

UNIT4

In business for people.

Datawarehouse 2016.01 wijzigingen

Inleiding

In dit document worden de algemene wijzigingen beschreven die in Datawarehouse (DWH) Release 2016.01 zijn doorgevoerd. De inhoudelijke wijzigingen m.b.t. het Datawarehouse van FIS2000, c.q. FMS worden in een apart document beschreven

DWH wijzigingen

Technische wijzigingen i.v.m. Poodle Vulnerability

In de vorige release zijn problemen opgetreden toen we geconfronteerd werden met het zogeheten Poodle probleem (een security lek) verband houdend met het SSL 3.0-protocol. Als gevolg daarvan gingen nieuwere java versies dit protocol niet meer ondersteunen en hadden we een probleem met de in het pakket aanwezige sqljdbc. Deze problemen zijn toen ad hoc aangepakt. In release 2016.01 is deze aanpak nu standaard geïmplementeerd.

Dat betekent dat we met een nieuwere versie (4) werken van sqljdbc. Deze veronderstelt weer een Java Runtime Environment (JRE) 6.0. of later. Voor Websphere betekent dit, dat gebruik zal moeten worden gemaakt van een versie die voorbij 6.1 ligt (een versie die overigens door IBM zelf ook niet meer ondersteund wordt).

Werkt u nog met een oude Websphere versie dan zult u deze moeten upgraden alvorens de nieuwe DWH te kunnen installeren.

Een workaround is mogelijk, door sqljdbc4.jar te vervangen door de oude sqljdbc.jar. Dit wordt u echter door ons ontraden, aangezien u daarmee de genoemde "vulnerability" ook weer open zet.

Wijzigingen m.b.t. Blokkeren van Planningsgegevens

Geblokkeerde planningen bleken toch uitgevoerd te worden. Een aanpassing is gedaan om de werking te verbeteren. Tevens wordt de "Blokking" eerder geconstateerd, zodat u in de log niet meer zult zien staan dat een planning gestart is, hoewel hij geblokkeerd is.

Een geblokkeerde Planning kon niet gewijzigd of verwijderd worden. Dit werd niet helemaal logisch gevonden, want voor een wijziging kan het juist handig zijn de planning (even) tegen te houden. Vanaf nu kan ook een geblokkeerde planning gewijzigd/verwijderd worden.

DWH sessies bleken open te blijven staan

Ondanks aanpassingen hiervoor in het verleden bleek het nog steeds voor te komen dat sessies op de i-series open bleven staan. We hebben geprobeerd een verdere optimalisatieslag hierin aan te brengen.

Overigens is niet helemaal duidelijk in hoeverre hier uitsluitend van een DWH probleem sprake is.

Zogeheten "Prestarted Jobs" verdwijnen niet direct van het i-series systeem; dat regelt het systeem zelf en is van een aantal zaken (in te stellen parameters) afhankelijk.

Veronderstelde problemen hiermee zouden dan ook terug te voeren kunnen zijn op de eigen configuratie van het i-series systeem. Zie hiervoor bij voorbeeld:

- <http://www.itjungle.com/fhg/fhg040605-story03.html>
- <http://www.mcpressonline.com/networking/general/the-as400-database-server-the-great-communicator.html>
- <http://itknowledgeexchange.techtarget.com/itanswers/job-qzdasoinit/>
- <http://publib.boulder.ibm.com/iseriess/v5r2/ic2924/index.htm?info/rzaii/rzaiimstprestrtjob.HTM>

Raadpleeg hiervoor eventueel uw i-series beheerder.

DWH run dubbel opstarten

Als een run loopt, mag hij niet voor een tweede keer worden opgestart. Een controle hierop bestond al voor eenzelfde PlanningsId.

Er wordt nu ook gekeken of er van eenzelfde applicatie al andere PlanningsId's actief zijn. Een run eindigt in een fout als dat het geval is en in de log staat dan dat een andere instance al actief is.

Wijzigen van Planningsgegevens (details)

Het wijzigen van Planningsgegevens (details) is aangepast. De geselecteerde secties worden bovenaan getoond op volgorde van Sequencenummer (een databasegegeven, niet zichtbaar op het scherm), daaronder de niet geselecteerde secties op sectie(nr.)volgorde binnen Applicatie/Datalib.

Wijzigen Planningsgegevens

Omschrijving: FIS stambestanden

Selectie wissen Selectie vullen **Planningsgegevens**

Vink de secties aan die uitgevoerd dienen te worden en geef de waarden voor de variabelen op

	Applicatie	Datawarehouse	Databibliotheek	Sectie	Variabelen
<input checked="" type="checkbox"/>	FIS2000	U4CDWHFIST	FISDEMO01	GB Stambestanden	✓
<input checked="" type="checkbox"/>	FIS2000	U4CDWHFIST	FISDEMO01	GB Mutaties (incl. Saldi)	✓
<input checked="" type="checkbox"/>	FIS2000	U4CDWHFIST	FISDEMO01	GB Saldi	✓
<input checked="" type="checkbox"/>	FIS2000	U4CDWHFIST	FISDEMO01	GB Boekingen	✓
<input type="checkbox"/>	FMS	DWHFMSJOS	FMSBPJOB	Alles	
<input type="checkbox"/>	FMS	DWHFMSJOS	FMSBPJOB	DC Stambestanden incl. FO/OAP	
<input type="checkbox"/>	FMS	DWHFMSJOS	FMSBPJOB	DC Mutaties incl. FO/OAP	
<input type="checkbox"/>	FMS	DWHFMSJOS	FMSBPJOB	GB Stambestanden	
<input type="checkbox"/>	FMS	DWHFMSJOS	FMSBPJOB	GB Mutaties	
<input type="checkbox"/>	FIS2000	U4CDWHFIST	FISDEMO01	FIS2000 alles	
<input type="checkbox"/>	FIS2000	U4CDWHFIST	FISDEMO01	DC Stambestanden	
<input type="checkbox"/>	FIS2000	U4CDWHFIST	FISDEMO01	DC Mutaties	

4 geselecteerd van 26 objecten

Door rechts te klikken op een geselecteerde regel kan deze omhoog/omlaag geplaatst worden. Tot de juiste volgorde bereikt is. De volgorde wordt pas actief nadat deze is opgeslagen! Dit is ook de volgorde die bij de verwerking gehanteerd zal worden.

In het bestand wordt het sequencenummer normaal in stappen van 10 opgehoogd. Als er ooit te veel entries zijn, dan met stappen van 1.

Meer Instances voor uw SQL-Server

Eigenschappen

PropertiesFile: **Sql_server**

Naam	Waarde
Overhevelen naar SQL-server	true
Systeemnaam SQL-server	NLUT-L00716
Instance	SQLEXPRESS
Afwijkende poort	
Gebruiker	sa
Wachtwoord	*****
Grootte leesbuffer	1000
Grootte schrijfbuffer	1000

8 objecten

Ophalen

Er kan nu een afwijkende poort worden opgegeven (default is poort 1433; deze hoeft niet ingegeven te worden) en een Instancenaam. De Instancenaam is alleen een reminder, een Poortnummer alleen lijkt voldoende.

Skin

- "Keuze voor skin" is verwijderd uit de Menubalk. Er stond maar één keuze (Consist) , dat was dus geen keuze
- De Consist skin is nu bijgewerkt naar de laatste versie.

Opgeloste Bugs

- Als je vanuit de Datawarehouse Manager initieel de datawarehouse bibliotheek van FIS2000 opbouwt, kreeg men soms een foutmelding CPF4101 op bestand FASA0.
- indien van een planning alleen de scheduletijd werd aangepast, werden vinkjes van wat verwijderd en wat toegevoegd moest worden weggehaald, wat je ertoe dwong altijd langs alle tabs te moeten, wat gemakkelijk over het hoofd gezien kon worden. Een niet aangeraakte tab blijft nu ongewijzigd.

Queries

Voor zowel FIS2000 als FMS zijn de SQL – queries inhoudelijk aangepast. Voor FIS2000 kunt u voor een conversie kiezen als u niet altijd uw DWH geheel opnieuw opbouwt. Zie daarvoor een apart document.

Ondersteuning

Om de continuïteit van uw bedrijfsprocessen te waarborgen, verleent Unit4 Business Software diverse vormen van ondersteuning. Waar kunt u terecht als u hiervan gebruik wilt maken?

- Bij een probleem met de standaard software van Unit4 Business Software neemt u contact op met de Servicedesk. Dit kan op ieder gewenst moment via ons portal (<https://my.unit4.com>). Zodra u inlogt zijn uw gegevens bij ons bekend. Een korte, bondige probleemomschrijving is voldoende voor de Servicedesk om – binnen de openingstijden – voor u aan de slag te gaan.
- Ondersteuning tijdens de installatie of implementatie van producten van Unit4 Business Software is op aanvraag mogelijk. Neem daarvoor tijdig telefonisch contact op met ons Projectbureau, bij voorkeur twee weken voor installatie. Ondersteuning is mogelijk zowel binnen als buiten kantooruren, op locatie of telefonisch. Hiervoor gelden vaste tarieven.

U bereikt het Projectbureau op telefoonnummer: **088 – 247 14 34**. Ook voor andere vormen van ondersteuning, zoals opleiding en advies, kunt u bij het Projectbureau terecht.