

Студент: _____ Број индекса: _____
Програмирање 1 (04.06.2016.год. - колоквијум 2) Група задатака 4

Задатак 1.

У текстуалној датотеци **ulaz.txt** налази се текст. Креирати нову текстуалну датотеку **izlaz.txt** која садржи све палиндроме из датотеке **ulaz.txt** која је форматирана тако да се сваки палиндром налази у новој линији и да поред сваке речи пише њен редни број. Реч је скуп знакова минималне дужине 3 и која не садржи празна (бланко) места, док је палиндром реч која се исто чита и с лева на десно и с десна на лево. **(20 поена)**

На стандардном излазу приказати укупан број палиндрома. **(5поена)**

25 поена

Задатак 2.

Креирати једноструко спрегнуту листу (листа предмета) у којој се чувају подаци о предметима (шифра предмета, назив предмета и семестар). У листи се сви предмети разликују по шифри предмета **(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 студената **(10 поена)**

У текстуалној датотеци **izvestaj.txt** приказати све предмете (шифра предмета, назив предмета и семестар) које није положио нити један студент. **(10 поена)**

25 поена
