

# BAZE PODATAKA

18.11. 2009. godine

1. Data je relacija **Raspored** (ŠifraTaxiStanice, JMBG, NazivStanice, ImePrezime, PeriodAngažovanja, ŠifraVozila, NazivVozila)

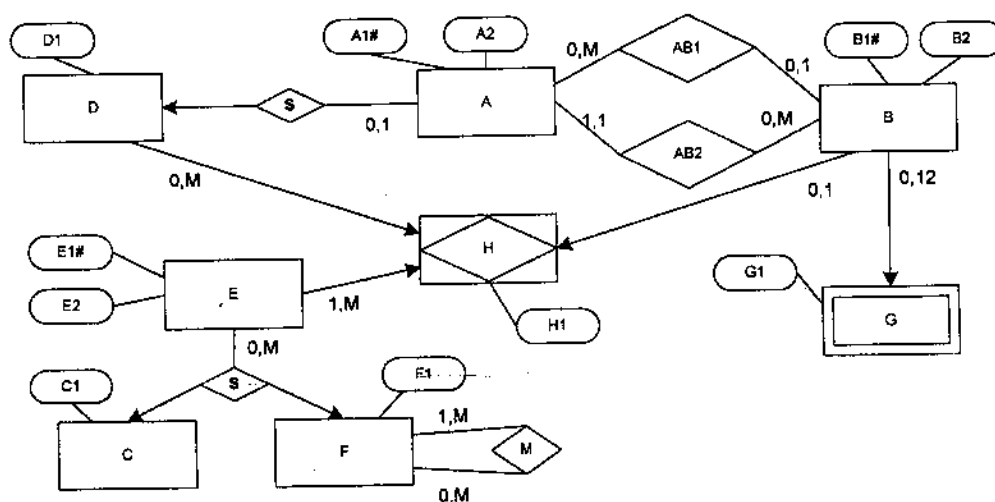
i sledeće funkcionalne zavisnosti:

ŠifraTaxiStanice, JMBG → PeriodAngažovanja, ŠifraVozila, NazivVozila,  
NazivStanice, ImePrezime  
ŠifraTaxiStanice → NazivStanice  
JMBG → ImePrezime, ŠifraVozila, NazivVozila  
ŠifraVozila → NazivVozila  
NazivVozila → ŠifraVozila

Normalizovati datu relaciju **direktnim** korišćenjem BCNF (Objasniti postupak).

(10 poena)

2. Data je model objekti-veze:



- a) Transformisati prikazani model objekti-veze u relacioni model.  
b) Dati ODL naredbe za kreiranje dela sheme objektna baze za entitete A, B, D, G, H.

(10 poena)

3. Navesti sve Konvencionalne skupovne operacije i Specijalne relacione operacije relacione algebre. **OBAVEZNO** dati primere za svaku vrstu operacije.

(10 poena)

4. Objasniti šta je pogled. Koje su osnovne prednosti u korišćenju pogleda. Dati uslove koje treba da ispuni pogled da bi mogao da posluži za ažuriranje baze.

(10 poena)

5. Vremensko označavanje transakcija.

(10 poena)