

Version Control u Oracle Warehouse Builderu

Elvid Muslim, Dekod telekom d.o.o

Sadržaj



Sadržaj

Uvod

VC unutar

VC izvan

Zaključak

- Općenito o Version Controlu
- Upravljanje metapodacima unutar Oracle Warehouse Buildera
 - Korištenje Metadata Change Managera
 - Korištenje OMB Plusa
- Version Controlling izvan Warehouse Buildera

Uvod



Sadržaj

Uvod

VC unutar

VC izvan

Zaključak

- Potreba za razdvajanje okolina
 - Razvoj, test, produkcija
- Version Control - praćenje verzija datoteka
 - Podrška rada u timu - (više ljudi, razne lokacije)
 - Upravljanje promjenama - backup
 - Praćenje vlasništva - tko je radio izmjene
 - Praćenje promjena - dokumentiranje

Version Control u OWBu



Sadržaj

Uvod

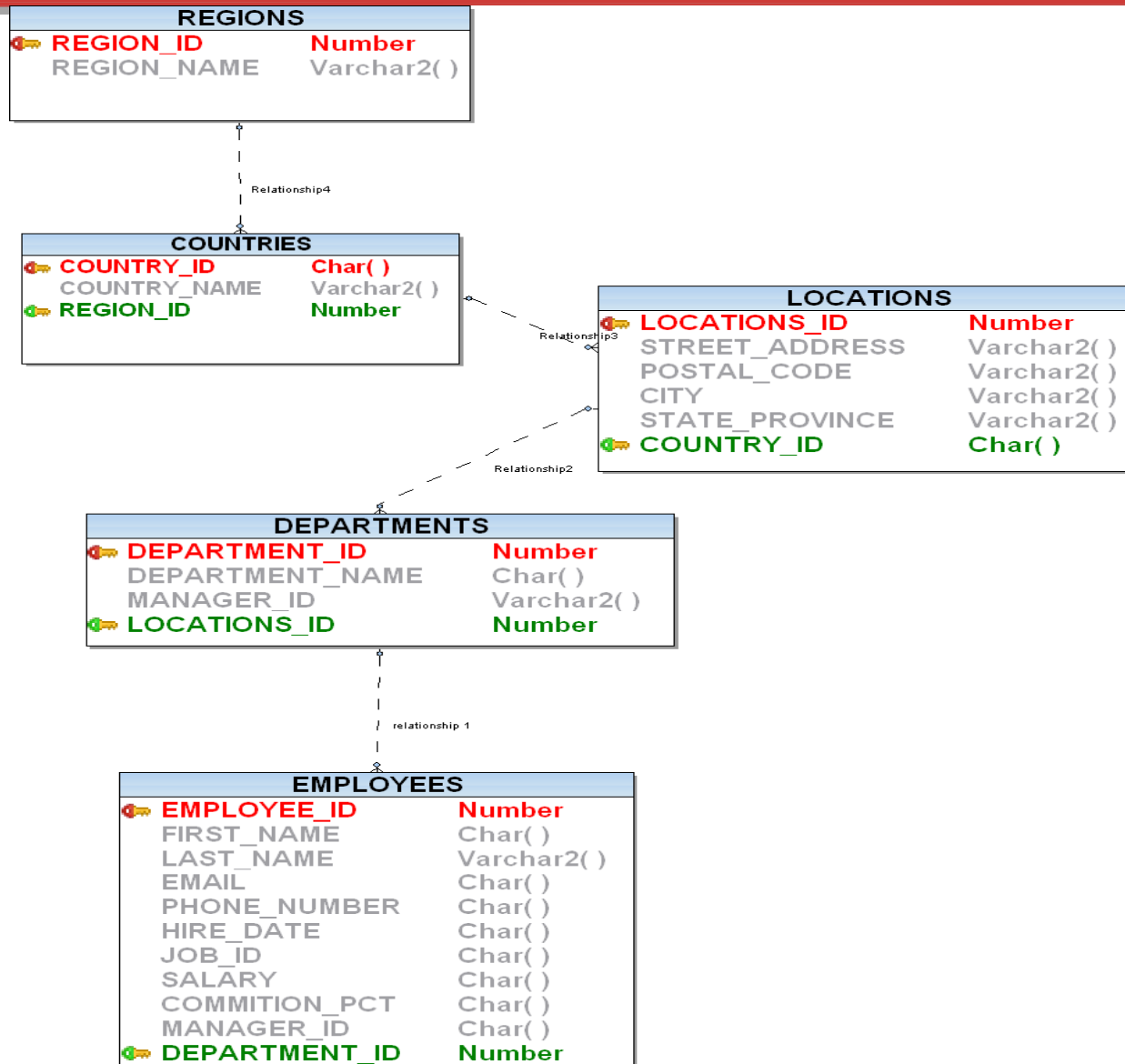
VC unutar

VC izvan

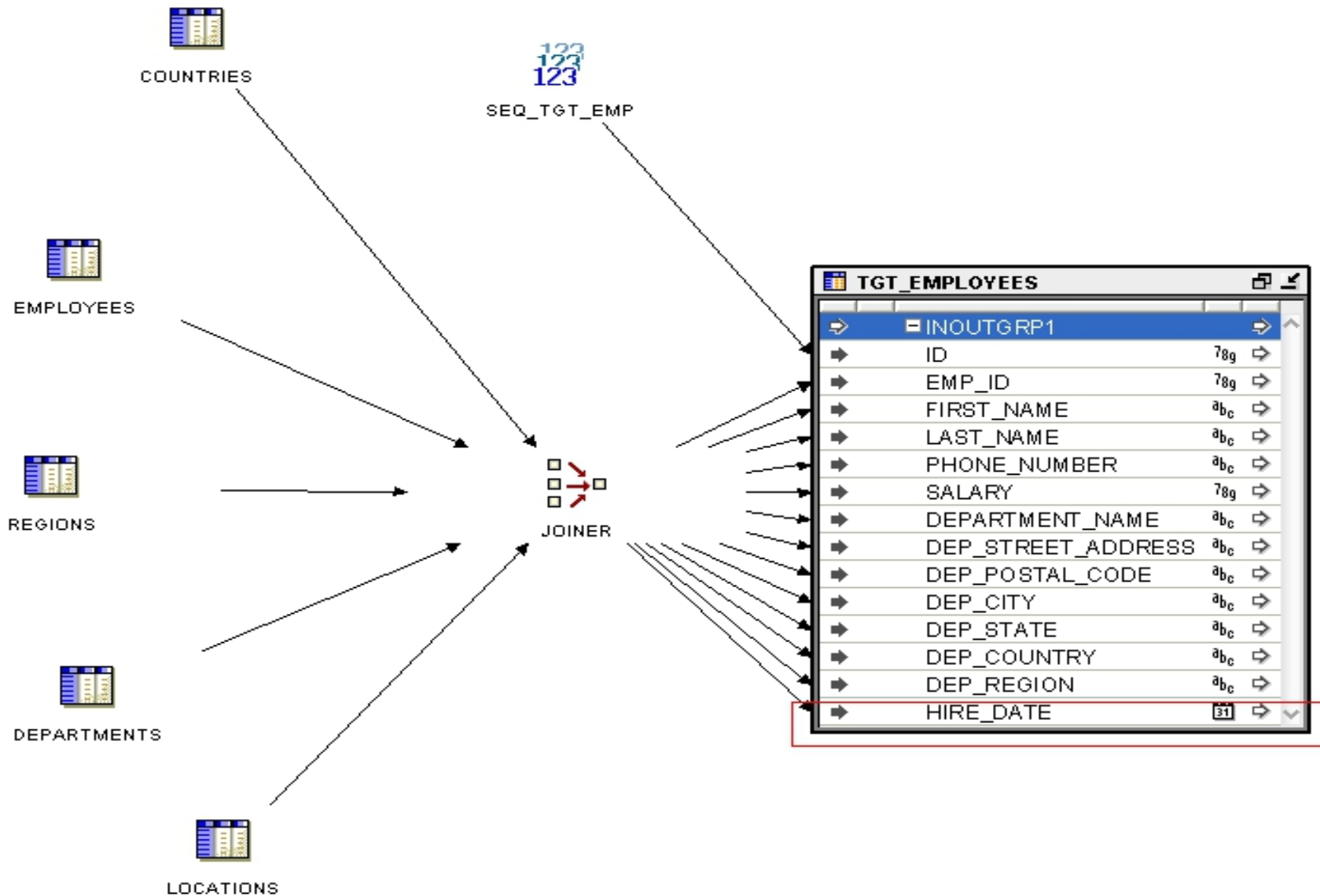
Zaključak

- VC izveden preko snapshotova
 - FULL shapshot, signature snapshot
 - Cascade snapshot, No cascade shapshot
- Metadata Change Manager
 - Kreiranje snapshota
 - Vraćanje starog snapshota
 - Usporedba snapshota

Testni primjer



Promjena verzije



Usporedba snapshota



- VC izveden preko snapshotova
 - FULL shapshot, signature snapshot
 - Cascade snapshot, No cascade shapshot
- Metadata Change Manager
 - Kreiranje snapshota
 - Vraćanje starog snapshota
 - Usporedba snapshota

VC unutar OWBa - OMB PLUS

OMB Plus - automatizacija

- Alternativa za Metadata Change Manager
 - Kreiranje snapshota
 - Brisanje snapshota
 - Vraćanje snapshota
 - Usporedba snapshota

Version Control izvan OWBa



Sadržaj

Uvod

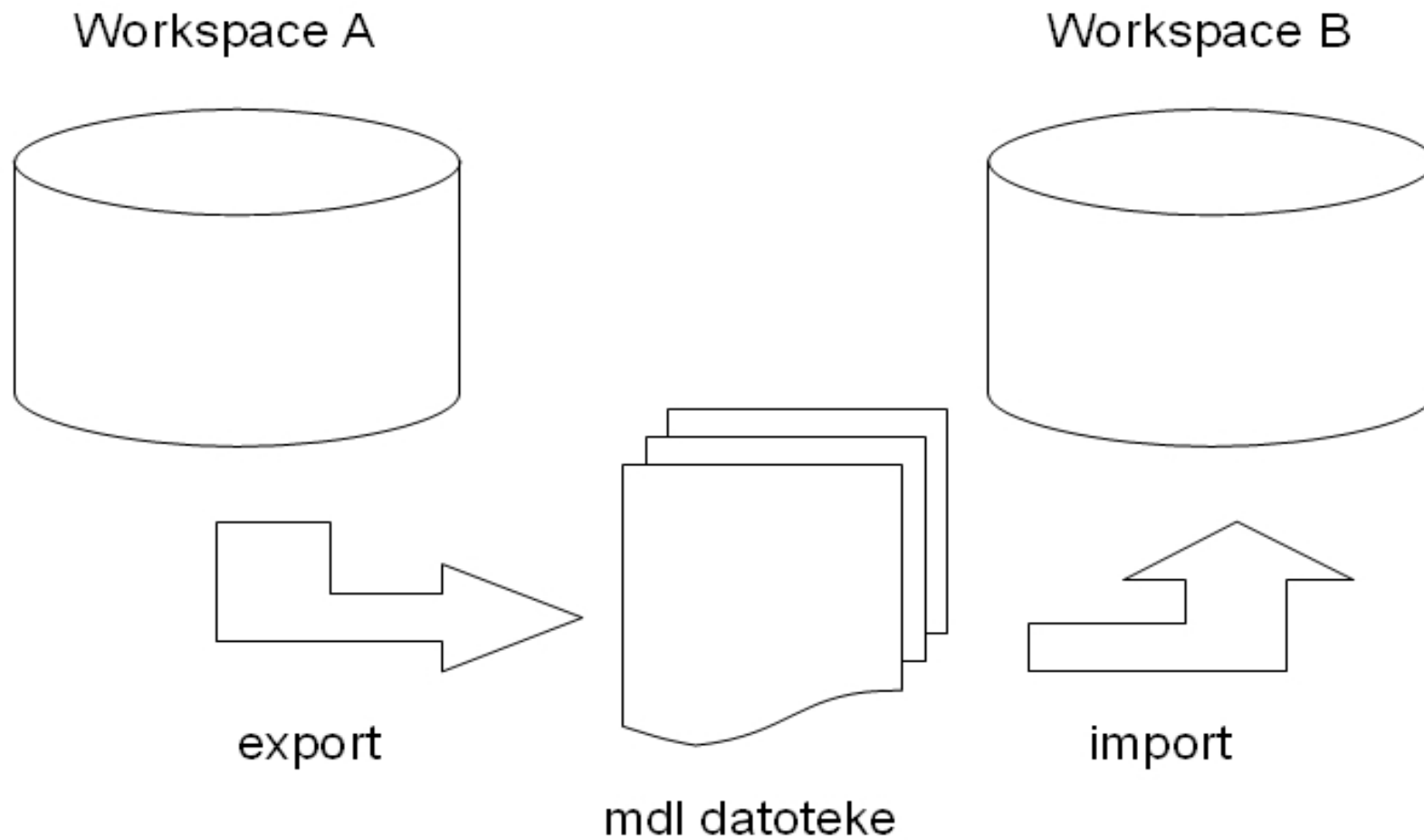
VC unutar

VC izvan

Zaključak

- VC izveden preko mdl datoteka
 - Spremanje objekata u datoteke
- VSC obavlja eksterni alat
 - Repozitorij mdl datoteka

Mdl datoteke



Usporedba verzija

- VC izveden preko mdl datoteka
 - Ručna usporedba
 - Import u OWB workspace
- Eksterni VCS prati promjene
 - Problem timestampa



Usporedba verzija

Log Messages - MAP_TGT_EMPLOYEE.mdl

From: 29. 9. 2010 To: 29. 9. 2010 Messages, authors and paths

Revision	Actions	Author	Date	Message
6		test_user	21:23:51, 29. rujan 2010	unutar mapiranja MAP_TGT_EMPLOYEE učitava se i kolona hire_date
5		test_user	20:11:41, 29. rujan 2010	vraćena je verzija koja ne sadrži kolonu HIRE_DATE u mapiranju
4		test_user	20:05:26, 29. rujan 2010	

For complete history deselect 'Stop on copy/rename'

vraćena je verzija koja ne sadrži kolonu HIRE_DATE u mapiranju

Action	Path	Copy from path	Revision
Modified	/tgt/MAP_TGT_EMPLOYEE.mdl		
Modified	/tgt/MAP_TGT_EMPLOYEE_exp.log		

Showing 3 revision(s), from revision 4 to revision 6 - 1 revision(s) selected.

Hide unrelated changed paths

Stop on copy/rename

Include merged revisions

Show All Next 100 Refresh OK Cancel

Statistics Help

Zaključak



Sadržaj

Uvod

VC unutar

VC izvan

Zaključak

- VC ima više mogućnosti
- VC robustan s obzirom na razne arhitekture
- Prelaskom na eksterne VCS događa se gubitak određenih funkcionalnosti
- Korištenjem OMBPlusa moguća viša razina automatiziranosti

Hvala na slušanju!