

BAZE PODATAKA, Prvi kolokvijum, 8.12.2020.

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

$S(\text{studID}, \text{Ime}, \text{Prezime}, \text{Adresa})$

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

$IR(\text{SifP}, \text{studID}, \text{Sala}, \text{Datum}, \text{Ocjena})$

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:

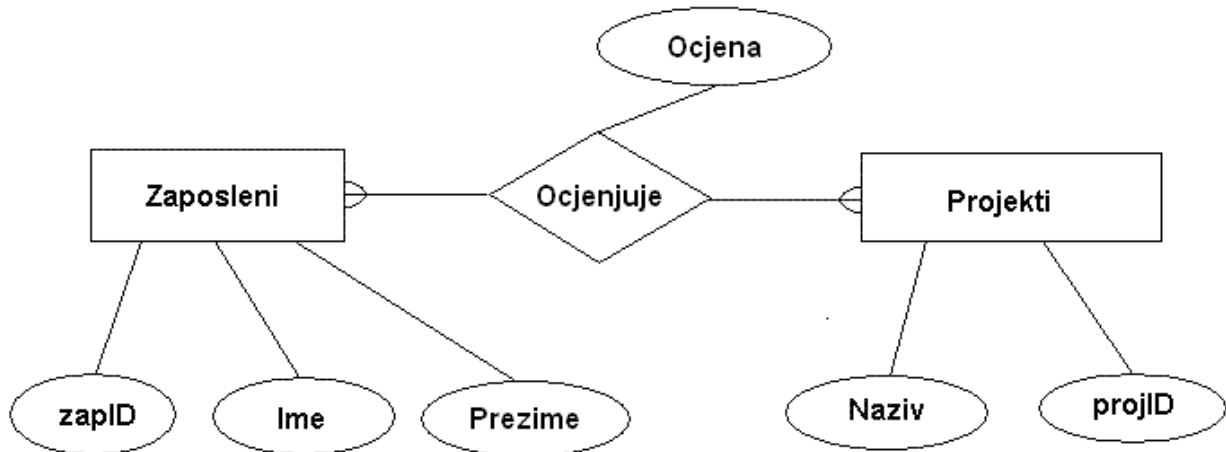
$$\pi_{\text{Ime}, \text{Prezime}, \text{SifP}, \text{Ocjena}}(\sigma_{\text{IR.SifP} \leq 102} (S \vee IR))$$

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. Svakoј 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.

- Modifikovati relaciju radnik tako da maksimalni broj znakova u atributu Ime bude 30.
- Ažurirati zapise relacije radnik tako što će se svim prodavačima povećati plata za 5.4%.