

Uvod u relacije baze podataka

Ana Vulović *

Matematički fakultet, Univerzitet u Beogradu

4. čas

1 SQL - spajanje više tabela

1.1 Unutrašnje i slobodno spajanje

1. Izdvojiti ime, prezime studenta i identifikator predmeta koji je taj student polagao.
2. Prikazati broj indeksa, ime i prezime studenta i nazive svih predmeta koje je taj student položio.
3. Prikazati sve parove brojeva indeksa studenata koji su rođeni u istom gradu. Izostaviti ponavljanja istog para, npr. A, B i B, A su semantički isti parovi u rezultatu treba da se pojavi samo jedan.
4. * Izdvojiti broj indeksa i nazive svih predmeta koje je student sa tim indeksom polažio sa ocenom većom od 7. Rezultat urediti prema broju indeksa, rastuće.
5. Izdvojiti parove naziva različitih ispitnih rokova u kojima je isti student polagao isti predmet.

1.2 Spoljašnje spajanje

1. Za svaki predmet izdvojiti naziv, godinu i oznaku roka u kojima je taj predmet polagan. Rezultat urediti prema nazivu predmeta.
2. * Za svaki ispitni rok izdvojiti naziv ispitnog roka i ocene koje su dobijene u tom roku. Rezultat urediti prema nazivu ispitnog roka.
3. Za svaki predmet prikazati brojeve indeksa, id predmeta, ocena, datum kada je neki student polagao taj predmet. U rezultatu treba da se nađu i predmeti koje niko nije polagao.

*ana.vulovic@matf.bg.ac.rs

2 SQL - some, any, all

1. Izdvojiti informacije o svim predmetima osim o onima koji nose najviše bodova.
2. Izdvojiti informacije o najstarijim studentima na fakultetu, uzeti u razmatranje samo one studente za koje se zna datum rođenja.