

SKLADIŠTA PODATAKA - Primer: Agencija za drumski prevoz tereta - Rešenje

a Konceptuelni model skladišta podataka "zvezda"

POSILJKE (IDVrs, IDKom, IDMesUto, IDMesIst, IDVreUto, IDVreIst, Tezina, Trajanje)

KOMITENT (IDKom, Komitent)

MESTO (IDMes, Mesto, Regija)

VRSTA (IDVrs, Vrsta)

VREME (IDVre, DanSat, Dan, Nedelja, Mesec, Kvartal, Godina, Sat, DanNedelje, Mesec, Godina)

VOZNJE (IDMesOd, IDMesDo, IDVreOd, IDVreDo, BrojPosiljki, Tezina, Trajanje)

b DMQL definicija "zvezda"

```
define cube Posiljke [Vrsta, Komitent, MestoUto, MestoIst, VremeUto, VremeIst]:  
    Tezina=SUM(Tezina), Trajanje=SUM(Trajanje)
```

```
define dimension Vrsta as (IDVrs, Vrsta)  
define dimension Komitent as (IDKom, Komitent)  
define dimension VremeUto as (IDVreUto, DanSat, Dan, Nedelja, Mesec, Kvartal,  
Godina, Sat, DanNedelje, Mesec, godina)  
define dimension VremeIst<IDVreIso> as VremeUto in cube Posiljke  
define dimension MestoUto as (IDMesUto, Mesto, Regija)  
define hierarchy HijerarhijaMesto for MestoUto on Mesto as  
    Mesto: {M1,M3} < Regija: R1  
    Mesto: {M2,M4,M5} < Regija: R2  
    Regija: {R1,R2}: < all  
define dimension MestoIst<IDMesIst> as MestoUto in cube Posiljke  
-
```

```
define cube Voznje [MestoOd, MestoDo, VremeOd, VremeDo]:  
    BrojPosiljki=COUNT(*), Tezina=SUM(Tezina), Trajanje=SUM(Trajanje)
```

```
define dimension MestoOd<IDMesOd> as MestoUto in cube Posiljke  
define dimension MestoDo<IDMesDo> as MestoUto in cube Posiljke  
define dimension VremeOd<IDVreOd> as VremeUto in cube Posiljke  
define dimension VremeDo<IDVreDo> as VremeUto in cube Posiljke
```