

Baze podataka 1

DRUGI kolokvijum

20 BODOVA
vreme: 90 minuta

10.01.2009.

Zadatak 1. 1.5 bodova

Kreirati SQL script koji ispisuje podatke iz prijava koje se odnose na predmete koji su položeni 2001. godine 20-og ili 5-og u mesecu.

Zadatak 2. 2 boda

Kreirati SQL script kojim se ispisuju prosečne ocene (dve decimale) koje je svaki profesor na svakom predmetu dao, sortirano po šiframa profesora u rastućem redosledu, pa u opadajući redosled po prosecima.

Zadatak 3. 2 boda

Kreirati SQL script koji ispisuje nazive smerova, nazive predmeta i na kojoj godini (ne semestru!) se ti predmeti slušaju.

Zadatak 4. 2.5 bodova

Kreirati SQL script koji ispisuju imena studenata koji su polagali neki ispit kod profesora Milića ili Petrovića (upotrebom ugnježenih upita).

Zadatak 5. 4 boda

Kreirati SQL script kojim se ispisuju broj indeksa i godina upisa studenta sa najvećim brojem desetki.

Zadatak 6. 4 boda

Kreirati SQL script kojim se ispisuju imena profesora koji dele predmete, kao i imena predmeta koje dele (profesor1, predmet, profesor2).

Zadatak 7. 4 boda

Kreirati SQL script kojim se ispisuje lista studenata (indeks, upisan) i predmeta (spred) koje imaju na planu studija po kome studiraju i ocenom ako su predmet položili, a ako nisu vrednost ocene je null.



BONUS 5 BODOVA

Kreirati SQL script koji ispisuje imena profesora i indeks i godinu upisa studenata koji su kod odgovarajućeg profesora na bar jednom predmetu dobili ocenu veću od prosečne ocene na svim predmetima koji su polagani kod tog profesora (u prosek ne ulaze petice).

BONUS 7 BODOVA

Kreirati SQL script kojim se ispisuju šifre profesora koji ne predaju svim studentima (treba proveriti na kojim smerovima se predaju predmeti koje profesor drži, ako u tabeli angažovanje za određenog profesora i predmet nije naznačen smer tada se podrazumeva da profesor drži na svim smerovima na kojima je u tabeli planst navedeno da se predaju).