

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

Posmatrani sistem je jedna agencija za drumski prevoz tereta koja vrši prevoz na stalnim linijama između početnih i zadnjih mesta između kojih se nalaze usputna mesta. Agencija opslužuje komitente tako što za njih vrši prevoz pošiljki na postojećim linijama od mesta utovara do mesta istovara.

Šema odgovarajuće operativne baze podataka je:

```
KOMITENT ( IDKom,Naziv,Adresa )
MESTO ( IDMes,Naziv )
LINIJA ( IDLin,Duzina, IDMesOd, IDMesDo )
POSILJKA ( IDPos,Tezina,DatumVremePredaje,Status, IDKom, IDMesUto, IDMesIst )
VOZNJA ( IDVzn,DatumVremeOd,DatumVremeDo,Status, IDLin )
PREVOZ ( IDPre,IDVzn, IDPos, DatumVremeUtovara, DatumVremeIstovara )
PREVOZI_SE ( IDPos,IDVzn )
JE_U_MESTU ( IDVzn,IDMes )
JE_USPUTNO ( IDLin,IDMes,Redosled,Duzina )
```

Za potrebe analize i planiranja rada agencije treba uspostaviti skladište podataka. Pri tome su od posebnog interesovanja:

za prevezene pošiljke po

- komitentima,
- mestu utovara,
- mestu istovara,
- vremenu predaje,
- vremenu utovara,
- vremenu istovara,

broj pošiljki, težina pošiljki, trajanje prevoza;

za završene vožnje po

- početnom mestu linije,
- završnom mestu linije,
- vremenu početka vožnje,
- vremenu završetka vožnje,

broj pošiljki, težina pošiljki, trajanje prevoza.

U okviru samog skladišta podataka pošiljke su klasifikovane po vrsti, a mesta su grupisana u regije. Hijerarhija vremenske dimenzije je višestruka: dan-sat, dan, nedelja, mesec, kvartal, godina i sat, dan-u-nedelji, mesec, godina.

- Konceptualno projektovati skladište podataka u varijanti "zvezda".
- Na osnovu prethodnog sastaviti odgovarajuću DMQL definiciju.