

## SQL upiti - zadaci za čas

**Baza fakultet** sadrži 3 tabele:

- **tabela studenti** sadrži informacije o studentima

Njeni atributi su:

- indeks – indeks studenta (primarni ključ)
- ime – ime studenta
- prezime – prezime studenta
- napomena – napomena

- **tabela predmeti** sadrži informacije o predmetima

Njeni atributi su:

- sifra – sifra predmeta (primarni ključ)
- naziv – naziv predmeta
- semestar – semestar u kojem se predmet sluša
- bodovi – broj ESP bodova koje nosi predmet

- **tabela polaganja** sadrži informacije o polaganjima

Njeni atributi su:

- indeks – indeks studenta (veza sa tabelom studenti)
- sifra – sifra polaganog predmeta (veza sa tabelom predmeti)
- datum – datum polaganja u formatu gggg-mm-dd
- ocena – ocena koju je student dobio

1. Napisati upit kojim se izdvajaju sve informacije o postojećim studentima.
2. Napisati upit kojim se izdvajaju sve informacije o prva tri studenta.
3. Napisati upit kojim se izdvajaju različiti brojevi indeksa studenata koji su polagali neki ispit.
4. Napisati upit kojim se prikazuju sve informacije o studentima sa I smera (indeks počinje sa mi).
5. Napisati upit kojim se prikazuju sve informacije o studentima koji nisu sa I smera.
6. Ispisati sve informacije o studentima čija prezimena počinju slovom P.

7. Ispisati sve informacije o studentima čija prezimena za drugi karakter imaju slovo e.
8. Ispisati sve informacije o studentima čija imena počinju slovom J uređene rastuće po prezimenu.
9. Napisati upit kojim se ispisuju informacije o predmetima iz trećeg semestra.
10. Napisati upit kojim se ispisuju informacije o predmetima koji nisu iz drugog semestra.
11. Napisati upit kojim se ispisuju informacije o predmetima sa druge godine (treći ili četvrti semestar).
12. Napisati upit kojim se ispisuju nazivi predmeta koji nose između 5 i 10 bodova.
13. Napisati upit kojim se ispisuju nazivi i bodovi koje predmeti nose uređeni opadajuće po broju bodova.
14. Napisati upit kojim se ispisuju indeksi studenata koji su položili UVIT.
15. Napisati upit kojim se ispisuju indeksi, imena i prezimena studenata koji su položili UVIT.
16. Napisati upit kojim se ispisuju indeksi, imena, prezimena i nazivi predmeta na kojima je dobijena ocena 10.
17. Napisati upit kojim se ispisuju nazivi predmeta koje je položio student sa brojem indeksa mi12234.
18. Izdvojiti brojeve indeksa i prezimena studenata kojima ime počinje slovom M ili se ne završava na slovo a.
19. Izdvojiti sve informacije o studentima za koje postoji neka napomena.
20. Izdvojiti sva uspešna polaganja sa ocenom većom od 8 studenata koji nisu sa I smerom (indeks ne počinje sa mi).
21. Izdvojiti šifru predmeta i datum polaganja ispita iz tog predmeta, uređene opadajuće prema datumu polaganja ispita, a u slučaju istog datuma polaganja, uređene rastuće prema oceni.

22. Izdvojiti šifre predmeta bez ponavljanja za koje postoji uspešno polaganje na kom je neki student dobio parnu ocenu.
23. Izdvojiti šifre i nazive prva tri (najranije) uspešno položena predmeta.
24. Izdvojiti imena i prezimena studenata čije je ime duže od 5 karaktera.
25. Prikazati broj indeksa, ime i prezime studenta i šifre svih predmeta koje je taj student polagao. (rešiti prirodnim i unutrašnjim spajanjem)
26. Izdvojiti broj indeksa i nazive svih predmeta koje je student sa tim indeksom položio sa ocenom većom od 7. Rezultat urediti prema indeksu, rastuće. (rešiti prirodnim i unutrašnjim spajanjem)
27. Za svaki predmet prikazati naziv, brojeve indeksa, ocenu i datum ispita kada je neki student polagao taj predmet. U rezultatu treba da se nađu i predmeti koje niko nije polagao. (spoljašnje spajanje)
28. Za svaki predmet prikazati naziv, brojeve indeksa, ocenu i datum ispita kada je neki student položio taj predmet sa ocenom 10. U rezultatu treba da se nađu i predmeti koje niko nije polagao. (spoljašnje spajanje)