

Задаци – Динамичке структуре података

1. У чворовима двострукоповезане листе чувају се информације о књигама и то : о шифри књиге, називу књиге, шифри аутора и цени књиге. Написати функцију/процедуру којом се из листе избацују све књиге са највишом и најнижом ценом. Информације о књигама се налазе у улазној датотеци, сортиране према цени књиге.
2. Од бројева који се налазе у датотеци формирати двострукоповезану листу. Полазећи од почетка листе, избацити сваки други елемент и додати га у бинарно стабло. Када се дође до краја листе, кренути у супротну страну, све док се сви елементи из листе не убаце у стабло. Исписати добијено стабло различитим методама.
3. Од бројева који се налазе у датотеци формирати
 - а. Ред
 - б. Стек
 - в. Кружну листу

Формирати претраживачко бинарно стабло од бројева који се налазе у креираним структурама и исписати га методом КЛД.

4. Од бројева који се налазе у датотеци формирати претраживачко бинарно стабло. Од формираног стабла направити **сортирану двострукоповезану листу** (од најмање до највеће вредности) без коришћења додатних структура (стабала или низова) и без **накнадног** сортирања листе.

