

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	540,12
111	2	2010-10-26	111,01
110	3	2010-10-26	111
111	1	2016-10-20	112,00

izvrši:

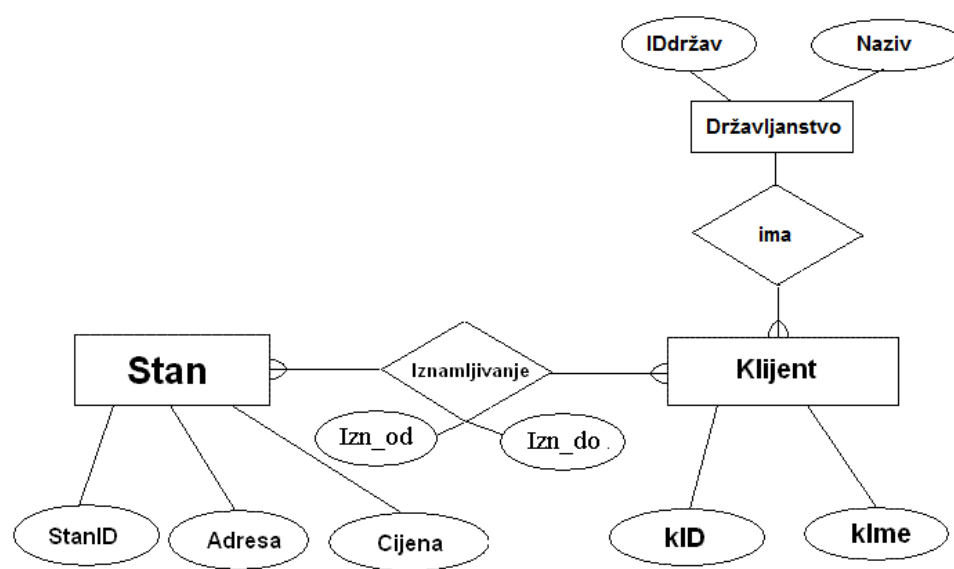
$$\pi_{\text{ime, prezime, plata, datum}}(\sigma_{\text{OF.firmaID} < 111} (\text{O} \vee \text{OF}))$$

2. Nacrtati E/R model za sljedeći scenario:

Kinoteka posjeduje bazu filmova. U svakom filmu je angažovano više glumaca a pojedini glumac je angažovan na više filmova. Svaki film izdaje jedna izdavačka kuća. Svaka izdavačka kuća može izdati više filmova. Svaki film je svrstan u određeni žanr (triler, drama, akcija, ...).

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.

- Modifikovati relaciju radnik dodavanjem novog znakovnog atributa ADRESA maksimalne dužine 20 znakova, podrazumijevane vrijednosti “nedostupna”.
- Smanjiti platu 7.52% svim radnicima službenicima koji su iz odjela Istraživanje.