

**Лабораториска вежба 4 – Единечно поврзани листи**

Име и презиме	Број на индекс	Група

**Задача 1:**

Да се имплементира функција која како аргументи добива единечно поврзана листа и природен број, а чија задача е да ги избрише од листата сите елементи чие инфо поле е исто со дадениот природен број.

Како дел од програмата да се напишат структури за имплементација на јазол и 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, внесување на позиција (позицијата и вредноста се добиваат како аргументи) и печатење на елементите од листата. Како дел од програмата да се напише main функција во која ќе се дефинира и иницијализира листата, и ќе се пополни со елементи кои се внесуваат преку тастатура. Исто така во main функцијата треба од тастатура да се внесе вредноста на бројот за кој ќе се изврши бришењето. Во main функцијата потоа да се повика функцијата за печатење на листата, по што ќе се повика бараната функција (која треба да се имплементира) и на крај ќе се испечати листата после модификацијата.

**Пример:**

list = |12|->|7|->|5|->|13|->|5|->|9|->|2|->NULL

broj = 5

**Решение:**

list = |12|->|7|->|13|->|9|->|2|->NULL