

Студијски програм: Информациони Инжењеринг - зимски семестар 2017/2018.

Предмет: Програмски језици и структуре података

Домаћи задатак

У улазној датотеци су записани подаци о студентима који студирају на Факултету техничких наука. За сваког студента је забелено:

- *индекс* (једна реч, до 10 карактера)
- *име* (једна реч, до 20 карактера)
- *презиме* (једна реч, до 20 карактера)
- *m12* (кратак неозначен број)
- *m34* (кратак неозначен број)
- *пл* (кратак неозначен број)

Асистент прави спискове ко може а ко не може да полаже испит путем домаћег задатка да би му било лакше при прављењу спискова студената који излазе.

Написати Ц програм који реализује следеће функционалности:

- учитавање података из улазне датотеке, имена преузетог као трећи параметар командне линије (индекс **2**),
- смештање података о студентима у две једноструко спрегнуте листе у зависности од тога да ли могу да полажу (збир бодова са свих провера мора бити из скупа **[15,30)**),
- исписати на стандардни излаз да ли студент чији индекс је прослеђен као други параметар командне линије (индекс **1**) може да полаже испит уз помоћ домаћег задатка,
- студенте који могу, односно који не могу да полажу уз помоћ домаћег задатка треба уписати у датотеке **'mogu.rvg'** и **'nemogu.rvg'** респективно.

Пример позива програма:

```
./a.out GR3/2017 spisak.txt
```

Пример улазне 'spisak.txt' датотеке:

```
GR13/2017 Micko Jovic 10 0 30  
GR23/2017 Micko2 Jovic2 10 0 10  
GR33/2017 Micko3 Jovic3 0 0 0  
GR43/2017 Micko4 Jovic4 10 0 30  
GR3/2017 Micko5 Jovic5 10 0 0  
GR253/2017 Micko6 Jovic6 10 0 20  
GR263/2017 Micko7 Jovic7 10 10 0
```

Пример исписа на стандардни излаз:

```
Student Micko5 Jovic5, GR3/2017, ne moze da izadje na domaci zadatak.
```

Пример излазне 'mogu.rvg' датотеке:

```
GR263/2017 Micko7 Jovic7  
GR23/2017 Micko2 Jovic2
```

Пример излазне 'nemogu.rvg' датотеке:

```
GR253/2017 Micko6 Jovic6  
GR3/2017 Micko5 Jovic5  
GR43/2017 Micko4 Jovic4  
GR33/2017 Micko3 Jovic3  
GR13/2017 Micko Jovic
```