

Zadaća 1

Zadaća nosi 2 boda

Zadatak 1. Implementirati klasu DvostrukaLista koja sadrži dinamički alociranu dvostruko povezanu listu. Ova klasa treba biti naslijeđena iz abstraktne generičke klase Lista i potrebno je implementirati sve metode (sve metode koje je trebalo implementirati i za klasu JednostrukaLista u pripremnoj zadaći). Za svaku metodu klase je potrebno napisati funkciju koja će dokazati ispravnost te metode.

Zadatak 2. Implementirati iterator za klasu DvostrukaLista po principu iz vježbe 2 i funkciju koja prima konstantnu referencu na klasu Lista a vraća njen najveći član:

```
template<typename Tip>  
Tip dajMaksimum(const Lista<Tip>& n)
```