

Ime i prezime

Broj indeksa

1. Data je relacija POSLOVI(sif_radnika, sif_firme, radno_mesto). Ako je ovako određen primarni ključ i ako relacija odgovara realnom modelu jedne firme:

- a) Da li radnik može u istoj firmi raditi na više radnih mesta?
- b) Da li radnik može raditi u više firmi?
- c) Da li firma može imati više radnika zaposlenih na istom radnom mestu?
- d) Da li se može upisati novi radnik u relaciju ako nije definisano na kom radnom mestu radi (ako se pri tome podrazumeva da svi atributi u relaciji koji ne pripadaju ključu ne moraju imati zadate vrednosti)

2. Operacijama relacione algebre na osnovu modela

MatKnjiga(JMBG, Ime, Prezime) ROD-DETE(JMBGrod, JMBGdet):

napraviti relaciju koja sadrži spisak sa JMBG, imenom, prezimenom gradjanina kao i maticnim brojem deteta ako ga ima (ako osoba ima dvoje dece, u relaciji ce se naći dve n-torke koje se odnose na tu osobu - jedna sa JMBG-om jednog deteta, a druga sa JMBG-om drugog deteta)