**Job: ZKH: Controle DataWareHouse Bijwerken**

Job Draait op volgende momenten:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| tijd**\**dag | Ma | Di | Wo | Do | Vr | Za | Zo |
| 0 12 |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 14 |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 18 |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 24 |  |  |  |  |  |  |  |

(job zou net zo goed altijd kunnen lopen, want zet zichzelf uit bij succes)

**Step 1: Fout controle DWH bijwerken** (bij fout quit job, bij succes next step)

Voer “controle Klaar” uit

Indien “klaar”:

Voer “controle verversing fout” uit

Indien fout 🡪 “Build email”

End

(cq in indien niet klaar en niet fout: doe niks)

Als mail bestaat

“Verstuur mail”

End

(cq verstuur geen mail)

**Step 2: HIX Tellingen** (bij fout quit job, bij succes next step)

Voer “Controle klaar HIX Tellingen” uit

Indien “klaar”:

Bepaal “Build mail HIX Tellingen”

End

(cq doe niks)

Als mail bestaat

“Verstuur mail HIX Tellingen”

End

(cq verstuur geen mail)

**Step 3: Start Logship** (bij fout quit job, bij succes next step)

Voor “controle klaar start logship” uit

Indien “klaar”:

Voor “Start Logship” uit

(

Start bijwerken logship files: (LSRestore\_GPHIXSQL02\_HIX\_PRODUCTIE)

Start performance monitoring (ZKH: Verzamel Performance Info')

Stop DEZE JOB (ZKH: Controle DataWareHouse Bijwerken)

Stop ZKH: Controle DWH verversing

(deze job bestaat niet meer, maar zou deze job aanzetten en stoppen logship vermoed ik)

)

End

(doe niks (maar volgende stap doet iets als fout is) zou flow hierin kunne zetten)

Voor “controle verversing loopt nog uit”

Indien “klaar”

(

Stop bijwerken logship files: (LSRestore\_GPHIXSQL02\_HIX\_PRODUCTIE)

Stop performance monitoring (ZKH: Verzamel Performance Info')

Start DEZE JOB (ZKH: Controle DataWareHouse Bijwerken)

Start ZKH: Controle DWH verversing

)

End

Stuur mail met status verversing naar TAB

**SQL STATEMENTS:**

**Controle klaar:**

IF EXISTS (SELECT 'KLAAR' WHERE 2 =

(SELECT COUNT (\*) FROM [CSDW\_Productie].[dbo].[DWHHlpVerversingsResultaat]

WHERE (Verversing) > = (SELECT MAX(Verversing) - 1

FROM [CSDW\_Productie].[dbo].[DWHHlpVerversingsResultaat])

AND Datum >= (GETDATE() - 7)

AND EindDatum IS NOT NULL ) )

**Controle verversing fout:**

IF EXISTS ( SELECT 'FOUTJE BEDANKT' WHERE 1 <=

(SELECT COUNT(\*) FROM [CSDW\_Productie].[dbo].[DWHHlpVerversingslog]

WHERE VERVERSING > = (SELECT MAX(Verversing) - 1

FROM [CSDW\_Productie].[dbo].[DWHHlpVerversingsResultaat])

AND STATUS like 'Error' ) )

**Build email:**

SET @tableHTML = N'<H1>Voor Technisch Applicatiebeheer (TAB)</H1>' +

N'<H4>Vewerkingsstatus DataWareHouse bijwerken</H4>' +

N'<table border="1">' +

N'<tr><th>Machine</th><th>Start</th><th>Stop</th><th>ZHOmgeving</th><th>DWHVersie</th></tr>' +

CAST ( ( SELECT td = Machine, '',

td = CAST((CONVERT(VARCHAR(10),Datum,110)) + ' ' + Tijd AS CHAR(20)) , '',

td = ISNULL(CAST((CONVERT(VARCHAR(10),EindDatum,110)) + ' ' + EindTijd AS CHAR(20)), 'XX-XX-XXXX') , '',

td = ZHOmgeving, '',

td = DWHVersie

FROM [CSDW\_Productie].[dbo].[DWHHlpVerversingsResultaat]

WHERE (Verversing) > = (SELECT MAX(Verversing) - 1

FROM [CSDW\_Productie].[dbo].[DWHHlpVerversingsResultaat])

AND Datum >= (GETDATE() - 7) FOR XML PATH('tr'), TYPE ) AS NVARCHAR(MAX) ) +

N'</table>' +

N'<H4>DataWareHouse Fout in Stap</H4>' +

N'<table border="1">' +

N'<tr><th>Stap Naam</th><th>Start</th><th>Stop</th>' +

CAST ( ( SELECT td = OMSCHRIJVING, '',

td = CAST((CONVERT(VARCHAR(10),STARTDATE,110)) + ' ' + STARTTIME AS VARCHAR(20)), '',

td = CAST((CONVERT(VARCHAR(10),ENDDATE,110)) + ' ' + ENDTIME AS VARCHAR(20)), ''

FROM [CSDW\_Productie].[dbo].[DWHHlpVerversingslog]

WHERE VERVERSING > = (SELECT MAX(Verversing) - 1

FROM [CSDW\_Productie].[dbo].[DWHHlpVerversingsResultaat])

AND STATUS like 'Error' FOR XML PATH('tr'), TYPE ) AS NVARCHAR(MAX) ) +

N'</table>' +

N'<H4>DataWareHouse Foutmelding bij Stap</H4>' +

N'<table border="1">' +

N'<tr><th WIDTH="125">Stap Naam</th><th>Details</th>' +

CAST ( ( SELECT td = OMSCHRIJVING, '', td = DETAILS, ''

FROM [CSDW\_Productie].[dbo].[DWHHlpVerversingslog]

WHERE VERVERSING > = (SELECT MAX(Verversing) - 1

FROM [CSDW\_Productie].[dbo].[DWHHlpVerversingsResultaat])

AND STATUS like 'Error' FOR XML PATH('tr'), TYPE ) AS NVARCHAR(MAX) ) +

N'</table>'

**Verstuur mail:**

IF @tableHTML <> ''

BEGIN

EXEC msdb.dbo.sp\_send\_dbmail

@profile\_name = 'GABVSDWH01' ,

@subject = @OmschrijvingMail ,

@recipients = @RecipientsMail ,

@body = @tableHTML,

@body\_format = 'HTML'

END

**Controle klaar HIX Tellingen:**

IF EXISTS ( SELECT 'Klaar' WHERE 2 =

( SELECT COUNT(\*) FROM [CSDW\_Productie].[dbo].[DWHHlpVerversingsResultaat]

WHERE ( Verversing ) > = ( SELECT MAX(Verversing) - 3

FROM [CSDW\_Productie].[dbo].[DWHHlpVerversingsResultaat] )

AND Datum >= ( GETDATE() - 6 ) AND EindDatum is not NULL

AND ( CHOSENMODELS like '%DDR%' OR CHOSENMODELS like '%REF%' ) ) )

**Build mail HIX Tellingen:**

SET @tableHTML = N'<H4>DBC Tellingen</H4>' +

N'<table border="1">' +

N'<tr><th>Module</th><th>Jaar</th><th>DBCNummer</th></tr>' +

CAST ( ( SELECT td = 'DBC', '',

td = year(BEGINDAT), '',

td = COUNT([DBCNummer]), ''

FROM [HIX\_PRODUCTIE].[dbo].[EPISODE\_DBCPER]

WHERE Begindat>= '20140101'

GROUP BY year(BEGINDAT)

ORDER BY year(BEGINDAT)

FOR XML PATH('tr'), TYPE ) AS NVARCHAR(MAX) ) +

N'</table>' +

N'<H4>VER Tellingen</H4>' +

N'<table border="1">' +

N'<tr><th>Module</th><th>Jaar</th><th>Aantal</th></tr>' +

CAST ( ( SELECT td = 'VER', '',

td = year(datum), '',

td = COUNT(ID), ''

FROM [HIX\_PRODUCTIE].[dbo].[FAKTUUR\_VERRVIEW]

WHERE DATUM>= '20140101'

GROUP BY year(DATUM)

ORDER BY year(DATUM)

FOR XML PATH('tr'), TYPE ) AS NVARCHAR(MAX) ) +

N'</table>' +

N'<H4>DBC Begindatum</H4>' +

N'<table border="1">' +

N'<tr><th>Module</th><th>Begindatum</th><th>Aantal</th></tr>' +

CAST ( ( SELECT td = 'DBC', '',

td = convert(char(10),BEGINDAT,126), '',

td = COUNT([DBCNummer]), ''

FROM [HIX\_PRODUCTIE].[dbo].[EPISODE\_DBCPER]

WHERE Begindat>= @ddControle4wStart AND Begindat < @ddControle4wEinde

GROUP BY convert(char(10),BEGINDAT,126)

ORDER BY convert(char(10),BEGINDAT,126) desc

FOR XML PATH('tr'), TYPE ) AS NVARCHAR(MAX) ) +

N'</table>' +

N'<H4>DBC Begindatum</H4>' +

N'<table border="1">' +

N'<tr><th>Module</th><th>VERRdatum</th><th>Aantal</th></tr>' +

CAST ( ( SELECT td = 'VER', '',

td = convert(char(10),datum,126) , '',

td = COUNT(ID), ''

FROM [HIX\_PRODUCTIE].[dbo].[FAKTUUR\_VERRVIEW]

WHERE DATUM >= @ddControle4wStart AND DATUM < @ddControle4wEinde

GROUP BY convert(char(10),datum,126)

ORDER BY convert(char(10),datum,126) desc

FOR XML PATH('tr'), TYPE ) AS NVARCHAR(MAX) ) +

N'</table>'

**Verstuur mail HIX Tellingen:**

IF @tableHTML <> ''

BEGIN

EXEC msdb.dbo.sp\_send\_dbmail

@profile\_name = 'GABVSDWH01' ,

@subject = @OmschrijvingMail ,

@recipients = @RecipientsMail ,

@body = @tableHTML,

@body\_format = 'HTML'

END

**Controle Klaar Start Logship**

IF EXISTS ( SELECT 'Klaar' WHERE 2 =

( ( SELECT COUNT(\*) FROM [CSDW\_Productie].[dbo].[DWHHlpVerversingsResultaat]

WHERE ( Verversing ) > = ( SELECT MAX(Verversing) - 3

FROM [CSDW\_Productie].[dbo].[DWHHlpVerversingsResultaat] )

AND Datum >= ( GETDATE() - 6 ) AND EindDatum is not NULL

AND CHOSENMODELS like '%DDR%'

AND Duration >= 35000 )

+

( SELECT COUNT(\*) FROM [CSDW\_Productie].[dbo].[DWHHlpVerversingsResultaat]

WHERE ( Verversing ) > = ( SELECT MAX(Verversing) - 3

FROM [CSDW\_Productie].[dbo].[DWHHlpVerversingsResultaat] )

AND Datum >= ( GETDATE() - 6 ) AND EindDatum is not NULL

AND CHOSENMODELS like '%REF%'

AND Duration >= 35000 )) )

**Start Logship:**

EXEC msdb.dbo.sp\_update\_job @job\_name = 'LSRestore\_GPHIXSQL02\_HIX\_PRODUCTIE', @enabled = 1

EXEC msdb.dbo.sp\_update\_job @job\_name = 'ZKH: Verzamel Performance Info', @enabled = 1

EXEC msdb.dbo.sp\_update\_job @job\_name = 'ZKH: Controle DataWareHouse Bijwerken', @enabled = 0

EXEC msdb.dbo.sp\_update\_job @job\_name = 'ZKH: Controle DWH verversing', @enabled = 0

PRINT 'DWH is Klaar. ENABLE Logship'

**Controle verversing loopt nog uit**

IF EXISTS ( SELECT 'Fout' WHERE 2 >

( ( SELECT COUNT(\*) FROM [CSDW\_Productie].[dbo].[DWHHlpVerversingsResultaat]

WHERE ( Verversing ) > = ( SELECT MAX(Verversing) - 3

FROM [CSDW\_Productie].[dbo].[DWHHlpVerversingsResultaat] )

AND Datum >= ( GETDATE() - 6 ) AND EindDatum is not NULL

AND CHOSENMODELS like '%DDR%'

AND Duration >= 35000 )

+

( SELECT COUNT(\*) FROM [CSDW\_Productie].[dbo].[DWHHlpVerversingsResultaat]

WHERE ( Verversing ) > = ( SELECT MAX(Verversing) - 3

FROM [CSDW\_Productie].[dbo].[DWHHlpVerversingsResultaat] )

AND Datum >= ( GETDATE() - 6 ) AND EindDatum is not NULL

AND CHOSENMODELS like '%REF%'

AND Duration >= 35000 )) )

**Stop Logship:**

EXEC msdb.dbo.sp\_update\_job @job\_name = 'LSRestore\_GPHIXSQL02\_HIX\_PRODUCTIE', @enabled = 0

EXEC msdb.dbo.sp\_update\_job @job\_name = 'ZKH: Verzamel Performance Info', @enabled = 0

EXEC msdb.dbo.sp\_update\_job @job\_name = 'ZKH: Controle DataWareHouse Bijwerken', @enabled = 1

EXEC msdb.dbo.sp\_update\_job @job\_name = 'ZKH: Controle DWH verversing', @enabled = 1

PRINT 'DWH is NIET Klaar. Disable Logship'

SET @StatusREF = ( SELECT 'REF (Bijwerken DWH NIET Dossier) is nog niet klaar' WHERE 0 =

( SELECT COUNT(\*) FROM [CSDW\_Productie].[dbo].[DWHHlpVerversingsResultaat]

WHERE ( Verversing ) > = ( SELECT MAX(Verversing) - 3

FROM [CSDW\_Productie].[dbo].[DWHHlpVerversingsResultaat] )

AND Datum >= ( GETDATE() - 6 ) AND EindDatum is not NULL

AND CHOSENMODELS like '%REF%'

AND Duration >= 35000 ))

PRINT @StatusREF

SET @StatusDDR = ( SELECT 'DDR (Bijwerken DWH Dossier) is nog niet klaar' WHERE 0 =

( SELECT COUNT(\*) FROM [CSDW\_Productie].[dbo].[DWHHlpVerversingsResultaat]

WHERE ( Verversing ) > = ( SELECT MAX(Verversing) - 3

FROM [CSDW\_Productie].[dbo].[DWHHlpVerversingsResultaat] )

AND Datum >= ( GETDATE() - 6 ) AND EindDatum is not NULL

AND CHOSENMODELS like '%DDR%'

AND Duration >= 35000 ))

PRINT @StatusDDR