

**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