

Baze podataka 1

školska 2011/12
januarski termin

DRUGI kolokvijum



20 BODOVA

vreme: 90 minuta

Zadatak 1.

Kreirati SQL script koji ispisuje podatke o tome u kom semestru (zimskom ili letnjem), na kom smeru se koji predmet slusa, sortirano po godini studija, semestru, pa smeru.
(godina,zimski/letnji, smer, spred)

Zadatak 2.

Kreirati SQL script koji za svaki smer ispisuje najmanji broj profesora koje je potrebno angažovati u zimskom semestru, ako važi da jedan profesor ne može držati više od 6 časova nedeljno i da svaki predmet ima isti fond od 2 časa nedeljno.
(smer,broj)

Zadatak 3.

Kreirati SQL script kojim se dobija spisak naziva predmeta i najboljih ocena koje su na njima studenti dobili, pri čemu se:

- a) u spisku ne nalaze predmeti koje niko nije položio;
- b) u spisku nalaze svi predmeti, gde ako predmet niko nije polagao piše 0, a ako jeste neko polagao, ali nije položio piše 5.

(predmet, ocena)

Zadatak 4.

Kreirati SQL script koji ispisuje (UGNJEŽDENI UPIT):

- a) indeks, upisan, spred, ocena za sve položene ispite i studente sa smerom sa šifrom 1;
- b) spisak studenata i ocena koje su dobili na onim predmetima na kojima im je ocena veća od prosečne iz tog predmeta.

(indeks, upisan, spred, ocena)

Zadatak 5.

Napisati SQL script kojim se na početku svake godine koja se pominje u prijavama (1.januar) za svakog studenta ispisuje koliko studenata ima bolji prosek u tom trenutku, sortirano po datumu opadajuće, pa po broju boljih rastuće.

(datum,indeks,upisan,brojboljih)