

BAZE PODATAKA, Prvi kolokvijum, 8.12.2020.

- 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

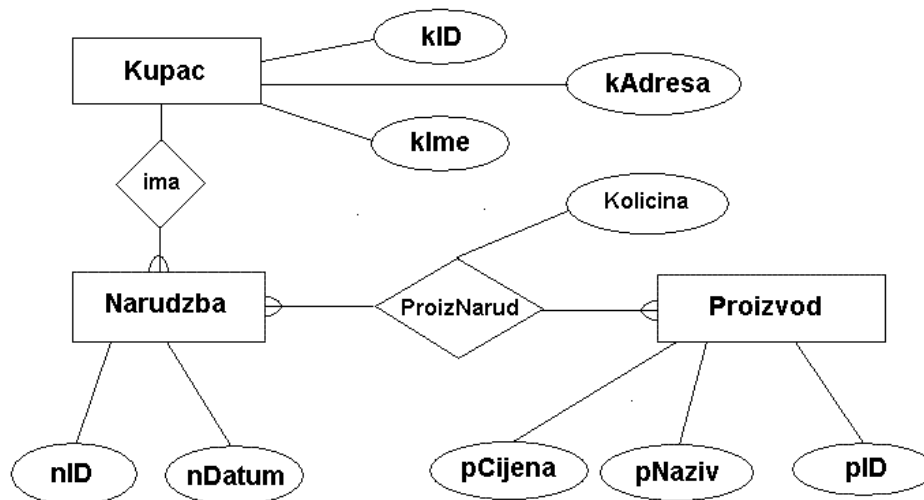
izvrši:

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

- Nacrtati E/R model za sljedeći scenario:

Studenti biraju predmete koje će slušati i polagati. Student može izabrati više predmeta. Pojedini predmet može izabrati više studenata. Studenti će biti ocijenjeni za svaki izabrani predmet. Ocjena je opisna, od A do F. Studente opisati ID brojem, imenom i prezimenom i adresom, a predmete ID brojem i nazivom predmeta i brojem ECTS kredita.

- 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 atributa koji će sadržati podatak o datum rođenja zaposlenog.
- Ažurirati zapise relacije radnik tako što će se svim prodavačima povećati plata za 4.5%.