



## Nadoknada laboratorijske vežbe 8.

### Nizovi

Pokrenuti pre izrade zadatka:

use fakultet

db.studenti.insertMany([

{

ime: "Luka",

prezime: "Lukić",

godine: 24,

smer: "Softversko inženjerstvo",

grad: "Beograd"

},

{

ime: "Sara",

prezime: "Milić",

godine: 21,

smer: "Graficki dizajn",

grad: "Novi Sad"

},

{

ime: "Stefan",

prezime: "Pavlović",

godine: 22,

smer: "Softversko inženjerstvo",

grad: "Nis"

},

{

ime: "Teodora",

prezime: "Savić",

godine: 20,

smer: "Ekonomija",

grad: "Kragujevac"

},

{



```
ime: "Nemanja",
prezime: "Jović",
godine: 23,
smer: "Softversko inženjerstvo",
grad: "Beograd"
},
{
ime: "Katarina",
prezime: "Rakić",
godine: 21,
smer: "Graficki dizajn",
grad: "Novi Sad"
}
])
```

1. Svim studentima sa smeru "Softversko inženjerstvo" dodati hobi "kodiranje" u niz hobiji, vodeći računa da se vrednost ne duplira. Studentu Luki Lukiću dodati objekat: { predmet: "Web programiranje", ocena: 9 } u niz ispiti.
2. Pronaći sve studente koji žive u gradu koji počinje slovom "B" i imaju više od 21 godine.
3. Pronaći studente koji studiraju "Graficki dizajn" ili žive u "Nišu".
4. Studentu Stefanu Pavloviću dodati niz veštine sa vrednostima: "Python", "MongoDB", "NodeJS". Zatim pronaći sve studente koji imaju obe veštine: "Python" i "MongoDB".
5. Pronaći sve studente koji u nizu hobiji imaju tačno 2 elementa.
6. Pronaći sve studente koji imaju makar jedan ispit sa ocenom većom od 8.
7. Svim studentima iz Beograda ukloniti vrednost "kodiranje" iz niza hobiji.
8. Prikazati sve studente, sortirane po godinama opadajuće, za iste godine po prezimenu rastuće.
9. Pronaći dva najmlađa studenta u bazi.



10. Prikazati studente tako da: preskočimo prva dva zapisa i zatim prikažemo naredna tri.