

## 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 нул терминирана скалеста листа**. Скалеста листа е двојно поврзана листа чии јазли најпрвин се зголемуваат, па се намалуваат. Да се направи глобална функција `sortiraj` која што ќе ги сортира јазлите на скалестата листа.

Како дел од програмата да се напишат структурата за имплементација на листата заедно со функции за креирање на листа, додавање и бришење на елемент од листата, печатење на листата, бришење на листата, додавање после јазол (два влезни аргументи: вредноста која се става во новиот јазолот и покажувач кон јазол после кој треба да се изврши додавањето). Дополнително да се напише главна програма за да се тестираат листата и функциите.

**Пример:**

Влез: 2 <-> 5 <-> 7 <-> 12 <-> 10 <-> 6 <-> 4 <-> 1

Излез: 1 <-> 2 <-> 4 <-> 5 <-> 6 <-> 7 <-> 10 <-> 12

Влез: 20 <-> 17 <-> 14 <-> 8 <-> 3

Излез: 3 <-> 8 <-> 14 <-> 17 <-> 20