

DIS Tips & Tricks

Tilastokeskukselta 6.11.2013
(ei sisällä samoja kuin 23.9.2012)

Alikysely

1. Tee ensin alikyselyn rajaus *Extract*-transformaatiolla
1. Määrittele pääkysely *Join*-transformaatiolla
2. Poista *Join* ja liitä pääkyselyn lähtötaulu suoraan *Selectiin*
3. Määrittele *WHERE*-ehtoon *IN/NOT IN* ja operandiksi *Subquery...*
4. Liitä *Join*-transformaatioon *Extract*-transformaation output
5. Määrittele alikysely (*Subquery*)
6. Poista alikyselystä *SELECT **
7. Tarkista *Code*

Tuplien poisto

1. Rajaa ensin tarvittavat muuttujat *Extract*-transformaatiossa
2. Liitä *Extract*-transformaation outputiin ***Data Validation*** -transformaatio
3. *Mappings*-välilehdellä valitse poimittavat muuttujat
4. *Duplicate values* -välilehdellä määrittele *Select Columns* ja *Action if duplicates*
5. *Error and Exception Tables* -välilehdellä valitse virhetaulun muuttujat
6. Ks. *Code*

Expand

- Esim. *Data Validation* –transformaatio tulostaa kaksi output-taulua, joita on vaikea erottaa toisistaan ajovirrassa
- Klikkaamalla transformaatiota hiiren O ja valitsemalla ***Expand***, saa output-taulujen kuvakkeet suuremmiksi
- Tauluille voi antaa oletusnimiä kuvaavammat nimet

Metadata macro variables

- DIS 4.5:lla tehtyjen STP:ien lähdekoodiin oli kovakoodautunut kiinteitä viittauksia testipalvelimelle, mikä tuotti ongelmia tuotantoonsiirrossa

```
/* Create metadata macro variables */  
%let IOMServer    = %nrquote(SASTuotanto1);  
%let metaPort     = %nrquote(8561);  
%let metaServer   = %nrquote(sastest.stat.fi);
```

- Näistä pääsee eroon valitsemalla

*Tools > Options ... > Code Generation > Default settings for new jobs
[] **Enable optional metadata macro variables***

- Yksittäisistä jobeista valinnan voi poistaa seuraavasti

*Jobin Properties > Options > * **Enable metadata macro variables: No***

Parameter default values

- Jos jobille (tai transformaatiolle) on määritelty parametreja, *Prompts*, STP:ien koodeihin voi tulla kovakoodattuna niiden oletusarvot, esimerkiksi tyhjät arvot, jotka ”jyräävät” käyttäjän antaman arvot

```
/* Parameter default value(s) for Testi EXP01 XCola-lomakkeen purku
*/ %let keruu = ;
%let instanceid = ;
```

- Tämän voi välttää määrittelemällä oletusarvoksi parametrin itsensä arvo %SUPERQ-funktiolla suojattuna

Jobin (tai transformaation) *Properties > Parameters > valitse parametri > Edit...> Prompt Type and Values*
Method for populating prompt: User enters values
Default value: %SUPERQ(keruu)

- * Teknisestä tuesta ei osattu neuvoa, miten oletusarvot voisi kokonaan estää

DIS 4.7 uutta

- STP 9.3:n Redeploy
- Metadata macro variable ei kovakoodaannu oletuksena STP: n koodiin
- Default parameter values ei kovakoodannu STP:n koodiin?
- SOAPille ja RESTille valmiit transformaatiot
- DIS ilmoittaa käyttäjälle, jos levy on täynnä ja metadatamuutokset ei tallennu

Pass-through

- Miten onnistuu muilla kuin *Join*-transformaatiolla?

DIS:n etuja vs. base koodi

- Diagram (ajovirtakaavio)
- Control Flow (sisällysluettelo)
- Analyse (vaikuttavuusanalyysi)

