

Zadaća 3

iz predmeta Osnove baza podataka

Prezime i ime: Šehalić Mirza

Broj indeksa: 17324

Grupa: Č10:30

Odgovorni asistent: Emir Cogo

Zadatak 1: Kreiranje i izvršavanje upita navedenih u postavci zadaće;

Kreirano je 10 upita, od čega najmanje po jedan iz svake kategorije, korištene su adekvatne funkcije obrađene na vježbama i tutorijalima. Nije bilo poteškoća pri kreiranju istih niti prepravki baze. Skripta za kreiranje upita je sadržana u fajlu **upitiz3.sql**.

Zadatak 2: Kreiranje odgovarajućih indeksa

Kreirano je 5 indeksa nad odgovarajućim tabelama. Indeksi nad tabelama "fizicka_lica" i "pravna_lica" su kreirani radi ubrzavanja pretrage po prezimenima, te zbog činjenice da te tabele imaju mnogo različitih unosa koji se često koriste. Iz sličnih razloga su kreirani indeksi nad tabelama proizvod, faktura i uposlenici, što su možda i tabele koje se najčešće koriste u WHERE klauzulama pa su pogodni kandidati za indekse. Sve ostale tabele imaju automatski indeks preko PRIMARY key ili sadrže 2-3 kolone sa ≤ 10 unosa tako da nema potrebe za kreiranjem indeksa.

Skripta za kreiranje indeksa je sadržana u fajlu **indeksi.sql**.