

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:

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

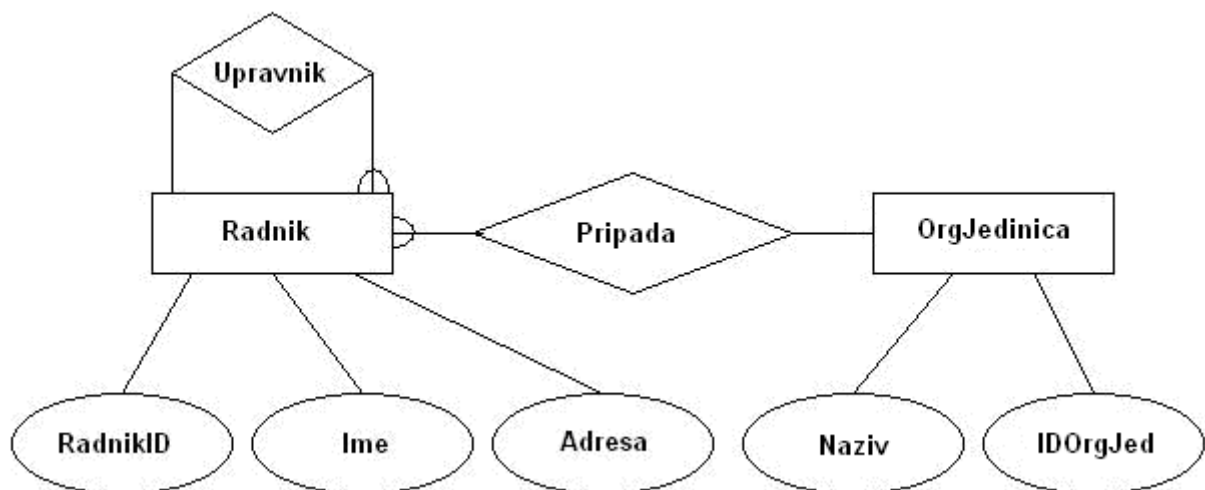
2. Nacrtati E/R model za sljedeći scenario:

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 A, B, C ili D. 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 korišćene na predavanjima i vježbama.

- Modifikovati relaciju radnik dodvanjem novog znakovnog atributa ADR maksimalne dužine 80 znakova.
- Ažurirati zapise relacije radnik tako što će se svim upravnicima iz odjela 10 i 30 povećati plata za 5.13%.