

Baze podataka 2

Vežbe – metoda dekompozicije domaći

Zadatak

- Data je šema relacije FabrikaŽitarica($\{IDF, NAZF, EMF, BRZF, IDP, NAZP, IDM, KAPM, SIR\}$,
 $\{IDF \rightarrow NAZF+EMF+BRZF, NAZF \rightarrow IDF, EMF \rightarrow IDF, IDP \rightarrow NAZP+IDF, IDM \rightarrow IDP+PROM, IDM+SIR \rightarrow KAPM\}$)
 - IDF - identifikacioni broj fabrike,
 - NAZF - naziv fabrike,
 - EMF - email adresa fabrike,
 - BRZF - broj zaposlenih u fabrici,
 - IDP - identifikacioni broj pogona,
 - NAZP - naziv pogona,
 - IDM - identifikacioni broj mešaone,
 - PROM - proizvođač mešaone,
 - KAPM - kapacitet mešaone,
 - SIR - naziv sirovine.

Zadatak

- Metodom dekompozicije izgenerisati šemu baze podataka (S, I)
- Izvršiti spajanje na osnovu ekvivalentnih ključeva
- Izvršiti provjeru da li je skup šema relacija spojiv bez gubitaka i ukoliko nije, proširiti skup šema relacija tako da spojivost bez gubitaka bude zadovoljena