksella ei ole oikeuksia etäjärjestelmän loogisessa yksikössä.

12 (USERID NOT AUTHORIZED FROM LOCAL LU)

Pyynnössä määritetyllä käyttäjätunnuksella ei ole oikeuksia etäjärjestelmän loogiseen yksikköön, kun toiminto tehdään paikallisesta loogisesta yksiköstä.

SQL30083N • SQL30083N

13 (USERID NOT AUTHORIZED TO TP)

Pyynnössä määritetyllä käyttäjätunnuksella ei ole tapahtumaohjelman käyttöoikeutta.

14 (INSTALLATION EXIT FAILED)

Asennuksen poistumakohdan virhe.

15 (PROCESSING FAILURE)

Suojauskäsittely palvelimessa on epäonnistunut.

16 (NEW PASSWORD INVALID)

Tunnussanan muutospyynnön yhteydessä määritetty tunnussana ei ole palvelimen tunnussanavaatimusten mukainen.

17 (UNSUPPORTED FUNCTION)

Työaseman määrittämä suojausmekanismi ei kelpaa tässä palvelimessa. Tyypillisiä esimerkkejä:

- Työasema on lähettänyt uuden tunnussanamäärityksen palvelimelle, joka ei tue tunnussanojen DRDA-muutostoimintoa.
- Työasema on lähettänyt DCE-todennustiedot palvelimeen, joka ei tue DCE:tä.
- Työasema on lähettänyt SERVER_ENCRYPT- tai DCS_ENCRYPT-todennustiedot palvelimeen, joka ei tue tunnussanojen salausta.
- Työasema on lähettänyt käyttäjätunnuksen (mutta ei tunnussanaa) palvelimelle, joka ei tue todennusta pelkän käyttäjätunnuksen perusteella.

18 (NAMED PIPE ACCESS DENIED)

Nimettyä peräkkäiskäsittelyä ei voi käyttää suojausrikkomuksen takia.

19 (USERID DISABLED tai RESTRICTED)

Käyttäjätunnus on poistettu käytöstä tai sillä ei ole tällä hetkellä oikeuksia käyttää käyttöympäristöä.

20 (MUTUAL AUTHENTICATION FAILED)

Palvelin johon yhteyttä muodostetaan on epäonnistunut välittämään keskinäisen todennuksen tarkistuksen. Palvelin on väärä tai takaisin lähetetty lupa on vioittunut.

21 (RESOURCE TEMPORARILY UNAVAILABLE)

Suojauskäsittely palvelimessa on päättynyt, koska jokin resurssi on ollut tilapäisesti poissa käytöstä. Esimerkiksi AIX-järjestelmässä käyttäjälisensejiä ei ehkä ole ollut käytettävissä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että olet määrittänyt oikean käyttäjätunnuksen ja tunnussanan.

Käyttäjätunnus on voitu poistaa käytöstä, se voi oikeuttaa vain tiettyjen työasemien käyttöön tai sen käyttö voi olla sallittua vain tiettyinä aikoina.

Jos syykoodi on 17, yritä antaa komento uudelleen käyttäen tuettua todennuslajia.

Varmista syykoodin 20 tapauksessa, että palvelimen todennustoiminto on aloitettu ja yritä uudelleen.

sqlcode: -30082

sqlstate: 08001

SQL30083N Yritys muuttaa käyttäjätunnuksen "<tunnus>" tunnussana on epäonnistunut suojaussyistä "<syykoodi>" ("<selitysmerkkijono>").

Selitys: Tunnussanan muuttoyritys ei ole onnistunut, koska suojaustiedot eivät kelpaa. Suojausvirheen syy on kuvattu syykoodissa "<syykoodi>" ja sen selityksessä "<selitysmerkkijono>".

Seuraavassa on syykoodien ja niiden selitysten luettelo:

0 (NOT SPECIFIED)

Määrittämätön suojausvirhe.

1 (CURRENT PASSWORD INVALID)

Pyyntöön määritetty vanha tunnussana on virheellinen.

2 (NEW PASSWORD INVALID)

Pyyntöön määritetty tunnussana ei täytä sen järjestelmän asettamia, tunnussanan muuttoa koskevia sääntöjä, jossa tunnussanaa vaihdetaan.

SQL30090N •SQL30090N

3 (CURRENT PASSWORD MISSING)

Pyyntöön ei ole määritetty vanhaa tunnussanaa.

4 (NEW PASSWORD MISSING)

Pyyntöön ei ole määritetty uutta tunnussanaa.

5 (USERID MISSING)

Pyyntöön ei ole määritetty käyttäjätunnusta.

6 (USERID INVALID)

Pyyntöön määritetty käyttäjätunnus ei ole kelvollinen.

7 (USERID REVOKED)

Pyyntöön määritetyn käyttäjätunnuksen oikeudet on evätty. Tällaisten käyttäjätunnusten tunnussanaa ei voi muuttaa.

14 (INSTALLATION EXIT FAILED)

Asennuksen suojausaliohjelman ajo on epäonnistunut.

15 (PROCESSING FAILURE)

Suojauskäsittely palvelimessa on epäonnistunut.

17 (UNSUPPORTED FUNCTION)

Järjestelmä ei tue tunnussanan muuttotoimintoa.

19 (USERID DISABLED tai RESTRICTED)

Käyttäjätunnus on poistettu käytöstä tai sillä ei ole tällä hetkellä oikeuksia käyttää käyttöympäristöä.

24 (USERNAME AND/OR PASSWORD INVALID)

Määritetty käyttäjätunnus tai tunnussana on väärä.

Käyttäjän vastaus: Varmista, että määrität kelvollisen käyttäjätunnuksen sekä vanhan ja uuden tunnussanan. Saat syykoodin 14 tarkat kuvaustiedot ilmentymän alihakemiston (tavallisesti "db2") db2pem.log-tiedostosta.

Käyttäjätunnus on voitu poistaa käytöstä, se voi oikeuttaa vain tiettyjen työasemien käyttöön tai sen käyttö voi olla sallittua vain tiettyinä aikoina.

sqlcode: -30083

sqlstate: 08001

SQL30090N Toiminto ei kelpaa sovelluksen suoritusympäristössä. Syykoodi = "<syykoodi>"

Selitys: Toiminto ei kelpaa sovelluksen suoritusympäristössä. XA Transaction Processing -ympäristössä (esimerkiksi CICS) toimivilla sovelluksilla, CONNECT-lajin 2 yhteysasetuksia käytävillä sovelluksilla sekä sovelluksilla, jotka käyttävät useita tietolähteitä hajautetun järjestelmän tietokannassa, on erityisiä käsky- ja API-liittymärajoituksia. Yritetty toiminto on hylätty.

Mahdolliset syykoodit ovat seuraavat:

- 01 - Tietoja muuttava SQL-pyyntö (esimerkiksi INSERT tai CREATE) on annettu vain luettavassa tietokannassa tai tallennettu toimintotarjonta on aloitettu vain luettavassa tietokannassa. Vain luettavia tietokantoja ovat seuraavat:
 - DRDA:n avulla käytettävät tietokannat käytettäessä sitoutumisjäntettä, jonka yhteysasetus on SYNCPOINT TWOPHASE ja toimittaessa muussa kuin XA/DTP-ympäristössä, kun Eheyden hallintaohjelma ei ole käytössä tai DRDA-etätietokanta ei tue tason 2 DRDA-yhteyskäytäntöä.
 - XA/DTP-ympäristössä DRDA:n avulla käytettävät tietokannat, kun tahdistuspisteiden hallinnan käytävä ei ole käytettävissä tai DRDA-etätietokanta ei tue tason 2 DRDA-yhteyskäytäntöä.
 - Muut kuin ensimmäisenä päivitettävät tietokannat, kun SYNCPOINT ONEPHASE -yhteysasetus on käytössä sitoutumisjänteessä.
- 02 - Tyypin 2 CONNECT-asetuksen sisältävässä tai XA/DTP-ympäristössä käytettävässä sovelluksessa on annettu API-liittymän kutsu, esikäynnös, sidonta tai taulukon organisointi, joka aiheuttaa sisäisiä muutosten vahvistuksia.
- 03 - XA/DTP-ympäristössä on annettu käytössä olevalle kohdistimelle SQL:n OPEN-käsky käytettäessä ENCINA- tai TUXEDO-valvontaohjelmaa.

- 04 - XA/DTP-ympäristössä on annettu DISCONNECT-käsky.
- 05 - CONNECT-tyypissä 2 tai XA/DTP-ympäristössä on toteutettu yhdistetty COMMIT-käskyn sisältävä SQL-käsky.
- 06 - XA/DTP-ympäristössä on annettu SET CLIENT API -käsky.
- 07 - Toisen tietokannan käyttöönottoa on yritetty sitoutumisjärjenteestä, jolle tapahtumanhallintaohjelma ei ole määrittänyt kaksivaiheista muutosten vahvistuksen koordinoitua. Tietojen eheyden varmistamiseksi järjestelmä on estänyt toiminnon.
- 08 - Tietokantaa on yritetty käyttää muutosten koordinoinnin lähteenä toisen samanaikaisesti käytössä olevan tietokannan sijasta. Koska kahta koordinoitimenetelmää ei voi käyttää samanaikaisesti, järjestelmä on estänyt toiminnon.
- 09 - Paikallinen XA/DTP-tapahtuma on yritetty toteuttaa tietokannalle Eheyden hallintaohjelman avulla.
- 10 - SQL OPEN -komento on toteutettu lukitulle kohdistimelle jommassakummassa seuraavista tapauksista:
 - XA/DTP-ympäristössä tai
 - Hajautetussa järjestelmässä, joka on yrittänyt käyttää kaksivaiheisessa tietolähteessä määritettyä lempinimeä.
 Nämä ympäristöt eivät tue kohdistimen lukitsemista.
- 11 - Toiminto ei ole tuettu läpivientinä.
- 12 - Päivitys-, lisäys- tai poistotoiminto edellyttää aikaleimasaraketta ja yksilöllistä indeksiä tietolähteen rajoitusten vuoksi.

Ota seuraavat asiat huomioon tietolähteitä käyttävissä päivitys- ja poistotoiminnoissa:

 - Fujitsu RDB2 edellyttää yksilöllistä indeksiä.
- 13 - Sijoitettu UPDATE- tai DELETE-toiminto edellyttää saraketta kohdistimen SELECT-luettelossa, mutta sitä saraketta ei ole kohdistimen SELECT-luettelossa.
- 14 - Väärä yhdistelmä, joka sisältää päivitettäviä kohdistimia, kohdistimen lukituksia ja Toistokelpoinen luku eristystasoja. Väärät yhdistelmät ovat seuraavat:
 - Toistokelpoinen luku -eristystaso ja WITH HOLD -kohdistin.
 - WITH HOLD -kohdistin ja FOR UPDATE -määrittäminen.
- 15 - Varattu tulevaa käyttöä varten.
- 16 - Virheellinen tyyppisarakeen ja yhteyskäytäntösarakkeen arvojen yhdistelmä SYSCAT.SERVERS-määrittämisessä.
- 17 - REORG-apuohjelmaa ei voi käyttää lempinimen kanssa.
- 18 - On annettu päivityspyyntö (tai ajettu järjestelmän luettelotaulukot päivittävä DLL-toiminto), jonka seurauksena useita tietolähteitä päivittyisi, vaikka vähintään yksi sitoutumisjärjenteeseen kuuluvista tietolähteistä tukee vain yksivaiheista COMMIT-valvontaa. Mahdolliset syyt ovat:
 - On yritetty päivittää tietolähdettä, joka tukee vain yksivaiheista COMMIT-valvontaa, mutta muu tietolähde on jo päivitetty samassa sitoutumisjärjenteessä.
 - On yritetty päivittää tietolähdettä, joka tukee kaksivaiheista COMMIT-valvontaa, mutta samassa sitoutumisjärjenteessä on jo päivitetty muu tietolähde, joka tukee vain yksivaiheista COMMIT-valvontaa.
 - On yritetty päivittää paikallista hajautetun järjestelmän palvelin-taulukkoa, mutta samassa sitoutumisjärjenteessä on jo päivitetty muu tietolähde, joka tukee vain yksivaiheista COMMIT-valvontaa.
 - On yritetty päivittää tietolähdettä, joka tukee vain yksivaiheista COMMIT-valvontaa, kun sovellus käyttää CONNECT-valvonnan yhteysasetusta 2.
- 19 - Läpivienti-istunnon tietolähde ei tue sovelluksen pääkonemuuttujan tietotyyppiä.
- 20 - SET CLIENT INFORMATION -käsky on annettu sitoutumisjärjenteen toteutuksen ollessa meneillään.

- 21 - Liittymäobjekti, jonka avulla DB2 käyttää määrittämiäsi tietolähteitä, ei tue haluamaasi toimintoa. Tarkista julkaisuista, mitä toimintoja tämä liittymäobjekti tukee.

Käyttäjän vastaus:

Korjaa virhe jollakin seuraavista tavoista:

- Jos syykoodi on 01, 02, 03, 04, 06 tai 19, poista käsky tai API-kutsu, jota järjestelmä ei tue.
- Jos syykoodi on 01, 02, 03, 04 tai 06, voit myös ajaa sovelluksen uudelleen sellaisessa ympäristössä, joka tukee virheen aiheuttaneiden käskyjen käsittelyä tai sovellusohjelmaliittymää.
- Jos syykoodi on 05, voi yhdistetyn SQL-käskyn virheen ratkaista siirtämällä COMMIT-käskyn yhdistetyn käskyn ulkopuolelle.
- Jos syykoodi on 07, varmista, että sitoutumisjärjenteessä on käytössä vain yksi tietokanta, jolle annetaan EXEC SQL COMMIT- tai EXEC SQL ROLLBACK -käsky ulkoisen tapahtumien hallintaohjelman SYNCPOINT-pyyntöjen sijaan. Jos sitoutumisjärjenteestä on otettava käyttöön useita tietokantoja samanaikaisesti, ota käyttöön jonkin ulkoisen tapahtumien hallintaohjelman sisältämä muutosten vahvistusten ohjausliittymä.
- Jos syykoodi on 08, varmista, että kaikkien samasta sitoutumisjärjenteestä käytettävien tietokantojen muutosten vahvistusten ohjauksesta vastaavat samanlaiset pyynnöt. Pyyntöt voivat olla ulkoisen tapahtumankäsittelyn valvontaohjelman pyyntöjä (esimerkiksi CICS SYNCPOINT) tai paikallisia SQL-pyyntöjä (esimerkiksi COMMIT tai ROLLBACK EXEC SQL).
- Jos syykoodi on 09, tee jokin seuraavista toimista:
 - Toteuta tapahtuma yleisenä XA/DTP-tapahtumana.
 - Käytä tietokantaa muussa kuin XA/DTP-ympäristössä.
 - Älä käytä Eheyden hallintaohjelman palveluita tietokantayhteydessä, jos kyseessä on lukutapahtuma.
- Jos syykoodi on 10 - 17 (hajautettu järjestelmä), paikallista ongelma tietolähteeseen, jossa pyyntö epäonnistuu (lisätietoja on julkaisussa Troubleshooting Guide), ja tarkista kyseisen tietolähteen rajoitukset.
- Jos syykoodi on 18, tee jokin seuraavista toimista:
 - Anna COMMIT- tai ROLLBACK-komento ennen muun tietolähteen päivitystä.
 - Jos yhden sitoutumisjärjenteen sisällä on päivitettävä useita tietolähteitä, varmista, että palvelinvaihtoehdon 'two_phase_commit' arvo on 'Y' kaikille päivitettäville tietolähteille. Lisätietoja two_phase_commit-arvon asetuksesta on julkaisussa *IBM DataJoiner Application Programming and SQL Reference Supplement*.
 - Jos päivitettävä tietolähde tukee vain yksivaiheista COMMIT-valvontaa ja sovellus käyttää yhteysasetuksen CONNECT-lajia 2, aseta sovellus käyttämään yhteysasetuksen CONNECT-lajia 1.
- Jos syykoodi on 20, anna ennen sovellusohjelmaliittymän aloitusta COMMIT- tai ROLLBACK-käsky.

sqlcode: -30090

sqlstate: 25000

SQL30100 - SQL30199

SQL30101W •SQL30101W

SQL30101W Järjestelmä on ohittanut REBIND-pyynnössä määritetyt sidontavaihtoehdot.

Selitys: REBIND-pyynnössä on määritetty sidontavaihtoehtoja, mutta tietokantapalvelin ei tue sidontavaihtoehtojen uudelleenmäärittystä. Järjestelmä ohittaa määritetyt sidontavaihtoehdot ja käyttää alkuperäisen BIND-pyynnön vaihtoehtoja.

Käyttäjän vastaus: Toimia ei tarvita. Tämä on vain huomautus.

Jos tietokantapalvelin on palauttanut SQLCA-lisävaroituksen, "sqlerrmc"-sanakkeet ilmoittavat siitä tässä järjestyksessä seuraavat tiedot:

- sqlcode (SQL-paluukoodi)
- sqlstate (yleinen SQL-paluukoodi)
- sqlerrp (ohjelman nimi)
- sqlerrmc (SQL-sanomasanakkeet)

sqlcode: +30101

sqlstate: 01599

Luku 3. SQLSTATE-sanomat

Tässä jaksossa on lueteltu SQLSTATE-koodit ja niiden merkitykset. SQLSTATE-koodit on ryhmitelty luokkakoodin mukaan.

Taulukko 1 (Sivu 1 / 2). SQLSTATE-luokkakoodit

Luokka-koodi	Merkitys	Alikoodit, katso...
00	Toteutus on päättynyt virheettömästi	Taulukko 2 sivulla 503
01	Varoitus	Taulukko 3 sivulla 503
02	Tiedot puuttuvat	Taulukko 4 sivulla 506
07	Dynaaminen SQL-virhe	Taulukko 5 sivulla 506
08	Poikkeus yhteydessä	Taulukko 6 sivulla 507
09	Liipaistavan toiminnon poikkeus	Taulukko 7 sivulla 507
0A	Ominaisuus ei ole käytössä	Taulukko 8 sivulla 507
0D	Kohdelajimääritykset eivät kelpaa	Taulukko 9 sivulla 507
0F	Sanake ei kelpaa	Taulukko 10 sivulla 508
0K	RESIGNAL-käsky ei kelpaa	Taulukko 11 sivulla 508
20	CASE-käskyn kirjainkoko ei löydy	Taulukko 12 sivulla 508
21	Kardinaliteettivirhe	Taulukko 13 sivulla 508
22	Poikkeus tiedoissa	Taulukko 14 sivulla 509
23	Rajoitevirhe	Taulukko 15 sivulla 510
24	Kohdistimen tila ei kelpaa	Taulukko 16 sivulla 511
25	Tapahtumatila ei kelpaa	Taulukko 17 sivulla 511
26	SQL-käskyn tunniste ei kelpaa	Taulukko 18 sivulla 511
28	Käyttöoikeusmääritykset eivät kelpaa	Taulukko 19 sivulla 511
2D	Virheellinen tapahtuman lopetus	Taulukko 20 sivulla 512
2E	Yhteyden nimi ei kelpaa	Taulukko 21 sivulla 512
34	Kohdistimen nimi ei kelpaa	Taulukko 22 sivulla 512
38	Poikkeus ulkoisessa toiminnossa	Taulukko 23 sivulla 512
39	Poikkeus ulkoisessa toimintokutsussa	Taulukko 24 sivulla 513
3B	SAVEPOINT-asetus ei kelpaa	Taulukko 25 sivulla 514
40	Tapahtuman muutosten peruutus	Taulukko 26 sivulla 514
42	Syntaksivirhe tai käyttöoikeusloukkaus	Taulukko 27 sivulla 514

Taulukko 1 (Sivu 2 / 2). SQLSTATE-luokkakoodit

Luokka- koodi	Merkitys	Alikoodit, katso...
44	WITH CHECK OPTION -loukkaus	Taulukko 28 sivulla 526
46	Java DDL	Taulukko 29 sivulla 526
51	Sovelluksen tila ei kelpaa	Taulukko 30 sivulla 526
54	SQL:n tai ohjelman rajoitus on ylittynyt	Taulukko 31 sivulla 527
55	Objekti ei ole toiminnon edellyttämässä tilassa	Taulukko 32 sivulla 528
56	Muu SQL- tai ohjelmavirhe	Taulukko 33 sivulla 529
57	Resurssi ei ole käytettävissä tai käyttäjä on keskeyttänyt toiminnon	Taulukko 34 sivulla 530
58	Järjestelmävirhe	Taulukko 35 sivulla 531

Luokkakoodi 00: Toteutus on päättynyt virheettömästi

Taulukko 2. Luokkakoodi 00: Toteutus on päättynyt virheettömästi

SQLSTATE-arvo	Merkitys
00000	SQL-käskyn toteutus on onnistunut. Järjestelmä ei ole palauttanut mitään varoitusta eikä ilmoitusta poikkeustilanteesta.

Luokkakoodi 01: Varoitus

Taulukko 3 (Sivu 1 / 4). Luokkakoodi 01: Varoitus

SQLSTATE-arvo	Merkitys
01002	DISCONNECT-komennon virhe.
01003	Järjestelmä on poistanut tyhjäarvot sarakefunktion argumentista.
01004	Järjestelmä on katkaissut merkkijonon, kun se määritettiin isäntämuuttujaan.
01005	SQLDA:ssa on liian vähän merkintöjä.
01007	Valtuuksia ei ole myönnetty.
0100C	Toiminto on palauttanut yhden tai useampia ad hoc -tuloksia.
0100D	Suljettu kohdistin on avattu uudelleen ketjun seuraavassa tuloksessa.
0100E	Toimintosarja on luonut enimmäismäärän tulosjoukkoja. Vain ensimmäinen tulosjoukko on palautettu kutsujalle.
01503	Tulossarakkeita on enemmän kuin isäntämuuttujia.
01504	UPDATE- tai DELETE-käskystä puuttuu WHERE-lause.
01506	Järjestelmä on muuttanut DATE- tai TIMESTAMP-muuttujan arvoa korjatakseen aritmeettisen operaation palauttaman päivämäärän.
01509	Järjestelmä on peruuttanut kohdistimen rivijoukkomäärittelyn, koska käyttäjän näennäiskoneessa ei ole riittävästi vapaata muistia.
01515	HOST-muuttujalle on määritetty tyhjäarvo, koska sarakkeen sarakkeen tyhjäarvosta poikkeava arvo ei ole kelvollinen HOST-muuttujan arvo.
01516	Järjestelmä on jättänyt virheellisen WITH GRANT OPTION -käskyn huomiotta.
01517	Järjestelmä on korvannut merkin, jonka muunto ei onnistunut.
01519	HOST-muuttujalle on määritetty tyhjäarvo, koska numeroarvo ei ole kelvollisella alueella.
01524	Sarakefunktion tulos ei sisällä tyhjäarvoja, jotka on saatu laskemalla aritmeettinen lauseke.

Taulukko 3 (Sivu 2 / 4). Luokkakoodi 01: Varoitus

SQLSTATE-arvo	Merkitys
01526	Eristystasoa on laajennettu.
01539	Yhteyden muodostus on onnistunut, mutta siinä on syytä käyttää ainoastaan SBCS-merkkejä.
01543	Järjestelmä on ohittanut rajoitteen, joka on sama kuin aiempi rajoite.
01545	Järjestelmä on tulkinnut tarkentamattoman sarakkeen nimen korrelaatioviitteeksi.
01550	Järjestelmä ei ole luonut hakemistoa, koska määritetyn kuvauksen mukainen hakemisto on jo luotu.
01560	Tarpeeton GRANT-käsky on ohitettu.
01562	Tietokannan kokoonpanotiedostossa oleva lokitiedoston uusi polku (newlogpath) ei kelpaa.
01563	Nykyinen lokitiedoston polku (logpath) ei kelpaa. Järjestelmä asettaa lokitiedoston poluksi oletuspolun.
01564	HOST-muuttujalle on määritetty tyhjäarvo, koska on ilmennyt nollalla jako -virhe.
01586	Perusavaintaulukon rajoitteiden asettaminen OFF-tilaan viiterakenteessa on aiheuttanut vähintään yhden alisteisen taulukon automaattisen siirtymisen tarkistus kesken -tilaan.
01589	Käskyssä on ylimääräisiä määrittämiä.
01592	SOURCE-toimintoon viittaavassa CREATE FUNCTION -käskyssä <ul style="list-style-type: none"> • syöteparametrin pituus, tarkkuus tai desimaalien määrä on suurempi kuin lähde-toiminnon vastaavan parametrin tai • RETURNS- tai CAST FROM -parametrin pituus, tarkkuus tai desimaalien määrä on pienempi kuin lähde-toiminnon vastaavan parametrin tai • CREATE FUNCTION -lauseen CAST FROM -parametrin pituus, tarkkuus tai desimaalien määrä on suurempi kuin RETURNS-parametrin. Katkaisu voi tapahtua ajon aikana (ja saattaa aiheuttaa silloin virheen).
01594	SQLDA:ssa on liian vähän merkintöjä ALL-tiedolle (liian vähän kuvauksia tarkan nimen palauttamiseen).
01595	Näkymä on korvannut olemassa olevan mitätöidyn näkymän.
01596	Järjestelmä ei luo vertailufunktioita DISTINCT-valitsinlajeille, joka perustuu pitkää merkkijonoa käyttävään tietolajiin.
01598	Määritetty tapahtumien valvontaohjelma on jo pyydettyssä tilassa.
01599	Järjestelmä on ohittanut REBIND-pyynnössä määritetyt sidontavaihtoehdot.
01602	Optimointitasoa on alennettu.

Taulukko 3 (Sivu 3 / 4). Luokkakoodi 01: Varoitus

SQLSTATE-arvo	Merkitys
01603	CHECK DATA -käsittelyssä on löytynyt rajoitteiden loukkauksia, ja ne on siirretty poikkeustaulukoihin.
01604	SQL-käskylle on tuotettu selite, mutta sitä ei ole toteutettu.
01605	Rekursiivisessa yhteisessä taulukkolausekkeessa saattaa olla päättymätön silmukka.
01606	Solmuhakemisto tai järjestelmän tietokantahakemisto on tyhjä.
01607	Lukutapahtumassa käytettävien solmujen kellonaikojen ero ylittää määritetyn rajoituksen.
01609	Toimintosarja on luonut enimmäismäärän tulosjoukkoja. Vain ensimmäinen tulosjoukko on palautettu kutsujalle.
01610	Toiminto on palauttanut yhden tai useampia ad hoc -tuloksia.
01611	Suljettu kohdistin on avattu uudelleen ketjun seuraavassa tuloksessa.
01616	Arvioidut keskusyksikön kustannukset ylittävät resurssin raja-arvon.
01618	Solmuryhmän uudelleenhajautus on välttämätön tietojen osioiden muuttamiseksi.
01620	Jotkin UNION ALL -käskeyn perustaulukot voivat olla sama taulukko.
01621	Noudettu LOB-arvo on saattanut muuttua.
01622	Käskeyn toteutus on päättynyt onnistuneesti, mutta sen jälkeen on ilmennyt järjestelmävirhe.
01623	DEGREE-parametrin arvo ohitetaan.
01626	Tietokannalla on vain yksi aktiivinen puskurivaranto.
01627	DATALINK-arvo ei ehkä kelpaa, koska taulukko on täsmäyksen odotustilassa tai tilassa, jossa täsmäys ei ole mahdollista.
01632	Samanaikaisten yhteyksien määrä on ylittänyt ohjelman sallitun enimmäismäärän.
01633	Tiivistelmätaulukkoa ei voi käyttää kyselyiden käsittelyn optimointiin.
01636	Tietokannan hallintaohjelma ei voi varmistaa tietojen eheyttä.
01637	Vianmääritys ei ole käytössä.
01639	Näkymän tai tiivistelmätaulukon käyttäjältä voidaan vaatia tarvittavat valtuudet tietolähteen objekteihin.
01641	Datalink-lajin määritteet rajoittavat rakenteisen lajin käyttöä.
01642	Sarake ei ole riittävän pitkä suurimmalle mahdolliselle USER-oletusarvolle.
01643	SQLSTATE- tai SQLCODE-muuttujan asetus SQL-rutiinissa voidaan korvata, eikä käsittelyohjelmaa aloiteta.

Taulukko 3 (Sivu 4 / 4). Luokkakoodi 01: Varoitus

SQLSTATE- arvo	Merkitys
01645	SQL-toimintasarjan ajettavaa tiedostoa ei tallenneta tietokannan kuvausluetteloon.
01HXX	Käyttäjän määrittämä toiminto tai ulkoisen toimintasarjan CALL-toiminto on palauttanut voimassa olevia SQLSTATE-virhesanomiamia.

Luokkakoodi 02: Tiedot puuttuvat

Taulukko 4. Luokkakoodi 02: Tiedot puuttuvat

SQLSTATE- arvo	Merkitys
02000	Järjestelmä on havainnut jonkin seuraavista poikkeamista: <ul style="list-style-type: none">• SELECT INTO -käskey tai INSERT-käskyn alisteinen SELECT-käskey on palauttanut tyhjän taulukon.• Järjestelmän löytämien UPDATE- tai DELETE-käskyssä määritettyjen rivien määrä on nolla.• FETCH-käskey viittaa kohdistimen sijaintiin tulostaulukon viimeisen rivin jäljessä.

Luokkakoodi 07: Dynaaminen SQL-virhe

Taulukko 5. Luokkakoodi 07: Dynaaminen SQL-virhe

SQLSTATE- arvo	Merkitys
07001	Isäntämuuttujien määrä ei vastaa vaadittavien syötearvojen määrää.
07002	Kutsuparametrin luettelo tai komentolohko ei ole voimassa.
07003	EXECUTE-käskyssä nimettyä käskeyä ei ole valmisteltu tai se on SELECT-käskey.
07004	Dynaamiset parametrit tarvitsevat USING-lauseen.
07005	Kohdistimen käskeyn nimi määrittää valmistellun käskeyn, joka ei voi liittyä kohdistimeen.
07006	Syötettyä isäntämuuttujaa ei voi käyttää sen tietolajin takia.

Luokkakoodi 08: Poikkeus yhteydessä

Taulukko 6. Luokkakoodi 08: Poikkeus yhteydessä

SQLSTATE-arvo	Merkitys
08001	Sovelluksen työasemaohjelma ei pysty luomaan yhteyttä.
08002	Yhteys on jo olemassa.
08003	Tietokantaan ei ole yhteyttä.
08004	Tietokannan palvelinohjelma on hylännyt yhteyden luonnin.
08007	Tapahtuman tarkkuus on tuntematon.
08502	TWOPHASE-arvon sisältävää SYNCPOINT-parametria käyttävän sovellusprosessin antama CONNECT-käsky on epäonnistunut, koska tapahtumien hallintaohjelmaa ei ole käytettävissä.

Luokkakoodi 09: Liipaistavan toiminnon poikkeus

Taulukko 7. Luokkakoodi 09: Liipaistavan toiminnon poikkeus

SQLSTATE-arvo	Merkitys
09000	SQL-liipaisinkäsky ei onnistunut.

Luokkakoodi 0A: Ominaisuus ei ole käytössä

Taulukko 8. Luokkakoodi 0A: Ominaisuus ei ole käytössä

SQLSTATE-arvo	Merkitys
0A001	CONNECT-käsky ei kelpaa, koska prosessi ei ole sen antamiseen valmiissa tilassa.
0A502	Toiminto ei ole käytössä tässä ilmentymässä.

Luokkakoodi 0D: Kohdelajimääritykset eivät kelpaa

Taulukko 9. Luokkakoodi 0D: Kohdelajimääritykset eivät kelpaa

SQLSTATE-arvo	Merkitys
0D000	Kohteelle määritetty rakenteinen tietolaji on lähteen rakenteisen tietolajin aito alilaji.

Luokkakoodi 0F: Sanake ei kelpaa

Taulukko 10. Luokkakoodi 0F: Sanake ei kelpaa

SQLSTATE- arvo	Merkitys
0F001	LOB-sarakemuuttuja ei edusta mitään arvoa.

Luokkakoodi 0K: RESIGNAL-käskey ei kelpaa

Taulukko 11. Luokkakoodi 0K: RESIGNAL-käskey ei kelpaa

SQLSTATE- arvo	Merkitys
0K000	RESIGNAL-käskey ei ole käsittelyohjelmassa.

Luokkakoodi 20: CASE-käskyn Case-ehtoa ei löydy

Taulukko 12. Luokkakoodi 20: CASE-käskyn Case-ehtoa ei löydy

SQLSTATE- arvo	Merkitys
20000	CASE-käskyn Case-ehtoa ei löytynyt.

Luokkakoodi 21: Kardinaliteettivirhe

Taulukko 13. Luokkakoodi 21: Kardinaliteettivirhe

SQLSTATE- arvo	Merkitys
21000	SELECT INTO -käskey on palauttanut taulukon, jossa on useita rivejä, tai peruspredikaatin alikysely on palauttanut useita arvoja.
21501	INSERT-käskyllä ei voi lisätä useita rivejä itseensä viittaavaan taulukkoon.
21502	Ensiöavainta ei voi päivittää UPDATE-käskyllä, joka vaikuttaa useaan riviin.
21504	DELETE-käskyllä ei voi poistaa useita rivejä itseensä viittaavasta taulukosta, jos poistosääntö on RESTRICT tai SET NULL.
21505	Rivifunktio voi palauttaa enintään yhden rivin.

Luokkakoodi 22: Poikkeus tiedoissa

Taulukko 14 (Sivu 1 / 2). Luokkakoodi 22: Poikkeus tiedoissa

SQLSTATE-arvo	Merkitys
22001	Järjestelmä on katkaissut merkkitietoja oikealta. Katkaistu tieto saattaa olla esimerkiksi päivitetty tai lisätty merkkijono, joka ei mahdu sarakkeeseen. Isäntämuuttuja saattaa myös olla niin pieni, ettei sille voi osoittaa päivämäärä- ja kellonaika-arvoa.
22002	Järjestelmä on havainnut tyhjäärvon tai puuttuvan ilmaisiparametrin. Esimerkiksi isäntämuuttujalle ei voi antaa tyhjäärvon, jos ilmaisimuuttujaa ei ole määritetty.
22003	Numeroarvo ei ole sallitulla arvoalueella.
22004	Tyhjäärvon ei voi palauttaa toimintosarja, jonka lajiksi on määritetty PARAMETER STYLE GENERAL, eikä lajin säilyttävä menetelmä, jota on kutsuttu käyttäen muuta kuin tyhjäärvon argumenttia.
22007	Järjestelmä on havainnut virheellisen päivämäärän tai kellonajan muodon, eli määritetty merkkijono tai arvo ei kelpaa.
22008	Järjestelmä on havainnut ylivuodon Päivämäärä ja kellonaika -kentässä. Syy voi olla esimerkiksi päivämäärään tai aikaleimaan tehty aritmeettinen operaatio, jonka tulos ei ole kelvollinen päivämäärä.
2200G	Dynaaminen laji ei täsmää.
22011	Järjestelmä on havainnut virheen merkkijonon osassa. Virheen aiheuttaja voi olla esimerkiksi liian suuri SUBSTR-käskyn argumentti.
22012	Jakoa nolalla ei voi tehdä.
22018	Skalaarisen CAST-, DECIMAL-, FLOAT- tai INTEGER-funktion merkkiarvo ei kelpaa.
22019	LIKE-predikaatissa on virheellinen koodinvaihtomerkki.
22021	Merkkiä ei ole koodisivulla eikä merkistössä.
22024	NUL-loppuinen syötetty isäntämuuttuja tai -parametri ei sisältänyt NUL-arvoa.
22025	LIKE-predikaatin merkkijonoyhdistelmässä on virheellinen koodinvaihtomerkin esiintymä.
2202D	Muuntomenetelmässä on käytetty tyhjää ilmentymää.
22501	Vaihtuvamittaisen merkkijonon pituuskentässä on negatiivinen tai enimmäisarvoa suurempi arvo.
22504	Sekamerkkiarvo ei kelpaa.
22506	Päivämäärän tai kellonajan erikoisrekisterin viittaus ei kelpaa, koska kellon (TOD) toiminnassa on virhe tai käyttöjärjestelmän timezone-parametrin arvo ei ole oikealla alueella.

Taulukko 14 (Sivu 2 / 2). Luokkakoodi 22: Poikkeus tiedoissa

SQLSTATE- arvo	Merkitys
22522	CCSID-arvo kokonaisuudessaan, sen tietolaji tai alalaji tai sen koodaustapa on virheellinen.
22526	Avaimen muunnosfunktio ei tuottanut lainkaan rivejä tai tuotti kaksoisrivejä.

Luokkakoodi 23: Rajoitevirhe

Taulukko 15. Luokkakoodi 23: Rajoitevirhe

SQLSTATE- arvo	Merkitys
23001	RESTRICT-päivityssääntö tai RESTRICT-poistosääntö estää perusavaimen päivityksen tai poiston.
23502	Lisätty tai päivitetty arvo on tyhjäarvo, mutta sarakkeessa ei saa olla tyhjäarvoja.
23503	Viiteavaimen lisäys- tai päivitysarvo on virheellinen.
23504	NO ACTION -päivityssääntö tai NO ACTION -poistosääntö estää perusavaimen päivityksen tai poiston.
23505	Järjestelmä on havainnut rajoitusrikkomuksen, jonka on aiheuttanut ainutarvohakemisto tai -rajoite.
23510	RLST-taulukon kommento on aiheuttanut rajoitteen loukkauksen.
23511	Perusavainriviä ei voi poistaa, koska tarkistusrajoite rajoittaa poistoa.
23512	Tarkistusrajoitetta ei voi lisätä, koska taulukko sisältää rivejä, jotka eivät täytä sen asettamia rajoituksia.
23513	INSERT- tai UPDATE-käskyn tulosrivi ei ole tarkistusrajoitteen mukainen.
23514	Tietojen tarkistus on havainnut rajoitteiden loukkauksia.
23515	Ainutarvohakemistoa ei ole voitu luoda tai ainutkertaisuusrajoitetta ei ole voitu lisätä, koska taulukko sisältää samoja annetun avaimen arvoja.
23520	Viiteavainta ei voi määrittää, koska kaikki sen arvot eroavat perusavaintaulukon perusavaimen arvoista.
23521	Luettelotaulukon päivitys on sisäisen rajoituksen vastainen.
23522	Tunnussarakkeen arvoalue on käytetty loppuun.

Luokkakoodi 24: Kohdistimen tila ei kelpaa

Taulukko 16. Luokkakoodi 24: Kohdistimen tila ei kelpaa

SQLSTATE- arvo	Merkitys
24501	Valittu kohdistin ei ole avoinna.
24502	OPEN-käskyssä määritetty kohdistin on jo avoinna.
24504	UPDATE-, DELETE-, SET- tai GET-käskyssä määritetty kohdistin ei ole millään rivillä.
24506	PREPARE-käskyssä määritetty käsky on avoimen kohdistimen käsky.
24514	Aiempi virhe on poistanut tämän kohdistimen käytöstä.
24516	Kohdistin on jo liitetty tulosjoukkoon.

Luokkakoodi 25: Tapahtumatila ei kelpaa

Taulukko 17. Luokkakoodi 25: Tapahtumatila ei kelpaa

SQLSTATE- arvo	Merkitys
25000	Päivitystoiminto ei kelpaa sovelluksen käyttöympäristössä.
25001	Käsky on mahdollinen vain sitoutumisjälteen ensimmäisenä käskynä.
25501	Käsky on mahdollinen vain sitoutumisjälteen ensimmäisenä käskynä.

Luokkakoodi 26: SQL-käskyn tunniste ei kelpaa

Taulukko 18. Luokkakoodi 26: SQL-käskyn tunniste ei kelpaa

SQLSTATE- arvo	Merkitys
26501	Määritettyä käskyä ei ole.

Luokkakoodi 28: Käyttöoikeusmääriykset eivät kelpaa

Taulukko 19. Luokkakoodi 28: Käyttöoikeusmääriykset eivät kelpaa

SQLSTATE- arvo	Merkitys
28000	Käyttöoikeuden nimi ei kelpaa.

Luokkakoodi 2D: Virheellinen tapahtuman lopetus

Taulukko 20. Luokkakoodi 2D: Virheellinen tapahtuman lopetus

SQLSTATE- arvo	Merkitys
2D521	SQL COMMIT- tai ROLLBACK -käsky ei kelpaa nykyisessä käyttöympäristössä.
2D528	Dynaaminen COMMIT-käsky ei kelpaa sovelluksen käyttöympäristössä.
2D529	Dynaaminen ROLLBACK-käsky ei kelpaa sovelluksen käyttöympäristössä.

Luokkakoodi 2E: Yhteyden nimi ei kelpaa

Taulukko 21. Luokkakoodi 2E: Yhteyden nimi ei kelpaa

SQLSTATE- arvo	Merkitys
2E000	Yhteyden nimi ei kelpaa.

Luokkakoodi 34: Kohdistimen nimi ei kelpaa

Taulukko 22. Luokkakoodi 34: Kohdistimen nimi ei kelpaa

SQLSTATE- arvo	Merkitys
34000	Kohdistimen nimi ei kelpaa.

Luokkakoodi 38: Poikkeus ulkoisessa toiminnossa

Taulukko 23 (Sivu 1 / 2). Luokkakoodi 38: Poikkeus ulkoisessa toiminnossa

SQLSTATE- arvo	Merkitys
38XXX	Käyttäjän määrittämä toiminto, ulkoinen toimintotarja tai liipaisin on palauttanut voimassa olevia SQLSTATE-virheilmoituksia.
38001	Ulkoinen toiminto ei voi toteuttaa SQL-käskyjä.
38002	Ulkoinen toiminto on yrittänyt muuttaa tietoja, mutta toiminnolla ei ole MODIFIES SQL DATA -oikeuksia.
38003	Käsky ei ole sallittu toimintotarjassa tai funktiossa.

Taulukko 23 (Sivu 2 / 2). Luokkakoodi 38: Poikkeus ulkoisessa toiminnossa

SQLSTATE-arvo	Merkitys
38004	Ulkoinen toiminto on yrittänyt lukea tietoja, mutta toiminnolla ei ole READS SQL DATA -oikeuksia.
38501	On ilmennyt virhe kutsuttaessa käyttäjän määrittämää toimintoa, ulkoista toimintosarjaa tai liipaisinta (SIMPLE CALL- tai SIMPLE CALL WITH NULLS -kutsukäytäntöä avulla).
38502	Ulkoinen toiminto ei voi toteuttaa SQL-käskyä.
38503	Käyttäjän määrittämä toiminto on päättynyt epänormaalisti (abend).
38504	Käyttäjä on keskeyttänyt määrittämänsä toiminnon lopettaakseen todennäköisen silmukkaehdon.
38506	OLE DB -ajurissa on ilmennyt virhe.
38552	SYSFUN-skeeman (IBM:n toimittama) funktio on päättynyt normaalista poikkeavalla tavalla. Sanoma sisältää jonkin seuraavista syykoodeista: 01 Numeroarvo ei ole sallitulla arvoalueella. 02 Jako nolllalla. 03 Aritmeettinen yli- tai alivuoto. 04 Päivämäärän muoto ei kelpaa. 05 Kellonajan muoto ei kelpaa. 06 Aikaleiman muoto ei kelpaa. 07 Aikaleiman keston merkkiesitys ei kelpaa. 08 Välin laji ei kelpaa (arvon on oltava 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128 tai 256) 09 Merkkijono on liian pitkä. 10 Merkkijonofunktion pituus tai paikka ei ole kelvollisella arvoalueella. 11 Liukulukunumeron merkkiesitys ei kelpaa.

Luokkakoodi 39: Poikkeus ulkoisessa toimintokutsussa

Taulukko 24. Luokkakoodi 39: Poikkeus ulkoisessa toimintokutsussa

SQLSTATE-arvo	Merkitys
39001	Käyttäjän määrittämä toiminto on palauttanut virheellisen SQLSTATE-varoituksen.
39004	IN- tai INOUT-argumentin arvo ei saa olla NULL.
39501	Järjestelmä muokkasi argumenttiin liittyvää tunnistetta.

Luokkakoodi 3B: SAVEPOINT-asetus ei kelpaa

Taulukko 25. Luokkakoodi 3B: SAVEPOINT-asetus ei kelpaa

SQLSTATE-arvo	Merkitys
3B001	Tallennuskohta ei kelpaa.
3B002	Tallennuskohtien enimmäismäärä on saavutettu.
3B501	Järjestelmä on havainnut kaksi kertaa esiintyvän tallennuskohtan nimen.
3B502	RELEASE- tai ROLLBACK TO SAVEPOINT -käskeä on annettu, mutta tallennuskohtaa ei ole.
3B503	SAVEPOINT-, RELEASE SAVEPOINT- tai ROLLBACK TO SAVEPOINT -käskeä ei ole sallittu liipaisimessa tai yleisessä tapahtumassa.

Luokkakoodi 40: Tapahtuman muutosten peruutus

Taulukko 26. Luokkakoodi 40: Tapahtuman muutosten peruutus

SQLSTATE-arvo	Merkitys
40001	On tapahtunut lukkiutuma tai aikakatkaaisu, ja järjestelmä on peruuttanut muutokset automaattisesti.
40003	Käskyn toteutuminen ei ole varmaa.
40504	Sitoutumisjälkeen toteutus on peruuntunut järjestelmävirheen takia.
40506	Nykyinen tapahtuman aiheuttamat muutokset on peruutettu SQL-virheen takia.

Luokkakoodi 42: Syntaksivirhe tai käyttöoikeusloukkaus

Taulukko 27 (Sivu 1 / 12). Luokkakoodi 42: Syntaksivirhe tai käyttöoikeusloukkaus

SQLSTATE-arvo	Merkitys
42501	Käyttöoikeustunnus ei oikeuta käsittelemään valittua objektia määritetyllä toiminnolla.
42502	Käyttöoikeustunnus ei oikeuta toteuttamaan valittua toimintoa annettujen määritysten mukaisena.
42504	Määritettyä käyttöoikeutta ei voi poistaa annetusta käyttöoikeusnimestä.
42506	Järjestelmä on havainnut virheen omistajan käyttöoikeuksissa.

Taulukko 27 (Sivu 2 / 12). Luokkakoodi 42: Syntaksivirhe tai käyttöoikeusloukkaus

SQLSTATE- arvo	Merkitys
42508	Määritettyjä tietokannan käyttöoikeuksia ei voi myöntää käyttöoikeustunnukselle PUBLIC.
42509	SQL-käskyllä ei ole käyttöoikeuksia STATICRULES-valitsimen vuoksi.
42601	Merkki, sanake tai lause puuttuu tai ei kelpaa.
42602	Järjestelmä on havainnut nimessä siihen kelpaamattoman merkin.
42603	Järjestelmä on havainnut lopettamattoman merkkijonovakion.
42604	Järjestelmä on havainnut virheellisen numeerisen tai merkkijonovakion.
42605	Skalaarifunktion argumenttien määrä on virheellinen.
42606	Järjestelmä on havainnut virheellisen heksadesimaalivakion.
42607	Sarakefunktiossa on virheellinen operandi.
42608	NULL- tai DEFAULT-arvo ei kelpaa VALUES-vaihtoehdon arvoksi.
42609	Predikaatin tai operaattorin kaikki operandit ovat parametrimerkkejä.
42610	Käskyssä on käytetty parametrimerkkiä, joka ei kelpaa.
42611	Sarakkeen tai argumentin määrittäminen on virheellinen.
42612	Käskyn merkkijono on SQL-käsky, joka ei kelpaa siinä yhteydessä, jossa se on esitetty.
42613	Lauseet ovat toisensa poissulkevia.
42614	Avainsanan kaksoiskappaleet eivät kelpaa.
42615	Järjestelmä on havainnut virheellisen vaihtoehdon.
42617	Käskymerkkijono on tyhjä.
42618	Isäntämuuttuja ei kelpaa.
42621	Tarkistusrajoite ei kelpaa.
42622	Nimi on liian pitkä.
42623	DEFAULT-lausetta ei voi määrittää.
42625	CASE-lauseke ei kelpaa.
42627	RETURNS-lause on määritettävä EXPRESSION AS -lauseen avulla ennen predikaattimäärittämistä.
42628	TO SQL- tai FROM SQL -muunnosfunktio määritetään muunnoksen määritelmässä useammin kuin kerran.
42629	SQL-rutiineille on määritettävä parametrien nimet.
42630	SQLSTATE- tai SQLCODE-muuttujan määrittäminen ei saa olla sisäkkäisessä yhdistetyssä käskyssä.
42631	SQL-funktiossa tai -menetelmässä olevan RETURN-käskyn on sisällettävä paluukoodi.

Taulukko 27 (Sivu 3 / 12). Luokkakoodi 42: Syntaksivirhe tai käyttöoikeusloukkaus

SQLSTATE- arvo	Merkitys
42701	Järjestelmä on havainnut INSERT- tai UPDATE-käskyssä sarakkeen nimen kaksoiskappaleen.
42702	Sarakkeen viittaus on moninkertaisten nimien takia epäselvä.
42703	Järjestelmä on havainnut määrittämättömän sarakkeen, määritteen tai parametrin nimen.
42704	Järjestelmä on havainnut määrittämättömän objektin tai rajoitteen nimen.
42705	Järjestelmä on havainnut määrittämättömän palvelimen nimen.
42707	ORDER BY -käskyssä on sarakkeen nimi, joka ei määritä tulostaulukon saraketta.
42709	Järjestelmä on havainnut PRIMARY-, UNIQUE- tai FOREIGN KEY -lauseessa sarakkeen nimen kaksoiskappaleen.
42710	Järjestelmä on havainnut kaksinkertaisen objektin tai rajoitteen nimen.
42711	Järjestelmä on havainnut objektin määrittämisessä tai ALTER-käskyssä kaksinkertaisen sarakkeen tai määritteen nimen.
42712	Järjestelmä on havainnut kaksinkertaisen taulukon tunnuksen FROM-lauseessa.
42713	Objektiluettelosta on löytynyt kaksinkertainen objekti.
42720	Etätietokannan solmun nimeä ei löytynyt solmuhakemistosta.
42723	Skeemassa on jo saman tunnuksen sisältävä toiminto.
42724	Käyttäjän määrittämän toiminnon tai toimintosarjan tarvitsemaan ulkoiseen ohjelmaan ei saada yhteyttä.
42725	Toimintoon on viitattu suoraan (ei tunnustuskoodin eikä työn tunnisteiden avulla), mutta kyseisellä toiminnolla on useita ilmentymiä.
42726	Järjestelmä on havainnut nimettyjen johdettujen taulukoiden nimien kaksoiskappaleita.
42727	Uudelle taulukolle ei ole oletuksena perustaulukkotilaa.
42728	Järjestelmä on havainnut solmuryhmän määrittämisessä saman solmun monta kertaa.
42729	Solmua ei ole määritetty.
42730	Aluevarauksen nimi on jo toisen taulukkotilan käytössä.
42731	Aluevarauksen nimi on jo tämän taulukkotilan käytössä.
42732	Järjestelmä on havainnut SET CURRENT PATH -käskyssä skeeman nimen kaksoiskappaleen.
42734	Järjestelmä on havainnut saman parametrin nimen, SQL-muuttujan nimen, kohdistimen nimen, ehdon nimen tai nimiön kahdesti.

Taulukko 27 (Sivu 4 / 12). Luokkakoodi 42: Syntaksivirhe tai käyttöoikeusloukkaus

SQLSTATE-arvo	Merkitys
42735	Puskurivarannolle ei ole määritetty taulukkotilan solmuryhmää.
42736	LEAVE-käskyssä määritettyä nimiötä ei löydy tai se ei kelpaa.
42737	Käsittelyohjelmassa määritettyä ehtoa ei ole määritetty.
42738	FOR-käskyn DECLARE CURSOR -käskyssä on määritetty saman sarakkeen nimi kahdesti tai nimetön sarake.
42739	Järjestelmä on havainnut muunnoksen kaksoiskappaleen.
42740	Määritetylle lajille ei löytynyt muunnoksia. Yhtään muunnosta ei ole hylätty.
42741	Tietolajille ei ole määritetty muunnosryhmää.
42742	Sellaisen taulukon tai näkymän, jolle on jo määritetty laji, hierarkiassa on jo samanlainen alitaulukko.
42743	Hakumenetelmää ei ole löytynyt hakemiston laajenuksesta.
42744	Muunnosryhmässä ei ole määritetty TO SQL- tai FROM SQL -muunnosfunktiota.
42745	Rutiini määrittäisi olemassa olevan menetelmän korvaavan suhteen.
42746	Menetelmän nimi ei voi olla sama kuin rakenteisen lajin nimi samassa lajihierarkiassa.
42802	Lisäys- tai päivitysarvoja ei ole yhtä monta kuin sarakkeita.
42803	SELECT- tai HAVING-lauseen sarakeviittaus ei kelpaa, koska se ei ole ryhmittelysarake, tai GROUP BY -lauseessa on virheellinen sarakeviittaus.
42804	CASE-lausekkeen tuloslausekkeet eivät ole yhteensopivia.
42805	ORDER BY -lauseessa oleva kokonaisluku ei määritä tulostaulukon saraketta.
42806	Isäntämuuttujalle ei voi osoittaa arvoa, koska tietotyypit eivät ole yhteensopivat.
42807	Tätä objektia ei voi muokata INSERT-, UPDATE- tai DELETE-käskyllä.
42808	INSERT- tai UPDATE-käskyssä on määritetty sarake, jota ei voi päivittää.
42809	Määritetyn objektin laji ei kelpaa tälle käskylle.
42810	FOREIGN KEY -lauseessa on määritetty näkymä.
42811	Määritettyjä sarakkeita on eri määrä kuin SELECT-lauseessa olevia sarakkeita.
42813	WITH CHECK OPTION -vaihtoehtoa ei voi valita määritettyä näkymää varten.
42815	Tietolaji, pituus, arvo tai CCSID-tunnus on virheellinen.

Taulukko 27 (Sivu 5 / 12). Luokkakoodi 42: Syntaksivirhe tai käyttöoikeusloukkaus

SQLSTATE- arvo	Merkitys
42816	Lausekkeessa ei saa käyttää päivämäärän tai kellonajan arvoa tai kestoä.
42818	Operaattorin tai toiminnon operandit eivät ole yhteensopivat.
42819	Aritmeettisen operaation tai luvun tarvitsevan toiminnon operandi ei ole luku.
42820	Numeerinen vakio on liian pitkä tai sen arvo ei ole sen tietolajin arvoalueella.
42821	Päivitys- tai lisäysarvo ei ole yhteensopiva sarakkeen kanssa.
42823	Alikysely on palauttanut useita sarakkeita, vaikka se saa palauttaa vain yhden.
42824	LIKE-käskyn operandi ei ole merkkijono tai käskyn ensimmäinen operandi ei ole sarake.
42825	UNION-, INTERSECT-, EXCEPT- tai VALUES-käskyn riveillä ei ole yhteensopivia sarakkeita.
42826	UNION-, INTERSECT-, EXCEPT- tai VALUES-käskyn riveillä on eri määrä sarakkeita.
42827	UPDATE- tai DELETE-käskyn määrittämä taulukko ei ole sama kuin kohdistimen osoittama taulukko.
42828	UPDATE- tai DELETE-käskyn kohdistimen osoittamaa taulukkoa ei voi muuttaa tai kohdistin on lukukohdistin.
42829	FOR UPDATE OF -käsky ei kelpaa, koska kohdistimen osoittamaa tulostaulukkoa ei voi muokata.
42830	Viiteavain ei vastaa perusavaimen kuvausta.
42831	Perusavaimen ja ainutkertaisen avaimen sarakkeeseen ei voi antaa tyhjäarvoja.
42832	Tämä toiminto ei ole käytettävissä järjestelmäobjekteille.
42834	SET NULL -käskyä ei voi antaa, koska viiteavaimessa ei voi olla tyhjäarvoja.
42835	Kehäviittauksia ei voi määrittää nimettyjen johdettujen taulukoiden välille.
42836	Rekursiivisen nimetyn johdetun taulukon määrittäminen on virheellinen.
42838	Järjestelmä on havainnut taulukkotilan virheellisen käytön.
42839	Hakemistot ja pitkät sarakkeet eivät voi olla taulukosta erillään olevissa taulukkotiloissa.
42840	Järjestelmä on havainnut AS CAST -vaihtoehdon virheellisen käytön.
42841	Parametrimerkki ei voi olla käyttäjän määrittämä laji tai viittauslaji.

Taulukko 27 (Sivu 6 / 12). Luokkakoodi 42: Syntaksivirhe tai käyttöoikeusloukkaus

SQLSTATE- arvo	Merkitys
42842	Sarakkeen määrittäminen on virheellinen, koska määritetty valinta on ristiriidassa sarakkeen kuvauksen kanssa.
42845	VARIANT- tai EXTERNAL ACTION -toimintoa on käytetty virheellisesti.
42846	Järjestelmä ei tue lähdelajin muuttoa kohdelajiksi.
42852	GRANT- tai REVOKE-käskyillä määritetyt käyttöoikeudet ovat virheelliset tai ristiriitaiset. (Kuten GRANT ALTER -määrittäminen näkymälle.)
42853	Valitsimen molemmat vaihtoehdot on määritetty tai sama valitsin on määritetty useita kertoja.
42854	Valitussa luettelossa olevan tulossarakkeen tietolaji ei vastaa näkymä- tai tiivistelmätaulukon määrittämisessä olevaa tietolajia.
42855	LOB-määrittäminen ei ole sallittu tässä isäntämuuttujassa. Tämän kohdistimen tämän LOB-arvon kaikkien FETCH-käskyjen kohdeisäntämuuttujan on oltava paikannin tai LOB-muuttuja.
42858	Toimintoa ei voida toteuttaa määritetylle objektille.
42863	Järjestelmä on havainnut REXXin isäntämuuttujan, jota ei ole määritetty.
42866	CREATE FUNCTION -käskyn RETURNS- tai CAST FROM -lauseen tietotyyppi ei sovi lähde-toiminnon tai funktion pääosan RETURNS-käskyn palauttamaan tietotyyppiin.
42875	CREATE SCHEMA -käskyn avulla luotavan objektin tarkenne on oltava sama kuin skeeman nimi.
42877	Sarakkeen nimeä ei voi tarkentaa.
42878	EXTERNAL-avainsanan kanssa on käytetty virheellistä toimintoa tai toimintosarjaa.
42879	Yhden tai usean CREATE FUNCTION -käskyn syöteparametrin tietotyyppi ei sovi lähde-toiminnon vastaavaan tietotyyppiin.
42880	CAST TO- ja CAST FROM -tietotyypit ovat yhteensopimattomia tai aiheuttaisivat aina kiinteän merkkijonon katkaisun.
42881	Riviperustaista toimintoa on käytetty väärin.
42882	Ilmentymän nimen tarkenne ei ole sama kuin toiminnon nimen tarkenne.
42883	Kyseisen tunnistuskoodin sisältävää toimintoa ei löytynyt.
42884	Järjestelmä ei löytänyt yhtään toimintoa tai toimintosarjaa, jolla on annettu nimi ja yhteensopivat argumentit.
42885	CREATE FUNCTION -käskyssä määritettyjä syöttöparametreja on eri määrä kuin SOURCE-lauseessa nimetyn toiminnon palauttamia parametreja.

Taulukko 27 (Sivu 7 / 12). Luokkakoodi 42: Syntaksivirhe tai käyttöoikeusloukkaus

SQLSTATE-arvo	Merkitys
42886	IN-, OUT- tai INOUT-parametrin määritteet eivät täsmää.
42887	Toiminto ei kelpaa tässä kontekstissa.
42888	Taulukolla ei ole perusavainta.
42889	Taulukolla on jo perusavain.
42890	Viittauslauseessa on määritetty sarakeluettelo, mutta nimetyssä perusavaintaulukossa ei ole ainutkertaisuusrajoitetta määritetyillä sarakkeiden nimillä.
42891	Järjestelmässä on jo kaksi UNIQUE-rajoitetta.
42893	Objektia tai rajoitetta ei voi hylätä, koska muut objektit ovat riippuvaisia siitä.
42894	Oletusarvo ei kelpaa.
42895	Syötettyä isäntämuuttujaa ei voi käyttää staattisessa SQL:ssä, koska sen tietotyyppi ei ole yhteensopiva toimintosarjan tai käyttäjän määrittämän toiminnon parametrin kanssa.
428A0	Lähdetoiminnossa, johon käyttäjän määrittämä toiminto perustuu, on tapahtunut virhe.
428A1	Isäntämuuttujan viittaamaan tiedostoon ei saada yhteyttä.
428A2	Taulukkoa ei voi osoittaa usean solmun ryhmälle, koska sillä ei ole ositusavainta.
428A3	Tapahtumien valvontaohjelmalle on määritetty virheellinen polku.
428A4	Tapahtumien valvontaohjelman vaihtoehdolle on määritetty virheellinen arvo.
428A5	SET INTEGRITY -käsytssä nimetty poikkeustaulukko on rakenteeltaan virheellinen tai siihen on määritetty muodostettuja sarakkeita, rajoitteita tai liipaisimia.
428A6	SET INTEGRITY -käsytssä nimetty poikkeustaulukko ei voi olla sama kuin jokin järjestelmän tarkistuksen kohteena olevista taulukoista.
428A7	Tarkistettavina olevien taulukoiden määrän ja SET INTEGRITY -käsytssä määritettyjen poikkeustaulukoiden määrän välillä on ristiriita.
428A8	Tarkistus kesken -tilaa ei voi palauttaa alkutilaan antamalla SET INTEGRITY -käsytän alisteiselle taulukolle perusavaintaulukon ollessa tarkistus kesken -tilassa.
428A9	Solmualue on virheellinen.
428B0	Virheellisiä sisäkkäisiä ROLLUP-, CUBE- tai GROUPING SETS -käsytjä.
428B1	Virheellinen määrä taulukkotila-aluevarausmääriä, joita ei ole määritetty tietyille solmuille.
428B2	Aluevarauksen saantipolku ei kelpaa.

Taulukko 27 (Sivu 8 / 12). Luokkakoodi 42: Syntaksivirhe tai käyttöoikeusloukkaus

SQLSTATE- arvo	Merkitys
428B3	RAISE_ERROR-käskyssä on määritetty virheellinen SQLSTATE-arvo.
428C0	Solmua ei voi hylätä, koska se on solmuryhmän ainoa solmu.
428C1	Taulukolle voidaan määrittää vain yksi ROWID-sarake.
428C2	Funktion pääosan tutkinta osoittaa, että annettu lause olisi pitänyt määrittää CREATE FUNCTION -käskyssä.
428C4	Predikaattioperaattorin eri puolilla olevien elementtien määrä ei ole sama.
428C5	Tietolähteestä ei ole löytynyt tietolajimääritystä tietolajille.
428C9	ROWID-saraketta ei voi määrittää INSERT- tai UPDATE-käskyn kohdesarakkeeksi.
428CA	Lisäystilassa olevalla taulukolla ei voi olla ryvästettyä hakemistoa.
428CB	Taulukkotilan sivun koon on oltava sama kuin vastaavan puskurivarannon sivun koko.
428D1	DATALINK-arvossa viitatus tiedoston käyttö ei onnistu.
428D4	FOR-lauseessa määritettyyn kohdistimeen ei voi viitata OPEN-, CLOSE- tai FETCH-käskyssä.
428D5	Lopetusnimiö ei vastaa aloitusnimiötä.
428D6	UNDO ei ole sallittu NOT ATOMIC -käskyissä.
428D7	Ehdon arvo ei ole sallittu.
428D8	SQLSTATE- tai SQLCODE-muuttujan määrittäminen tai käyttö ei kelpaa.
428DB	Objekti ei ole kelvollinen kantalaji, -taulukko tai -näky.
428DC	Funktio ei kelpaa tämän lajin muunnokseksi.
428DD	Pakollista muunnosta ei ole määritetty.
428DE	PAGESIZE-arvo ei ole tuettu.
428DF	CREATE CAST -käskyssä määritetyt tietolajit eivät kelpaa.
428DG	CREATE CAST -käskyssä määritetty funktio ei kelpaa.
428DH	Toimintoa ei voida toteuttaa taulukoille, joille on määritetty laji.
428DJ	Periytyvää saraketta tai määritettä ei voi muuttaa tai hylätä.
428DK	Viitesarakkeen arvoalue on jo määritetty.
428DL	Ulkoisen funktion tai lähdefunktion parametrin vaikutusalue on jo määritetty.
428DM	Vaikutusalue taulukko tai -näky ei kelpaa viitatulle lajille.

Taulukko 27 (Sivu 9 / 12). Luokkakoodi 42: Syntaksivirhe tai käyttöoikeusloukkaus

SQLSTATE- arvo	Merkitys
428DN	Ulkoisen funktion RETURNS-lauseessa ei ole määritetty SCOPE-funktion arvoa tai se on määritetty lähdefunktion RETURNS-lauseessa.
428DP	Laji ei ole rakenteinen laji.
428DQ	Alitaulukon tai -näkyvän skeeman nimi ei voi olla eri kuin kantataulukon tai -näkyvän skeeman nimi.
428DR	Toimintoa ei voida toteuttaa alitaulukolle.
428DS	Määritetyn sarakkeen hakemistoa ei voida määrittää alitaulukkoon.
428DT	Lausekkeen operandi ei ole kelvollinen viitattu laji, jolle on määritetty vaikutusalue.
428DU	Lajia ei ole sisällytetty pakolliseen lajihierarkiaan.
428DV	Viittauksen poiston operaattorin vasen operandi ei kelpaa.
428DW	Objektitunnussarakkeeseen ei voi viitata viittauksen poiston operaattorilla.
428DX	Objektitunnussarake on pakollinen taulukko- tai näkymähierarkian päätaulukossa tai -näkyvässä.
428DY	Taulukon tilastotietoja ei voida päivittää alitaulukolle.
428DZ	Objektitunnussaraketta ei voi päivittää.
428E0	Hakemiston määrittäminen ei täsmää hakemiston laajennuksen määrittämisen kanssa.
428E1	Alueen tuottavan taulukko-funktion tulosten määrä tai laji ei ole yhteensopiva hakemiston laajennusavaimen muuntotaulukko-funktion kanssa.
428E2	Kohdeavaimen parametrien määrä tai laji ei täsmää hakemiston laajennusavaimen muuntotaulukko-funktion kanssa.
428E3	Hakemistolaajennuksen funktion argumentti ei kelpaa.
428E4	CREATE INDEX EXTENSION -käsky ei tue funktiota.
428E5	SELECTIVITY-lauseeseen voi määrittää vain käyttäjän määrittämän predikaatin kanssa.
428E6	Menetelmän hakuargumentti käyttäjän määrittämässä predikaatissa ei täsmää hakemistolaajennuksen vastaavan hakumenetelmän kanssa.
428E7	Käyttäjän määrittämän predikaatin vertailuoperaattoria seuraavan operandin laji ei täsmää RETURNS-funktion tietolajin kanssa.
428E8	Hakukohde tai hakuargumenttiparametri ei täsmää luotavan funktion parametrin nimen kanssa.
428E9	Argumenttiparametrin nimi ei voi olla saman käyttösäännön hakukohteena ja hakuargumenttina.

Taulukko 27 (Sivu 10 / 12). Luokkakoodi 42: Syntaksivirhe tai käyttöoikeusloukkaus

SQLSTATE- arvo	Merkitys
428EA	Sellaisen näkymän yhdistetty valinta ei kelpaa, jolle on määritetty laji.
428EB	Alinäkymän sarakkeen voi lukea vain silloin, kun vastaava sarake päänäkyvässä on päivitettävissä.
428EC	Tiivistelmätaulukolle määritetty yhdistetty valinta ei kelpaa.
428ED	Rakenteisia lajeja, joissa on Datalink- tai Reference-lajimääritteitä, ei voi luoda.
428EE	Valitsin ei kelpaa tälle tietolähteelle.
428EF	Valitsimen arvo ei kelpaa tälle tietolähteelle.
428EG	Tietolähteelle pakollinen valitsin puuttuu.
428EH	Jo määritettyä valitsinta ei voi lisätä.
428EJ	Lisättyä valitsinta ei voi asettaa tai hylätä.
428EK	Määritetyn yleisen tilapäisen taulukon nimen tarkenteen on oltava SESSION.
428EL	Muunnosfunktio ei kelpaa käytettäväksi funktion tai menetelmän kanssa.
428EM	TRANSFORM GROUP -lause on pakollinen.
428EN	On määritetty muunnosryhmä, joka ei ole käytössä.
428EP	Rakenteinen laji ei voi olla alisteinen itselleen suoraan eikä epäsuorasti.
428EQ	Rutiinin paluulaji ei ole sama kuin aihe-laji.
428ER	Menetelmän määrittäjiä ei voi hylätä ennen menetelmän rungon hylkäämistä.
428ES	Menetelmän runko ei vastaa menetelmän määrittäjä-kielen lajia.
428EU	Lajia (TYPE) tai versiota (VERSION) ei ole määritetty palvelimen määrittelyssä.
428EV	Läpivienti-toimintoa ei tueta tietolähteen lajille.
428EW	Taulukkoa ei voi muuntaa tiivistelmätaulukoksi eikä tiivistelmätaulukosta.
428EX	Rutiinia ei voi käyttää muunnosfunktiona, koska se on joko sisäinen funktio tai menetelmä.
428EY	Käyttäjän määrittämän predikaatin hakukohteen tietolaji ei vastaa määritetyn hakemistolaajennuksen lähdeavaimen tietolajia.
428EZ	OLAP-funktion ikkunan määrittäjä ei kelpaa.
428F0	ROW-funktiossa on oltava vähintään kaksi saraketta.
428F1	SQL TABLE -funktion on palautettava taulukon tulos.

Taulukko 27 (Sivu 11 / 12). Luokkakoodi 42: Syntaksivirhe tai käyttöoikeusloukkaus

SQLSTATE- arvo	Merkitys
428F2	SQL-toimintasarjan RETURN-käskyn arvon tietolajin on oltava INTEGER.
42901	Sarakefunktio ei sisällä sarakkeen nimeä.
42903	WHERE- tai SET-lauseessa on virheellinen viittaus, esimerkiksi sarakefunktio.
42904	SQL-toimintasarjan luonti on epäonnistunut käännösvirheen takia.
42907	Merkkijono on liian pitkä.
42908	Käskey ei sisällä tarvittavaa sarakeluettelo.
42911	Desimaalilukujen jakolasku ei kelpaa, koska tuloksen desimaalien määrä ei voi olla negatiivinen.
42912	Saraketta ei voi päivittää, koska sitä ei ole määritetty kohdistimen select-käskyn UPDATE-lauseessa.
42914	DELETE-käskey ei kelpaa, koska se saattaa vaikuttaa alikyselyssä viitattuun taulukkoon.
42915	Järjestelmä on havainnut virheellisen viiterajoitteen.
42916	Valenimeä ei voi luoda, koska siitä aiheutuisi jatkuva valenimien ketju.
42917	Objektia ei voi hylätä eksplisiittisesti.
42918	Käyttäjän määrittämän tietolajin luonnissa ei voi käyttää järjestelmän määrittämää tietolajin tunnusta (esim. INTEGER).
42919	Sisäkkäiset yhdistetyt käskyt eivät ole sallittuja.
42921	Taulukkotilaan ei voi lisätä aluevarauksia.
42925	Rekursiiviset nimetyt johdetut taulukot eivät saa määrittää SELECT DISTINCT -käskyä, mutta niiden on määritettävä UNION ALL -käsky.
42928	WITH EMPTY TABLE -lausetta ei voi määrittää taulukolle, jolla on alisteinen REFRESH IMMEDIATE -tiivistemätaulukko.
42932	Ohjelman valmisteluoletukset eivät kelpaa.
42939	Objektia ei voi luoda, koska määritetty tunnistus on varattu järjestelmän käyttöön.
42962	Pitkää saraketta, LOB-saraketta tai rakenteisen lajin saraketta ei voi käyttää hakemistossa, avaimessa tai rajoitteessa.
42968	Yhteydenotto epäonnistui voimassa olevan ohjelmistolisenssin puutteen vuoksi.
42969	Hakusuunnitelmaobjektia ei ole luotu ja nykyisen sitoutumisjärjenteen muutokset on peruutettu sisäisen rajoituksen tai väärän jakson numeron takia.

Taulukko 27 (Sivu 12 / 12). Luokkakoodi 42: Syntaksivirhe tai käyttöoikeusloukkaus

SQLSTATE- arvo	Merkitys
42972	Liitântäehdon lauseke viittaa useamman kuin yhden operanditaulukon sarakkeisiin.
42985	Käsky ei ole sallittu rutiinissa.
42987	Käsky ei ole sallittu toimintosarjassa tai liipaisimessa.
42989	Lausekkeeseen perustuvaa GENERATED-saraketta ei voi käyttää BEFORE-liipaisimessa.
42991	BOOLEAN-tietolaji on tällä hetkellä tuettu vain sisäisesti.
42993	Sarake on määritetyn kaltaisena liian suuri lokin pitämiseen.
42994	Järjestelmä ei tällä hetkellä tue muotoilemattomia laitealuevarauksia.
42995	Pyydettyä funktiota ei voida toteuttaa yleiskäytössä oleville tilapäisille taulukoille.
42997	Ainutkertainen hakemisto tai rajoite ei ole sallittu, koska avainsarakkeet eivät ole ositettuja avainsarakkeita.
429A0	Viiteavain ei voi viitata kantataulukkoon, jota ei ole määritetty kirjattavaksi alusta alkaen.
429A1	Solmuryhmä ei ole kelvollinen taulukkotilalle.
429A9	DataJoiner-ohjelma ei voi käsitellä SQL-käskyä.
429B2	Rakenteiselle lajille määritetty INLINE LENGTH -arvo on liian pieni.
429B3	Objektia ei voi määrittää alitaulukkoon.
429B4	Tietojen suodatusfunktio ei voi olla LANGUAGE SQL -funktio.
429B5	Hakemistolaajennuksen ilmentymän tietolajin parametri ei kelpaa.
429B8	Parametrin laji tai paluulaji ei voi olla rakenteinen rutiinissa, jolle on määritetty PARAMETER STYLE JAVA.
429B9	DEFAULT- tai NULL-arvoa ei voi käyttää määritteen arvon asettamisessa.
429BA	Hajautettu näkymä tai tiivistelmätaulukon määritelmä ei viittaa valenimeen tai OLE DB -taulukko-funktioon.
429BB	Parametrille tai muuttujalle määritettyä tietolajia ei tueta SQL-rutiinissa.
429BC	ALTER TABLESPACE -käskyssä on useita aluevaraustoimintoja.

Luokkakoodi 44: WITH CHECK OPTION -loukkaus

Taulukko 28. Luokkakoodi 44: WITH CHECK OPTION -loukkaus

SQLSTATE- arvo	Merkitys
44000	INSERT- tai UPDATE-toiminto ei ole mahdollinen, koska tulosrivi ei sovi näkymän määrittäisiin.

Luokkakoodi 46: Java DDL

Taulukko 29. Luokkakoodi 46: Java DDL

SQLSTATE- arvo	Merkitys
46001	Java DDL - virheellinen URL-osoite.
46002	Java DDL - virheellinen jar-tiedoston nimi.
46003	Java DDL - luokan poisto ei kelpaa.
46007	Java DDL - virheellinen tunnus.
46008	Java DDL - virheellinen menetelmä.
46501	Java DDL - valinnasta osaa ei ole asennettu.

Luokkakoodi 51: Sovelluksen tila ei kelpaa

Taulukko 30 (Sivu 1 / 2). Luokkakoodi 51: Sovelluksen tila ei kelpaa

SQLSTATE- arvo	Merkitys
51002	Järjestelmä ei ole löytänyt SQL-käskyn toteutuspyyntöä vastaavaa hakuuunnitelmaobjektia.
51003	Eheyssanakkeet eivät vastaa toisiaan.
51004	Järjestelmä on havainnut virheellisen osoitteen SQLDA:ssa.
51005	Aiempi virhe on poistanut tämän toiminnon käytöstä.
51008	Esikäännetyn ohjelman laitoksen numero ei kelpaa.
51015	Järjestelmässä on yritetty toteuttaa jakso, joka on kuitenkin ollut sidontahetkellä virhetilassa.
51017	Käyttäjä ei ole kirjautunut sisään.
51021	SQL-käskyjä ei voi toteuttaa, ennen kuin sovelluksen prosessi peruuttaa muutokset.

Taulukko 30 (Sivu 2 / 2). Luokkakoodi 51: Sovelluksen tila ei kelpaa

SQLSTATE- arvo	Merkitys
51022	Käyttöoikeusnimen määrittävä CONNECT-käsky ei kelpaa, jos siinä nimettyyn palvelimeen on jo olemassa (käytössä oleva tai uinuva) yhteys.
51023	Tietokanta on jo tietokannan hallintaohjelman toisen ilmentymän käytössä.
51024	Näkymää ei voi käyttää, koska se on merkitty toimimattomaksi.
51025	XA-tapahtumien käsittely-ympäristön sovellusta ei ole sidottu SYNCPOINT TWOPHASE -käskyllä.
51026	Tapahtumien valvontaohjelmaa ei voida käynnistää, koska sen kohdepolku on jo toisen tapahtumien valvontaohjelman käytössä.
51027	SET INTEGRITY -käskyn IMMEDIATE CHECKED -vaihtoehto ei kelpaa, koska taulukko ei ole tarkistus kesken -tilassa.
51028	Hakusuunnitelmaobjektia ei voi käyttää, koska se on merkitty toimimattomaksi.
51030	Toimintasarjaa, johon viitataan ALLOCATE CURSOR- tai ASSOCIATE LOCATORS -käskyssä, ei ole vielä kutsuttu sovellusprosessissa.

Luokkakoodi 54: SQL:n tai ohjelman rajoitus on ylittynyt

Taulukko 31 (Sivu 1 / 2). Luokkakoodi 54: SQL:n tai ohjelman rajoitus on ylittynyt

SQLSTATE- arvo	Merkitys
54001	Käsky on liian pitkä tai liian monimutkainen.
54002	Merkkijonovakio on liian pitkä.
54004	Käskyssä on liikaa taulukoiden nimiä tai liian pitkä SELECT- tai INSERT-luettelo.
54006	Liitostuksen tulosmerkkijono on liian pitkä.
54008	Avain on liian pitkä tai siinä on liikaa sarakkeita.
54010	Taulukon tietueet ovat liian pitkiä.
54011	Taulukkoon tai näkymään on määritetty liikaa sarakkeita.
54023	Toiminnolla tai toimintasarjalla on liian monta parametria tai argumenttia.
54028	Samanaikaisia sisäisiä LOB-tunnuksia on enimmäismäärä.
54029	Avattuja hakemistohakuja on enimmäismäärä.
54030	Tapahtumien valvontaohjelmia on toiminnassa enimmäismäärä.

Taulukko 31 (Sivu 2 / 2). Luokkakoodi 54: SQL:n tai ohjelman rajoitus on ylittynyt

SQLSTATE- arvo	Merkitys
54031	Tapahtumien valvontaohjelmalle on jo kohdistettu enimmäismäärä tiedostoja.
54032	Taulukon koko on suurin mahdollinen.
54033	Osituskarttoja on käytössä enimmäismäärä.
54034	Taulukkotilan aluevarausten nimien yhteispituus on liian suuri.
54035	Sisäinen objektirajoitus on ylittynyt.
54036	Aluevarauksen polun nimi on liian pitkä.
54037	Taulukkotilan aluevarauskartta on liian monimutkainen.
54038	Laajennettujen liipaisimien enimmäissyvyys on ylittynyt.
54045	Lajihierarkian tasojen enimmäismäärä on ylitetty.
54046	Hakemiston laajennuksen parametrin enimmäismäärä on ylitetty.
54047	Taulukkotilan enimmäiskoko on ylittynyt.
54048	Käytettävissä ei ole tilapäistä taulukkoa, jonka sivun koko olisi riittävän suuri.
54049	Rakenteisen lajin ilmentymän pituus ylittää järjestelmärajoituksen.
54050	Sallittujen määritteiden enimmäismäärä ylittyy rakenteisessa lajissa.

Luokkakoodi 55: Objekti ei ole toiminnon edellyttämässä tilassa

Taulukko 32 (Sivu 1 / 2). Luokkakoodi 55: Objekti ei ole toiminnon edellyttämässä tilassa

SQLSTATE- arvo	Merkitys
55001	Tietokanta on siirrettävä.
55002	Selitystaulukon määrittely on virheellinen.
55006	Objektia ei voi hylätä, koska se on saman sovelluksen käytössä.
55007	Objektia ei voi muuttaa, koska se on saman sovelluksen käytössä.
55009	Järjestelmä on yrittänyt kirjoittaa lukutiedostoon tai kirjoitukselta suojattuun levykkeeseen.
55012	Taulukon ryväshakemisto on jo olemassa.
55019	Taulukon tila ei ole kelvollinen tätä toimintoa varten.
55022	Tiedostopalvelinta ei ole rekisteröity tähän tietokantaan.
55023	Rutiinin kutsussa on ilmennyt virhe.

Taulukko 32 (Sivu 2 / 2). Luokkakoodi 55: Objekti ei ole toiminnon edellyttämässä tilassa

SQLSTATE-arvo	Merkitys
55024	Taulukkotilaa ei voi hylätä, koska taulukkoon liittyviä tietoja on myös toisessa taulukkotilassa.
55025	Tietokannan käyttö on aloitettava uudelleen.
55026	Tilapäistä taulukkotilaa ei voi hylätä.
55031	Virheenkartoitustiedoston muoto on väärä.
55032	CONNECT-käskey ei kelpaa, koska tietokannan hallintaohjelman käyttö on lopetettu tämän sovelluksen käyttöönoton jälkeen.
55033	Tapahtumien valvontaohjelmaa ei voi aktivoida siinä sitoutumisjäljenteessä, missä se on luotu tai missä sitä on muokattu.
55034	Tapahtumien valvontaohjelma on virheellisessä tilassa.
55036	Solmua ei voi hylätä, koska sitä ei ole poistettu osituskartasta.
55037	Ositusavainta ei voi hylätä, koska taulukko on usean solmun solmuryhmässä.
55038	Solmuryhmää ei voi käyttää, koska sitä tasapainotetaan.
55039	Käyttö tai tilan muutto ei ole sallittu, koska taulukkotila ei ole sopivassa tilassa.
55041	Taulukkotilaan ei voi lisätä aluevarauksia, kun tasapainotus on meneillään.
55043	Rakenteisen lajin määrittäjä ei voi muuttaa, kun on olemassa lajiin perustuva taulukko tai näkymä.

Luokkakoodi 56: Muu SQL- tai ohjelmavirhe

Taulukko 33 (Sivu 1 / 2). Luokkakoodi 56: Muu SQL- tai ohjelmavirhe

SQLSTATE-arvo	Merkitys
56031	Lause tai skalaarifunktio on virheellinen, koska käytössä oleva järjestelmä ei tue seka- ja DBCS-tietolajeja.
56033	Pitkiä merkkijonoja tukevan sarakkeen INSERT- tai UPDATE-arvon on oltava isäntämuuttuja tai tyhjäarvo.
56084	DRDA ei tue LOB-tietoja.
56091	Yhdistetyn SQL-käskyn toteutus on aiheuttanut toistuvia virheitä.
56092	Käyttöoikeuden laji ei voi määrittää, koska käyttöoikeuden nimi on sekä käyttäjätunnus että ryhmätunnus.
56097	LONG VARCHAR- ja LONG VARGRAPHIC -kenttiä ei voi käyttää taulukkotiloissa, joissa on DEVICE-määrittäjä.

Taulukko 33 (Sivu 2 / 2). Luokkakoodi 56: Muu SQL- tai ohjelmavirhe

SQLSTATE-arvo	Merkitys
56098	On ilmennyt virhe implisiittisen uudelleensidonnan tai valmistelun aikana.
56099	Kohdetietolaji ei tue REAL-tietolajia.
560A0	LOB-arvon toiminto on epäonnistunut.
560AA	Lause tai skalaarifunktio ei kelpaa, koska järjestelmä ei tue UCS-2-koodausta.
560AC	Liittymäobjektin määritelmää ei voi käyttää määritetylle tietolähteen lajille tai versiolle.
560AF	PREPARE-käskey ei ole tuettu käytettäessä yhdyskäytävien keskitintoimintoa.
560B0	Taulukkotilan aluevarauksen uusi koko ei ole kelvollinen.

Luokkakoodi 57: Resurssi ei ole käytettävissä tai käyttäjä on keskeyttänyt toiminnon

Taulukko 34 (Sivu 1 / 2). Luokkakoodi 57: Resurssi ei ole käytettävissä tai käyttäjä on keskeyttänyt toiminnon

SQLSTATE-arvo	Merkitys
57001	Taulukko ei ole käytettävissä, koska sillä ei ole perusavainta.
57003	Määritettyä puskurivarantoa ei ole otettu käyttöön.
57007	Objektia ei voi käyttää odottamassa olevan DROP- tai ALTER-käskyn vuoksi.
57009	Näennäismuisti tai tietokantaresurssi on tilapäisesti pois käytöstä.
57011	Näennäismuisti tai tietokantaresurssi ei ole käytettävissä.
57012	Muu kuin tietokantaresurssi ei ole käytettävissä. Tämä ei haittaa seuraavien käskyjen toteutusta.
57013	Muu kuin tietokantaresurssi ei ole käytettävissä. Tämä haittaa seuraavien käskyjen toteutusta.
57014	Järjestelmä on keskeyttänyt käsittelyn käyttäjän pyynnöstä.
57016	Taulukkoa ei voi käyttää, koska se ei ole aktiivinen.
57017	Merkkien muuntoa ei ole määritetty.
57019	Käskyä ei voitu toteuttaa resurssissa olevan ongelman takia.
57020	Tietokannan sisältävä asema on lukittu.
57021	Levykeaseman salpa on auki.

Taulukko 34 (Sivu 2 / 2). Luokkakoodi 57: Resurssi ei ole käytettävissä tai käyttäjä on keskeyttänyt toiminnon

SQLSTATE-arvo	Merkitys
57022	Taulukon luonti ei onnistu, koska käskyn valtuustunnus ei omista tietokantatiloja.
57030	Yhteyden muodostus sovelluksen palvelinohjelmaan ylittäisi asennuksen aikana määritetyn yhteyksien enimmäismäärän.
57032	Enimmäismäärä tietokantoja on jo käytössä.
57033	On tapahtunut lukkiutuma tai aikakatkaisu ilman automaattista muutosten peruutusta.
57036	Tapahtumaloki ei kuulu käytössä olevaan tietokantaan.
57046	Uuden tapahtuman aloitus ei onnistu, koska tietokanta tai ilmentymä on asetettu pysäytystilaan.
57047	Sisäistä tietokantatiedostoa ei voi luoda, koska hakemistoa ei voi käyttää.
57048	Taulukkotilan aluevarauksen käyttövirhe.
57049	Käyttöjärjestelmän sallimia prosesseja on käytössä enimmäismäärä.
57050	Tiedostopalvelin ei ole käytettävissä.
57051	Arvioidut keskusyksikön kustannukset ylittävät resurssin raja-arvon.
57052	Solmu ei ole käytettävissä, koska siinä ei ole aluevarauksia kaikille tilapäisille taulukkotiloille.
57055	Käytettävissä ei ole tilapäistä taulukkoa, jonka sivun koko olisi riittävän suuri.
57056	Hakusuunnitelma ei ole käytettävissä, koska tietokanta on NO PACKAGE LOCK -tilassa.
57057	SQL-käskyn toteutus ei onnistu SQL-käskyjen DRDA-ketjussa aiemmin olevan ehdon vuoksi.

Luokkakoodi 58: Järjestelmävirhe

Taulukko 35 (Sivu 1 / 2). Luokkakoodi 58: Järjestelmävirhe

SQLSTATE-arvo	Merkitys
58004	On tapahtunut järjestelmävirhe, joka ei välttämättä estä seuraavien SQL-käskyjen toteutusta.
58005	On tapahtunut järjestelmävirhe, joka estää seuraavien SQL-käskyjen toteutuksen.

Taulukko 35 (Sivu 2 / 2). Luokkakoodi 58: Järjestelmävirhe

SQLSTATE- arvo	Merkitys
58008	Komennon toteutus on epäonnistunut yhteiskäyttökäytännön virheen vuoksi. Virhe ei häiritse seuraavien DDM-komentojen tai SQL-käskyjen toteutusta.
58009	Komennon toteutus on epäonnistunut, koska yhteiskäyttökäytännön virhe on katkaissut yhteyden etätietokantaan.
58010	Komennon toteutus on epäonnistunut yhteiskäyttökäytännön virheen vuoksi. Virhe estää seuraavien DDM-komentojen tai SQL-käskyjen toteutuksen.
58011	DDM-komento ei kelpaa sidonnan aikana.
58012	Määritetyn hakusuunnitelmaobjektin nimen ja eheysosan mukainen sidonta ei ole käytössä.
58014	Järjestelmä ei tue DDM-komentoa.
58015	Järjestelmä ei tue DDM-objektia.
58016	Järjestelmä ei tue DDM-parametria.
58017	Järjestelmä ei tue DDM-parametrin arvoa.
58018	Järjestelmä ei tue DDM-vastaussanomaa.
58023	Järjestelmävirhe on peruuttanut nykyisen ohjelman ajon.
58030	Järjestelmä on havainnut siirräntävirheen.
58031	Yhteys epäonnistui järjestelmävirheen takia.
58032	Prosessia ei voi käyttää käyttäjän määrittämässä suojatun tilan toiminnossa.
58034	Järjestelmä on havainnut virheen yrittäessään etsiä sivuja DMS-tilan objektille.
58035	Järjestelmä on havainnut virheen yrittäessään vapauttaa sivuja DMS-tilan objektille.
58036	Määritettyä sisäistä taulukotilannusta ei ole olemassa.

Liite A. Tietoliikennevirheet

Jos sovellus palauttaa SQL-koodin -30081, järjestelmässä on ilmennyt tietoliikennevirhe. Järjestelmä palauttaa tietoliikennealijärjestelmän havaitseman virheen virhesanomana 30081 virhesanakeluettelossa. Seuraavassa luetellaan tietoliikennevirheet, jotka järjestelmä voi palauttaa.

Virhekoodit on ryhmitelty yhteyskäytännön mukaan seuraavasti:

- "TCP/IP"
- "APPC" sivulla 537
- "NETBIOS" sivulla 539
- "IPX/SPX" sivulla 541.

TCP/IP

Seuraavassa taulukossa luetellaan joitakin useimmin esiintyviä *errno*-virheitä käytettäessä TCP/IP-yhteyksikäytäntöä Unix-ympäristössä. Virheluettelo EI ole täydellinen. *Errno*-virheet ovat tiedostossa `/usr/include/sys/errno.h`. Kullakin virheellä on käyttöjärjestelmäkohtainen *errno*-numeronsa.

Errno-virhe	Errno-numero					Kuvaus
	AIX	HP-UX	Solaris	UnixWare	Linux	
EINTR	4	4	4	4	4	Järjestelmäkutsu on keskeytynyt.
EAGAIN	11	11	11	11	11	Resurssi ei ole tällä hetkellä käytettävissä.
EBUSY	16	16	16	16	16	Resurssi on varattu.
EMFILE	24	24	24	24	24	Prosessikohtainen tiedostokuvausten taulukko on täynnä.
EPIPE	32	32	32	32	32	Prosessiyhteys on katkennut.
EADDRINUSE	67	226	125	125	98	Määritetty osoite on jo käytössä.
ENETDOWN	69	228	127	127	100	Verkko ei ole toiminnassa.

Taulukko 36 (Sivu 2 / 2). Errno-virheet Unix TCP/IP -ympäristössä.

Errno-virhe	Errno-numero					Kuvaus
	AIX	HP-UX	Solaris	UnixWare	Linux	
ENETUNREACH	70	229	128	128	101	Verkkoon ei ole käytettävissä reittiä.
ENETRESET	71	230	129	129	102	Verkko on katkaissut yhteyden uudelleenasetuksen yhteydessä.
ECONNRESET	73	232	131	131	104	Istuntokumppani on asettanut yhteyden uudelleen.
ENOBUFS	74	233	132	132	105	Järjestelmässä käytettävissä oleva puskuritila ei riitä kutsun toteuttamiseen.
ENOTCONN	76	235	134	134	107	Vastaketta ei ole liitetty.
ETIMEDOUT	78	238	145	145	110	Yhteydessä on tapahtunut aikakatkaisu.
ECONNREFUSED	79	239	146	146	111	Yhteys on estetty. Jos yrität muodostaa yhteyden tietokantaan, tarkista, että tietokannan hallintaohjelma ja TCP/IP-yhteyskäytäntötuki on aloitettu virheittä palvelimessa. Jos käytät SOCKS-yhteyskäytäntötukea, varmista myös, että TCP/IP-yhteyskäytäntötuki on alkanut virheittä SOCKS-palvelimessa.
EHOSTDOWN	80	241	147	147	112	Pääkone ei ole toiminnassa.
EHOSTUNREACH	81	242	148	148	113	Pääkoneeseen ei ole käytettävissä reittiä.

Lisätietoja Unix-ympäristön TCP/IP-tietoliikennevirheistä on käyttöjärjestelmän teknisissä julkaisuissa. Voit myös antaa seuraavan komennon:

```
man toiminnon-nimi
```

Merkkijono *toiminnon-nimi* on virheen palauttaneen toiminnon nimi. Komennon *man* esiin tuomilla sivuilla saattaa olla lisätietoja toiminnon palauttamista virheistä.

Seuraavassa luetellaan joitakin useimmin esiintyviä *errno*-virheitä käytettäessä TCP/IP-yhteyksikäytäntöä OS/2-käyttöjärjestelmässä. Virheluettelo EI ole täydellinen. *Errno*-virheet löytyvät tiedostosta **nerrno.h**, joka kuuluu TCP/IP-tuotteen sisällytettyihin tiedostoihin. Tiedosto ei ehkä ole järjestelmässä, jos sisällytetyjä tiedostoja ei ole asennettu. *Errno*-virhenumero on kirjoitettu sulkeisiin.

- SOCEINTR (10003): Järjestelmäkutsu on keskeytynyt.
- SOCEMFILE (10024): Liian monta tiedostoa on avoinna.
- SOCEPIPE (10032): Prosessiyhteys on katkennut.
- EADDRINUSE (10048): Määritetty osoite on jo käytössä.
- ENETDOWN (10050): Verkko ei ole toiminnassa.
- ENETUNREACH (10051): Verkkoon ei ole käytettävissä reittiä.
- ENETRESET (10052): Verkko on katkaissut yhteyden uudelleenasetuksen yhteydessä.
- SOCECONNABORTED (10053): Ohjelma on aiheuttanut yhteyden katkeamisen.
- ECONNRESET (10054): Istuntokumppani on asettanut yhteyden uudelleen.
- ENOBUFS (10055): Puskuritilaa ei ole käytettävissä.
- ENOTCONN (10057): Vastaketta ei ole liitetty.
- ETIMEDOUT (10060): Yhteyden muodostusyritys on päättynyt aikakatkaisuun.
- ECONNREFUSED (10061): Yhteys on estetty. Jos yrität muodostaa yhteyden tietokantaan, tarkista, että tietokannan hallintaohjelma ja TCP/IP-yhteyksikäytäntötuki on aloitettu virheittä palvelimessa.

Jos käytät SOCKS-yhteyksikäytäntötukea, varmista myös, että TCP/IP-yhteyksikäytäntötuki on alkanut virheittä SOCKS-palvelimessa.

- EHOSTDOWN (10064): Pääkone ei ole toiminnassa.
- EHOSTUNREACH (10065): Pääkoneeseen ei ole käytettävissä reittiä.
- SOCEOS2ERR (10100): On tapahtunut OS/2-virhe.

Lisätietoja OS/2-käyttöjärjestelmän TCP/IP-tietoliikennevirheistä on käyttöjärjestelmän TCP/IP-julkaisuissa.

Seuraavassa luetellaan joitakin useimmin esiintyviä virhekoodeja käytettäessä TCP/IP- tai IPX/SPX-yhteykäytäntöä 32-bittisessä Windows-käyttöjärjestelmässä. Virheluettelo EI ole täydellinen. Toiminnon WSAGetLastError() palauttavat virheet ovat tiedostossa **winsoc.h**. Tämä tiedosto ei ole järjestelmässä, jos siihen ei ole asennettu kehitysympäristöä. Lisätietoja tiettyjen toimintojen palauttamista virheistä on julkaisussa Windows Sockets 2 Application Programming Interface, jonka voi tulostaa seuraavasta WWW-sivustosta:

http://www.stardust.com/winsoc/ws_specs.htm.

- WSAEINVAL (10022): Jos tämän virheen vastaanottaja on WSASTARTUP-toiminto, tämä DLL-tiedosto ei tue sovelluksen tukemaa Windows Sockets -versiota.
- WSAEMFILE (10024): Tiedoston kuvauksia ei ole käytettävissä.
- WSAEWOULDLOCK (10035): Vastake on merkitty ei-estäväksi, mutta toiminto on estävä.
- WSAEINPROGRESS (10036): Estävä Windows Sockets -toiminto on meneillään.
- WSAENOPROTOOPT (10042): Vaihtoehto on tuntematon tai sitä ei tueta.
- WSAEADDRINUSE (10048): Määritetty osoite on jo käytössä.
- WSAENETDOWN (10050): Verkkoalijärjestelmässä on ilmennyt häiriö.
- WSAENETUNREACH (10051): Verkkoon ei voi tällä hetkellä muodostaa yhteyttä tästä koneesta.
- WSAENETRESET (10052): Yhteys on katkennut etäkoneen uudelleenasetuksen vuoksi.
- WSAECONNABORTED (10053): Näennäispiiri on katkennut aikakatkaisun tai muun häiriön vuoksi. Verkko on katkaissut yhteyden uudelleenasetuksen yhteydessä.
- WSAECONNRESET (10054): Istuntokumppani on asettanut yhteyden uudelleen.
- WSAENOBUFS (10055): Puskuritilaa ei ole käytettävissä, koska yhteyksiä on liian monta.
- WSAENOTCONN (10057): Vastaketta ei ole liitetty.
- WSAETIMEDOUT (10060): Yhteyden muodostusyritys on päättynyt aikakatkaisuun.
- WSAECONNREFUSED (10061): Yhteys on estetty. Jos yrität muodostaa yhteyden tietokantaan, tarkista, että tietokannan hallintaohjelma ja TCP/IP-yhteykäytäntötuki on aloitettu virheittä palvelimessa.

- WSAEHOSTUNREACH (10065): Verkkoon ei voi tällä hetkellä muodostaa yhteyttä tästä koneesta.
- WSASYSNOTREADY (10091): Verkkoliikennejärjestelmä ei ole valmis verkkoliikennöintiin.
- WSAVERNOTSUPPORTED (10092): Pyydetty Windows Sockets API -tuki ei sisälly tähän Windows Sockets -versioon.
- WSAHOST_NOT_FOUND (11001): Pääkonetta ei löydy.
- WSATRY_AGAIN (11002): Pääkonetta ei löydy. Sen IP-osoitteen nouto nimipalvelimesta ei ole onnistunut.
- WSANO_DATA (11004): Nimi on kelvollinen, mutta pyydetyn lajin mukaista tietuetta ei ole. Nimipalvelin ei tunnista pääkoneen nimeä, tai sitä ei ole hosts-tiedostossa, tai palvelun nimeä ei ole määritetty services-tiedostoon.

Lisätietoja Windows-käyttöjärjestelmän TCP/IP-tietoliikennevirheistä on Windows Sockets -julkaisuissa.

APPC

Seuraavassa luetellaan joitakin yleisimpiä CPI-C-toiminnon paluukoodeja. Luettelo EI ole täydellinen. Sulkeisiin kirjoitettu luku on paluukoodin numero.

- CM_ALLOCATE_FAILURE_NO_RETRY (1): Pysyvä virhe on aiheuttanut varauksen epäonnistumisen. Istuntoa ei voi aktivoida esimerkiksi siksi, että järjestelmän määrittämisessä tai istunnon aktivoivassa yhteyskäytännössä on virhe. Tämä paluukoodi ilmenee myös, jos istunnon aktivointi peruuntuu istunnon yhteyskäytäntövirheen takia ennen keskustelun varausta.
- CM_ALLOCATE_FAILURE_RETRY (2): Väliaikainen virhe on aiheuttanut varauksen epäonnistumisen. Istuntoa ei voi aktivoida esimerkiksi siksi, että paikallis- tai etäjärjestelmässä ei sillä hetkellä ole riittävästi resursseja.
- CM_CONVERSATION_TYPE_MISMATCH (3): Varaus on epäonnistunut, koska etäohjelma ei tue varauspyynnössä mainittua keskustelun lajia. Virhe ilmenee todennäköisesti palvelimen tapahtumaohjelmassa. Varmista, että se on määritetty tukemaan keskustelua, jonka laji on *basic*.
- CM_TPN_NOT_RECOGNIZED (9): Tämä virhe ilmenee lähetettäessä varauspyyntö etäjärjestelmään. Virhe ilmaisee, että etäjärjestelmä ei tunnista pyynnössä annettua tapahtumaohjelman nimeä. Jos et käytä yleisiä hakemistopalveluja, varmista, että työaseman CPI-C-liittymän profiilissa antamasi tapahtumaohjelman nimi täsmää palvelimessa määritetyn tapahtumaohjelman nimen kanssa. Jos käytät yleisiä hakemistopalveluja, pyydä tietokannan valvojaa tarkistamaan, että yleisessä hakemistossa ja palvelimessa on sama tapahtumaohjelman nimi.

- CM_TP_NOT_AVAILABLE_NO_RETRY (10): Tämä virhe ilmenee lähetettäessä varauspyyntö etäjärjestelmään. Virhe ilmaisee, että etä-LU tunnistaa lähetetyn tapahtumaohjelman nimen, mutta ei pysty aloittamaan ohjelmaa. Tarkista myös, että palvelimessa olevassa tapahtumaohjelman nimiprofiilissa määritetty käyttäjätunnus on kelvollinen.
- CM_TP_NOT_AVAILABLE_RETRY (11): Tämä virhe ilmenee lähetettäessä varauspyyntö etäjärjestelmään. Virhe ilmaisee, että etä-LU tunnistaa lähetetyn tapahtumaohjelman nimen, mutta ei pysty aloittamaan ohjelmaa. Syynä saattaa olla jokin väliaikainen virhe. Tarkista, että tietokannan hallintaohjelma ja APPC-yhteyskäytäntötuki on aloitettu virheittä palvelimessa.
- CM_DEALLOCATED_ABEND (17): Tämä virhe ilmenee etäohjelman poistaessa keskustelun varauksen. Niin saattaa käydä, jos etäohjelman lopetus on ollut epänormaali tai jos etäohjelma on havainnut vakavan virheen. Jos yrität muodostaa yhteyden DB2 for AIX -ohjelmaan, tarkista, että tietokannan hallintaohjelma ja APPC-yhteyskäytäntötuki on aloitettu virheittä palvelimessa. AIX-palvelimessa tämän virheen syynä voi olla myös jokin seuraavista:
 - Pääkäyttäjä on lopettanut tietokanta-agentin toiminnan palvelimessa.
 - Tietokanta-agentin toimintaa ei ole voitu aloittaa palvelimessa, koska tietokannan hallintaohjelman kokoonpanoparametrin *maxagents* mukainen arvo on ylittynyt. Tarkista, onko palvelimen FFST-ohjelman DB2DIAG.LOG-lokissa virhesanoma.
 - Palvelimen tietokanta-agentin ajo on päättynyt tietokannan hallintaohjelman perustoiminnon epänormaalin päättymisen vuoksi.
- CM_PRODUCT_SPECIFIC_ERROR (20): On ilmennyt ohjelmakohtainen virhe. Sen kuvaus on ohjelman järjestelmävirheiden lokissa. Tarkista, että APPC-paikallislisäohjelma on käynnistynyt virheittä. Jos haluat lisätietoja Communication Server for AIX -ohjelmaa koskevasta virheestä, tarkista yleismuuttujan *errno* arvo. Lisätietoja mahdollisista *errno*-paluukoodeista on jäljempänä. Communication Server for OS/2 tallentaa virheet OS/2-käyttöjärjestelmän virhelokiin.
- CM_RESOURCE_FAILURE_NO_RETRY (26): Tämä virhe ilmenee, jos keskustelu päättyy kesken etä- tai paikallisjärjestelmässä resurssivirheeseen, kuten istunto- tai linkkivirheeseen. OS/2-palvelimessa tämän virheen syynä saattaa olla myös jokin seuraavista:
 - Pääkäyttäjä on lopettanut tietokanta-agentin toiminnan palvelimessa.
 - Tietokanta-agentin toimintaa ei ole voitu aloittaa palvelimessa, koska tietokannan hallintaohjelman kokoonpanoparametrin *maxagents* mukainen arvo on ylittynyt. Tarkista, onko palvelimen FFST-ohjelman DB2DIAG.LOG-lokissa virhesanoma.
 - Palvelimen tietokanta-agentin ajo on päättynyt tietokannan hallintaohjelman perustoiminnon epänormaalin päättymisen vuoksi.

- **CM_RESOURCE_FAILURE_RETRY (27):** Tämä virhe ilmenee, jos keskustelu päättyy kesken etä- tai paikallisjärjestelmässä edellä kohdassa **NO_RETRY** kuvatun kaltaiseen virheeseen. Erona on vain se, että virhe ei ehkä ole pysyvä.

Yleensä virheen syy on pääteltävissä CPI-tietoliikenteen paluukoodeista. Lisätietoja on saatavissa **CM_PRODUCT_SPECIFIC_ERROR**-virheestä.

Lisätietoja Communication Server for AIX -ohjelmaa koskevasta virheestä saa yleismuuttujasta *errno*. Jäljessä luetellaan joitakin yleisimpiä *errno*-virheitä. Luettelo EI ole täydellinen. *Errno*-virheet, joiden numero on 101 tai suurempi, löytyvät tiedostosta **/usr/include/luxsna.h**. Se sisältää Communication Server for AIX -ohjelmaa koskevat *errno*-virheet. Useimmat näistä *errno*-virheistä muuntuvat CPI-C-paluukoodeiksi. Pienemmät *errno*-numerot viittaavat AIX-virheisiin. Virhesanomiat löytyvät tiedostosta **/usr/include/sys/errno.h**. *Errno*-virhenumero on kirjoitettu sulkeisiin.

- **EBADF (9):** Tämä numero ilmaisee, että tiedoston kuvaus on virheellinen. Jos tämä virhe ilmenee yritettäessä muodostaa yhteyttä tietokantaan, syynä on yleensä se, että palvelimen SNA-alijärjestelmää ei ole käynnistetty tai että SNA-kokoonpanoprofiileissa on jokin virhe. Tarkista, että palvelimen SNA-alijärjestelmä on käynnistynyt. Tarkista, että palvelinsolmuun yhdistetty linkkiasema on aktivoitavissa.
- **EACCESS (13):** Tämä koodi ilmaisee, että käyttöoikeus on estetty. Jos tämä virhe ilmenee yritettäessä muodostaa yhteyttä tietokantaan, syynä on yleensä se, että SNA-kokoonpanoprofiileissa on jokin virhe.

HP-UX-käyttöjärjestelmässä saat lisätietoja SNAPLus2-ohjelman virheistä tiedostosta **/usr/include/sys/errno.h**.

Jos CPIC-liittymä palauttaa OS/2-käyttöjärjestelmässä virhekoodin **CM_PRODUCT_SPECIFIC_ERROR**, virhelokiin tulee merkintä siitä. Merkinnän tiedoissa on mainittu, että virheen lähettäjä on CPIC-liittymä. Jos Communications Server/2 (CS/2) on asennettu, se tallentaa virheen tiedot OS/2-käyttöjärjestelmän virhelokiin. Virheen kuvaus ja suositeltu toimi on esitetty kyseisen ohjelman vianmääritysoppaassa.

Lisätietoja CPIC-liittymän virheistä on julkaisussa *Systems Application Architecture Common Programming Interface Communications Reference*.

NETBIOS

Seuraavassa luetellaan joitakin yleisimpiä NetBIOSin paluukoodeja (ne ovat heksadesimaaliarvoja). Luettelo EI ole täydellinen.

- 01** Puskurin pituus on väärä.
- 03** Komento on virheellinen.
- 05** Komennossa on ilmennyt aikakatkaaisu.

- 06 Sanoma on puutteellinen.
- 07 Tietoja ei ole saatu.
- 08 Paikallisistunnon numero ei kelpaa.
- 09 Resursseja ei ole käytettävissä.
- 0A Istunto on suljettu.

Tämän virheen syynä voi olla jokin seuraavista:

- Pääkäyttäjä on lopettanut tietokanta-agentin toiminnan palvelimessa.
- Tietokanta-agentin toimintaa ei ole voitu aloittaa palvelimessa, koska tietokannan hallintaohjelman kokoonpanoparametrin *maxagents* mukainen arvo on ylittynyt. Tarkista, onko palvelimen FFST-ohjelman DB2DIAG.LOG-lokissa virhesanoma.
- Palvelimen tietokanta-agentin ajo on päättynyt tietokannan hallintaohjelman perustoiminnon epänormaalin päättymisen vuoksi.

- 0B Komento on peruutettu.
- 0D Verkossa on käytetty kahta samaa nimeä. Varmista, että tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostossa parametrille *nname* annettu arvo on ainutkertainen verkossa.
- 0E Nimitaulukko on täynnä.
- 0F Komento on päättynyt (nimellä on aktiivisia istuntoja, ja sen rekisteröinti on nyt poistettu).
- 11 Paikallisistuntojen taulukko on täynnä.
- 12 Istunnon avaus on hylätty.
- 13 Nimen numero on väärä.
- 14 Etänimeä ei löydy.

Jos tämä virhe ilmenee yrittäessäsi muodostaa yhteyden tietokantaan, varmista seuraavat seikat:

- Tietokannan hallintaohjelman ajo on alkanut palvelimessa virheittä ja myös NetBIOSin tuen ajo on alkanut virheittä.
- Työaseman NETBIOS-solmumerkinnässä määritetty palvelimen *nname*-arvo on sama kuin sen työaseman nimi, joka on määritetty palvelimessa olevan tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostossa.

- 15 Paikallisnimeä ei löydy.
- 16 Nimi on käytössä etäsolmussa.
- 17 Nimi on poistettu.
- 18 Istunto on päättynyt epänormaalisti.
- 19 On ilmennyt nimien ristiriita.
- 21 Liittymä on varattu.
- 22 Keskenäisiä komentoja on liian monta.
- 23 Sovitin on väärä.
- 24 Komento on jo valmis.
- 26 Komentoa ei voi peruuttaa.
- 30 Nimi on määritetty toisessa ympäristössä.

- 34** Ympäristöä ei ole määritetty, on annettava RESET-komento.
- 35** Tarvittavia käyttöjärjestelmän resursseja ei ole riittävästi käytettävissä. Yritä myöhemmin uudelleen.
- 36** Sovellusten enimmäismäärä on ylittynyt.
- 37** Palvelupisteitä ei ole käytettävissä.
- 38** Pyydetyt resurssit eivät ole käytettävissä.
- 39** Solmun ohjauslohko on virheellinen.
- 3A** Uudelleenasetus on virheellinen.
- 3B** Solmun ohjauslohkon DD-tunnus on virheellinen.
- 3C** Segmentin lukitus ei onnistu.
- 3F** On ilmennyt laiteajurin avausvirhe.
- 40** On ilmennyt käyttöjärjestelmän virhe.
- 4F** On ilmennyt pysyvä soittotila.
- F6** On ilmennyt odottamaton komennon ohjauslohkon virhe.
- F8** On ilmennyt sovittimen avausvirhe.
- F9** On ilmennyt sovittimen tukiohjelman sisäinen virhe.
- FA** Sovittimessa on ilmennyt häiriö.
- FB** NetBIOS ei ole toiminnassa.
- FC** On ilmennyt avausvirheitä.
- FD** Sovitin on sulkeutunut odottamatta.
- FF** Komennon käsittely on meneillään.

Lisätietoja NetBIOSin paluukoodeista on lähiverkon teknisissä julkaisuissa.

IPX/SPX

Luettelo useimmin esiintyvistä virheistä käytettäessä IPX/SPX-yhteyksikäytäntöä 32-bittisessä Windows-käyttöjärjestelmässä on tämän liitteen kohdassa TCP/IP. TCP/IP- ja IPX/SPX-yhteyksikäytännön Windows-käyttöjärjestelmässä palauttavat virheet ovat WINSOCK-määritysten mukaisia. Seuraavassa luetellaan joitakin useimmin esiintyviä *t_errno*-virhekoodeja käytettäessä IPX/SPX-yhteyksikäytäntöä OS/2- tai Unix-käyttöjärjestelmässä. Virheluettelo EI ole täydellinen. *Virhearvot* löytyvät tiedostosta tiuser.h. *T_errno*-virhenumero on kirjoitettu sulkeisiin.

- TBADF (4): Määritetty tiedostokahva ei viittaa siirron päätepisteeseen.
- TNOADDR (5): Siirto-ohjelma ei pysty varaamaan osoitetta.
- TOUTSTATE (6): Toiminto on toteutettu väärässä järjestyksessä.
- TSYSERR (8): Tätä toimintoa tehtäessä on ilmennyt järjestelmävirhe.
- TLOOK (9): Tässä yhteydessä on ilmennyt asynkroninen tapahtuma.
- TNODATA (13): Siirto-ohjelmasta ei voi saada tietoja tällä hetkellä.
- TADDRBUSY (23): Määritetty osoite on käytössä eikä siirto-ohjelma ole voinut varata uutta osoitetta.

Jos ensimmäinen virhesanake määrittää `t_errno`-virheen TLOOK, toinen virhesanake ilmoittaa tapahtuman. Seuraavassa luetellaan joitakin yleisimpiä *tapahtumia*. Luettelo EI ole täydellinen. *Tapahtumat* löytyvät tiedostosta `tiuser.h`. *Tapahtuman* arvo on kirjoitettu sulkeisiin.

- `T_DISCONNECT (0x0010)`: Järjestelmä on ottanut vastaan yhteyden purkukomennon.

Tämän virheen syynä voi olla jokin seuraavista:

- Palvelinta ei ole käynnistetty tai IPX/SPX-tukea ei ole aloitettu palvelimessa. Tarkista, onko palvelimen FFST-ohjelman `DB2DIAG.LOG`-lokissa sanomia.
- Työasemassa on määritetty väärät solmun hakemistotiedot.
- Työasemaan tai palvelimeen ei ole asennettu IPX/SPX-tietoliikennepinoa tai se on määritetty väärin.
- Pääkäyttäjä on lopettanut tietokanta-agentin toiminnan palvelimessa.
- Tietokanta-agentin toimintaa ei ole voitu aloittaa palvelimessa, koska tietokannan hallintaohjelman kokoonpanoparametrin *maxagents* mukainen arvo on ylittynyt. Tarkista, onko palvelimen FFST-ohjelman `DB2DIAG.LOG`-lokissa virhesanoma.
- Palvelimen tietokanta-agentin ajo on päättynyt tietokannan hallintaohjelman perustoiminnon epänormaalin päättymisen vuoksi.

Jos ensimmäinen virhesanake määrittää `t_errno`-virheen TLOOK ja toinen virhesanake ilmaisee tapahtuman `T_DISCONNECT`, kolmas sanake ilmoittaa yhteyden purkamisen *syykoodin*. Seuraavassa luetellaan joitakin yleisimpiä yhteyden purkamisen *syykoodeja*. Luettelo EI ole täydellinen. *Syykoodit* löytyvät tiedostosta `tispxipx.h`. UNIX-ympäristössä *syykoodit* on määritetty tiedostossa `spx_app.h`. *Syykoodin* arvo on kirjoitettu sulkeisiin.

- `TLI_SPX_CONNECTION_TERMINATED (0xEC)`: Järjestelmä on ottanut vastaan yhteyden purkukomennon vertaisetjärjestelmästä.
- `TLI_SPX_CONNECTION_FAILED (0xED)`: On ilmennyt yhteysvirhe.

Lisätietoja TLI IPX/SPX -tietoliikennevirheistä on Transport Layer Interface -ohjelman julkaisuissa.

Seuraavassa luetellaan joitakin useimmin esiintyviä *paluuarvoja* käytettäessä IPX/SPX-tiedostopalvelimessa OS/2-osoitteitusta. Virheluettelo EI ole täydellinen. *Paluuarvot* ovat tiedostossa `nwerror.h`.

0x880F -

Palvelimeen ei ole yhteyttä. Varmista, että määrittämäsi tiedostopalvelin on toiminnassa ja että palvelin ja työasema pystyvät käyttämään sitä.

0x88FF -

Jos tämä virhe ilmenee yrittäessäsi muodostaa yhteyden tietokantaan ja toiminto on *NWAttachToFileServer*, varmista, että IPX/SPX-yhteydskäytäntötuki on asennettu oikein työasemaan ja että tuki on käytössä.

0x89EF -

Nimi on virheellinen. Tiedostopalvelimen tai objektin nimessä on vääriä merkkejä. Seuraavat merkit eivät ole sallittuja: ohjausmerkit, pilkku, puolipiste, vinoviiva, kenoviiva, kysymysmerkki, tähti ja tilde.

0x89F2 -

Objektin lukuvaltuudet puuttuvat. Työasemaohjelmalla ei ole lukuvaltuuksia DB2-palvelimen objektiin, joka on rekisteröity Netware-tiedostopalvelinohjelmassa.

0x89F4 -

Objektin poistovaltuudet puuttuvat. Varmista, että rekisteröinnin poiston yhteydessä antamallasi käyttäjätunnuksella ja tunnussanalla on valtuudet poistaa objekti ja sen asetukset tiedostopalvelimesta.

0x89F5 -

Objektin luontivaltuudet puuttuvat. Varmista, että rekisteröinnin yhteydessä antamallasi käyttäjätunnuksella ja tunnussanalla on valtuudet luoda objekti ja sen asetukset tiedostopalvelimeen.

0x89F6 -

Asetusten poistovaltuudet puuttuvat. Varmista, että rekisteröinnin poiston yhteydessä antamallasi käyttäjätunnuksella ja tunnussanalla on valtuudet poistaa objekti ja sen asetukset tiedostopalvelimesta.

0x89F7 -

Asetusten luontivaltuudet puuttuvat. Varmista, että rekisteröinnin yhteydessä antamallasi käyttäjätunnuksella ja tunnussanalla on valtuudet luoda objekti ja sen asetukset tiedostopalvelimeen.

0x89F8 -

Asetusten kirjoitusvaltuudet puuttuvat. Varmista, että rekisteröinnin yhteydessä antamallasi käyttäjätunnuksella ja tunnussanalla on valtuudet kirjoittaa objektin asetusarvot tiedostopalvelimeen.

0x89FC -

Tiedostopalvelin on tuntematon tai objektia ei ole.

Jos tämä virhe ilmenee ajaessasi komentoa REGISTER tai Deregister, varmista seuraavat seikat:

- Olet määrittänyt objektin nimen tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostossa, ja nimessä on vain sallittuja merkkejä.
- Olet määrittänyt tiedostopalvelimen nimen tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostossa, ja nimessä on vain sallittuja merkkejä.

Jos tämä virhe ilmenee yrittäessäsi muodostaa yhteyden tietokantaan ja toiminto on *NWScanProperty*, varmista seuraavat seikat:

- Tietokannan hallintaohjelman verkko-osoite on rekisteröity virheittä NetWare-tiedostopalvelimeen. Rekisteröinti tehdään antamalla palvelimessa REGISTER-komento.
- Työaseman IPXSPX-solmuhakemistomerkinnässä ja palvelimessa olevan tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostossa on määritetty sama objektin nimi.
- Työaseman IPXSPX-solmuhakemistomerkinnässä ja palvelimessa olevan tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostossa on määritetty sama tiedostopalvelimen nimi.

Jos tämä virhe ilmenee toiminnossa *NWAttachToFileServer*, varmista, että tiedostopalvelimen nimi on määritetty oikein tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostossa.

Jos tämä virhe ilmenee toiminnossa *NWLoginToFileServer*, varmista, että olet antanut REGISTER- tai Deregister-komennossa käyttäjätunnuksen, jolla on valtuudet kirjautua tiedostopalvelimeen.

0x89FF -

Objektia ei ole tai tunnussana on virheellinen. Tarkista, että antamasi tunnussana on määritetty ja voimassa.

Lisätietoja IPX/SPX-tiedostopalvelimen osoitteitusvirheistä on NetWare Client API for C -ohjelman julkaisuissa.

Seuraavassa luetellaan *virheen aiheuttajia* käytettäessä IPX/SPX-tiedostopalvelimessa Unix-osoitteitusta. Virheen aiheuttaja ilmoittaa, missä virhe on syntynyt.

- 0x00 - tiedostopalvelin
- 0x10 - sovellusohjelmaliittymä (API)
- 0x20 - sovellusohjelmaliittymä (API).

Seuraavassa luetellaan joitakin useimmin esiintyviä *virhekoodeja* käytettäessä IPX/SPX-tiedostopalvelinta Unix-osoitteitustilassa. Virheluettelo EI ole täydellinen. AIX-käyttäjärjestelmässä *virhekoodeit* ovat tiedostossa nwerrors.h.

0x02 -

On ilmennyt siirron avausvirhe. Tarkista, että IPX/SPX-tietoliikenneohjelma on asennettu ja että sen kokoonpano on määritetty oikein.

0xDE -

Tunnussana on virheellinen. Tarkista, että olet antanut REGISTER- tai Deregister-komennossa tunnussanan, jolla voi kirjautua tiedostopalvelimeen.

0xEF -

Nimi on virheellinen. Varmista, että tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostossa on kelvallinen tiedostopalvelimen ja objektin nimi. Tarkista, että nimessä ei ole vääriä merkkejä.

0xF2 -

Objektin lukuvaltuudet puuttuvat. Työasemaohjelmalla ei ole lukuvaltuuksia DB2-palvelimen objektiin, joka on rekisteröity Netware-tiedostopalvelinohjelmassa.

0xF4 -

Objektin poistovaltuudet puuttuvat. Varmista, että rekisteröinnin poiston yhteydessä antamallasi käyttäjätunnuksella ja tunnussanalla on valtuudet poistaa objekti ja sen asetukset tiedostopalvelimesta.

0xF5 -

Objektin luontivaltuudet puuttuvat. Varmista, että rekisteröinnin yhteydessä antamallasi käyttäjätunnuksella ja tunnussanalla on valtuudet luoda objekti ja sen asetukset tiedostopalvelimeen.

0xF6 -

Asetusten poistovaltuudet puuttuvat. Varmista, että rekisteröinnin poiston yhteydessä antamallasi käyttäjätunnuksella ja tunnussanalla on valtuudet poistaa objekti ja sen asetukset.

0xF7 -

Asetusten luontivaltuudet puuttuvat. Varmista, että rekisteröinnin yhteydessä antamallasi käyttäjätunnuksella ja tunnussanalla on valtuudet luoda objekti ja sen asetukset.

0xF8 -

Asetusten kirjoitusvaltuudet puuttuvat. Varmista, että rekisteröinnin yhteydessä antamallasi käyttäjätunnuksella ja tunnussanalla on valtuudet kirjoittaa objektin asetusrvot tiedostopalvelimeen.

0xFC -

Tiedostopalvelin on tuntematon tai objektia ei ole.

Jos tämä virhe ilmenee ajaessasi komentoa REGISTER tai Deregister, varmista seuraavat seikat:

- Olet määrittänyt objektin nimen tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostossa, ja nimessä on vain sallittuja merkkejä.
- Olet määrittänyt tiedostopalvelimen nimen tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostossa, ja nimessä on vain sallittuja merkkejä.

Jos tämä virhe ilmenee yrittäessäsi muodostaa yhteyden tietokantaan ja toiminto on *NWScanProperty*, varmista seuraavat seikat:

- Tietokannan hallintaohjelman verkko-osoite on rekisteröity virheittä NetWare-tiedostopalvelimeen. Rekisteröinti tehdään antamalla palvelimessa REGISTER-komento.

- Työaseman IPXSPX-solmuhakemistomerkinnässä ja palvelimessa olevan tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostossa on määritetty sama objektin nimi.
- Työaseman IPXSPX-solmuhakemistomerkinnässä ja palvelimessa olevan tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostossa on määritetty sama tiedostopalvelimen nimi.

Jos tämä virhe ilmenee toiminnossa *NWAttachToServerPlatform*, varmista, että tiedostopalvelimen nimi on määritetty oikein tietokannan hallintaohjelman kokoonpanotiedostossa.

Jos tämä virhe ilmenee toiminnossa *NWLoginToServerPlatform*, varmista, että olet antanut REGISTER- tai Deregister-komennossa käyttäjätunnuksen, jolla on valtuudet kirjautua tiedostopalvelimeen.

0xFF -

Tiedostopalvelin ei vastaa. Varmista, että tiedostopalvelin on toiminnassa ja että DB2-palvelinohjelma ja -työasemaohjelma voivat käyttää sitä.

Lisätietoja IPX/SPX-tiedostopalvelimen osoitteitustilavirheistä on NetWare C Interface for UNIX API -julkaisussa.

Liite B. DB2:n kirjaston käyttö

DB2 Universal Database -kirjasto koostuu käytönaikaisesta ohjeesta, PDF- ja HTML-muotoisista julkaisuista sekä HTML-muotoisista malliohjelmista. Tässä osassa kuvataan käytettävissä olevat tiedot ja niiden käyttö.

Saat tuotetietoja DB2:n Opastus-kuvakkeen avulla. Lisätietoja on kohdassa "Opastuksen käyttö" sivulla 563. Voit tarkastella tehtäviin liittyviä tietoja, DB2-julkaisuja, vianmäärittystietoja, malliohjelmiä sekä tietoja DB2-ohjelmistosta.

DB2:n PDF-tiedostot ja painetut julkaisut

DB2:n julkaisut

Seuraavassa taulukossa DB2-julkaisut on jaettu neljään luokkaan:

DB2:n oppaat ja komento-oppaat

Nämä julkaisut sisältävät DB2:n yleiset tiedot kaikkia käyttöympäristöjä varten.

DB2:n asennusoppaat ja kokoonpanon määritysoppaat

Nämä DB2-julkaisut on tarkoitettu tiettyihin käyttöympäristöihin. Esimerkiksi OS/2:n, Windowsin ja UNIX-perustaisen käyttöympäristön DB2-ohjelmistoa varten on erilliset käyttöoppaat.

Ympäristöstä riippumattomat HTML-muotoiset malliohjelmat

Nämä malliohjelmat ovat yhdessä ohjelmistokehitystyökalujen kanssa asennettavien malliohjelmien HTML-versioita. Nämä versiot ovat vain malleina eikä niitä ole tarkoitettu tuotantokäyttöön.

Tietoja versiosta

Uusimmat tiedot, joita ei ole voitu sisällyttää DB2-julkaisuihin, ovat näissä tiedostoissa.

HTML-muotoiset asennusoppaat, versiotiedot ja opetusohjelmat ovat suoraan käytettävissä tuotteen CD-tietolevystä. Useimpia julkaisuja voidaan tarkastella HTML-muotoisina tuotteen CD-tietolevystä sekä tarkastella ja tulostaa Adobe Acrobat (PDF) -muotoisina DB2-julkaisujen CD-tietolevystä. Voit myös tilata painettuja julkaisuja IBM:ltä. Lisätietoja on kohdassa "Painettujen julkaisujen tilaus" sivulla 559. Tilattavissa olevat julkaisut on lueteltu seuraavassa taulukossa.

OS/2- ja Windows-käyttöympäristöissä HTML-tiedostot voi asentaa sqlib\doc\html-hakemistoon. Jos järjestelmä ei ole englanninkielinen, osa

tiedostoista voi olla samankielisiä kuin järjestelmä ja osa englanninkielisiä. Julkaisut, joita ei ole käännetty, ovat englanninkielisiä.

UNIX-käyttöympäristössä voi HTML-tiedostoista asentaa useankielisiä versioita hakemistoihin `doc/%L/html`, jossa `%L` on paikalliskuvauksen nimi. Lisätietoja on käyttöjärjestelmäkohtaisessa *Käyttöopas*-julkaisussa.

Voit hankkia ja käyttää DB2-julkaisuja useilla tavoilla:

- “Näyttökirjojen tarkastelu” sivulla 562
- “Haku näyttökirjoista” sivulla 567
- “Painettujen julkaisujen tilaus” sivulla 559
- “PDF-julkaisujen tulostus” sivulla 558.

Taulukko 37 (Sivu 1 / 10). DB2:n julkaisut

Julkaisun nimi	Kuvaus	Tilausnumero PDF-tiedoston nimi	HTML- hakemisto
DB2:n oppaat ja komento-oppaat			
<i>Administration Guide</i>	<i>Administration Guide: Planning</i> sisältää tiivistelmän tietokantakäsitteistä, tietokannan suunnittelussa tarvittavia tietoja, kuten tietokantojen loogiseen ja fyysiseen suunnitteluun liittyviä tietoja, sekä tietoja korkeasta käytettävyydestä.	SC09-2946 db2d1e70	db2d0
	<i>Administration Guide: Implementation</i> sisältää tietokannan toteutuksessa tarvittavia tietoja, kuten suunnitellun tietokannan toteutukseen, tietokantojen käyttöön, seurantaan, varmistuskopiointiin ja elvytykseen liittyviä tietoja.	SC09-2944 db2d2e70	
	<i>Administration Guide: Performance</i> sisältää tietoja tietokantaympäristöstä sekä sovellusten suorituskyvyn arvioinnista ja säädöstä.	SC09-2945 db2d3e70	
	Voit tilata julkaisun <i>Administration Guide</i> kaikki kolme osaa englanninkielisinä tilausnumerolla SBOF-8934.		

Taulukko 37 (Sivu 2 / 10). DB2:n julkaisut

Julkaisun nimi	Kuvaus	Tilausnumero PDF-tiedoston nimi	HTML- hakemisto
<i>Administrative API Reference</i>	Julkaisussa kuvaillaan DB2-sovellusohjelmaliittymiä ja tietorakenteita, joita voidaan käyttää tietokantojen hallintaan. Julkaisu sisältää myös selityksen siitä, miten sovellusohjelmaliittymiä kutsutaan sovelluksista.	SC09-2947 db2b0e70	db2b0
<i>Application Building Guide</i>	Julkaisu sisältää ympäristön asetustiedot ja vaiheittaiset ohjeet DB2-sovellusten kääntämisestä, linkityksestä ja ajosta Windows-, OS/2- ja UNIX-käyttöympäristöissä.	SC09-2948 db2axe70	db2ax
<i>APPC, CPI-C, and SNA Sense Codes</i>	Julkaisu sisältää yleisiä tietoja APPC-, CPI-C- ja SNA-yhteykäytäntöjen sense-koodeista, joita järjestelmä voi palauttaa käytettäessä DB2 Universal Database -tuotteita. Julkaisu on käytettävissä vain HTML-muodossa.	Ei tilausnumeroa db2ape70	db2ap
<i>Application Development Guide</i>	Julkaisussa selitetään, miten DB2:n tietokantoja käyttäviä sovelluksia kehitetään esikäännettävien SQL-malliohjelmien tai Java-kielen avulla (JDBC ja SQLJ). Siinä on tietoja myös tallennettujen toimintasarjojen ja käyttäjän määrittämien funktioiden kirjoittamisesta, käyttäjän määrittämien lajien luonnista, liipaisimien käytöstä ja sovelluskehityksestä useasta osiosta koostuvissa ympäristöissä tai hajautetuissa järjestelmissä.	SC09-2949 db2a0e70	db2a0
<i>CLI Guide and Reference</i>	Julkaisussa selitetään, miten voidaan kehittää sovelluksia, jotka käyttävät DB2:n tietokantoja DB2:n kutsutasoliittymän (CLI) avulla. Kutsutasoliittymä on Microsoftin ODBC-määrittelyn kanssa yhteensopiva kutsuttava SQL-liittymä.	SC09-2950 db2l0e70	db2l0
<i>Command Reference</i>	Julkaisussa selitetään, miten komentorivisuoritinta käytetään, sekä tietokannan hallinnan DB2-komennot.	SC09-2951 db2n0e70	db2n0

Taulukko 37 (Sivu 3 / 10). DB2:n julkaisut

Julkaisun nimi	Kuvaus	Tilausnumero PDF-tiedoston nimi	HTML- hakemisto
<i>Connectivity Supplement</i>	Julkaisu sisältää asetustietoja ja ohjeita DB2 for AS/400-, DB2 for OS/390-, DB2 for MVS- ja DB2 for VM -ohjelman käytöstä DRDA-sovelluksen pyyntöohjelmalla DB2 Universal Database -palvelimien kanssa. Julkaisu sisältää tietoja myös DRDA-sovelluspalvelimien käytöstä DB2 Connect -sovelluksen pyyntöohjelmien kanssa. Julkaisu on käytettävissä vain HTML- ja PDF-muodossa.	Ei tilausnumeroa db2h1e70	db2h1
<i>Data Movement Utilities Guide and Reference</i>	Julkaisussa selitetään, miten tietokannan tietoja voi käsitellä DB2-apuohjelmilla, kuten lataus-, tuonti- ja vientitoiminnolla, automaattisella lataustoiminnolla ja DPROP (Data Propagation) -toiminnolla.	SC09-2955 db2dme70	db2dm
<i>Data Warehouse Center Administration Guide</i>	Julkaisu sisältää tietoja tietovaraston luonnista ja ylläpidosta tietovarastotoimintojen (Data Warehouse Center) avulla.	SC26-9993 db2dde70	db2dd
<i>Data Warehouse Center Application Integration Guide</i>	Julkaisussa selitetään, miten sovellukset voidaan integroida tietovarastotoimintoihin ja Information Catalog Manager -ohjelmaan.	SC26-9994 db2ade70	db2ad
<i>DB2 Connect User's Guide</i>	Julkaisu sisältää tietoja DB2 Connect -ohjelmien käsitteistä, ohjelmoinnista ja käytöstä.	SC09-2954 db2c0e70	db2c0
<i>DB2 Query Patroller Administration Guide</i>	Julkaisu sisältää DB2 Query Patroller -järjestelmän toimintaa kuvaavia tietoja, käyttöön ja hallintaan liittyviä tietoja sekä graafisen hallintakäyttöliittymän apuohjelmien tehtäviin liittyviä tietoja.	SC09-2958 db2dwe70	db2dw
<i>DB2 Query Patroller User's Guide</i>	Julkaisu sisältää tietoja DB2 Query Patroller -ohjelman työkalujen ja toimintojen käytöstä.	SC09-2960 db2wwe70	db2www

Taulukko 37 (Sivu 4 / 10). DB2:n julkaisut

Julkaisun nimi	Kuvaus	Tilausnumero PDF-tiedoston nimi	HTML- hakemisto
<i>Sanasto</i>	Julkaisu sisältää DB2-ohjelmistossa käytettyjen termien määritelmät. Julkaisu on käytettävissä HTML-muodossa ja painetussa julkaisussa <i>SQL Reference</i> .	Ei tilausnumeroa db2t0y70	db2t0
<i>Image, Audio, and Video Extenders Administration and Programming</i>	Julkaisu sisältää tietoja DB2-laajennuksista sekä IAV (Image, Audio and Video) -laajennusten hallinnasta, kokoonpanon määräytyksestä ja käytöstä ohjelmoinnissa. Siinä on myös tietoja vianmäärityksestä (sekä kyseisiin tilanteisiin liittyviä sanomia) ja malleja.	SC26-9929 dmbu7e70	dmbu7
<i>Information Catalog Manager Administration Guide</i>	Julkaisu sisältää tietoja kuvaustietokantojen hallinnasta.	SC26-9995 db2die70	db2di
<i>Information Catalog Manager Programming Guide and Reference</i>	Julkaisu sisältää Information Catalog Manager -ohjelman arkkitehtuuristen liittymien määrätykset.	SC26-9997 db2bie70	db2bi
<i>Information Catalog Manager User's Guide</i>	Julkaisu sisältää tietoja Information Catalog Manager -ohjelman käyttöliittymän käytöstä.	SC26-9996 db2aie70	db2ai
<i>Asennus ja kokoonpanon määrittäminen</i>	Julkaisussa on vaiheittaiset ohjeet DB2-työasemien suunnittelusta, asennuksesta ja asetuksien määräytyksestä kutakin käyttöympäristöä varten. Julkaisu sisältää myös tietoja sidonnasta, työasemien ja palvelimien tietoliikenneyhteyksien asetuksien määräytyksestä, DB2:n graafisen käyttöliittymän työkaluista, DRDA-sovelluspalvelimista, hajautetusta asennuksesta, hajautettujen pyyntöjen kokoonpanon määräytyksestä ja sekakoosteisten tietolähteiden käytöstä.	GB11-9144 db2iyy70	db2iy

Taulukko 37 (Sivu 5 / 10). DB2:n julkaisut

Julkaisun nimi	Kuvaus	Tilausnumero PDF-tiedoston nimi	HTML- hakemisto
<i>Sanomaopas</i>	Julkaisu sisältää DB2- ja Information Catalog Manager -ohjelmien ja Tietovarastotoimintojen antamien sanomien ja koodien luettelon sekä tarvittavien toimien kuvauksen. Voit tilata julkaisun molemmat osat englanninkielisinä tilausnumerolla SBOF-8932.	osa 1 GB11-9147 db2m1y70 osa 2 GB11-9106 db2m2y70	db2m0
<i>OLAP Integration Server Administration Guide</i>	Julkaisussa selitetään, miten OLAP Integration Server -ohjelman Administration Manager -osaa käytetään.	SC27-0787 db2dpe70	—
<i>OLAP Integration Server Metaoutline User's Guide</i>	Julkaisussa selitetään, miten OLAP-metajäsennyksiä luodaan ja miten niihin lisätään alkutietoja OLAP Metaoutline -vakioliittymän (ei Metaoutline Assistant -ohjelman) avulla.	SC27-0784 db2upe70	—
<i>OLAP Integration Server Model User's Guide</i>	Julkaisussa selitetään, miten OLAP-malleja luodaan OLAP Model Interface -vakioliittymän (ei Model Assistant -ohjelman) avulla.	SC27-0783 db2lpe70	—
<i>OLAP, asennus- ja käyttöopas</i>	Julkaisu sisältää tietoja OLAP-toimintojen kokoonpanon määräyksestä ja asennuksesta.	SB11-9149 db2ipy70	db2ip
<i>OLAP Spreadsheet Add-in for Excel, käyttöopas</i>	Julkaisussa selitetään, miten OLAP-tietoja voidaan analysoida Excel-taulukkolaskentaohjelman avulla.	SB11-9151 db2epy70	db2ep
<i>OLAP Spreadsheet Add-in for Lotus 1-2-3, käyttöopas</i>	Julkaisussa selitetään, miten OLAP-tietoja voidaan analysoida Lotus 1-2-3 -taulukkolaskentaohjelman avulla.	SB11-9150 db2tpy70	db2tp
<i>Replication Guide and Reference</i>	Julkaisu sisältää tietoja DB2:n mukana toimitettujen IBM:n toisinnustyökalujen ympäristön suunnittelusta, kokoonpanon määräyksestä sekä hallinnasta ja käytöstä.	SC26-9920 db2e0e70	db2e0

Taulukko 37 (Sivu 6 / 10). DB2:n julkaisut

Julkaisun nimi	Kuvaus	Tilausnumero PDF-tiedoston nimi	HTML- hakemisto
<i>Spatial Extender User's Guide and Reference</i>	Julkaisu sisältää tietoja Spatial Extender -ohjelman asennuksesta, kokoonpanon määrittämisestä, hallinnasta, ohjelmoinnista ja vianmäärittämisestä. Siinä myös kuvataan paikkatietokäsitteitä ja annetaan tietoja Spatial Extender -ohjelmaan liittyvistä sanomista ja SQL-käskyistä.	SC27-0701 db2sbe70	db2sb
<i>SQL Getting Started</i>	Julkaisu sisältää SQL-käsitteiden esittelyn sekä esimerkkejä rakenteista ja tehtävistä.	SC09-2973 db2y0e70	db2y0
<i>SQL Reference, osa 1 ja osa 2</i>	Julkaisussa kuvaillaan SQL-kielen syntaksi, semantiikka ja säännöt. Siinä on tietoja myös versioiden välisistä SQL-kielen eroista, ohjelmistorajoitteista ja kuvausluettelon näkymistä. Voit tilata julkaisun <i>SQL Reference</i> molemmat osat englanninkielisinä tilausnumerolla SBOF-8933.	osa 1 SC09-2974 db2s1e70 osa 2 SC09-2975 db2s2e70	db2s0
<i>System Monitor Guide and Reference</i>	Julkaisussa kuvataan, miten tietokannasta ja tietokannan hallintaohjelmasta voidaan kerätä erilaisia tietoja. Siinä myös selitetään, miten näiden tietojen avulla voidaan tulkita tietokannan käyttöastetta, parantaa suorituskykyä ja selvittää ongelmien syitä.	SC09-2956 db2f0e70	db2f0
<i>Text Extender Administration and Programming</i>	Julkaisu sisältää tietoja DB2-laajennuksista sekä Text Extender -laajennusosien hallinnasta, kokoonpanon määrittämisestä ja käytöstä ohjelmoinnissa. Siinä on myös tietoja vianmäärittämisestä (sekä kyseisiin tilanteisiin liittyviä sanomia) ja malleja.	SC26-9930 desu9e70	desu9
<i>Troubleshooting Guide</i>	Julkaisu sisältää tietoja virheiden syiden selvityksestä ja virheiden korjauksesta sekä siitä, miten virheenmäärittästyökaluja käytetään IBM:n ohjelmistotuen avustuksella.	GC09-2850 db2p0e70	db2p0

Taulukko 37 (Sivu 7 / 10). DB2:n julkaisut

Julkaisun nimi	Kuvaus	Tilausnumero PDF-tiedoston nimi	HTML- hakemisto
<i>What's New</i>	Julkaisussa kuvaillaan DB2 Universal Database -ohjelman version 7 uudet ominaisuudet ja toiminnot.	SC09-2976 db2q0e70	db2q0
DB2:n asennusoppaat ja kokoonpanon määrittämissä			
<i>DB2 Connect Enterprise Edition for OS/2 and Windows Quick Beginnings</i>	Julkaisu sisältää tietoja DB2 Connect Enterprise Edition -ohjelman asennuksen suunnittelusta, päivityksestä, asennuksesta ja kokoonpanon määrittämisestä 32-bittisessä OS/2- ja Windows-käyttöjärjestelmässä. Siinä on myös useiden tuettujen työasemaohjelmien asennus- ja asetustiedot.	GC09-2953 db2c6e70	db2c6
<i>DB2 Connect Enterprise Edition for UNIX Quick Beginnings</i>	Julkaisu sisältää tietoja DB2 Connect Enterprise Edition -ohjelman asennuksen suunnittelusta, päivityksestä, asennuksesta, kokoonpanon määrittämisestä ja käytöstä UNIX-perustaisissa järjestelmissä. Siinä on myös useiden tuettujen työasemaohjelmien asennus- ja asetustiedot.	GC09-2952 db2cye70	db2cy
<i>DB2 Connect Personal Edition Quick Beginnings</i>	Julkaisu sisältää tietoja DB2 Connect Personal Edition -ohjelman asennuksen suunnittelusta, päivityksestä, asennuksesta, kokoonpanon määrittämisestä ja käytöstä 32-bittisessä OS/2- ja Windows-käyttöjärjestelmässä. Siinä on myös kaikkien tuettujen työasemaohjelmien asennus- ja asetustiedot.	GC09-2967 db2c1e70	db2c1
<i>DB2 Connect Personal Edition Quick Beginnings for Linux</i>	Julkaisu sisältää tietoja DB2 Connect Personal Edition -ohjelman asennuksen suunnittelusta, asennuksesta, päivityksestä ja kokoonpanon määrittämisestä kaikissa tuetuissa Linux-järjestelmissä.	GC09-2962 db2c4e70	db2c4

Taulukko 37 (Sivu 8 / 10). DB2:n julkaisut

Julkaisun nimi	Kuvaus	Tilausnumero PDF-tiedoston nimi	HTML- hakemisto
<i>DB2 Data Links Manager Quick Beginnings</i>	Julkaisu sisältää tietoja DB2 Data Links Manager -ohjelman asennuksen suunnittelusta, asennuksesta, kokoonpanon määrittämisestä ja käytöstä 32-bittisissä AIX- ja Windows-käyttöjärjestelmissä.	GC09-2966 db2z6e70	db2z6
<i>DB2 Enterprise - Extended Edition for UNIX Quick Beginnings</i>	Julkaisu sisältää tietoja DB2 Enterprise - Extended Edition -ohjelman asennuksen suunnittelusta, asennuksesta ja kokoonpanon määrittämisestä UNIX-perustaisessa järjestelmässä. Siinä on myös useiden tuettujen työasemaohjelmien asennus- ja asetustiedot.	GC09-2964 db2v3e70	db2v3
<i>DB2 Enterprise - Extended Edition for Windows Quick Beginnings</i>	Julkaisu sisältää tietoja DB2 Enterprise - Extended Edition -ohjelman asennuksen suunnittelusta, asennuksesta ja kokoonpanon määrittämisestä 32-bittisissä Windows-käyttöjärjestelmissä. Siinä on myös useiden tuettujen työasemaohjelmien asennus- ja asetustiedot.	GC09-2963 db2v6e70	db2v6
<i>DB2 for OS/2, käyttöopas</i>	Julkaisu sisältää tietoja DB2 Universal Database -ohjelman asennuksen suunnittelusta, asennuksesta, päivityksestä ja kokoonpanon määrittämisestä OS/2-käyttöjärjestelmässä. Siinä on myös useiden tuettujen työasemaohjelmien asennus- ja asetustiedot.	GB11-9145 db2i2y70	db2i2
<i>DB2 for UNIX Quick Beginnings</i>	Julkaisu sisältää tietoja DB2 Universal Database -ohjelman asennuksen suunnittelusta, asennuksesta, päivityksestä ja kokoonpanon määrittämisestä UNIX-perustaisessa järjestelmässä. Siinä on myös useiden tuettujen työasemaohjelmien asennus- ja asetustiedot.	GC09-2970 db2ixe70	db2ix

Taulukko 37 (Sivu 9 / 10). DB2:n julkaisut

Julkaisun nimi	Kuvaus	Tilausnumero PDF-tiedoston nimi	HTML- hakemisto
<i>DB2 for Windows, käyttöopas</i>	Julkaisu sisältää tietoja DB2 Universal Database -ohjelman asennuksen suunnittelusta, asennuksesta, päivityksestä ja kokoonpanon määrityksestä 32-bittisessä Windows-käyttöjärjestelmässä. Siinä on myös useiden tuettujen työasemaohjelmien asennus- ja asetustiedot.	GB11-9146 db2i6y70	db2i6
<i>DB2 Personal Edition Quick Beginnings</i>	Julkaisu sisältää tietoja DB2 Universal Database Personal Edition -ohjelman asennuksen suunnittelusta, asennuksesta, päivityksestä ja kokoonpanon määrityksestä 32-bittisessä OS/2- ja Windows-käyttöjärjestelmässä.	GC09-2969 db2i1e70	db2i1
<i>DB2 Personal Edition Quick Beginnings for Linux</i>	Julkaisu sisältää tietoja DB2 Universal Database Personal Edition -ohjelman asennuksen suunnittelusta, asennuksesta, päivityksestä ja kokoonpanon määrityksestä kaikissa tuetuissa Linux-järjestelmissä.	GC09-2972 db2i4e70	db2i4
<i>DB2 Query Patroller Installation Guide</i>	Julkaisu sisältää tietoja DB2 Query Patroller -ohjelman asennuksesta.	GC09-2959 db2iwe70	db2iw
<i>DB2 Warehouse Manager Installation Guide</i>	Julkaisu sisältää tietoja Information Catalog Manager -ohjelman, tietovarastoagenttien ja tietovaraston muuntotoimintojen asennuksesta.	GC26-9998 db2ide70	db2id
Ympäristöstä riippumattomat HTML-muotoiset malliohjelmat			

Taulukko 37 (Sivu 10 / 10). DB2:n julkaisut

Julkaisun nimi	Kuvaus	Tilausnumero PDF-tiedoston nimi	HTML- hakemisto
HTML-muotoiset malliohjelmat	Sisältää HTML-muotoiset malliohjelmat kaikkia DB2:n tukemia ohjelmointikieliä varten. Malliohjelmat ovat vain käyttäjän tiedoksi eikä niitä ole tarkoitettu tuotantokäyttöön. Kaikkia malliohjelmiä ei ole saatavana kaikilla kielillä. Malliohjelmat ovat käytettävissä vain, jos DB2 Application Development Client -ohjelma on asennettu. Lisätietoja ohjelmista on julkaisussa <i>Application Building Guide</i> .	Ei tilausnumeroa	db2hs
Tietoja versiosta			
<i>DB2 Connect - Tietoja versiosta</i>	Julkaisu sisältää uusimmat tiedot, joita ei ole voitu sisällyttää DB2 Connect -julkaisuihin.	Katso huomautus 2.	db2cr
<i>DB2-ohjelman asennukseen liittyviä tietoja</i>	Julkaisu sisältää uusimmat asennukseen liittyvät tiedot, joita ei ole voitu sisällyttää DB2-julkaisuihin.	Julkaisu on käytettävissä vain tuotteen CD-tietolevyssä.	
<i>Tietoja versiosta</i>	Julkaisu sisältää uusimmat kaikkiin DB2-tuotteisiin ja ominaisuuksiin liittyvät tiedot, joita ei ole voitu sisällyttää DB2-julkaisuihin.	Katso huomautus 2.	db2ir

Huomautuksia:

1. Tiedoston nimen kuudes merkki osoittaa julkaisussa käytetyn kielen. Esimerkiksi tiedoston nimi db2d0e70 osoittaa, että julkaisu *Administration Guide* on englanninkielinen, ja tiedoston nimi db2d0f70 viittaa edellä mainitun julkaisun ranskankieliseen versioon. Tiedoston nimissä on käytetty seuraavia kirjaimia ilmaisemaan julkaisun kieltä:

Kieli	Tunnus
brasilianportugali	b
bulgaria	u
tshekki	x
tanska	d
hollanti	q
englanti	e
suomi	y
ranska	f
saksa	g

kreikka	a
unkari	h
italia	i
japani	j
korea	k
norja	n
puola	p
portugali	v
venäjä	r
yksinkertaistettu kiina	c
sloveeni	l
espanja	z
ruotsi	s
perinteinen kiina	t
turkki	m

2. Uusimmat tiedot, joita ei ole voitu sisällyttää DB2-julkaisuihin, ovat käytettävissä HTML-muotoisena Tietoja versiosta -tiedostona ja ASCII-tiedostona. HTML-versio on käytettävissä Opastuksessa ja tuotteen CD-tietolevyissä. Voit tarkastella ASCII-tiedostoa seuraavasti:
- UNIX-perustaisissa ympäristöissä Release.Notes-tiedostoa. Tämä tiedosto on DB2DIR/Readme/%L-hakemistossa, jossa %L on paikalliskuvauksen nimi ja DB2DIR on
 - /usr/lpp/db2_07_01 AIX-järjestelmässä
 - /opt/IBMdb2/V7.1 HP-UX-, PTX-, Solaris- ja Silicon Graphics IRIX -järjestelmässä
 - /usr/IBMdb2/V7.1 Linux-järjestelmässä.
 - muissa käyttöympäristöissä RELEASE.TXT-tiedostoa. Tämä tiedosto sijaitsee ohjelman asennushakemistossa. OS/2-järjestelmässä voit myös kaksoisnapsauttaa ensin **IBM DB2** -kansiota ja sitten **Tietoja versiosta** -kuvaketta.

PDF-julkaisujen tulostus

Jos haluat lukea julkaisuja mieluummin paperilta, voit tulostaa DB2-julkaisujen CD-tietolevyssä olevia PDF-tiedostoja. Voit tulostaa koko julkaisun tai vain haluamasi sivut Adobe Acrobat Reader -ohjelman avulla. Voit tarkistaa kutakin kirjaston julkaisua vastaavan tiedoston nimen taulukosta 1 sivulla 548.

Voit hankkia Adobe Acrobat Reader -ohjelman uusimman version Adobe-yhtiön WWW-sivustosta <http://www.adobe.com>.

DB2-julkaisujen CD-tietolevyssä olevien PDF-tiedostojen tunniste on .pdf. Voit käyttää PDF-tiedostoja seuraavasti:

1. Aseta DB2-julkaisujen CD-tietolevy CD-asemaan. Liitä DB2-julkaisujen CD-tietolevy tiedostojärjestelmään UNIX-perustaisissa ympäristöissä. Lisätietoja näistä toimista on julkaisussa *Quick Beginnings*.
2. Aloita Acrobat Reader -ohjelma.
3. Avaa haluamasi PDF-tiedosto jossakin seuraavista hakemistoista:
 - OS/2- ja Windows-järjestelmissä:
`x:\doc\kieli`-hakemistossa, jossa *x* on CD-aseman tunnus ja *kieli* kyseistä kieltä vastaava kaksimerkkinen maakoodi (esimerkiksi FI suomea varten).
 - UNIX-perustaisissa ympäristöissä:
CD-tietolevyn `/cdrom/doc/%L`-hakemistossa, jossa `/cdrom` on CD-tietolevyn liitântäkohta ja `%L` halutun paikalliskuvauksen nimi.

Voit myös kopioida PDF-tiedostoja CD-tietolevystä paikalliseen asemaan tai verkkoasemaan lukua varten.

Painettujen julkaisujen tilaus

Voit tilata painettuja DB2-julkaisuja yksitellen tai sarjoina SBOF-tilausnumeron avulla (sarjojen julkaisut ovat englannin kielisiä). Kun haluat tilata painettuja julkaisuja, ota yhteys IBM-jälleenmyyjään tai IBM:n myyntineuvottelijaan (IBM:n puhelinnumero (09) 4591). Voit tilata julkaisuja myös IBM Publications -WWW-sivustosta <http://www.elink.ibm.com/pbl/pbl>.

Kirjoja on saatavissa kaksi sarjaa. Tilausnumero SBOF-8935 sisältää DB2 Warehouse Manager -ohjelman komento- ja käyttöoppaat. Tilausnumero SBOF-8931 sisältää kaikkien muiden DB2 Universal Database -tuotteiden ja -ominaisuuksien komento- ja käyttöoppaat. Kunkin SBOF-tilausnumeron sisältö on lueteltu seuraavassa taulukossa:

Taulukko 38. Painettujen julkaisujen tilaus

SBOF-tilausnumero	Tilaukseen sisältyvät julkaisut	
SBOF-8931	<ul style="list-style-type: none"> • Administration Guide: Planning • Administration Guide: Implementation • Administration Guide: Performance • Administrative API Reference • Application Building Guide • Application Development Guide • CLI Guide and Reference • Command Reference • Data Movement Utilities Guide and Reference • Data Warehouse Center Administration Guide • Data Warehouse Center Application Integration Guide • DB2 Connect User's Guide • Installation and Configuration Supplement • Image, Audio, and Video Extenders Administration and Programming • Message Reference, osat 1 ja 2 	<ul style="list-style-type: none"> • OLAP Integration Server Administration Guide • OLAP Integration Server Metaoutline User's Guide • OLAP Integration Server Model User's Guide • OLAP Integration Server User's Guide • OLAP Setup and User's Guide • OLAP Spreadsheet Add-in User's Guide for Excel • OLAP Spreadsheet Add-in User's Guide for Lotus 1-2-3 • Replication Guide and Reference • Spatial Extender Administration and Programming Guide • SQL Getting Started • SQL Reference, osat 1 ja 2 • System Monitor Guide and Reference • Text Extender Administration and Programming • Troubleshooting Guide • What's New
SBOF-8935	<ul style="list-style-type: none"> • Information Catalog Manager Administration Guide • Information Catalog Manager User's Guide • Information Catalog Manager Programming Guide and Reference 	<ul style="list-style-type: none"> • Query Patroller Administration Guide • Query Patroller User's Guide

DB2-ohjelman ohjeiden ja näyttökirjojen käyttö

Käytönaikaisen ohjeen käyttö

Käytönaikainen ohje on käytettävissä kaikissa DB2:n osissa. Seuraavassa taulukossa kuvataan erilaiset ohjelajit.

Ohjeen laji	Sisältö	Käyttö
<i>Komentojen ohje</i>	Selittää komentojen syntaksin komentorivisuorittimessa.	Anna komentorivisuorittimen vuorovaikutteisessa tilassa seuraava komento: <p style="text-align: center;">? komento</p> Merkkijono <i>komento</i> on avainsana tai koko komento. Esimerkiksi ? catalog tuo kuvaruutuun kaikkien CATALOG-komentojen ohjeen. Vastaavasti ? catalog database tuo kuvaruutuun CATALOG DATABASE -komennon ohjeen.
<i>Työaseman kokoonpanoapuohjelman ohje</i>	Selittää ikkunassa tai muistikirjassa toteutettavissa olevat tehtävät. Ohjeessa on myös tarvittavat tiedot edeltävistä toimista sekä kuvaus ikkunoiden ja muistikirjojen ohjausobjektien käytöstä.	Valitse ikkunasta tai muistikirjasta Ohje -painike tai paina F1 -näppäintä.
<i>Komentotoimintojen ohje</i>		
<i>Ohjaustoimintojen ohje</i>		
<i>Tietovarastotoimintojen ohje</i>		
<i>Tapahtumien analysointiohjelman ohje</i>		
<i>Information Catalog Manager -ohjelman ohje</i>		
<i>Satelliittien hallintatoimintojen ohje</i>		
<i>Komentotiedostotoimintojen ohje</i>		

Ohjeen laji	Sisältö	Käyttö
<i>Sanomien ohje</i>	Kuvaa sanoman syyn ja tarvittavat toimet.	<p>Anna komentorivisuorittimen vuorovaikutteisessa tilassa seuraava komento:</p> <pre>? XXXnnnnn</pre> <p>Merkkijono <i>XXXnnnnn</i> on kelvollinen sanoman tunnus.</p> <p>Esimerkiksi ? SQL30081 näyttää SQL30081-sanoman ohjeen.</p> <p>Voit tarkastella sanoman ohjetta näyttö kerrallaan seuraavasti:</p> <pre>? XXXnnnnn more</pre> <p>Voit tallentaa sanoman ohjeen tiedostoon kirjoittamalla:</p> <pre>? XXXnnnnn > tiedosto.tun</pre> <p>Merkkijono <i>tiedosto.tun</i> on tiedosto, johon haluat tallentaa sanoman ohjeen.</p>
<i>SQL-ohje</i>	Selittää SQL-käskyjen syntaksin.	<p>Anna komentorivisuorittimen vuorovaikutteisessa tilassa seuraava komento:</p> <pre>help käsky</pre> <p>Merkkijono <i>käsky</i> on SQL-käsky.</p> <p>Esimerkiksi help SELECT näyttää SELECT-käskyn ohjeen.</p> <p>Huomautus: SQL-ohje ei ole käytettävissä UNIX-perustaisissa ympäristöissä.</p>
<i>SQLSTATE-ohje</i>	Selittää SQL-tilat ja luokkakoodit.	<p>Anna komentorivisuorittimen vuorovaikutteisessa tilassa seuraava komento:</p> <pre>? sqlstate tai ? luokkakoodi</pre> <p>Merkkijono <i>sqlstate</i> on kelvollinen viisinumeroinen SQL-tila ja <i>luokkakoodi</i> on SQL-tilan kaksi ensimmäistä numeroa.</p> <p>Esimerkiksi ? 08003 tuo kuvaruutuun SQL-tilan 08003 ohjeen ja ? 08 luokkakoodin 08 ohjeen.</p>

Näyttökirjojen tarkastelu

Tähän tuotteeseen sisältyvät julkaisut ovat Hypertext Markup Language (HTML) -muotoisia. Näin tietoja voi etsiä sekä selata ja hypertekstilinkeillä saa

käyttöön aiheeseen liittyviä lisätietoja. Myös kirjaston käyttö on näin helpompaa kuin aiemmin.

Voit tarkastella näyttökirjoja ja malliohjelmia millä tahansa selaimella, joka tukee HTML-kielen version 3.2 määrittämiä.

Voit tarkastella näyttökirjoja tai malliohjelmia seuraavasti:

- Jos käytössäsi on DB2:n hallintatyökalut, käytä tarkasteluun Opastusta.
- Valitse selaimessa **Tiedosto** → **Sivun avaus**. Avattava sivu sisältää linkkejä DB2:n julkaisuihin ja näiden julkaisujen kuvauksia:

— Avaa UNIX-perustaisissa ympäristöissä sivu

```
INSTHOME/sql1lib/doc/%L/html/index.htm
```

jossa %L on paikalliskuvauksen nimi.

— Avaa muissa ympäristöissä sivu

```
sql1lib\doc\html\index.htm
```

Polku sijaitsee DB2:n asennusasemassa.

Jos et ole asentanut Opastusta, voit avata sivun kaksoisnapsauttamalla **DB2:n Opastus** -kuvaketta. Kuvake on ohjelmiston pääkansiossa tai Käynnistä-valikossa käytössä olevan järjestelmän mukaan.

Netscape-selaimen asennus

Jos et ole vielä asentanut WWW-selainta, voit asentaa Netscape-selaimen ohjelmistopakkauksen Netscape-CD-tietolevystä. Voit tarkastella yksityiskohtaisia asennusohjeita seuraavasti:

1. Aseta Netscape-CD-tietolevy CD-asemaan.
2. Liitä CD-tietolevy tiedostojärjestelmään (vain UNIX-perustaisissa ympäristöissä). Lisätietoja näistä toimista on julkaisussa *Quick Beginnings*.
3. Katso asennusohjeita CDNAVnn.txt-tiedostosta, jossa nn on kaksimerkkinen kielitunnus. Tiedosto sijaitsee CD-tietolevyn päähakemistossa.

Opastuksen käyttö

Opastuksen avulla saat nopeasti tietoja DB2-tuotteista. Se on käytettävissä kaikissa niissä käyttöjärjestelmissä, joissa DB2:n hallintatyökalut ovat käytössä.

Voit avata Opastuksen kaksoisnapsauttamalla Opastus-kuvaketta. Kuvake on ohjelmiston Tietoja-kansiossa tai Windowsin **Käynnistä**-valikossa käytössä olevan järjestelmän mukaan.

Voit ottaa Opastuksen käyttöön myös DB2-ohjelman Windows-version työkalurivin ja **Ohje**-valikon avulla.

Opastus sisältää kuudenlaisia tietoja. Voit tarkastella haluamasi lajin tietoja valitsemalla vastaavan välilehden.

Tehtävät	Luettelo DB2:n avulla toteutettavista tärkeimmistä tehtävistä.
Komennot	Luettelo DB2:n käsitteistä, kuten avainsanoista, komennoista ja sovellusohjelmaliittymistä.
Julkaisut	Luettelo DB2:n julkaisuista.
Vianmääritys	Luettelo virhesanomien luokista ja virheiden korjaustoimista.
Malliohjelmat	Luettelo DB2 Application Development Client -ohjelman mukana toimitettavista malliohjelmista. Jos DB2 Application Development Client -ohjelmaa ei ole asennettu, tämä välilehti ei ole näkyvissä.
Web	DB2-tietoa WWW:ssä. Nämä tiedot ovat käytettävissä vain, jos järjestelmässä on Internet-yhteydet.

Kun valitset kohteen edellä mainituista luetteloista, Opastus tuo tiedot näkyviin tarkasteluohjelman avulla. Tarkasteluohjelma on valittujen tietojen mukaan järjestelmän ohjeiden näyttöohjelma, muokkausohjelma tai WWW-selain.

Opastuksessa on hakutoimintoja, joiden avulla voit etsiä tiettyjä aiheita selaamatta luetteloita.

Jos haluat toteuttaa haun koko tekstissä, siirry **Haku DB2-näyttökirjoista** -hakulomakkeeseen valitsemalla opastuksen vastaava hypertekstilinkki.

HTML-hakupalvelin aloitetaan tavallisesti automaattisesti. Jos HTML-muotoisten tietojen haku ei onnistu, voit joutua aloittamaan hakupalvelimen seuraavasti:

Windows-järjestelmässä

Napsauta **Käynnistä**-painiketta ja valitse sitten vaihtoehdot **Ohjelmat** —> **IBM DB2** —> **Opastus** —> **HTML-hakupalvelimen aloitus**.

OS/2-järjestelmässä

Kaksoinapsauta ensin **DB2 for OS/2** -kansiota ja sitten **HTML-hakupalvelimen aloitus** -kuvaketta.

Jos HTML-tietojen haussa ilmenee ongelmia, katso lisätietoja ohjelman versiota koskevista huomautuksista.

Huomautus: Hakutoiminto ei ole käytettävissä Linux-, PTX- ja Silicon Graphics IRIX -ympäristössä.

DB2:n ohjattujen toimintojen käyttö

Ohjatut toiminnot opastavat vaiheittain tiettyjen hallintaan liittyvien tehtävien toteutuksessa. Ohjatut toiminnot ovat käytettävissä ohjaustoiminnoissa ja

työaseman kokoonpanoapuohjelmassa. Seuraavassa taulukossa luetellaan ja kuvaillaan ohjatut toiminnot.

Huomautus: Osioidussa tietokantaympäristössä on käytettävissä ohjattu tietokannan luonti, ohjattu hakemiston luonti, ohjattu monikonepäivityksen kokoonpanon määrittäminen ja ohjattu suorituskyvyn määrittäminen.

Ohjattu toiminto	Kuvaus	Käyttö
<i>Ohjattu tietokannan lisäys</i>	Lisää tietokannan työasemaan.	Valitse työaseman kokoonpanoapuohjelmassa Lisäys -painike.
<i>Ohjattu tietokannan varmistuskopiointi</i>	Määrittää, luo ja ajoittaa varmistuskopiointin.	Napsauta ohjaustoiminnoissa hiiren kakkospainikkeella tietokantaa, josta haluat varmistuskopion, ja valitse vaihtoehdot Varmistuskopiointi → Ohjattu tietokannan varmistuskopiointi .
<i>Ohjattu monikonepäivityksen kokoonpanon määrittäminen</i>	Määrittää monikonepäivityksen, hajautetun tapahtuman tai kaksivaiheisen vahvistuksen kokoonpanon.	Napsauta ohjaustoiminnoissa Tietokannat -kansiota hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten vaihtoehto Monikonepäivitys .
<i>Ohjattu tietokannan luonti</i>	Luo tietokannan ja toteuttaa joitakin kokoonpanon määrittämisen perustehtäviä.	Napsauta ohjaustoiminnoissa Tietokannat -kansiota hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten vaihtoehdot Luonti → Ohjattu tietokannan luonti .
<i>Ohjattu taulukon luonti</i>	Valitsee perustietolajit ja luo taulukon perusavaimen.	Napsauta ohjaustoiminnoissa Taulukot -kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten vaihtoehdot Luonti → Ohjattu taulukon luonti .
<i>Ohjattu taulukkotilan luonti</i>	Luo uuden taulukkotilan.	Napsauta ohjaustoiminnoissa Taulukkotilat -kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten vaihtoehdot Luonti → Ohjattu taulukkotilan luonti .
<i>Ohjattu hakemiston luonti</i>	Neuvoo, mitkä hakemistot on luotava ja mitkä hylättävä kyselyissä.	Napsauta ohjaustoiminnoissa Hakemistot -kuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse sitten vaihtoehdot Luonti → Ohjattu hakemiston luonti .

Ohjattu toiminto	Kuvaus	Käyttö
<i>Ohjattu suorituskyvyn määrittäminen</i>	Säätää tietokannan suorituskyvyn päivittämällä kokoonpanoparametrit vaatimuksia vastaaviksi.	Napsauta ohjaustoiminnoissa hiiren kakkospainikkeella tietokantaa, jonka suorituskykyä haluat säätää, ja valitse vaihtoehto Ohjattu suorituskyvyn määrittäminen . Jos tietokantaympäristö on osioitu, napsauta Tietokantaosiot-näkymässä hiiren kakkospainikkeella ensimmäistä tietokantaosiota, jonka suorituskykyä haluat säätää, ja valitse sitten vaihtoehto Ohjattu suorituskyvyn määrittäminen .
<i>Ohjattu tietokannan palautus</i>	Elvyttää tietokannan häiriön jälkeen. Ohjattu toiminto auttaa selvittämään, mitä varmistuskopiota ja mitä lokitiedostoja kannattaa käyttää.	Napsauta ohjaustoiminnoissa hiiren kakkospainikkeella tietokantaa, jonka haluat palauttaa, ja valitse vaihtoehdot Palautus —> Ohjattu tietokannan palautus .

Opaspalvelimen määrittäminen

Oletusarvon mukaan DB2-ohjelmistoa koskevat tiedot asennetaan paikalliseen järjestelmään. Näin jokaisen, joka haluaa käyttää tietoja, on asennettava samat tiedostot. Voit tallentaa tiedot yhteen paikkaan toimimalla seuraavasti:

1. Kopioi kaikki tiedostot ja alihakemistot paikallisen järjestelmän hakemistosta `\sqlib\doc\html WWW-palvelimeen`. Jokaisella julkaisulla on oma alihakemistonsa, joka sisältää kaikki tarvittavat HTML- ja GIF-tiedostot, joista julkaisu muodostuu. Varmista, että hakemiston rakenne säilyy samana.
2. Määritä WWW-palvelimen kokoonpano niin, että se etsii tietoja uudesta paikasta. Lisätietoja on julkaisun *Asennus ja kokoonpanon määrittäminen* liitteessä NetQuestion.
3. Jos käytössäsi on Opastuksen Java-versio, voit määrittää URL-osoitteen kaikille HTML-tiedostoille. Kannattaa käyttää julkaisuluettelon URL-osoitetta.
4. Kun voit tarkastella julkaisutiedostoja, voit lisätä usein käytettäville aiheille kirjanmerkit. Tällaisia aiheita ovat esimerkiksi seuraavat:
 - julkaisuluettelo
 - usein käytettyjen julkaisujen sisällysluettelot
 - usein käytetyt ohjeaiheet, kuten Taulukon muutto
 - Haku-lomake.

Lisätietoja DB2 Universal Database -ohjelmiston näyttökirjojen käytöstä palvelimen avulla on julkaisun *Asennus ja kokoonpanon määrittäminen* liitteessä NetQuestion.

Haku näyttökirjoista

Voit hakea tietoja HTML-tiedostoista jollakin seuraavista tavoista:

- Valitse yläkehyksestä **Haku**-painike. Voit etsiä tietyn aiheen tämän hakutoiminnon avulla. Tämä toiminto ei ole käytettävissä Linux-, PTX- tai Silicon Graphics IRIX -ympäristössä.
- Valitse yläkehyksestä **Hakemisto**-painike. Hakemistosta voit hakea tietyn julkaisun aiheen.
- Tuo kuvaruutuun ohjeen tai HTML-julkaisun sisällysluettelo tai hakemisto ja etsi julkaisusta haluamasi aihe WWW-selaimen hakutoiminnolla.
- Voit palata nopeasti tiettyyn aiheeseen selaimen kirjanmerkkitoiminnon avulla.
- Voit etsiä tietyn aiheen Opastuksen hakutoiminnon avulla. Lisätietoja on kohdassa "Opastuksen käyttö" sivulla 563.

Liite C. Huomioon otettavaa

Tässä julkaisussa saatetaan viitata sellaisiin IBM:n koneisiin, ohjelmiin tai palveluihin, joita ei ole saatavana Suomessa. Lisätietoja saatavana olevista tuotteista ja palveluista saat IBM:n myyntiedustajalta. Viittauksia IBM:n tuotteisiin, ohjelmiin tai palveluihin ei pidä tulkita niin, että ainoastaan näitä tuotteita voidaan käyttää. Niiden asemesta on mahdollista käyttää mitä tahansa toiminnaltaan vastaavaa konetta, ohjelmaa tai palvelua, joka ei loukkaa IBM:n oikeutta tai muita lailla suojattuja oikeuksia. Haluttaessa käyttää tämän tuotteen kanssa muita kuin IBM:n nimeämiä koneita, ohjelmia tai palveluja on niiden käytön arviointi ja tarkistus käyttäjän omalla vastuulla.

IBM:llä voi olla patenteja tai patenttihakemuksia, jotka koskevat tässä julkaisussa esitettyjä asioita. Tämän julkaisun hankinta ei anna mitään lisenssiä näihin patenteihin. Kirjallisia tiedusteluja voi tehdä osoitteeseen:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

DBCS-merkistön lisenssiä voi tiedustella kirjallisesti osoitteesta:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES TARJOAA TÄMÄN JULKAISUN SELLAISENAAN ILMAN MITÄÄN NIMENOMAISESTI TAI KONKLUDENTTISESTI MYÖNNETTYÄ TAKUUTA, MUKAAN LUETTUINA TALOUDELLISTA HYÖDYNNETTÄVYYTTÄ, SOPIVUUTTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN JA OIKEUKSIEN LOUKKAAMATTOMUUTTA KOSKEVAT KONKLUDENTTISESTI ILMAISTUT TAKUUT. JOIDENKIN MAIDEN LAINSÄÄDÄNTÖ EI SALLI KONKLUDENTTISESTI MYÖNNETTYJEN TAKUIDEN RAJOITTAMISTA, JOTEN EDELLÄ OLEVAA RAJOITUSTA EI SOVELLETA NÄISSÄ MAISSA.

Tämä julkaisu voi sisältää teknisiä epätarkkuuksia ja painovirheitä. Julkaisun tiedot tarkistetaan säännöllisin väliajoin ja tarpeelliset muutokset tehdään julkaisun uusiin painoksiin. IBM saattaa tehdä parannuksia tai muutoksia tässä julkaisussa kuvattuihin koneisiin, ohjelmiin tai palveluihin milloin tahansa.

Tässä julkaisussa olevat viittaukset muuhun kuin IBM:n WWW-sivustoon eivät ole osoitus siitä, että IBM millään tavoin vastaisi kyseisen WWW-sivuston sisällöstä tai käytöstä. Kyseisten WWW-sivustojen sisältämä aineisto ei sisälly tähän IBM-tuotteeseen tai sitä koskevaan aineistoon. Sivustojen käyttö on käyttäjän omalla vastuulla.

IBM pidättää itsellään oikeuden käyttää ja jakaa näin saamia tietoja parhaaksi katsomallaan tavalla niin, että siitä ei aiheudu lähettäjälle mitään velvoitteita.

Tämän ohjelman lisenssinhaltijoiden, jotka haluavat ohjelmasta lisätietoja seuraavista syistä: (i) tietojen välittämiseksi itsenäisesti luotujen ohjelmien ja muiden ohjelmien (mukaan lukien tämä ohjelma) välillä tai (ii) välitettyjen tietojen yhteiskäytön mahdollistamiseksi, tulisi ottaa yhteyttä ohjelmistojen yhteentoimivuudesta vastaavaan yhteyshenkilöön seuraavaan osoitteeseen:

IBM Canada Limited
Office of the Lab Director
1150 Eglinton Ave. East
North York, Ontario
M3C 1H7
CANADA

Kyseisiä tietoja voi olla saatavilla soveltuvien ehtojen ja sopimusten mukaisesti ja joissakin tapauksissa maksua vastaan.

IBM toimittaa tässä asiakirjassa kuvatun lisensoidun ohjelman ja kaiken siihen liittyvän lisensoidun aineiston IBM Customer Agreement -sopimuksen tai sitä vastaavan IBM:n ja asiakkaan välisen sopimuksen ehtojen mukaisesti.

Kaikki julkaisun sisältämät suorituskykytiedot on määritetty testiympäristössä. Suorituskyky muissa toimintaympäristöissä saattaa poiketa merkittävästi ilmoitetusta arvosta. Osa mittauksista on saatettu tehdä kehitteillä olevissa järjestelmissä, eikä mikään takaa, että tulokset ovat samanlaiset yleisesti saatavana olevissa järjestelmissä. Lisäksi osa mittaustuloksista on saatettu tehdä ekstrapolaation avulla. Todelliset mittaustulokset voivat poiketa ilmoitetuista arvoista. Julkaisun käyttäjien on syytä tarkistaa tiedot soveltuvilta osin käyttämässään järjestelmässä.

Muita kuin IBM:n tuotteita koskevat tiedot ovat tuotteiden valmistajien antamia tai perustuvat valmistajien ilmoituksiin tai muihin julkisiin lähteisiin. IBM ei ole testannut näitä tuotteita eikä voi vahvistaa muiden valmistajien tuotteiden suorituskykyä, yhteensopivuutta tai muita ominaisuuksia koskevien väitteiden paikkansapitävyyttä. Näihin tuotteisiin liittyvät kysymykset on osoitettava tuotteiden valmistajalle.

Kaikki IBM:n tulevaisuudennäkymiin tai aikomuksiin liittyvät maininnat viittaavat vain IBM:n tavoitteisiin ja pyrkimyksiin. IBM voi muuttaa näiden mainintojen muotoa tai poistaa ne julkaisusta ilman ennakkovaroitusta.

Tässä julkaisussa voi olla esimerkkejä normaaliin liiketoimintaan liittyvistä tiedoista ja raporteista. Jotta esimerkit olisivat mahdollisimman valaisevia, niissä on käytetty henkilöiden, yritysten ja tuotteiden nimiä. Kaikki julkaisussa esiintyvät nimet ovat kuvitteellisia, ja niiden mahdolliset yhtäläisyydet todellisessa liiketoiminnassa esiintyvien nimien ja osoitteiden kanssa ovat sattumanvaraisia.

OIKEUDET TEKIJÄNOIKEUDELLA SUOJATTUUN AINEISTOON

Tämä julkaisu sisältää lähdekielisiä sovellusohjelmaesimerkkejä, jotka havainnollistavat eri käyttöympäristöissä käytettäviä ohjelmointitekniikoita. Asiakkaalla on oikeus ilman erillistä maksua IBM:lle kopioida, muokata ja jakaa näitä esimerkkiohjelmia missä muodossa tahansa sellaisten sovellusohjelmien kehitystä, käyttöä, markkinointia tai jakelua varten, jotka ovat esimerkkiohjelmalle tarkoitettun käyttöyhdistelmän sovellusohjelmaliittymän tai IBM:n sovellusohjelmaliittymien mukaisia. Näitä esimerkkiohjelmia ei ole testattu kaikissa olosuhteissa. Tästä syystä IBM ei vastaa näiden ohjelmien luotettavuudesta, ylläpidettävyydestä tai toimivuudesta.

Jokaisessa näiden esimerkkiohjelmien kopiassa, osassa tai johdannaisessa on oltava seuraava tekijänoikeusmerkintä:

© (yrityksen nimi) (vuosi). Osa tämän ohjelman koodista on laadittu muunnoksena IBM:n esimerkkiohjelmista. © Copyright IBM Corp. _kirjoita tähän vuosiluku tai vuosiluvut_. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tavaramerkkitietoja

Seuraavat nimet ovat IBM:n tavaramerkkejä USA:ssa ja muissa maissa:

ACF/VTAM	IBM
AISPO	IMS
AIX	IMS/ESA
AIX/6000	LAN DistanceMVS
AIXwindows	MVS/ESA
AnyNet	MVS/XA
APPN	Net.Data
AS/400	OS/2
BookManager	OS/390
CICS	OS/400
C Set++	PowerPC
C/370	QBIC
DATABASE 2	QMF
DataHub	RACF
DataJoiner	RISC System/6000
DataPropagator	RS/6000
DataRefresher	S/370
DB2	SP
DB2 Connect	SQL/DS
DB2 Extenders	SQL/400
DB2 OLAP Server	System/370
DB2 Universal Database	System/390
Distributed Relational Database Architecture	SystemView
DRDA	VisualAge
eNetwork	VM/ESA
Extended Services	VSE/ESA
FFST	VTAM
First Failure Support Technology	WebExplorer
	WIN-OS/2.

Seuraavat nimet ovat muiden yritysten tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä:

Microsoft, Windows ja Windows NT ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Java ja kaikki siihen perustuvat tavaramerkit sekä Solaris ovat Sun Microsystems, Inc:n tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Tivoli ja NetView ovat Tivoli Systems, Inc:n tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

UNIX on Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröity tavaramerkki, jonka käyttöoikeuden myöntää yksinoikeudella X/Open Company Limited -yhtiö.

Muut yritysten, tuotteiden tai palvelujen nimet voivat olla muiden yritysten tavaramerkkejä.

Hakemisto

A

asennus
Netscape-selain 563
AUD-sanomat 3

D

DB2:n kirjasto
haku näyttökirjoista 567
julkaisut 547
kielten tunnukset 557
käytönaikainen ohje 560
näyttökirjojen tarkastelu 562
ohjatut toiminnot 564
opaspalvelimen
määritys 566
Opastus 563
painettujen julkaisujen
tilaus 559
PDF-julkaisujen tulostus 558
rakenne 547
tuoreimmat tiedot 558
DIA-sanomat 3

G

GOV-sanomat 3

H

haku
näyttökirjat 564, 567
HTML
malliohjelmat 557

J

julkaisut 547, 559

K

kielitunnus
julkaisut 557
käytönaikainen ohje 1, 560

M

malliohjelmat
HTML 557
sekaympäristö 557
muut sanomalähteet 3

N

Netscape-selain
asennus 563
näyttökirjat
haku 567
tarkastelu 562

O

ohjattu hakemiston luonti 565
ohjattu monikonepäivityksen
kokoonpanon määritys 565
ohjattu suorituskvyn
määritys 566
ohjattu taulukkotilan
luonti 565
ohjattu taulukon luonti 565
ohjattu tietokannan lisäys 565
ohjattu tietokannan luonti 565
ohjattu tietokannan
palautus 566
ohjattu tietokannan
varmistuskopiointi 565
ohjattu toiminto
tietokannan palautus 566
ohjatut toiminnot
hakemisto 565
monikonepäivityksen
kokoonpanon määritys 565

ohjatut toiminnot (*jatkoa*)
ohjatut toiminnot 564
suorituskvyn määritys 566
taulukkotilan luonti 565
taulukon luonti 565
tehtävien toteutus 564
tietokannan lisäys 565
tietokannan luonti 565
tietokannan
varmistuskopiointi 565
ohje 1
ohjeen saanti 1
opaspalvelimen määritys 566
Opastus 563

P

PDF 558
PDF-julkaisujen tulostus 558

S

sanomat 1
AUD 3
DIA 3
GOV 3
SQL 5
SQLSTATE 501
sanomat, yleistietoja 1
SQL-sanomat 5
SQLSTATE-sanomat 501

T

tarkastelu
näyttökirjat 562
tietoja versiosta 558
tuoreimmat tiedot 558

Y

yleistietoja sanomista 1

Yhteydenotto IBM:ään

Jos ongelma on tekninen, tee julkaisussa *Troubleshooting Guide* esitetyt toimet, ennen kuin otat yhteyden DB2:n asiakastukeen. Oppaassa kerrotaan, mitä tietoja ongelmasta on ehkä syytä kerätä ennen yhteydenottoa. Näin DB2:n asiakastuki pystyy auttamaan sinua paremmin.

Lisätietoja DB2 Universal Database -tuotteista saat IBM:n myyntineuvottelijalta tai IBM-jälleenmyyjältä. Heiltä voit myös tilata näitä tuotteita.

Tietoja ohjelmasta

<http://www.ibm.com/software/data/>
DB2-ohjelman WWW-sivustossa on uutisia ja muita ohjelmaan liittyviä ajantasaisia tietoja, kuten tuotekuvia ja koulutusaikatauluja.

<http://www.ibm.com/software/data/db2/library/>
DB2 Product and Service Technical Library -sivulta löytyvät usein esitetyt kysymykset, korjaukset, julkaisut ja ajantasaiset DB2-ohjelman tekniset tiedot.

Huomautus: Nämä tiedot ovat pääasiassa englanninkielisiä.

<http://www.elink.ibm.com/pbl/pbl/>
International Publications
-WWW-sivustosta saat tietoja julkaisujen tilauksesta.

<http://www.ibm.com/education/certify/>
Lisätietoja DB2-ohjelman ja muiden IBM-tuotteiden Professional Certification Program -sertifiointiohjelmasta on IBM:n WWW-sivustossa.

<ftp://software.ibm.com>
Kirjaudu sisään käyttäjätunnuksella anonymous. Hakemistossa /ps/products/db2 on ohjelmaesittelyjä ja -korjauksia, tietoja sekä DB2-ohjelmaan ja muihin tuotteisiin liittyviä työkaluja.

<comp.databases.ibm-db2>, <bit.listserv.db2-1>
Näissä keskusteluryhmissä käyttäjät voivat keskustella DB2-tuotteista saamistaan kokemuksista.

Lisää IBM:n yhteystietoja on julkaisun *IBM Software Support Handbook* liitteessä A. Voit saada tämän julkaisun käyttöösi siirtymällä URL-osoitteeseen <http://www.ibm.com/support/> ja valitsemalla sitten IBM Software Support Handbook -linkin sivun alaosasta.

Huomautus: Joissakin maissa valtuutettujen IBM-jälleenmyyjien on otettava yhteys jälleenmyyjien tukipalveluun IBM:n tukikeskuksen asemesta.

Palautelomake

IBM DB2 Universal Database
Sanomaopas, osa 2
Versio 7

Julkaisun numero GB11-9106-00

Jos julkaisu ei joiltakin osilta täytä odotuksiasi, esitä mielipiteesi tällä lomakkeella. Huomiosi toimitetaan edelleen julkaisun laatijoille. IBM pidättää itsellään oikeuden käyttää ja jakaa näin saamiaan tietoja parhaaksi katsomallaan tavalla, niin että siitä ei aiheudu lähettäjälle mitään velvoitteita.

Lähetysosoite on: Oy International Business Machines Ab
Käännöstoimisto
PL 265
00101 HELSINKI 10

Faksinumero on: (09) 459 4113

Julkaisun toimitusryhmä on valmis vastaamaan kysymyksiisi. Täytä sitä varten alla olevat osoitetiedot.

	Kyllä	Ei
Onko julkaisu hyödyllinen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ovatko ohjeet selkeät?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ovatko ohjeet oikeat?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ovatko ohjeet täydelliset?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko julkaisu liian tekninen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko kuvitus selkeä?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko julkaisu sopivan kokoinen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Onko julkaisu riittävän järjestelmällinen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Saitko julkaisun ajoissa?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kiitämme yhteistyöstä.

Muita havaintoja:

Nimi

Osoite

Yritys

Puhelinnumero

Palautelomake
GB11-9106-00



Taita tai
leikkaa
viivaa pitkin

Taita ja teippaa

Älä käytä nituria

Taita ja teippaa

KIRJE-
POSTI-
MERKKI

Oy International Business Machines Ab
Käännöstoimisto
PL 265
00101 Helsinki

Taita ja teippaa

Älä käytä nituria

Taita ja teippaa

GB11-9106-00

Taita tai
leikkaa
viivaa pitkin



GB11-9106-00

