**Predavanje 2. Relacioni model 1.**

**Kviz**

1. Neka je data relacija **R(Radnik,Projekat,Zadatak,Broj\_dana)**.

Da li radnici mogu raditi na više projekata?

Koliko radnika može raditi na jednom projektu? Ima li nekih posebnih ograničenja?

1. Ako relacija Student(indeks, upisan, ime, prezime, smer) sadrži podatke o studentima gde se zna da svaki student ima jedinstven broj indeksa i može biti upisan na više smerova, da li:
2. Kolekcija (indeks, upisan) može imati osobine ključa
3. Kolekcija (ime, prezime, smer) može imati osobine ključa
4. Neka je data sledeća relacija



Kolekcija **(ZADATAK, BROJ\_DANA)**   ima osobine

* 1. ključa
	2. nadključa
	3. ni jedno ni drugo
1. Neka je data sledeća relacija

 

Kolekcija (INV\_BROJ, SIF\_CLANA, NASLOV)  ima osobine

* 1. ključa
	2. nadključa
	3. ni jedno ni drugo
1. Neka je data sledeća relacija



Kolekcija  **(PROJEKAT, ZADATAK)** ima osobine

* 1. ključa
	2. nadključa
	3. ni jedno ni drugo
1. Neka je data sledeća relacija



Kolekcija **(RADNIK)** ima osobine

* 1. Ključa
	2. nadključa
	3. ni jedno ni drugo
1. Obeleži tačna tvrđenja:
2. Složeni ključ jedne relacije može biti strani ključ druge.
3. Atribut koju predstavlja strani ključ mora imati dodeljenu vrednost.
4. Vrednost stranog ključa K u relaciji R se ne može ponavljati ukoliko je deo primarnog ključa relacije R.
5. Primarni ključ mora imati dodeljenu vrednost.