

## 9. laboratorijska vježba

---

Baze podataka

Akadska godina: 2020/21

## Zadaci za vježbu

Ponovite gradivo vezano za indekse, primarne i strane ključeve.

Zadaci za vježbu:

1. U bazi radionice: Potrebno je kreirati tablicu „komentari“ koja izgleda kao u nastavku:

komentari:

sifKomentar INT

naslovKomentar varchar(100)

komentar text

sifKlijent INT

Tablica „komentari“ ima primarni ključ na atributu „sifKomentar“ s tim da ga baza podataka mora sama slijedno dodjeljivati. Nad atributom „naslovKomentar“ je potrebno kreirati indeks koji koristi BTREE, a nad atributom „sifKlijent“ potrebno je kreirati strani ključ koji je vezan na „klijent.sifKlijent“ atribut na bazi podataka.

2. U bazi studenti: Potrebno je kreirati tablicu „podsmjerovi“ koja izgleda kao u nastavku:

idPodsmjer INT

naziv varchar(100)

opis text

idSmjer INT

Tablica „podsmjerovi“ ima primarni ključ na atributu „idPodsmjer“ s tim da ga baza podataka mora sama slijedno dodjeljivati. Nad atributom „naziv“ je potrebno kreirati indeks koji koristi BTREE, a nad atributom „idSmjer“ potrebno je kreirati strani ključ koji je vezan na „smjerovi.id“ atribut na bazi podataka.

3. U bazi radionice: Potrebno je kreirati novi indeks na tablici radnik na kolone ime i prezime koji koristi BTREE.
4. U bazi studenti: Potrebno je kreirati novi indeks na tablici studenti na kolonu prezime koji koristi BTREE.
5. U bazi radionice potrebno je kreirati novi FULLTEXT indeks na tablici kvar na koloni nazivKvar. Nakon toga potrebno je kreirati upit koji traži pomoću FULLTEXT indeksa sve kvarove koji u nazivu sadrže riječ „Zamjena“.
6. U bazi studenti potrebno je kreirati novi FULLTEXT indeks na tablici kolegiji na koloni opis. Nakon toga potrebno je kreirati upit koji traži pomoću FULLTEXT indeksa sve kolegije koji u opisu sadrže riječ „savladati“. Rangirati rezultate sa izbačenim ne relevantnim rezultatima.