

Лабораториска вежба 5 – Двојно поврзани и кружни листи

Име и презиме	Број на индекс	Група

Задача 1:

Да се напише функција која како аргумент прима две единечно поврзани кружни листи. Функцијата на излез враќа листа која што го претставува пресекот на двете листи на тој начин што ако елементите што се наоѓаат на иста локација во двете листи се еднакви во излезната листа се запишува таа вредност, а инаку се запишува 0.

Како дел од програмата да се напишат структурата за единечно поврзана кружна листа заедно со функции за креирање на листа, додавање и бришење на елемент од листата, печатење на листата, бришење на листата, додавање на позиција (два влезни аргументи: вредноста на јазолот и целобројна позицијата во листата сметано дека 0 е позиција на почетниот елемент во листата). Дополнително да се напише главна програма за да се тестираат листата и функциите.

Пример:

L1: 5 -> 4 -> 6 -> 2 -> 3 -> 10 -> 8 -> 9

L2: 5 -> 3 -> 1 -> 1 -> 3 -> 9 -> 8

Резултат: 5 -> 0 -> 0 -> 0 -> 3 -> 0 -> 8