

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:

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

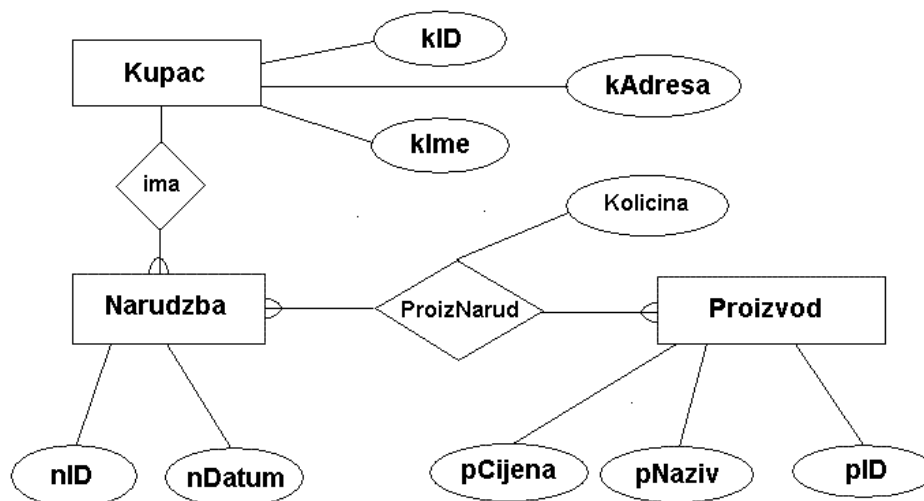
2. Nacrtati E/R model za sljedeći scenario:

Nacrtati E/R model za sljedeći scenario:

Svaki takmičar kviza iz zajedničkog seta pitanja bira pitanja i odgovara. Svako pitanje pripada određenoj oblasti. Pojedini takmičar odgovara na više pitanja. Na pojedino pitanje može odgovoriti više takmičara. Na pitanja se odgovara sa 1, 2, 3 ili 4. Takmičare opisati ID brojem, imenom, prezimenom i datumom rođenja, pitanja ID brojem, tekstom pitanja i brojem poena a oblasti ID brojem i nazivom.

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 TEL maksimalne dužine 81 znakova.
5. Ažurirati zapise relacije radnik tako što će se svim upravicima, koji imaju platu manju od 1500, povećati plata za 11.5%.