

Задатак 1.

Креирати једноструко-спрегнуту листу целих бројева (ЛИСТА 1).

Имплементирати операцију убацивања новог елемента на почетак листе.

Пребацити све елементе једноструко спрегнуте листе целих бројева (ЛИСТА 1) у нову листу, тако да нова листа садржи све елементе листе (ЛИСТА 1) али без понављања и информацију о броју појављивања сваког елемента једноструко спрегнуте листе (ЛИСТА 1). **(15 поена)**

Приказати онај елемент листе (ЛИСТА 1) који има највећи број појављивања, а уколико их има више приказати све елементе. **(5 поена)**

Приказати обе листе.

20 поена

Задатак 2.

Креирати једноструко спрегнуту листу (листа студената) у којој се чувају подаци о студентима (број индекса, име студента, презиме студента). У листи се сви елементи разликују по према броју индекса. **(10 поена)**

Креирати једноструко спрегнуту листу у којој се чувају подаци о студентским пријавама (број индекса, шифра предмета и оцена). Број индекса је стринг максималне дужине 9 карактера, шифра предмета је стринг максималне дужине 7 карактера, а оцена је цео број у интервалу од 5 до 10.

У листи се не могу наћи две идентичне пријаве (пријаве су идентичне уколико имају исти број индекса, шифру предмета и оцену). У листу није могуће уписати пријаву за студента који не постоји у листи студентата **(10 поена)**

У текстуалној датотеци **izvestaj.txt** приказати све студенте (број индекса, име студента, презиме студента) који нису положили нити један испит. **(10 поена)**