

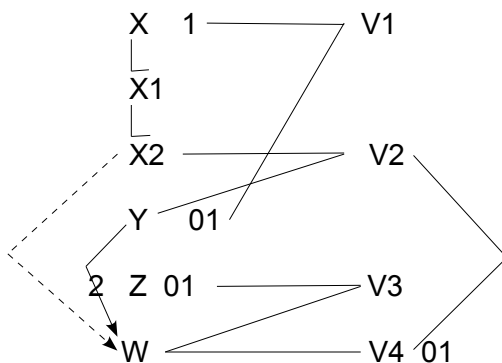
1

Navesti u čemu se razlikuju:

- opšta prava CONNECT i RESOURCE
- posebna prava SELECT i REFERENCE.

2

Za dati model objekata i odnosa (pregled objekata i odnosa i pregled entiteta i svojstava) sastaviti model podataka u IE notaciji. Podrazumevane kardinalnosti su: za specijaliziranje 1-1, za uslovljavanje 0-n, za uslovljenost 1 i za učešće u vezi 0-n.



X / IDX,OX  
 X1 / OX1  
 X2 / OX2  
 Y / IDY,OY  
 Z / IDZ,OZ  
 W / IDW,OW  
 V1 / OV1  
 V2 /  
 V3 / OV3  
 V4 /

IDW-parcijalni ID

3

Za dati sistem sastaviti model podataka u IE notaciji. Za objekte treba naznačiti samo primarne ključeve i migrirane strane ključeve. Za entitete označene sa \* treba naznačiti dinamičke referencijalne integritete (samo sa "parent" strane).

*Posmatrani sistem je firma koja se bavi projektovanjem za svoje komitente i koja je organizovana po sektorima. Od radnika u firmi neki su projektanti, neki inženjeri, a neki i jedno i drugo. Svaki sektor vodi jedan projektant. Projekti koji se rade unutar sektora se sastoje od zadataka, pri čemu svaki projekat vodi jedan projektant.*

```

SEKTOR ( IDSek, Naziv )
RADNIK ( IDRad, Ime, Staz, MatBr )
PROJEKTANT ( IDRad, Licenca )
INZENJER ( IDRad, Oblast )
KOMITENT ( IDKom, Naziv, Adresa )
PROJEKAT ( IDPro, Naziv, DatumPoc, DatumZav, Status, IDSek, IDKom )*
ZADATAK ( IDZad, Naziv, DatumPoc, DatumZav, Vrednost, Status, IDPro )*
UCESCE ( IDZad,IDRad, Svojstvo )*
IMA_SEFA ( IDRad, IDRaNad )*
VODI_PROJEKAT ( IDPro, IDRad )
RADI_ZADATAK ( IDZad,IDRad )
  
```

Kolokvijum traje 1h30m. Koristiti hemijsku ili meku grafitnu olovku.