

## Zadatak: Student

Napisati Java program za održavanje informacija o studentima.

Svaki student je opisan:

- Brojem indeksa (broj veći od 0)
- Imenom (počinje velikim slovom i ne sadrži brojeve)
- Prezimenom (počinje velikim slovom i ne sadrži brojeve)
- Listom položenih predmeta kojoj odgovara
- Lista ocena (svaka ocena je između 6 i 10)
- Prosek

Program treba da omogući sledeće funkcije:

1. Kreiranje studenta
2. Izmenu i čitanje atributa
3. Upisivanje, poništavanje, izmenu i čitanje ocene na osnovu naziva predmeta
4. Ispis svih ocena
5. Ispis podataka o studentu
6. Računanje proseka
7. Ispis svih predmeta gde je student ostvario ocenu veću od zadate

```
void ispisiPredmeteSaOcenomVecomOd(int ocena)
```

8. Pretraga i ispis svih predmeta čiji naziv počinje sa zadatim unetim nazivom. (pretraga imena i prezimena treba da zanemari da li su slova imena velika ili mala). **NAPOMENA:** Za proveru da li string **a** počinje sa stringom **b** koristiti funkciju/metodu **startsWith**, tj. **a.startsWith(b)**.
9. Napisati klasu Test koja testira navedene klase, attribute i metode

## Napomene

Pri izmeni atributa potrebno je voditi računa da li nova vrednost zadovoljava ograničenja (da li je ocena u opsegu između 6 i 10, indeks broj veći od 0). Ukoliko nije, izmena se ne sme dozvoliti (uz obaveštenje korisniku).

Prosek je koji se računa na osnovu liste ocena. Pre računanja, neophodno je proveriti da li je lista prazna (ispisati poruku o grešci ukoliko jeste).