

SQL upiti - zadaci za vežbanje

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 različite ocene i šifre predmeta koji su polagani.
2. Napisati upit kojim se izdvajaju sve informacije o prvih pet predmeta.
3. Napisati upit kojim se prikazuju sve informacije o studentima sa N smerom (indeks počinje sa mn).
4. Napisati upit kojim se prikazuju sve informacije o studentima koji u napomeni imaju reč kazna.
5. Ispisati sve informacije o studentima čija su prezimena dužine 5.
6. Ispisati sve informacije o studentima čija prezimena sadrže malo slovo i.

7. Napisati upit kojim se ispisuju informacije o predmetima čija šifra ima više od dva karaktera.
8. Napisati upit kojim se ispisuju informacije o predmetima sortirane po semestru rastuće, a u slučaju da su predmeti iz istog semestra, sortirati po broju bodova opadajuće.
9. Napisati upit kojim se ispisuju informacije o predmetima koji u nazivu sadrže broj 1.
10. Napisati upit kojim se ispisuju nazivi predmeta koji nose neparan broj bodova.
11. Napisati upit kojim se ispisuje indeks, ime i prezime prvog studenta koji je polagao UVIT.
12. Napisati upit kojim se ispisuju šifra i nazivi poslednja tri polagana predmeta.
13. Napisati upit kojim se ispisuju nazivi predmeta koji se drže u parnim semestrima ili nose neparan broj bodova.
14. Izdvojiti sve informacije o studentima čiji se indeks završava neparnom cifrom.
15. Izdvojiti indeks studenta, šifru predmeta, datum polaganja ispita i ocenu koju je student dobio iz tog predmeta, uređene opadajuće prema oceni, a u slučaju iste ocene, rastuće prema datumu polaganja.
16. Izdvojiti šifre predmeta bez ponavljanja za koje postoji uspešno polaganje na kom je neki student dobio parnu ocenu.
17. Prikazati broj indeksa, prezime studenta, šifru i ocenu iz svih predmeta koje je taj student polagao. (rešiti prirodnim i unutrašnjim spajanjem)
18. Za svakog studenta prikazati broj indeksa, prezime, šifru i ocenu iz svih predmeta koje je taj student polagao. U rezultatu treba da se nađu i studenti koji još uvek nisu ništa polagali. (spoljašnje spajanje)
19. Za svaki predmet prikazati datum, ocenu, šifru i naziv kada je neki student polagao taj predmet. U rezultatu treba da se nađu i predmeti koje niko nije polagao. (spoljašnje spajanje)
20. Za svaki predmet prikazati datum, ocenu, šifru i naziv kada je neki student položio taj predmet sa ocenom 7 ili 8. U rezultatu treba da se nađu i predmeti koje još uvek niko nije polagao. (spoljašnje spajanje)