

## 001 - primer

### Osnovni pojmovi vezani za Sisteme baza podataka

1. Podatak / informacija
2. Izvršavanje upita
3. Objasniti pojam pogleda kao objekta RDBMS-a – ovi pojmovi se uglavnom nalaze u SQL skripti, pitanje se odnosi na objekte koji se SQLom mogu kreirati, a postavlja se da ne ispadne da ne znamo sta pravimo

### Relacioni model

4. Šta je spoljni ključ
5. Opisati operaciju desnog spoljnog spajanja i pokazati koje će n-torke za dati model sadržati relacija R. (ovde ce biti dat konkurentan izraz relacione algebre, sa jednom, eventualno dve, operacije)

### SQL

6. Group by – objasniti i dati primer
7. Napisati kod kojim se kreira f-ja koja za... vraca... tezina upita – 1.-3. Zadatka sa kolokvijuma
8. Sta je rezultat sledeceg upita? – 1.-3. Zadatka sa kolokvijuma

### Normalizacija

9. Šta predstavlja pojam normalizacije relacija?
10. Za datu relaciju

**R(knjiga, nastavnik, ucenik)**

**Ucenik-> nastavnik**

**Nastavnik->knjiga**

Zahtev bi mogao da bude (jedna ili dve stavke):

- a) Navesti bar jedan primer anomalije dodavanja
- b) Opisati ogranicenja koja navedene funkcionalne zavisnosti namecu
- c) Odrediti u kojoj normalnoj formi je relacija. Sprovesti postupak normalizacije do IIINF.
- d) Napisati primer ekstenzije relacije. Za dati primer ekstenzije, navesti n-torke koje se ne mogu naci u relaciji, imajući u vidu date f-ne zvisnosti