

### Задатак 1.

У текстуалној датотеци **ulaz.txt** налази се текст. Креирати нову текстуалну датотеку **izlaz.txt** која садржи све речи из датотеке **ulaz.txt** која је форматирана тако да се свака реч налази у новој линији и да поред сваке речи пише и њена дужина. Реч је скуп знакова минималне дужине 2 и која не садржи празна (бланко) места. **(18 поена)**

На стандардном излазу приказати најдужу реч, а уколико их има више приказати све речи. **(7поена)**

25 поена

### Задатак 2.

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.

Листа је уређена на следећи начин:

- убацивање нове пријаве се врши увек на крај листе **(5 поена)**
- у листи се не могу наћи две идентичне пријаве (пријаве су идентичне уколико имају исти број индекса, шифру предмета и оцену) **(10 поена)**
- за један број индекса и један предмет може постојати више пријава, али тако да последња унета пријава мора да садржи највећу оцену. На пример у листи се могу наћи пријаве:  $\{(1/2012, \text{pred-1}, 6), (1/2012, \text{pred-1}, 8), (2/2012, \text{pred-2}, 6), (1/2012, \text{pred-1}, 9)\}$  је за број индекса 1/2012 и предмет са шифром pred-1 оцене су редом 6, 8, 9 (уређене у растућем редоследу, последња мора бити увек већа од свих предходних). **(10 поена)**

Приказати садржај једноструко спрегнуте листе.

25 поена