

SKLADIŠTA PODATAKA - Primer: MALOPRODAJA

Posmatrani sistem je jedna maloprodajna firma koja unutar jedne države podeljene na regije preko svojih samousluga u pojedinim gradovima podeljenim na opštine vrši prodaju artiklala klasifikovanih u podgrupe i grupe. Firma artikle koje prodaje nabavlja od firmi-dobavljača sa sedištim u pojedinim gradovima. Prevoz artikala od mesta skladištenja do mesta isporuke obavljaju firme-prevoznici. I firme-dobavljači i firme-prevoznici su klasifikovani po jedinstvenoj klasifikaciji na poddelatnosti i delatnosti.

Za analizu i planiranje poslovanja posmatrane firme bitni su podaci:

- prodaja artikala (količina i vrednost) za svaku samouslugu na nivou sata u danu pa svodno na više,
- prevoz i isporuka artikala na nivou svake isporuke,
- stanje artikala za svaku samouslugu na kraju radnog dana,

a sve to sa mogućnošću praćenja po prostoru, vremenu i drugim dimenzijama.

Za opisani sistem:

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