

BAZE PODATAKA, Popravni kolokvijum, 28.12.2020.

1. Šta se dobija kao rezultat, ako se za relacije:

O (*osobaID*, ime, prezime, adresa)

osobaID	ime	prezime	adresa
1	Jovan	Simić	Slobode 23
2	Marija	Marić	Njegoševa 7
3	Jana	Jokić	Ćopićeva 21

OF (*firmaID*, *osobaID*, datum, plata)

firmaID	osobaID	datum	plata
110	1	2010-10-26	512
111	2	2006-10-26	1000
110	3	2010-10-26	501,1
111	1	2016-10-20	409,8

izvrši:

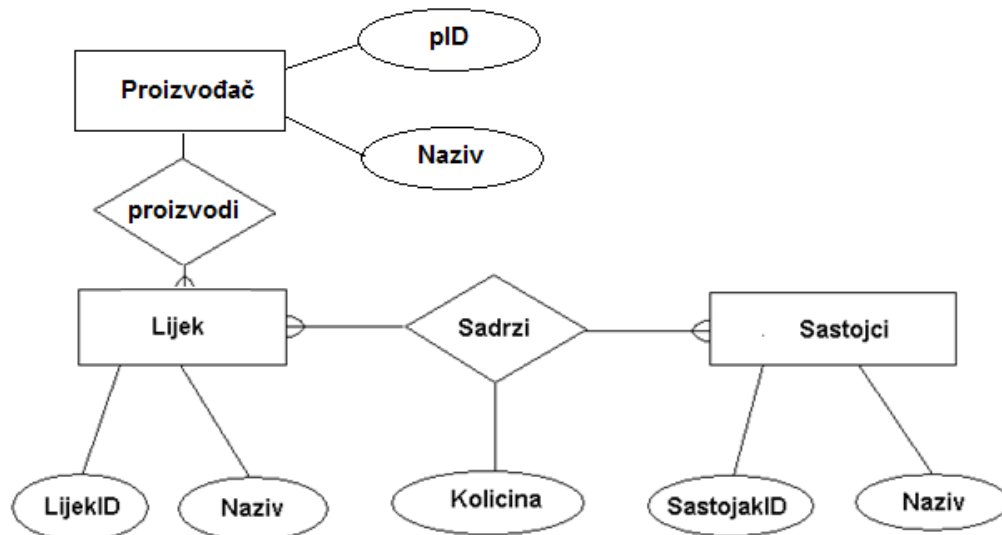
$$\pi_{\text{ime, prezime, datum, plata}}(\sigma_{O.\text{osobaID} > 1}(\sigma_{OF.\text{osobaID} = O.\text{osobaID}}(O \times OF)))$$

2. Nacrtati E/R model za sljedeći scenario:

Biblioteka posjeduje bazu knjiga. Svaka knjiga ima jednog ili više autora. Pojedini autor se može pojaviti na više knjige. Svaku knjigu izdaje jedna izdavačka kuća. Svaka izdavačka kuća može izdati više knjiga. Svaka knjige je svrstana u određenu kategoriju (roman, novela, poezija, putopis, ...).

Za sve uočene entitete navesti bar dva smisljena atributa, Eventualne M:M veze razložiti na dvije 1:M veze i entitet.

3. Napisati SQL naredbe kojima se E/R model sa slike prevodi u bazu podataka.



Sljedeća dva zadatka se odnose na bazu „Preduzeće“, tj. tabele Radnik i Odjel koje su korišćena na predavanjima i vježbama.

4. Modifikovati tabelu radnik brisanjem kolone brproj (predpostaviti da kolona postoji).

5. Iz tabele RADNIK izbrisati zapise analitičara koji rade u odjelu Finansije.