

# Baze podataka 2

---

Vežbe – metoda sinteze 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 sinteze izgenerisati šemu baze podataka (S, I)
- 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