

Br. indeksa _____, Imei prezime _____

1. Data je šema relacije $U(R, F)$, $R = \{ A, C, D, E, F, G, H, J \}$,

$$F = \{ AC \rightarrow D, A \rightarrow G, CGJ \rightarrow EH, C \rightarrow AG, CJ \rightarrow D, D \rightarrow CH \}.$$

Metodom dekompozicije izgenerisati skup šema relacija koji je u BCNF. Izvršiti spajanje na osnovu ekvivalentnih ključeva i definisati medjurelaciona ograničenja.

2. Data je šema relacije $U(R, F)$, $R = \{ A, B, F, H, I, K, L, M, N \}$,

$$F = \{ A \rightarrow MN, HN \rightarrow I, HIN \rightarrow A, H \rightarrow L, K \rightarrow L, IL \rightarrow B, I \rightarrow MHNFL, MH \rightarrow N \}.$$

Metodom sinteze izgenerisati skup šema relacija koji se nalazi u 3NF. Definirati medjurelaciona ograničenja. Da li je zadovoljena spojivost bez gubitaka informacija? Ukoliko nije unaprediti resenje da bude zadovoljena.

Prostor za rad:

Br. indeksa _____, Imei prezime _____

Prostor za rad: