

Лабораториска вежба 5 – Двојно поврзани и кружни листи

Име и презиме	Број на индекс	Група

Задача 1:

Да се напишат потребните структури и функции за работа со **двојно поврзана кружна листа**, во која се чуваат char елементи. Да се направи дополнителна глобална функција `rotate_clockwise` која ќе ги ротира јазлите на листата обратно од стрелките на часовникот за онолку места колку што ќе се внесат од тастатура. (n е број што се внесува од тастатура и истиот е помал од големината на самата листа).

Како дел од програмата да се напишат структури за имплементација на јазол и двојно поврзана кружна листа заедно со функциите за поддршка на листата: функции за иницијализација, додавање и бришење на елемент на почеток од листата, додавање и бришење на елемент на крај од листата, бришење на цела листа и печатење на елементите од листата, бришење на позиција (позицијата е цел број при што 0 одговара на првиот елемент од листата). Како дел од програмата да се напише `main` функција во која ќе се тестираат листата и функциите.

Пример:

Влез: a<->b<->c<->d<->e

n=2

Излез: c<->d<->e<->a<->b

Влез: a<->b<->c<->d<->e<->f<->g<->h

n=4

Излез: e<->f<->g<->h<->a<->b<->c<->d