

Adatintegrációs kihívások a Raiffeisen Bank életében

2013.06.05

Horkay Zoltán

Agenda

- Keretrendszer - Architektúra
 - ODS
 - DWH
- Esettanulmányok
 - Szállítói szerződés
 - Távoli adatküldés
 - Anyavállalat vs. Leányvállalat

Keretrendszer – Architektúra

■ ODS

- Copy of Source Systems
- Batch Integration of Applications
- Self Service for Business & IT
- Reporting

■ DWH

- Basel2
- MIS
- AML

Keretrendszer – Architektúra - ODS

■ IT

No of JOBS	7177
No of Dependencies	15150
No of ETL tools	3
Database	Oracle 11gR2
Server	12 core IBM POWER 7
Storage (PROD)	17TB DS8800
Memory	96GB

■ Business

No of TABLEs	59432
No of SOURCE SYSTEMs	110
No of Application IFs.	60+
No of DataMarts	80+
Data freshness	T+1
No of USERS	908
No of DEPARTMENTS	40

Keretrendszer – Architektúra - DWH

■ IT

No of JOBS	4945
No of Dependencies	17020
No of ETL tools	4
Database	Oracle 11gR2
Server (DB+ETL)	(12+4) core IBM POWER 7
Storage (PROD)	17TB DS8800
Memory (DB+ETL)	(64+28)GB

■ Business

No of TABLEs	~3200/377
No of SOURCE SYSTEMs	~40
No of Application IFs.	7
No of DataMarts	8
Data freshness	T+(1,5-2)
No of USERS	70
No of DEPARTMENTS	6

Esettanulmányok - Szállítói szerződés

- Értékpapír számlavezető rendszer
- Adatmodell – Rejtett/Védett
- Hozzáférés – Nem lehetséges (Csak DBA)
- Integráció – Oracle DbLink (PL/SQL)
- Riport nézetek használata
 - Adatminőség, redundancia, hibás eredmények
- 5*8 support

Esettanulmányok - Távoli adatküldés

- Értékpapír és Deviza kereskedési rendszer
- Adatmodell – Rejtett/Védett
- Hozzáférés – Nem lehetséges
- Integráció – Ora-Txt-CD-Txt-Ora
- Időzítés – több ország zárása
- 5*8 support

Esettanulmányok - Anyavállalat vs. Leányvállalat

- Group DataWareHouse
- Adatmodell – Nyílt, de nem módosítható
- Integráció
 - Source 2 PreStage: Datastage - RBHU
 - Deltaképzés: PL/SQL – RBHU
 - Prestage 2 Core: Datastage – RBI
 - Core 2 DataMarts: Datastage & ODI – RBI

Köszönöm a figyelmet!