

SIOUG 2010

Urejanje dimenzij

Mojca Gros
Bron d.o.o.

mojca.gros@bron.si

Portorož, 27.9.2010

Predstavitev podjetja Bron

- ustanovljeno leta 2006, začetek dela 2007,
- 14 redno zaposlenih, 1 redni zunanji sodelavec (polni delovni čas), 4 zunanji sodelavci (delni delovni čas)
- združujemo poslovna, tehnična in praktična znanja pri uvajanju zahtevnih informacijskih sistemov
- sodelujemo v vseh fazah projektov, od zasnove, planiranja, implementacije do upravljanja
- področja dela:
 - Oracle Business Intelligence (OBI, ODI, OWB)
 - Oracle Hyperion Planning
 - Razvoj aplikativne programske opreme (Oracle, Java)
 - načrtovanje in implementacija zahtevnih storitveno orientiranih sistemov (SOA)
- zastopamo

The Oracle logo, consisting of the word "ORACLE" in a bold, red, sans-serif font.The sgti logo, featuring the lowercase letters "sgti" in a purple, stylized font. Below it, the tagline "INNOVATION FOR RESULTS" is written in a smaller, black, sans-serif font.The Bron logo, featuring the word "BRON" in a large, bold, black, sans-serif font. Below it, the text "družba za informacijsko tehnologijo" is written in a smaller, black, sans-serif font.A banner with the text "rešujemo probleme" in a white, sans-serif font, set against a dark background.

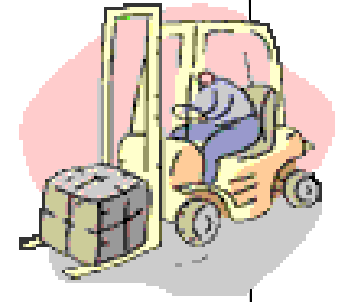
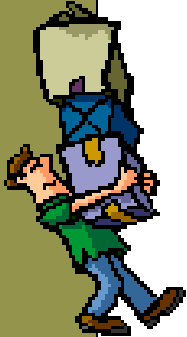
Podatkovno skladišče živi



BRON
družba za informacijsko tehnologijo

rešujemo probleme

Podatki se redno polnijo



BRON
družba za informacijsko tehnologijo

rešujemo probleme

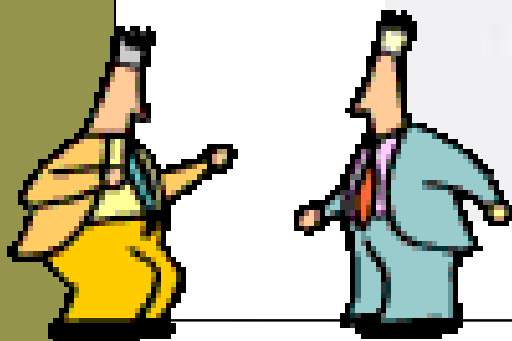
Uporabniki so zadovoljni



BRON
družba za informacijsko tehnologijo

rešujemo probleme

Uporabniki so zadovoljni



BRON
družba za informacijsko tehnologijo

rešujemo probleme

IT lahko opravlja druge naloge



BRON
družba za informacijsko tehnologijo

rešujemo probleme

Nove zahteve Ana-Lize



- šifrant kupcev želi poljubno sortirati
- želi uvesti dodatno grupiranje podatkov o stroškovnih mestih
- želi uvesti novo hierarhijo nad dimenzijo izdelkov
- prodajnega referenta želi uvrstiti v drugo enoto
- želi sama poimenovati attribute v poslovnem področju OBI EE

Nove zahteve Ana-Lize



- analiziranje podatkov želi omogočiti hčerinskemu podjetju v Nemčiji, kar pomeni:
 - poenotiti je potrebno dimenzije kot so izdelki, blagovne skupine...
 - člani dimenzij in poslovno področje v OBI morajo biti v nemškem jeziku

IT se sprašuje...



Rešitev

- aplikacija za urejanje dimenzij, ki omogoča:
 - urejanje članov dimenzij
 - urejanje hierarhij
 - urejanje strukture dimenzij
 - integracija z OBI EE
 - podporo ETL procesu



Urejanje članov dimenzij

- spreminjanje vrednosti članov
- dodajanje članov
- brisanje članov
- grupiranje članov
- urejanje vrstnega reda elementov dimenzij

Urejanje članov dimenzij

Uporabnost:

- urejanje dimenzij, ki nastopajo samo v podatkovnem skladišču
- poljubna grupiranja podatkov
- poljubno sortiranje

Urejanje hierarhij

- enostaven pregled podatkov v dimenziji
- več hierarhij za eno dimenzijo
- spreminjanje veje hierarhije
- urejanje nerazporejenih članov hierarhije
- več hierarhij za eno dimenzijo

Urejanje strukture dimenzij

- urejanje nazivov:
 - dimenzij
 - hierarhij
 - nivojev hierarhij
 - nazivov atributov dimenzij – integracija z OBI EE

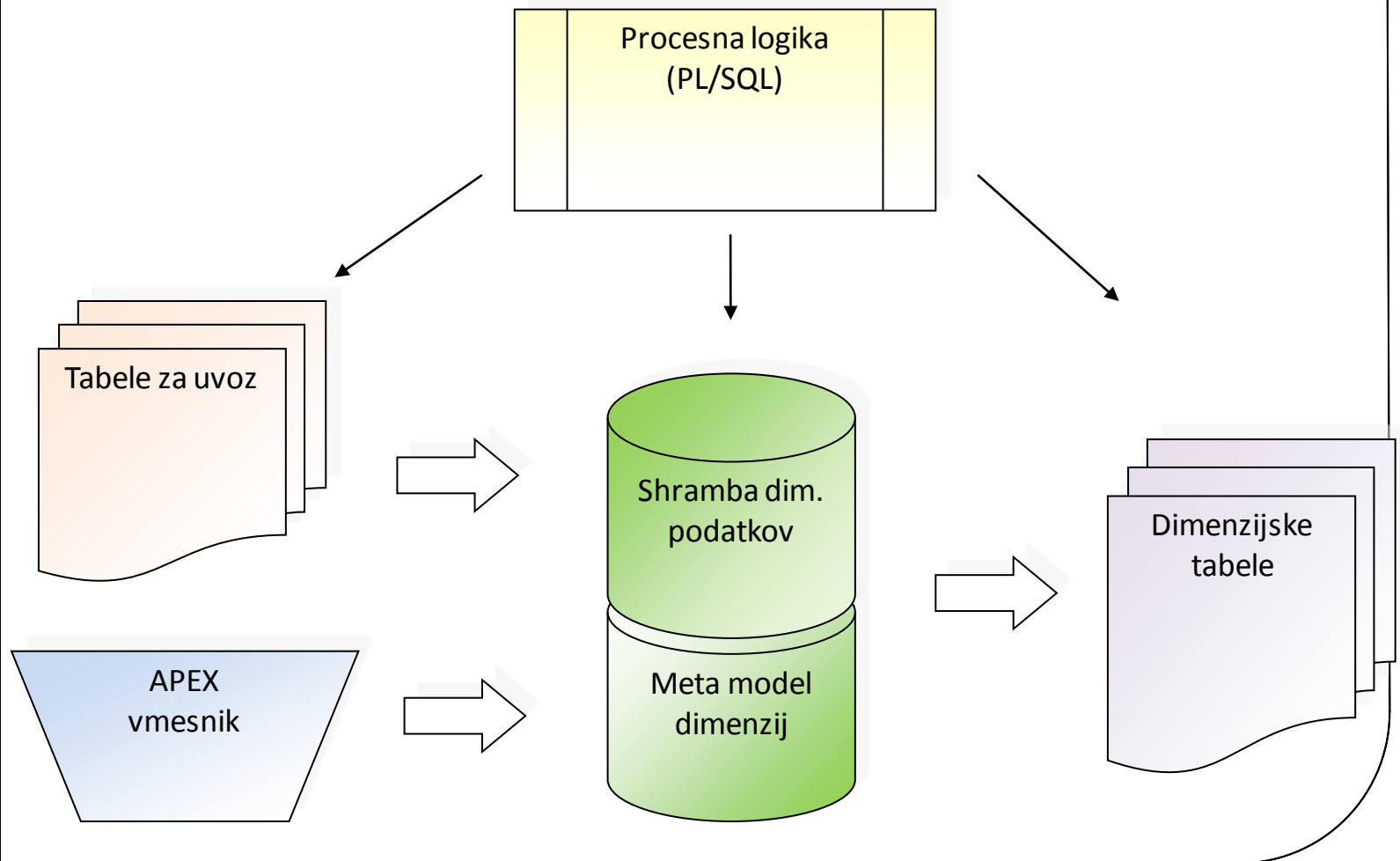
Podpora večjezičnosti

- vrednosti dimenzij v različnih jezikih
- nazivi atributov v različnih jezikih

Podpora ETL procesu

- avtomatsko kreiranje dimenzijskih tabel
- avtomatski uvoz podatkov v shrambo dimenzijskih podatkov in določanje nadomestnih (surogatnih) ključev
- avtomatska kontrola dimenzijskih podatkov za uvoz
- enostavna integracija v ETL orodje (PL/SQL vmesnik)

Komponente sistema



Prednosti

- podpora ETL procesu
- urejanje dimenzij, hierarhij:
 - dodajanje, brisanje vrednosti dimenzij
 - sortiranje, grupiranje
 - razvrščanje v hierarhije
 - integracija z OBI EE
- podpora večjezičnosti:
 - prezentacijski nivo v OBI EE
 - večjezičnost članov dimenzij
- možnost razširitve aplikacije

Vprašanja

