

Uvod u relacione baze podataka

Ana Vulović *

Matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu

13. čas

1 SQL - zadaci za vežbanje

1. Od svih kurseva držanih u 2007. godini izdvojiti naziv kursa onog koji je najveći broj studenata slušao. Smatrati da je kurs držan ukoliko ga je bar jedan student upisao.
2. Za svaki smer izdvojiti koliko prosečno traje studiranje u danima. Uzeti u obzir samo studente koji su na kraju ipak diplomirali. Smatrati da je student diplomirao, ako je skupio dovoljan broj bodova. Status diplomirao dobija onog datuma kada je položio poslednji ispit.
3. Fakultet je odlučio da povodom proslave za dan fakulteta nagradi najuspešnije studente, po 5 sa svakog smera. Studenti se rangiraju prema proseku ocena. Nagrađuju se samo oni koji nisu diplomirali do ovog trenutka, tj. nisu skupili dovoljan broj bodova, ali su skupili bar četvrtinu bodova predviđenih smerom. Izdvojiti naziv smeru, broj indeksa, a rezultat urediti po smeru i proseku opadajuće.
4. Neka je data tabela kvota

```
create table kvota(  
  godina smallint not null,  
  id_smera integer not null,  
  br_budzet smallint not null,  
  br_samofinansiranje smallint not null,  
  primary key (godina, id_smera),  
  foreign key fk_kvota_smer(id_smera) references smer)
```

koja treba da sadrži za svaku godinu upisa novih studenata na fakultet i svaki od smerova broj studenata na budžetu i broj samofinansirajućih studenata. Napisati SQL upite kojima se:

- popunjava tabela kvota tako da ona sadrži ispravne podatke.
- dodaju podaci za tekuću godinu takvi da je broj studenata na budžetu 60, a samofinansirajući 30 za svaki od smerova osnovnih studija.

*ana_vulovic@matf.bg.ac.rs

- postavlja budžetska kvota za R smer 2007 godine na maksimalni redni broj indeksa studenta koji se upisao na fakultet te godine na R smeru.