

Baze podataka 1

DRUGI kolokvijum

školska 2012/13

29.12.2012

II grupa



Zadatak 1. zad1.sql

Napisati SQL upit kojim se za svaku kalendarsku godinu (koja se pojavljuje u prijavama) ispisuju dani u nedelji u kojima bar jednom održan ispit te godine.

(godina,dan)

Zadatak 2. zad2.sql

Napisati SQL upit kojim se za svaki predmet i generaciju (upisnu godinu) ispisuje datum kada je prvi put iz navedene generacije taj ispit neko položio.

a) Uzeti u obzir samo ispite i generacije koji se pojavljuju u prijavama i to samo ispite koje bar neko iz generacije položio.

(spred,generacija,datum)

b) TEŽI zadatak (nalazi se ovde jer se po tekstu uklapa ☺)

Uzeti u obzir sve predmete koje treba da polože student iz upisne generacije. Ukoliko niko iz generacije neki premet nije položio, ispisuje se komentar "Nepoložen".

(generacija,spred,datum)

Zadatak 3. zad3.sql

Napisati SQL upit kojim se za svaku upisnu godinu ispisuju:

a) šifre predmeta (koristi ugnježdene upite)

(upisna godina,spred)

b) nazivi predmeta

(upisna godina,naziv predmeta)

nazivi predmeta na kojima niko nije dobio ocenu 5.

Zadatak 4. zad4.sql

Tabela prijava je popunjavana, ali zbog kašnjenja u unosu rezultata ispita nije proveravano da li je student predmet već položio. Kreirati view **IspravljenePrijave** koja prikazuje sve podatke iz tabele prijave, ali bez onih prijave koje se odnose na ispite koje je student već položio (porediti prijave po vrednosti atributa datump).

Zadatak 5. Zad5.sql

Napraviti SQL upit kojim se za svaku kalendarsku godinu i smer ispisuje koji su se ispiti pokazali najtežim do te godine, uključujući i nju. Ispit je najteži ako ga je procentualno najmanje studenata položilo. Procenat uspešnog polaganja određenog ispita za određenu kalendarsku godinu se određuje kao odnos broja studenata koji su do te godine, uključujući i nju, ispit položili i broja svih studenata koji su do te godine, zaključno sa njom ispit trebali da odslužaju i polažu.

Imati u vidu sledeće:

- U ukupan broj studenata koji mogu da polažu ulaze i oni koji su ga položili.
- Ako je ispit na 4. godini studija, onda u ukupan broj studenata koji bi ispit mogli da polažu ne ulaze student kod kojih je razlika upisne godine i posmatrane kalendarske godine manja od 4.