

# Winshuttle Transactionin käyttökokemuksia SAP Retailissä

6.11.2014

Tarja Karhapää, Tieto



# Tiedon SAP palvelut

- Tieto on Suomessa yksi kolmesta suurimmasta SAP ERP toimittajasta
- Tieto palvelee yli 300 000 SAP-käyttäjää
- Yli 450 SAP konsulttia
- Pohjoismaissa yli 170 konsulttia
- Tiedon SAP tällä hetkellä vahvassa kasvussa
- Palveluita koko ratkaisun elinkaaren ajan SAP lisensseistä jatkuvaan ylläpitopalveluun
- Maailmanlaajuinen toimitusmalli yhdistettynä paikalliseen osaamiseen
- Osaamiskeskukset Intiassa ja Tsekeissä
- Pohjoismaissa Gold level SAP Channel Partner








# Esimerkkejä Tiedon SAP asiakkaista

					
		 Hyvän tahdon pelejä			
	 The word for fine paper				
 Best in Leather Interior					

© copyright of company logos are hold by their owners

Neto

# Tiedon SAP tarjonta

 <p>SAP Innovation</p>	 <p>SAP Consulting</p>	 <p>SAP Projects</p>	 <p>SAP Application Lifecycle Management</p>	 <p>Tieto Dynamic SAP Landscape</p>
Sophisticated User Experience with SAP Mobility	IT strategy Consulting	Project management & consulting competences	Standardized Service Catalogue	Highly Standardized and Optimized Solution
Business strategies into business outcomes with SAP Success Factors	Project advisory service	Transformation Projects	Improved user satisfaction & productivity	Layers from storage to applications and from premises to cloud
Right business information with SAP Business Analytics	Value assessments and feasibility studies	Collaborative Care after project delivery	Pay per use	Management through Landscape Virtualization, Performance and Storage Efficiency
In-Memory computing with SAP HANA	Capability and Solution Roadmaps	Quality driven standardized methodologies	Flexible &scalable Global Delivery Model	New Instant System Refresh, Faster New System Implementation and Automated Application Failover services
New Integrated Industry Solutions	Project audit & Process Consulting services	Delivery excellence through out productized project management professionalism	Process and SAP competence combination	
	Expertise advisory services		Embedded transformation & Innovation	

SAP VAR Partner



# Miten toimimme ennen Transactionia

- Migraatio vanhasta järjestelmästä SAPIin tehtiin LSMW:llä
- Massapäivityksiä Excelistä tehtiin omilla Z-ohjelmilla; määrittely, ohjelmointi ja testaus kesti useita päiviä.
- Perustietomassapäivityksissä käytettiin myös SAPin MASS- ja MASS\_EINE-transaktioita, joilla ei voi kuitenkaan päivittää omia Z-kenttiä. Lisäksi hankalaa, jos useita eri arvoja.
- Uusia rivejä tauluihin lisättiin SM30:llä rivi kerrallaan.

# Transactionin käyttöönotto ja nykytilanne

- Etsittiin eri vaihtoehtoja työn helpottamiseksi
- 2009 Adsotechin seminaari ja Transactionin kokeilu
- Maaliskuussa 2010 tuotantokäytön aloitus projektissa
- Tähän mennessä yli 160 erilaista Transaction-nauhoitusta
- Käytössä 3 developer-lisenssiä
- 2013 Certification training Adsotechillä
- Nykyään myös asiakkailta Transaction lisenssejä esim. keskitetyssä tuoteylläpitotiimissä sekä laskutuspalveluissa.

# Missä Transactionia käytetään

- SAP Retailissä perustiedot ovat kaiken avain
  - Mm. tuotteet, toimittajat, asiakkaat, ehdotiedot
- Suurin osa nauhoituksista kertakäyttöisiä
  - Virhetilanteiden nopeat korjaukset
  - Uusien tietojen alustukset
  - Rivien lisääminen Z-tauluihin
  - Tietojen massamuutokset
- Osa jatkuvaan käyttöön tehtyjä
  - Uusien ehtojen lisääminen ehdotauluihin
  - Uusien tuotteiden luonti
  - Joidenkin tuotetietokenttien massamuutokset

# Esimerkkitransaktioita

- MM41 ja MM42 tuotetietojen luonti ja ylläpito
- XD02 asiakastietojen ylläpito
- WB02 toimipistetietojen ylläpito
- XK02 toimittajatietojen ylläpito
- MEK1 ja VK11 osto- ja myyntiehtojen luonnit
- WAK2 kampanjatiетоjen ylläpito
- WSP6 luetteloinnin poisto
- VA02 myyntitilauksen ylläpito
- VL02N lähtevän toimituksen ylläpito



# Esimerkkitapaus 1

- Uuden kentän lisääminen SAPin MARA-tauluun ja tuoteylläpito näkymälle.
- Kentän arvot Excelillä toisesta järjestelmästä n. 200.000 tuotteelle.
- MM42:n nauhoituksen teko ja testaus alle 1 htp
- Ajo viikonloppuna 14 h
- Ajettiin koko ajan rinnakkain kahta Transaction-ajoa.

# Esimerkkitapaus 2

- Kahteen Z-tauluun piti lisätä yhteensä noin 750.000 riviä.
- Rivien lisäys tauluihin SM30:n nauhoituksella.
- Rivejä ei voitu lisätä yksi kerrallaan SM30-transaktion luonteen takia. Jos transaktiossa ei anna hakutekijää, se tuo kaikki olemassa olevat rivit näytöllä ja ko. tauluissa oli miljoonia rivejä.
- Jotta lisäykset saatiin menemään nopeammin käytettiin luuppi-rakennetta nauhoituksessa niin, että saman päivämäärän rivit lisättiin aina kerralla. Yhdelle päivälle oli jopa satoja rivejä.
- Exceliin piti lisätä tätä varten rivityyppi sekä toinen päivämääräkenttä.

SM30

**Maintain Table Views: Initial Screen**

Find Maintenance Dialog

Table/View

Restrict Data Range

No Restrictions  
 Enter conditions  
 Variant

	A	B	C
1	Rivitpi	INP_DATE	INP_DATE
2	H	25.10.2012	25.10.2012
3	D	25.10.2012	25.10.2012
4	D	25.10.2012	25.10.2012
5	D	25.10.2012	25.10.2012
6	H	26.10.2012	26.10.2012
7	D	26.10.2012	26.10.2012
8	D	26.10.2012	26.10.2012

# Omat käyttökokemukset

- Nauhoitusten tekeminen ja testaaminen on useimmiten helppoa ja nopeaa.
- Toisinaan pitää kokeilla eri nauhoitusvaihtoehtoja ja viimeisenä oljenkortena on GUI Scripting.
- Joidenkin transaktioiden nauhoituksessa hankaluutena se, että SAP palauttaa erilaisen paluukoodin, jos taulussa on rivejä tai ei ole. Tällaisissa tapauksissa on pitänyt joskus tehdä 2 erilaista nauhoitusta ja ajaa aineisto kahteen kertaan.
- Virhetilanteiden korjaus ja uudelleenajo on helppoa.
- Hyvä Excelin osaaminen on avuksi varsinkin isojen aineistojen kanssa.
- Mahdollisuuksia vaativampiin toteutuksiin esim. lomakkeet.
  
- **Adsotechin käyttäjätuki on erinomaista 😊**

Kiitos

