

# STRUKTURE PODATAKA I ALGORITMI

## I domaći zadatak

Potrebno je implementirati dinamičku strukturu podataka koja se sastoji iz čvorova koji su međusobno uvezani tako da grade dvostruko spregnutu listu. Čvor strukture kao element sadrži niz celih brojeva (broj elemenata niza je proizvoljan, te ga treba proslediti kao parametar konstruktora). Potrebno je implementirati operacije za ubacivanje, izbacivanje, pretraživanje i prikazivanje svih elemenata (u odgovarajućem redosledu). Operacija pretraživanja treba da prikaže u kom se čvoru i u kom elementu u nizu nalazi traženi podatak (ako postoji).

Za ovu strukturu napisati i program (minimalno main metodu) koji će omogućiti korisniku manipulaciju strukturom (ubacivanje, izbacivanje, pretraživanje).

Napomena: studenti sa parnim brojem indeksa implementiraju strukturu tako da se ponaša kao stek, dok studenti sa neparnim brojem indeksa implementiraju strukturu sa ponašanjem reda.

### Primer izgleda strukture:

