

SKLADIŠTA PODATAKA - Primer: BANKA

Posmatrani sistem je jedna banka koja unutar jedne države podeljene na regije preko svojih filijala u pojedinim gradovima pruža usluge platnog prometa svojim komitentima koji su firme sa sedištem u određenom gradu. Firme su klasifikovane po poddelatnosti i delatnosti. Firme raspolažu sa žiro-računima. Moguće su sledeće transakcije:

- eksterna uplata: uplata na račun firme koja dolazi izvan sistema banke;
- eksterna isplata: isplata sa računa koja ide izvan sistema banke;
- interni prenos: prenos sa računa na račun, sve unutar sistema banke.

Za analizu i planiranje poslovanja banke bitni su podaci:

- promet sredstava na nivou sata u danu pa svodno na više,
- stanje računa na nivou kraja dana,

a sve to sa mogućnošću praćenja po prostoru, vremenu i vrsti komitenta, kao i vrsti prometa (eksterni-interni).

Za opisani sistem:

- Konceptualno (preko skupa šema relacija) projektovati skladište podataka po dimenzionoj šemi "zvezda-pahuljica", pri čemu se ne normalizuje vremenska dimenzija.
- Na osnovu prethodnog sastaviti odgovarajuću DMQL definiciju.