

## **2. LABORATORIJSKE VJEŽBE - zadaci za pripremu**

### **Napisati SQL naredbe za:**

1. Ispis šifri, imena, prezimena i koeficijenta za platu svih nastavnika
2. Ispis svih podataka (vrijednosti svih atributa) o predmetima
3. Lista različitih imena studenata (svako ime se u listi treba pojaviti samo jednom, bez obzira koliko studenata ima jednako ime)
4. Ispis šifri nastavnika koji su bar jednom negativno ocijenili studente na ispitu iz predmeta sa šifrom 146. Svaka se šifra takvih nastavnika u listi treba pojaviti samo jednom
5. Ispis matičnih brojeva studenata koji su POLOŽILI ispit iz predmeta sa šifrom 262
6. Ispis prezimena i imena nastavnika i iznosa plaće, ako se plaća nastavnika dobije množenjem broja 800 s koeficijentom koji je prije toga uvećan za 0.4
7. Ispis prezimena nastavnika čija je plaća izračunata na gornji način manja od 8000 i veća od 3500
8. Ispis prezimena i prvog slova imena za sve nastavnike
9. Ispis prezimena i imena, te inicijala studenata. Za svakog studenta se, pored imena i prezimena, ispisuje jedan niz znakova sastavljen iz prvog slova imena, tačke, prvog slova prezimena i tačke, npr. za studenta Andrija Bošnjak ispisuje se A.B.
10. Ispis svih podataka o ispitima koji su obavljani u julu bilo koje godine
11. Ispis svih podataka o ispitima koji su obavljani neke srijede u augustu bilo koje godine
12. Ispis matičnog broja studenta, ocjene, datuma ispita, današnjeg datuma te broja dana koji su protekli nakon održavanja ispita.
13. Ispis podataka o studentima koji su rođeni na današnji dan prije tačno 25 godina (napomena: ne prije 25\*365 dana, nego na današnji dan prije 25 godina). Upit mora biti neovisan o datumu izvođenja. Analizirajte što će se dogoditi ukoliko upit izvedemo na dan 29.2.2009. godine
14. Za svaki ispit ispisati šifru nastavnika, matični broj studenta, ocjenu i cijeli broj koji pokazuje koliko je dana proteklo između ispita i datuma 1.1.2009.
15. Za svaki ispit ispisati matični broj studenta, šifru predmeta, ocjenu i datum na koji će proći tačno 3800 dana od održavanja ispita. Ispisati samo one ispite za koje taj dan nije već prošao. Upit mora biti neovisan o datumu izvođenja
16. Za svaki ispit ispisati matični broj studenta, šifru predmeta, ocjenu i datum održavanja i datum na koji će se navršiti 3 godine od održavanja ispita. Analizirajte što će se dogoditi s upitom ukoliko je ispit održan 29.2.1980. godine
17. Ispis svih podataka o rezervacijama, s time da se kao naslov za atribut sifPred u izlaznoj listi pojavljuje tekst "predmet".
18. Obaviti projekciju relacije stud po atributima poštanski broj rođenja i poštanski broj stanovanja