

## TRANSFORMACIJA MOO U RM

Iz sadržaja metabaze podataka konkretnog modela podataka:

DOMEN ( IDDom, Naziv, BrojDuzina )

ENTITET ( IDEnt, Vrsta, Naziv, Opis, Status )

Vrsta: 'O'-objekat, 'V'-veza.

SVOJSTVO ( IDSvo, Naziv, Opis, Vrsta, Redosled, IDEnt, IDDom,  
BrojDuzina, Duzina1, Duzina2, Status )

Vrsta: 'I'-identifikator, 'P'-parcijalni identifikator,  
'U'-unikatan, 'O'-obican.

SPECIJALIZACIJA ( IDSpe, Naziv, Opis, dKard, gKard, IDEnt, Status )

ZAVISNOST ( IDZav, Naziv, Opis, Vrsta, dKardUsl, gKardUsl, dKardZav, gKardZav,  
DelInt, UpdInt, IDEntUsl, IDEntZav, Status )

Vrsta: 'E'-egzistencijalna, 'I'-identifikaciona.

PRIPADA\_SPEC ( IDSpe, IDEnt, Naziv, Vrsta, Status )

Vrsta: 'T'-totalno, 'P'-parcijalno.

PRIPADA\_VEZI ( IDEntVez, IDEntObj, Naziv, dKard, gKard, DelInt, UpdInt, Status )

Status - za potrebe transformacije u relacioni model.

treba dobiti sadržaj metabaze podataka za konkretnu bazu podataka:

TIP ( IDTip, Naziv, Vrsta, BrDuz, Duz1, Duz2, IDTipNad, IDPro )

TABELA ( IDTab, Naziv, Vrsta )

KOLONA ( IDKol, Naziv, IDTab, Redosled, IDTip, BrDuz, Duz1, Duz2 )

KLJUC ( IDKlj, IDTab, Vrsta, DAKcija, UAKcija, IDTabRef )

KOLONA\_KLJUC ( IDKol, IDKlj )

...

Za tu transformaciju neophodne su dve pomoćne tabele;

DOMEN\_TIP ( IDDom, IDTip ) - predefinisana;

ENTITET\_TABELA ( IDEnt, IDTab ) - formira se tokom transformacije;

SVOJSTVO\_KOLONA ( IDSvo, IDKol ) - formira se tokom transformacije.

Sam postupak transformacije je u koracima i uz ažuriranje kolona Status:

- 1 Formiranje šema relacija jakih objekata
  - 1.1 Ubacivanje u TABELA i ENTITET\_TABELA
  - 1.1 Ubacivanje u KOLONA i SVOJSTVO\_KOLONA
  - 1.3 Ubacivanje u KLJUC i KLJUC\_KOLONA
- 2 Formiranje šema relacija specijalnih i zavisnih objekata (ponavlja se dokle treba)
  - 2.1 Formiranje šema relacija specijalnih objekata
    - 2.1.1 Ubacivanje u TABELA i ENTITET\_TABELA
    - 2.1.2 Ubacivanje u KOLONA i SVOJSTVO\_KOLONA
    - 2.1.3 Ubacivanje u KLJUC i KLJUC\_KOLONA
  - 2.2 Formiranje šema relacija zavisnih objekata
    - 2.2.1 Ubacivanje u TABELA i ENTITET\_TABELA
    - 2.2.2 Ubacivanje u KOLONA i SVOJSTVO\_KOLONA
    - 2.2.3 Ubacivanje u KLJUC i KLJUC\_KOLONA
- 3 Formiranje šema relacija veza (ponavlja se dokle treba)
  - 3.1 Ubacivanje u TABELA i ENTITET\_TABELA
  - 3.1 Ubacivanje u KOLONA i SVOJSTVO\_KOLONA
  - 3.3 Ubacivanje u KLJUC i KLJUC\_KOLONA