

Domaći zadatak #5 iz Struktura podataka i algoritama

Rok za predaju: 30.4.2012.

1. Napisati program u Javi za implementaciju strukture podataka reda za čekanje koja je slična primeru implementacije steka na predavanjima. Preciznije, program treba da se sastoji od tri klase:
 - (a) Napisati klasu `RedLista` kojom se red za čekanje predstavlja *dvostruko* povezanom listom. Klasa `RedLista` treba da sadrži sve metode za rad sa redom za čekanje kao što su `enqueue()`, `dequeue()`, `prazanRed()`, `dužina()` i `toString()`. Napisati posebnu klasu `ElementReda` kojom se predstavlja jedan element reda za čekanje sa celobrojnomo vrednošću.
 - (b) Napisati klasu `TestRedLista` koja služi za testiranje prethodne klase `RedLista`. Ova klasa treba da bude slična klasi `TestStekLista` u primeru implementacije steka na predavanjima.