

BAZE PODATAKA, Prvi kolokvijum, 8.12.2020.

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

$S(studID, Ime, Prezime, Adresa)$

studID	Ime	Prezime	Adresa
1	Jovan	Simić	Slobode 23
2	Marija	Marić	Njegoševa 7
3	Jana	Jokić	Ćopićeva 21

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

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

izvrši:

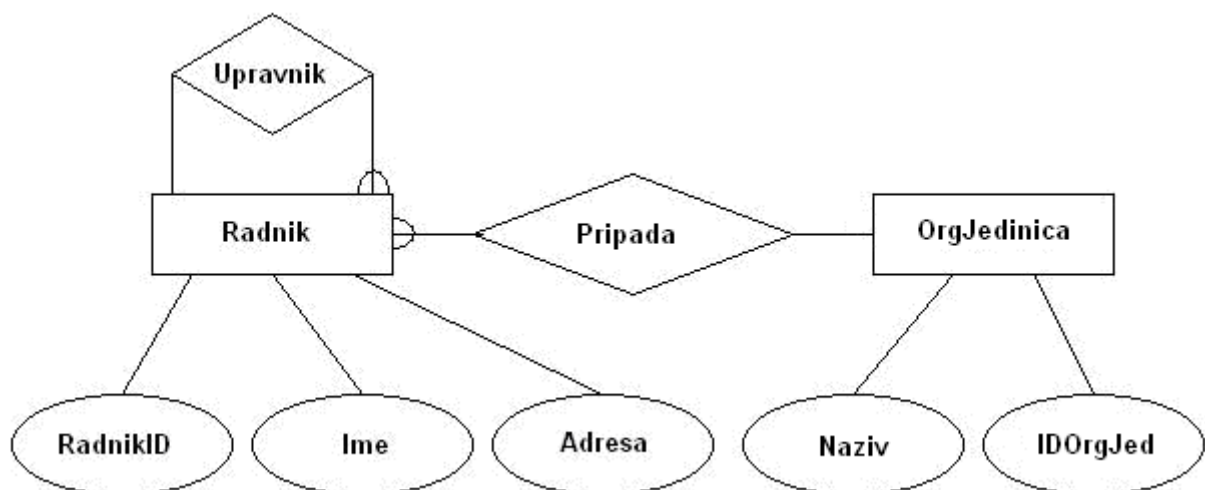
$$\pi_{Ime, Prezime, SifP, Ocjena}(\sigma_{IR.SifP \geq 102} (S \vee IR))$$

2. Nacrtati E/R model za sljedeći scenario:

U hotelu vode evidenciju o gostima. Svakom gostu dodjeljuje se soba. U više posjeta hotelu, gostu se može dodijeliti ista ili različita soba. Tokom vremena, soba može biti dodijeljena različitim gostima (pojedine sobe mogu prihvatiti više gostiju istovremeno). Gosta opsati ID brojem, imenom, adresom i telefonom. Sobu opisati ID brojem, opisom sobe i cijenom. Svakom dodjeljivanju sobe pridružiti datum od kada i datum do kada, kao i ID broj dodjeljivanja.

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 dodvanjem novog znakovnog atributa ADR maksimalne dužine 80 znakova.
5. Ažurirati zapise relacije radnik tako što će se svim upravnicima iz odjela 10 i 30 povećati plata za 3.15%.