

Baze podataka 1

DRUGI kolokvijum

školska 2012/13

29.12.2012

Zadatak 1. zad1.sql

Napisati SQL upit kojim se ispisuju broj indeksa, godina upisa, ime studenta i njihova starost (navršene godine u tekućem trenutku). Koristiti funkcije datediff, year ili datepart.

(indeks,upisan,imes,starost)

Zadatak 2. zad2.sql

Napisati SQL upit kojim se ispisuju imena predmeta i nastavnika kod kojih su studenti prijavljivali ispite u redovnim rokovima (januarski, aprilski, junski, septembarski, oktobarski). Rok može biti ispisan kao redni broj meseca u godini ili kao naziv meseca (drugo nosi više poena).

(nazivp,imen,rok)

Zadatak 3. zad3.sql

Napisati SQL upit kojim se ispisuju šifre predmeta i ocena težine predmeta koje su studenti polagali. Ocena težine predmeta je "LAGAN" (znakovni podatak) ako je broj studenata koji su pali ispit manji ili jednak 5, "OPTIMALAN" ako je broj studenata koji su pali ispit veći od 5 i manji ili jednak od 15 i "TEŽAK" ako je broj studenata koji su pali ispit veći od 15.

(spred,tezina)

Zadatak 4. zad4.sql

Tabela prijava je popunjavana, a da pri tom nije proveravano da li se nastavnik naveden u prijavi vodi za odgovarajući predmet u tabeli angažovanja. Kreirati view **IspravljenePrijave** koja sadrži sve podatke sa prijava ali sa ispravnim podatkom o šifri nastavnika. Podrazumevati da jedan predmet na jednom smeru predaje samo jedan nastavnik.

- Smatrati da je šifra smeru u tabeli angažovanja uvek popunjena.
- Smatrati da šifra smeru u tabeli angažovanja može da bude NULL. Ukoliko je šifra smeru u tabeli angažovanja NULL, smatrati da nastavnik taj predmet drži na svim smerovima.

Zadatak 5. zad5.sql

Napisati SQL upit kojim se za svaki smer ispisuje ime studenta koji je položio najviše ispita sa tog smeru, a da nije položio sve ispite koji su po planu na tom smeru.

(nazivs,imes)

Zadatak 6. zad6.sql

Napraviti SQL upit kojim se kreira pogled TEMPO koji za svakog studenta sadrži idealan tempo studija. Pogled sadrži **ime studenta, studijsku godinu, kalendarsku godinu u kojoj bi trebao da položi sve ispite iz navedene studijske godine, kasno**

Broj godina studija se određuje na osnovu podatka o tome na kom je smeru student i podataka iz tabele planova.

Pogled TEMPO bi trebao da opiše idealan slučaj u kom student daje godinu za godinom i pored toga da li je student za svaku studijsku godinu pojedinačno ispratio idealan tempo ili ne.

Npr. Neka je Pera Perić upisan na trogodišnje studije, neka mu je upisna godina 2003 i neka je sa druge godine na treću preneo jedan ispit, ali je završio u roku. Tada bi pogled trebao da sadrži i sledeće torke:

Pera Perić	1	2004	da
Pera Perić	2	2005	ne
Pera Perić	3	2006	da

