

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:

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

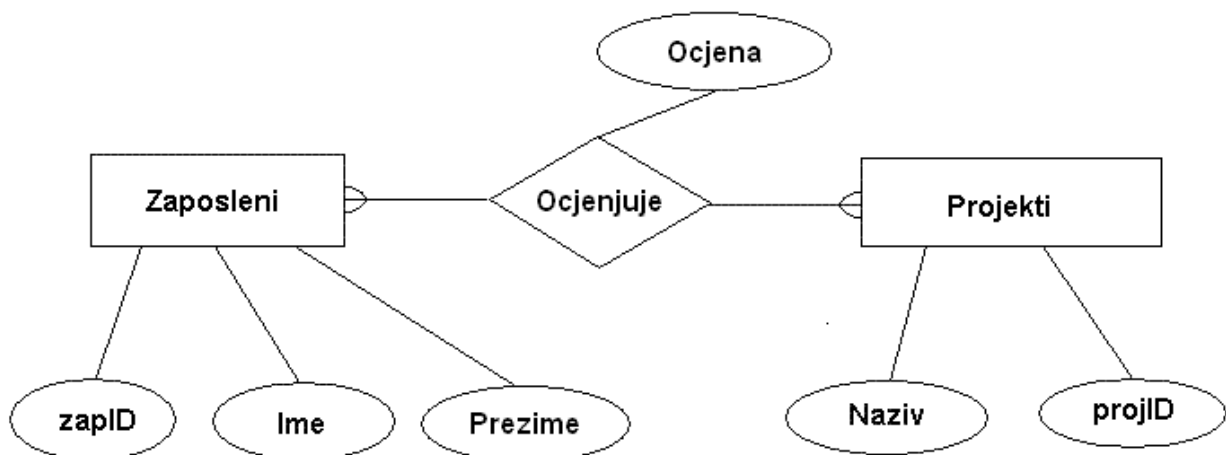
2. Nacrtati E/R model za sljedeći scenario:

Nacrtati E/R model za sljedeći scenario:

Studenti ocjenjuju nastavnike. Student se može izjasniti o više nastavnika. O jednom nastavniku može se izjasniti više studenata. Nastavnik se ocjenjuje ocjenom A, B, C, D ili E. Studente opisati ID brojem, imenom i prezimenom, a nastavnike ID brojem, imenom, prezimanom i datumom zaposlenja.

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 odjel zadavanjem ograničenje UNIQUE na atribut imeodj.
5. Ažurirati zapise relacije radnik tako što će se svim upravicima, koji imaju platu manju od 1050, smanjiti platu za 1.15%.