

BAZE PODATAKA, Prvi kolokvijum, 8.12.2020.

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

IR (*SifP*, *studID*, Sala, Datum, Ocjena)

SifP	studID	Sala	Datum	Ocjena
101	1	106	2010-10-26	C
102	2	106	2010-10-26	B
104	3	106	2010-10-26	A
104	1	019	2010-10-20	B

P(*SifP*, Naziv, ECTS)

SifP	NAZIV	ECTS
101	BAZE PODATAKA	6
102	MATEMATIKA	5
103	PROGRAMIRANJE 1	5
104	ELEKTRONIKA	5

izvrši:

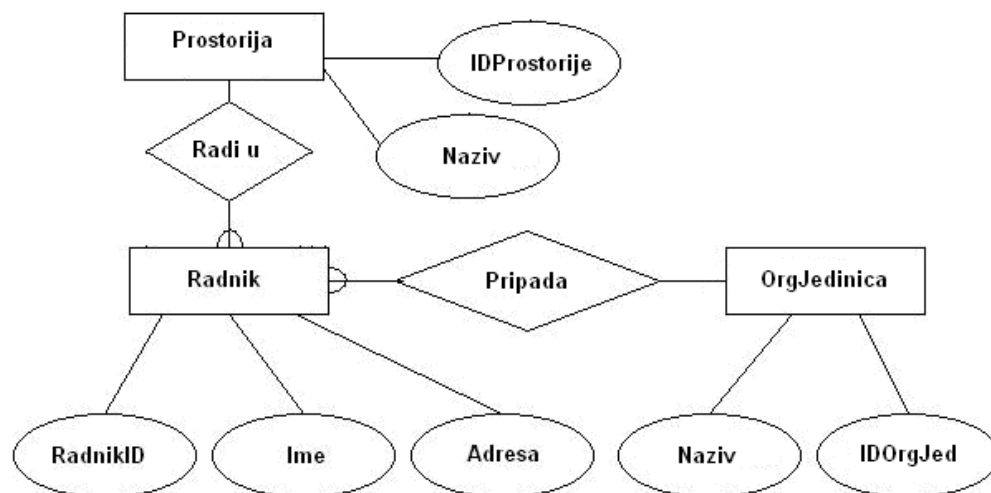
$$\pi_{\text{Naziv, studID, Ocjena, Sala}} (\sigma_{P.\text{SifP} = \text{IR.SifP}} (P \vee \text{IR})).$$

2. Nacrtati E/R model za sljedeći scenario:

U hotelu vode evidenciju o korištenju hotelskih servisa. Gost može koristiti različite hotelske servise. Isti hotelski servis mogu koristiti različiti gosti. Gosta opsati ID brojem, imenom, adresom i telefonom. Servis opisati sa ID servisa, nazivom i cijenom. Svakoj upotrebi servisa dodijeliti ID broj i datum upotrebe.

Napomena: Eventualne M:M veze transformisati u dvije M:1 veze i jedan entitet. Za svaki entitet definisati primarni ključ.

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 relaciju radnik tako da maksimalni broj znakova u atributu Ime bude 30.
5. Ažurirati zapise relacije radnik tako što će se svim upravicima, koji imaju platu manju od 1500, povećati plata za 1.15%.