



Gebruikershandleiding voor het hulpprogramma voor gegevensopslagruimte
van Business Intelligence-platform

- SAP BusinessObjects Business Intelligence platform 4.0 Feature Pack 3

2012-05-10

Copyright

© 2012 SAP AG. Alle rechten voorbehouden. SAP, R/3, SAP NetWeaver, Duet, PartnerEdge, ByDesign, SAP BusinessObjects Explorer, Streamwork, SAP HANA en andere producten en diensten van SAP die in dit document worden genoemd, alsook de respectieve logo's, zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van SAP AG in Duitsland en andere landen. Business Objects en het logo van Business Objects, BusinessObjects, Crystal Reports, Crystal Decisions, Web Intelligence, Xcelsius en andere producten en diensten van Business Objects die in dit document worden genoemd, alsook de respectieve logo's, zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Business Objects Software Ltd. Business Objects is een onderneming van SAP. Sybase en Adaptive Server, iAnywhere, Sybase 365, SQL Anywhere en andere producten en diensten van Sybase die in dit document worden genoemd, alsook de respectieve logo's, zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Sybase, Inc. Sybase is een onderneming van SAP. Crossgate, m@gic EDDY, B2B 360° en B2B 360° Services zijn gedeponeerde handelsmerken van Crossgate AG in Duitsland en andere landen. Crossgate is een onderneming van SAP. Alle andere genoemde namen van producten en services zijn handelsmerken van hun respectieve bedrijven. Gegevens in dit document zijn uitsluitend bedoeld ter informatie. Nationale productspecificaties kunnen verschillen. Dit materiaal kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. Het wordt uitsluitend ter informatie geleverd door SAP AG en de aan haar gelieerde ondernemingen ("SAP Group"), zonder dat hier enige rechten aan kunnen worden ontleend en zonder garantie van enige aard, en SAP Group is niet aansprakelijk voor fouten of omissies met betrekking tot het materiaal. De enige garanties voor producten en diensten van SAP Group zijn de garanties in de uitdrukkelijke garantieverklaringen die bij dergelijke producten en diensten worden geleverd, indien van toepassing. Niets in deze publicatie mag worden opgevat als een aanvullende garantie.

2012-05-10

Inhoud

| | | |
|-------------|---|----|
| Hoofdstuk 1 | Documentgeschiedenis..... | 5 |
| Hoofdstuk 2 | Diagnostisch hulpprogramma voor gegevensopslagruimten..... | 7 |
| Hoofdstuk 3 | Het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten gebruiken..... | 9 |
| 3.1 | Het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten gebruiken..... | 10 |
| 3.2 | Parameters voor het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten..... | 11 |
| Hoofdstuk 4 | Inconsistenties tussen de CMS en de FRS..... | 17 |
| Hoofdstuk 5 | Inconsistenties in de CMS-metagegevens..... | 19 |
| Bijlage A | Meer informatie..... | 23 |
| Index | | 25 |

Documentgeschiedenis

De volgende tabel geeft een overzicht van de belangrijkste documentwijzigingen.

| Versie | Datum | Beschrijving |
|--|---------------|---------------------------------|
| SAP BusinessObjects Business Intelligence-platform 4.0 | November 2011 | Eerste uitgave van dit document |

Diagnostisch hulpprogramma voor gegevensopslagruimten

Het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten is een opdrachtregelprogramma voor het scannen, diagnosticeren en herstellen van inconsistenties die zich voordoen tussen de CMS-systeemdatabase (Central Management Server) en de FRS-filestore (File Repository Server), en inconsistenties die zich voordoen in de metagegevens van InfoObjects die in de CMS-database zijn opgeslagen.

Het is niet gebruikelijk dat er tijdens de normale werking inconsistenties voorkomen in de CMS-systeemdatabase. Inconsistenties kunnen zich echter voordoen bij onverwachte gebeurtenissen, zoals noodherstel, herstel met behulp van een back-up of een netwerkstoring. Tijdens dergelijke gebeurtenissen kan het voorkomen dat de CMS-systeemdatabase wordt onderbroken bij het uitvoeren van een taak. Hierdoor kunnen er inconsistenties met de objecten in de CMS-systeemdatabase ontstaan.

Het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten scant de CMS-systeemdatabase en detecteert inconsistenties in objecten als rapporten, gebruikers, gebruikersgroepen, mappen, servers, universes, universeverbindingen, enzovoort.

Er worden twee soorten inconsistenties onderscheiden.

- Inconsistenties tussen object en bestand.

Dit type inconsistentie doet zich voor tussen InfoObjects in de CMS-database en de overeenkomstige bestanden op de File Repository Server. Het kan bijvoorbeeld voorkomen dat er voor een bestand dat in de FRS is opgeslagen geen object in de CMS-systeemdatabase is.

- Inconsistenties in InfoObject-metagegevens.

Dit type inconsistentie komt voor in de objectdefinitie (metagegevens) van een InfoObject in de CMS-database. Een InfoObject kan bijvoorbeeld verwijzen naar een ander InfoObject dat niet voorkomt in de CMS-database.

Het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten voert twee functies uit, afhankelijk van de parameters die u opgeeft voor de uitvoering:

- Het hulpprogramma scant de CMS-systeemdatabase en de FRS-filestore, rapporteert inconsistenties en genereert een logboekbestand in XML-indeling met suggesties voor het herstellen van de inconsistenties.
- Het hulpprogramma scant en herstelt de inconsistenties die in de CMS-systeemdatabase en de FRS zijn gedetecteerd, en schrijft de uitgevoerde acties naar een logboekbestand in XML-indeling.

Het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten gebruiken

Het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten is beschikbaar op alle computers waarop de CCM (Central Configuration Manager) is geïnstalleerd. Dit opdrachtregelprogramma scant, diagnosticeert en herstelt inconsistenties die zich voordoen tussen de CMS-systeemdatabase (Central Management Server) en de FRS-filestore (File Repository Servers), en inconsistenties die voorkomen in de metagegevens van een InfoObject.

Het is beter om een back-up van de CMS-database en FRS-bestandsopslag te maken en het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten uit te voeren op de back-up terwijl de services van SAP BusinessObjects Business Intelligence-platform niet actief zijn. Als dit niet mogelijk is, kan het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten op een actieve database worden uitgevoerd.

Houd hierbij rekening met de volgende factoren:

- Wanneer het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten actief is, gebruikt het één databaseverbinding.
- Het hulpprogramma controleert alleen de consistentie van de database tot het tijdstip waarop het programma werd gestart. Inconsistenties die optreden terwijl het hulpprogramma actief is, worden niet geregistreerd of hersteld.
- Het is raadzaam dat er voor het verwerken van hulpprogrammatransacties meer geheugen beschikbaar is op de hostcomputer die het hulpprogramma uitvoert dan is aanbevolen.
 - Een database met 50.000 InfoObjects of minder moet een extra 350 MB beschikbaar hebben voor verwerking
 - Een database van 50.000 tot 400.000 InfoObjects moet een extra 1,7 GB beschikbaar hebben voor verwerking
 - Een database van 400.000 tot 1.000.000 InfoObjects moet een extra 4 GB beschikbaar hebben voor verwerking
- Het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten hoeft niet op uw CMS-server te worden uitgevoerd. Als u het programma op een afzonderlijke computer uitvoert, kan de impact op systeemprestaties worden verlaagd.
- Het hulpprogramma kan een redelijke impact op databaseprestaties hebben.

De CMS-service hoeft niet actief te zijn voor het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten, aangezien het programma rechtstreeks met de CMS-database wordt uitgevoerd.

3.1 Het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten gebruiken

1. Als u het hulpprogramma op een Windows-computer gebruikt, opent u een opdrachtvenster en voert u de volgende opdracht uit.

```
<INSTALLATIEMAP>\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\win64_x64\re  
poscan.exe<argumenten>, waarbij <argumenten> de lijst met parameters is die u wilt opgeven.
```

2. Als u het hulpprogramma op een Unix-computer gebruikt, opent u een met /usr/bin/sh compatibele shell en voert u de volgende opdracht uit.

```
.<INSTALLATIEMAP>/sap_bobj/enterprise_xi40/<platform>/boe_reposcan.sh  
<argumenten> waarbij <platform> staat voor "linux_x64", "solaris_sparcv9", "hpux_ia64" of  
"aix_rs6000_64", en <argumenten> de lijst met parameters is die u wilt opgeven.
```

De gegevensopslagruimte wordt door het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten gescand op inconsistenties. Afhankelijk van de parameters die u opgeeft worden inconsistenties gediagnosticeerd en naar het logboek geschreven of worden inconsistenties hersteld en de uitgevoerde acties naar het logboek geschreven.

Met de opdracht `Repo_Scan_jjjj_mm_dd_hh_mm_ss.xml` wordt een overzicht gegenereerd van de inconsistenties die door het hulpprogramma worden gedetecteerd. Als u de gedetecteerde inconsistenties door het hulpprogramma laat herstellen, wordt ook het bestand `Repo_Repair_jjjj_mm_dd_hh_mm_ss.xml` gemaakt. In dit bestand wordt aangegeven welke objecten zijn hersteld en eventuele zwevende bestanden die zijn verwijderd. Inconsistenties die niet konden worden verholpen, worden ook weergegeven.

Het pad naar de logboekbestanden kunt u opgeven met de parameter `outputdir`. Als deze parameter niet is opgegeven, is de standaardmap voor logboekbestanden `<INSTALLATIEMAP>\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\reposcan` in Windows en `./sap_bobj/enterprise_xi40/reposcan` in Unix.

Opmerking:

De toepassing biedt ook een standaard XSL-bestand dat met het XML-bestand wordt gebruikt om een HTML-pagina te genereren. Het XSL-bestand wordt opgeslagen in `<INSTALLATIEMAP>\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\reposcan` in Windows en `./sap_bobj/enterprise_xi40/reposcan` in Unix.

Zie *Inconsistenties in CMS-metagegevens* en *Inconsistenties tussen de CMS en FRS* voor een overzicht van waarschuwingsberichten en de aanbevolen acties die door het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten worden uitgevoerd wanneer er inconsistenties worden gedetecteerd.

Verwante onderwerpen

- [Inconsistenties in de CMS-metagegevens](#)
- [Inconsistenties tussen de CMS en de FRS](#)

3.2 Parameters voor het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten

De parameters in de volgende tabel zijn geldig voor het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten:

Opmerking:

Opdrachtregelargumenten prevaleren tijdens de uitvoering boven waarden uit het parameterbestand.

Tabel 3-1: Algemene parameters

| Parameter | Optioneel of verplicht | Beschrijving |
|-----------|------------------------|--|
| dbdriver | Verplicht | <p>Het type stuurprogramma dat wordt gebruikt om verbinding te maken met de CMS-database. Geldige waarden zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> • db2databasesubsystem • maxdbdatabasesubsystem • mysqldatabasesubsystem • oracledatabasesubsystem • sqlserverdatabasesubsystem • sybasedatabasesubsystem |
| connect | Verplicht | <p>De verbindingsgegevens die worden gebruikt om verbinding te maken met de CMS-database.</p> <p>Bijvoorbeeld: <code>-connect "UID=root;PWD=<wachtwoord>;DSN=<dsn>;HOSTNAME=<hostnaam>;PORT=<poortnummer>"</code></p> |
| dbkey | Verplicht | <p>Voer de clustersleutel voor uw BI-platformimplementatie in. Meer informatie over clustersleutels vindt u in "BI-platform beveiligen" in de <i>Beheerdershandleiding voor SAP BusinessObjects Business Intelligence-platform</i>.</p> |

| Parameter | Optioneel of verplicht | Beschrijving |
|--------------|------------------------|---|
| inputfrsdir | Verplicht | <p>Het bestandspad naar de invoer-FRS (File Repository Server).</p> <p>Opmerking: Het opdrachtregelprogramma wordt uitgevoerd met de gebruikersaccount waarmee u bent aangemeld. Volledige toegang tot de bestandslocatie is vereist.</p> |
| outputfrsdir | Verplicht | <p>Het bestandspad naar de uitvoer-FRS (File Repository Server).</p> <p>Opmerking: Het opdrachtregelprogramma wordt uitgevoerd met de gebruikersaccount waarmee u bent aangemeld. Volledige toegang tot de bestandslocatie is vereist.</p> |
| outputdir | Optioneel | <p>Het bestandspad waarnaar het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten de logboekbestanden schrijft.</p> <p>De standaardwaarde is <code><INSTALLATIEMAP>SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\reposcan</code> in Windows en <code>./sap_bobj/enterprise_xi40/reposcan</code> in Unix.</p> |
| count | Optioneel | <p>Het geschatte aantal fouten dat moet worden gecand. Dit draagt bij aan optimale prestaties. De hoogste waarde is $2e31 - 1$. De waarde 0 wordt geïnterpreteerd als de gehele gegevensopslagruimte.</p> <p>De standaardwaarde is 0.</p> |
| repair | Optioneel | <p>Alle gedetecteerde inconsistenties worden hersteld. Standaard worden de inconsistenties slechts gerapporteerd en niet hersteld. Als de parameter <code>-repair</code> in de opdrachtregel staat, meldt en repareert de RDT alle inconsistenties.</p> <p>Let op: Met dit proces worden zwevende objecten of bestanden in de gegevensopslagdatabase verwijderd.</p> |

| Parameter | Optioneel of verplicht | Beschrijving |
|-------------|------------------------|--|
| scanfrs | Optioneel | De CMS en de FRS worden al dan niet gescand op inconsistenties. Geldige waarden zijn True en False. De standaardwaarde is True. |
| scancms | Optioneel | De CMS wordt gescand op inconsistenties tussen InfoObjects. Geldige waarden zijn True en False. De standaardwaarde is True. |
| submitterid | Optioneel | De gebruikers-id waarmee ontbrekende of ongeldige id's voor geplande objecten worden vervangen. Als er geen waarde is opgegeven, worden ongeldige id's niet vervangen. Komt de opgegeven id niet voor in de CMS, dan wordt door het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten om een geldige id gevraagd. Deze parameter wordt alleen in de herstelmodus gebruikt. |
| startid | Optioneel | Het object in de CMS-database waarvoor de scan moet worden gestart. Wanneer bijvoorbeeld de eerste 500 objecten in de gegevensopslagruimte al zijn gescand, kunt u -startid=501 opgeven om bij het 501e object een nieuwe scan te starten. De standaardwaarde is 1. |
| optionsfile | Optioneel | Het bestandspad naar een parameterbestand. Het parameterbestand is een tekstbestand met alle opdrachtregelopties en de bijbehorende waarden. Het bestand moet één parameter per regel bevatten. Opmerking: Met deze optie kunt u op de bovenstaande manier al uw parameters instellen in een tekstbestand. Gebruik deze optie om naar het parameterbestand te verwijzen, zonder de parameters in te voeren op de opdrachtregel. |

| Parameter | Optioneel of verplicht | Beschrijving |
|-----------|------------------------|---|
| syscopy | Optioneel | <p>Deze parameter wordt gebruikt wanneer u de gegevensopslagdatabase kopieert. U moet het hulpprogramma uitvoeren op de nieuwe kopie die u gemaakt hebt. Hiermee wordt de kopie bijgewerkt om clustervorming met de bronsysteemserver te voorkomen. Als u de kopie niet met het bronsysteem hoeft te communiceren, is dit niet nodig. Mag alleen worden gebruikt met de verplichte parameters en niet worden gecombineerd met andere optionele parameters in de lijst.</p> <p>Opmerking: Voer RDT niet uit met de parameter syscopy op uw bronsysteem.</p> |

Als het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten wordt uitgevoerd in een actieve geclusterde CMS worden de volgende parameters gebruikt.

Tabel 3-2: Het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten gebruiken voor een geclusterde CMS

| Parameter | Optioneel of verplicht | Beschrijving |
|-------------|------------------------|---|
| requestport | Optioneel | Het poortnummer dat door het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten wordt gebruikt om met de CMS te communiceren. Geldige waarden zijn gehele, positieve getallen. Standaard wordt de waarde gebruikt van het besturingssysteem van de computer waarop het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten wordt uitgevoerd. |
| numericip | Optioneel | <p>Het numerieke IP-adres wordt al dan niet in plaats van de hostnaam gebruikt voor de communicatie tussen de CMS en de computer waarop het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten wordt uitgevoerd. Geldige waarden zijn True en False.</p> <p>De standaardwaarde is False.</p> |

| Parameter | Optioneel of verplicht | Beschrijving |
|-----------|------------------------|--|
| ipv6 | Optioneel | De ipv6-naam van de computer waarop het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten wordt uitgevoerd. Geldige waarden zijn tekenreeksen. De standaardwaarde is de hostnaam van de computer waarop het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten wordt uitgevoerd. |
| port | Optioneel | De ipv4-naam van de computer waarop het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten wordt uitgevoerd. Geldige waarden zijn tekenreeksen. De standaardwaarde is de hostnaam van de computer waarop het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten wordt uitgevoerd. |
| threads | Optioneel | Het aantal threads dat moet worden gebruikt. Geldige waarden zijn gehele, positieve getallen. De standaardwaarde is 12. |

De volgende parameters worden gebruikt wanneer het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten SSL toepast voor de communicatie met de CMS-database die wordt gescand.

Tabel 3-3: Het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten gebruiken met SSL

| Parameter | Optioneel of verplicht | Beschrijving |
|-------------|------------------------|---|
| protocol | Optioneel | Het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten wordt al dan niet uitgevoerd met SSL. De enige geldige waarde is ssl. |
| ssl_certdir | Optioneel | De map waarin de SSL-certificaten zich bevinden. |

| Parameter | Optioneel of verplicht | Beschrijving |
|------------------------|------------------------|--|
| ssl_trustedcertificate | Optioneel | De bestandsnaam van het certificaat. |
| ssl_mycertificate | Optioneel | De bestandsnaam van het ondertekende certificaat. |
| ssl_mykey | Optioneel | De naam van het bestand waarin de persoonlijke SSL-sleutel zich bevindt. |
| ssl_mykey_passphrase | Optioneel | De naam van het bestand waarin het SSL-wachtwoord zich bevindt. |

Voorbeeld:

Met het volgende voorbeeld worden de CMS en de FRS op beide soorten inconsistenties gescand en worden de gedetecteerde inconsistenties hersteld.

```

reposcan.exe
  -dbdriver mysqldatabasesubsystem
  -connect "UID=root;PWD=Password1;DSN=myDsn;HOSTNAME=myHostname;PORT=3306"
  -dbkey <cluster key>
  -repair
  -inputfrsdir "C:\Program Files (x86)\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\FileStore\Input"
  -outputfrsdir "C:\Program Files (x86)\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI
4.0\FileStore\Output"

```


Inconsistenties tussen de CMS en de FRS

In de volgende tabel worden de inconsistenties beschreven die kunnen voorkomen tussen een CMS-database (Central Management Server) en de FRS (File Repository Servers), en die door het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten worden herkend. De tabel bevat vier kolommen:

- Waarschuwingsbericht

Het waarschuwingsbericht dat naar het scanlogboek en het herstellogboek wordt geschreven.

- Inconsistentie

Een beschrijving van de inconsistentie die voor het object is gedetecteerd.

- Aanbeveling

De actie die door het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten moet worden uitgevoerd wanneer een inconsistentie wordt gedetecteerd. Deze bevindt zich in het scanlogboek.

- Actie

De actie die door het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten is uitgevoerd om een inconsistentie te herstellen. Deze bevindt zich in het herstellogboek.

| Waarschuwingsbericht | Inconsistentie | Aanbeveling | Actie |
|--|--|--|---|
| <i><objectnaam></i> object <i><objecttype></i> (object-id: <i><id></i>) verwijst naar bestanden die niet bestaan in de FRS (<i><bestandsnaam></i>). | Het object komt voor in de CMS-database, maar heeft geen bijbehorend bestand in de FRS. | "Sta toe dat de toepassing de ontbrekende bestanden uit de bestandslijst van het object verwijdert." | Het object wordt door het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten uit de CMS-database verwijderd. |
| <i><bestandsnaam></i> komt voor in de invoer- of uitvoer-FRS (File Repository Server), maar er is geen overeenkomstig InfoObject in de gegevensopslagruimte. | Het bestand komt voor in de FRS, maar heeft geen bijbehorend bestand in de CMS-database. | "Publiceer het bestand opnieuw. De toepassing publiceert dit bestand niet voor u." | Wanneer u het bestand opnieuw publiceert, wordt er een object in de CMS-database gemaakt. |
| <i><objecttype></i> -object <i><objectnaam></i> (object-id <i><id></i>) heeft bestands-grootte <i><grootte></i> . De grootte van het opgeslagen bestand is <i><grootte></i> , wat niet overeenkomt met de feitelijke bestandsgrootte van <i><grootte></i> . | De grootte van het bestand komt niet overeen met de bestandsgrootte van het InfoObject. | "Sta toe dat de toepassing het object met het juiste bestandsgrootte bijwerkt." | De bestandsgrootte wordt door het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten bijgewerkt in de CMS-database. |
| <i><bestandspad></i> bevat geen bestanden. | De FRS-map is leeg. | "Sta toe dat de toepassing de map verwijdert." | De lege map wordt door het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten verwijderd. |

Inconsistenties in de CMS-metagegevens

In de volgende tabel worden de inconsistenties beschreven die kunnen voorkomen in de metagegevens van objecten in een CMS-systeemdatabase (Central Management Server) en door het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten worden herkend. De tabel bevat vier kolommen:

- Waarschuwingsbericht

Het waarschuwingsbericht dat naar het scanlogboek en het herstellogboek wordt geschreven.

- Inconsistentie

Een beschrijving van de inconsistentie die voor het object is gedetecteerd.

- Aanbeveling

De actie die door het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten moet worden uitgevoerd wanneer een inconsistentie wordt gedetecteerd. Deze bevindt zich in het scanlogboek.

- Actie

De actie die door het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten is uitgevoerd om een inconsistentie te herstellen. Deze bevindt zich in het herstellogboek.

| Waarschuwingsbericht | Inconsistentie | Aanbeveling | Actie |
|---|--|--|---|
| Het bovenliggende object van <code><objecttype>-object <objectnaam></code> (object-id: <code><objectnaam><id></code>) ontbreekt (id van bovenliggend object = <code><id></code>). | Het bovenliggende object-id van het object ontbreekt of is ongeldig. | "Sta toe dat de toepassing het object naar de map BOE repareren verplaatst." | Het object en eventueel onderliggende objecten ervan worden verplaatst naar een map ten behoeve van herstel. Alleen de beheerder heeft toegang tot deze map. |
| Het eigenaarsobject van <code><objecttype>-object <objectnaam></code> (object-id: <code><id></code>) ontbreekt (eigenaarsobject-id = <code><id></code>). | Het eigenaarsobject-id van het object ontbreekt of is ongeldig. | "Sta toe dat de toepassing het object aan de beheerder toewijst. " | De waarde van de beheerders-id wordt toegewezen aan het eigenaar-id van het object. |
| Het verzendersobject van <code><objecttype>-object <objectnaam></code> (object-id: <code><id></code>) ontbreekt (verzendersobject-id = <code><id></code>). | Het verzendersobject-id van het object ontbreekt of is ongeldig. | Welke aanbeveling door het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten wordt weergegeven, is afhankelijk van de vraag of u een waarde hebt opgegeven voor de parameter -submitterid . <ul style="list-style-type: none"> Als u een waarde hebt opgegeven, is de aanbeveling "Sta toe dat de toepassing het object bijwerkt met de opgegeven verzenders-id". Hebt u geen waarde opgegeven, dan is de aanbeveling "Plan het object opnieuw of geeft een gebruikers-id op om de ongeldige verzenders-id te vervangen". | Als u een waarde voor de parameter -submitterid hebt opgegeven, wordt deze waarde toegepast op het verzenders-id van het object. Als u geen waarde voor deze parameter hebt opgegeven, wordt er geen enkele actie uitgevoerd door het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten. Wanneer u het object opnieuw in een planning opneemt, wordt door de CMS een nieuwe id toegepast. |
| | Het laatste geslaagde exemplaar van het object ontbreekt of is ongeldig. | "Sta toe dat de toepassing de eigenschap opnieuw berekent." | Wanneer u het object opnieuw in een planning opneemt, wordt de id automatisch opnieuw berekend door de CMS. |

| Waarschuwingsbericht | Inconsistentie | Aanbeveling | Actie |
|---|--|--|--|
| De laatste gelukke exemplaareigenschap van <code><objecttype></code> -object ' <code><objectnaam></code> ' (object-id: <code><id></code>) verwijst naar een ontbrekend object (object-id = <code><id></code>). | | | |
| Het agenda-object van <code><objecttype></code> -object ' <code><objectnaam></code> ' (object-id: <code><id></code>) ontbreekt (agenda-id = <code><id></code>). | Het object verwijst naar een kalender die niet bestaat. | "Plan het object opnieuw met een bestaande kalender. Er kan geen actie worden ondernomen door deze toepassing." | Wanneer u het object opnieuw in een planning opneemt, wordt door de CMS een kalender op het object toegepast. |
| De vereiste planningservergroep van <code><objecttype></code> -object ' <code><objectnaam></code> ' (object-id: <code><id></code>) ontbreekt (servergroupeobject-id = <code><id></code>). | De voorkeurserver bestaat niet. | "Plan het object opnieuw en kies een bestaande servergroep. Er kan geen actie worden ondernomen door deze toepassing." | Wanneer u het object opnieuw in een planning opneemt, wordt door de CMS een servergroep op het object toegepast. |
| De gebeurtenissenlijst van <code><objecttype></code> -object ' <code><objectnaam></code> ' (object-id: <code><id></code>) waarop wordt gewacht bevat ontbrekende object(en) (object-id('s) = <code><id></code>). | De gebeurtenissen waarop dit object wacht, bestaan niet. | "Sta toe dat de toepassing ontbrekende gebeurtenissen uit de lijst met uitstaande gebeurtenissen van het object verwijdert." | De ontbrekende gebeurtenissen worden door het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten verwijderd. |
| De gebeurtenissenlijst van <code><objecttype></code> -object ' <code><objectnaam></code> ' (object-id: <code><id></code>) die moet worden gestart bevat ontbrekende object(en) (object-id('s) = <code><id></code>). | Dit object activeert een gebeurtenis die niet bestaat. | "Sta toe dat de toepassing ontbrekende gebeurtenissen uit de lijst met te activeren gebeurtenissen van het object verwijdert." | De ontbrekende gebeurtenissen worden door het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten verwijderd. |

| Waarschuwingsbericht | Inconsistentie | Aanbeveling | Actie |
|---|--|---|--|
| De toegangscontrolelijst van <i><objecttype>-object '<objectnaam>' (object-id <id>)</i> verwijst naar een ontbrekende principal (object-id = <i><id></i>). | Zwevende ACE (Access Control Entry). | “Sta toe dat de toepassing de ontbrekende principal uit de toegangscontrolelijst van het object verwijderd.” | De ontbrekende principals worden door het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten verwijderd. |
| <i><objecttype>-object '<objectnaam>' (object-id: <id>)</i> bevat ongeldige servergroepvermeldingen <i><servergroepvermeldingen></i> . | De voorkeursserver bestaat niet. | “Laat het hulpprogramma de ongeldige vermeldingen van het object verwijderen uit de lijst met servergroepen.” | De ontbrekende vermeldingen worden door het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten uit de lijst met servergroepen van het object verwijderd. |
| <i><objecttype>-object <objectnaam> (object-id: <id>)</i> heeft meerdere Favorieten-mappen. | Een bepaalde gebruikersaccount heeft meerdere Favorieten-mappen. | “Sta toe dat de toepassing meerdere mappen in één Favorieten-map consolideert.” | De Favorieten-mappen van de gebruiker worden door het diagnostische hulpprogramma voor gegevensopslagruimten tot één map samengevoegd. |

Meer informatie

| Informatiebron | Locatie |
|---------------------------------------|---|
| Productinformatie SAP BusinessObjects | http://www.sap.com |
| SAP Help Portal | <p>Ga naar http://help.sap.com/businessobjects/ en klik in het zijpaneel "Overzicht van SAP BusinessObjects" op Alle producten.</p> <p>Hier kunt u de meest recente documentatie raadplegen over alle SAP BusinessObjects-producten en de implementatie ervan in de SAP Help Portal. U kunt PDF-versies of installeerbare html-bibliotheken downloaden.</p> <p>Bepaalde handleidingen zijn opgeslagen op de SAP Service Marketplace. Deze zijn niet beschikbaar op de SAP Help Portal. Deze handleidingen staan op de Help Portal en zijn voorzien van een koppeling naar de SAP Service Marketplace. Klanten met een onderhoudsovereenkomst hebben een geautoriseerde gebruikers-ID voor toegang tot deze site. Neem contact op met een vertegenwoordiger van uw klantendienst om een ID aan te vragen.</p> |
| SAP Service Marketplace | <p>http://service.sap.com/bosap-support> Documentatie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Installatiehandleidingen: https://service.sap.com/bosap-instguides • Releaseopmerkingen: http://service.sap.com/releasenotes <p>De SAP Service Marketplace bevat bepaalde handleidingen voor installatie, upgrades, migratie en implementatie, releaseopmerkingen en documenten over ondersteunde platforms. Klanten met een onderhoudsovereenkomst hebben een geautoriseerde gebruikers-ID voor toegang tot deze site. Neem contact op met een vertegenwoordiger van uw klantendienst om een ID aan te vragen. Als u vanuit de Help Portal wordt doorgestuurd naar de Service Marketplace, kunt u het menu in het navigatiepaneel aan de linkerkant gebruiken om de juiste categorie te zoeken voor de documenten die u wilt raadplegen.</p> |
| Docupedia | <p>https://cw.sdn.sap.com/cw/community/docupedia</p> <p>Docupedia biedt extra documentatiebronnen, een omgeving voor gezamenlijk ontwerpen en een interactief feedback-kanaal.</p> |

| Informatiebron | Locatie |
|---|--|
| Bronnen voor ontwikkelaars | https://boc.sdn.sap.com/ https://www.sdn.sap.com/irj/sdn/businessobjects-sdklibrary |
| Artikelen over SAP BusinessObjects op het SAP Community Network | https://www.sdn.sap.com/irj/boc/businessobjects-articles Deze artikelen heetten voorheen technische documenten. |
| Opmerkingen | https://service.sap.com/notes Deze opmerkingen heetten voorheen Knowledge Base-artikelen. |
| Forums op het SAP Community Network | https://www.sdn.sap.com/irj/scn/forums |
| Training | http://www.sap.com/services/education Business Objects biedt een cursuspakket variërend van traditioneel klassikaal onderwijs tot gerichte e-learningcursussen die voorzien in uw studiebehoeften en een studiemethode van uw voorkeur. |
| Online Klantendienst | http://service.sap.com/bosap-support De SAP Support Portal bevat informatie over programma's en services voor ondersteuning van klanten. Daar vindt u ook koppelingen naar een groot aantal technische documenten en bestanden. Klanten met een onderhoudsovereenkomst hebben een geautoriseerde gebruikers-ID voor toegang tot deze site. Neem contact op met een vertegenwoordiger van uw klantendienst om een ID aan te vragen. |
| Consulting | http://www.sap.com/services/bysubject/businessobjectsconsulting Adviseurs kunnen u begeleiden vanaf de initiële analysefase tot de oplevering van uw implementatieproject. Er is expertise beschikbaar over onderwerpen als relationele en multidimensionale databases, connectiviteit, ontwerpprogramma's voor databases en aangepaste embedding-technologie. |

Index

D

- diagnostisch hulpprogramma voor gegevensopslagruimten gebruiken
 - Windows en UNIX 9
- diagnostisch hulpprogramma voor gegevensopslagruimten (*vervolg*)
 - inconsistenties
 - diagnose en herstel 7
 - scenario's 7
 - tussen object en bestand 7
 - overzicht 7
- diagnostisch hulpprogramma voor gegevensopslagruimten (*vervolg*)
 - parameters 9
 - tabel met inconsistenties
 - aanbevelingen 17, 19
- documentgeschiedenis 5

