

Rešiti na SQL-u:

Primer 1: Napraviti korisnički definisani tip INDEKS nad tipom INTEGER.

Primer 2: Napraviti tabelu DOSIJE1 koja ima kolone:

- INDEKS tipa INDEKS
- ID_SMERA tipa INTEGER
- STATUS tipa VARCHAR(20)
- IME tipa VARCHAR(50)
- PREZIME tipa VARCHAR(50)
- DAT_UPISA tipa DATE

Kolonu INDEKS definisati kao primarni ključ i definisati strani ključ na tabelu SMER.

Primer 3: Tabelu DOSIJE1 napuniti podacima iz tabele DOSIJE.

Primer 4: Sabrati indekse 20060001 i 20060005 iz tabele DOSIJE1.

Primer 5: Napraviti funkciju *godinaupisa* koja izdvaja godinu upisa studenta iz indeksa.

Primer 6: Napraviti funkciju *brojindeksa* koja izdvaja broj indeksa studenta bez godine upisa.

Primer 7: Definirati agregatnu funkciju MAX za tip INDEKS.

Primer 8: Napisati naredbu SQL-a koja:

- definiše korisnički definisan tip *bodovi* nad tipom *smallint*.
- definiše funkciju *obaveznibodovi* koja kao parametar dobija id smeru, a vraća ukupan broj bodova (tipa *bodovi*) obaveznih predmeta na tom smeru.
- definiše tabelu *polozenobodova* koja od kolona ima:
 - *indeks*, tipa *integer*
 - *polozenobodova*, tipa *bodovi*

Kolona *indeks* je primaran ključ.

- u tabelu *polozenobodova* unosi podatke o studentima koji su položili sve obavezne predmete na smeru na kome studiraju.
- definiše pogled koji prikazuje broj indeksa, ime i prezime studenta, naziv smeru koji student studira, broj položenih bodova iz obaveznih predmeta i ukupan broj

bodova svih obaveznih predmeta na smeru koji studira. Koristiti tabelu *polozenobodova* i funkciju *obaveznibodovi*.

Primer 9: Napisati upit na SQL-u koji za školsku 2006/2007. i svaki smer osnovnih studija izračunava koliki je procenat studenata koji su te godine upisali fakultet, upisan upravo na taj smer, kao i koja je prosečna ocena na smeru za tu generaciju te školske godine. Izdvojiti oznaku i naziv smera, ukupan broj upisanih studenata na fakultet te godine, kao i prosečnu ocenu smera u toj generaciji. Izveštaj urediti po prosečnoj oceni.

Primer 10: Napisati naredbu SQL jezika koja:

- svim studentima smera Informatika koji imaju položenih 180 ili više ESPB ažurira status u "diplomirao".
- briše podatke iz tabele Ispit koji se odnose na školsku 2008/2009. godinu svim studentima koji imaju status "mirovanje".