

Elektrotehnički fakultet, Sarajevo

Univerzitet u Sarajevu

Predmet: Osnove baza podataka

## **ZADAĆA 3**

Student: Nedžad Hadžiosmanović

Broj indeksa: 18033

Demonstrator: Šeila Bećirović

22.12.2018.

## **Zadatak 1:**

Pri izradi upita svih kategorija trudio sam se da dođem do rješenja zadataka koristeći podupite kako bih uvježbao rad sa njima. Da bih dobio rezultate za neke od upita morao sam modifikovati skriptu za unos podataka s obzirom da su mi neki upiti vraćali tabelu bez rezultata.

## **Zadatak 2:**

Napravljeno 5 indeksa na kolonama koje zadovoljavaju uslove kada je potrebno uopće praviti indekse. Međutim, to smu uradili uz zanemarivanje činjenice da se ne radi o velikim tabelama sa kojima rukujemo, tj. radi se o tabelama sa vrlo malim broj podataka unešenim u sebe, što je jedan od glavnih preduslova da se uvedu indeksi, s obzirom da oni služe za ubrzavanje procesa dobavljanja podataka. Indekse sam dodao na kolone kao što su „datum\_isporuke“ iz tabele „ISPORUKA“, „popust\_id“ i „garancija\_id“ iz tabele „PROIZVOD“ i „datum\_raskidanja\_ugovora“, zato što se radi o kolonama u kojima je moguće da se nađe veliki broj null vrijednosti, dok sam na kolone „odgovorna\_osoba“ iz tabele „SKLADISTE“ i „sef\_id“ iz tabele „UPOSLENIK“, jer se radi o kolonama prvenstveno koje se često koriste u uslovu „WHERE“. Nakon toga sam dodao kod kojim se isčitavaju svi indeksi kreirani nad nekom tabelom (ja sam izvršio provjeru nad tabelom „PROIZVOD“, s obzirom da sam u tu tabelu dodao dva indeksa), nakon čega sma se uvjerio da su dodati kako manuelno dodati indeksi, tako i indeks za primarni ključ koji je automatski generisan.