

Uvod u relacije baze podataka

Ana Spasić

6. čas

1 SQL - skalarne funkcije

1. Ako je predmetima potrebno uvećati broj bodova za 35%,
 - a. prikazati koliko će svaki predmet imati bodova nakon uvećanja. Uvećani broj bodova prikazati sa jednom decimalnom cifrom.
 - b. prikazati koliko će bodova imati predmeti koji nakon uvećanja imaju više od 8 bodova. Uvećani broj bodova zaokružiti na veću celobrojnu vrednost.
2. Izdvojiti indeks, ime, prezime, mesto rođenja, broj slova u imenu i prezimenu i inicijale za svakog studenata. Ime i prezime napisati u jednoj koloni, a za studente rođene u Beogradu kao mesto rođenja ispisati Bg.
3. Ispisati trenutno vreme, trenutni datum i korisnika.
4. Prikazati današnji datum u svim formatima: ISO, EUR , USA, LOCAL, JIS.
5. Izračunati koji je dan u nedelji (njegovo ime) bio 18.11.2010.
6. Za današnji datum izračunati:
 - koji je dan u godini
 - u kojoj je nedelji u godini
 - dan u nedelji
 - ime dana
 - ime meseca
7. Izdvojiti sate, minute i sekunde iz trenutnog vremena.
8. Izračunati koji će datum biti za 12 godina, 5 meseci i 25 dana.
9. Izdvojiti ispite koji su održani posle 1. aprila 2011. godine.
10. Pronaći sve ispite održane u poslednje 2 godine.
11. Za sve ispite koji su održani u poslednjih 5 godina izračunati koliko je godina, meseci i dana prošlo od njihovog održavanja. Izdvojiti indeks studenta, naziv predmeta, ocenu, broj godina, broj meseci i broj dana.

12. Za svakog studenta, koji je polagao bar jedan ispit, izdvojiti indeks i broj dana od poslednjeg polaganja ispita.
13. Izdvojiti indeks, ime, prezime i mesto rođenja za svakog studenta. Ako je mesto rođenja nepoznato, umesto NULL vrednosti ispisati "Nepoznato".
14. Izdvojiti indeks, ime, prezime i mesto rođenja za svakog studenta. Ako je mesto rođenja 'Beograd', prikazati NULL.