

Лабораториска вежба 4 – Единечно поврзани листи

Име и презиме	Број на индекс	Група

Задача 1:

Да се имплементира функција која како аргументи добива две единечно поврзани листи и два броја. Првата влезна листа е полна а втората празна. Задача на функцијата е сите јазли чие инфо поле има вредност која се наоѓа во распонот на влезните броеви (вклучувајќи ги и самите броеви) да бидат префрлени во втората листа (притоа да не се креираат нови јазли туку да се реискористат постојните).

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, читање на вредност од позиција (позицијата од која се чита вредноста се добива како аргумент на влез) и печатење на елементите од листата. Како дел од програмата да се напише main функција во која ќе се дефинираат и иницијализираат двете листи, и првата листа ќе се пополни со елементи кои се внесуваат преку тастатура. Исто така во main функцијата треба од тастатура да се внесат вредностите на броевите кои го одредуваат распонот на вредности кои ќе се префрлат во втората листа со помош на функцијата. Во main функцијата потоа да се повика функцијата за печатење на првата листа, по што ќе се повика бараната функција (која треба да се имплементира) и на крај ќе се испечатат двете листи после модификацијата.

Пример:

```
list1 = |12|->|7|->|5|->|13|->|5|->|9|->|2|->NULL
```

```
broj1 = 5
```

```
broj2 = 7
```

Решение:

```
list1 = |12|->|13|->|9|->|2|->NULL
```

```
list2 = |7|->|5|->|5|->NULL
```