

## ZADATAK 2

### JAVA

Napisati klasu **Student** koja ima polja indeks, ime i prezime (string). Klasa ima: konstruktor sa parametrima, get i set metode i redefinisanu metodu toString.

Napisati klasu **Ucionica** koja ima listu objekata klase Student i polje za kapacitet ucionice čija je vrednost 5. Klasa ima metodu za dodavanje postojećeg objekta klase Student u listu studenata (pod uslovom da u ucionici ima slobodnog mesta), metodu za uklanjanje studenta sa zadate pozicije, metodu za pražnjenje ucionice i redefinisanu metodu toString.

Napisati i klasu **UcionicaMap** koja ima mapu objekata klase Student čiji je ključ broj indeksa i polje za kapacitet čija je vrednost 5. Klasa ima metodu za dodavanje postojećeg objekta klase Student u rečnik studenata (pod uslovom da u ucionici ima slobodnog mesta), metodu za uklanjanje studenta sa prosleđenim brojem indeksa, metodu za pražnjenje ucionice, kao i redefinisanu metodu toString.

Napisati kratak test program.