



Прирачник за час:

Задачи со FILE датотеки

Предмет: Програмски јазици за IV година

Тема: Датотеки. Текстуални датотеки

Предметен наставник: м-р Зоран Милевски

Задача 1: Најди зборови

Една датотека log.txt се состои од зборови (групации од различни знаци) секој запишан во посебен ред. Еден збор не е поголем од 20 знаци.

Нас не интересираат зборови кои имаат една од следните 3 форми:

- се состојат само од букви,
- имаат барем една цифра, барем еден специјален знак и барем една буква
- почнуваат со 2 цифри, а продолжуваат со една или повеќе букви и пак завршуваат на 2 цифри.

Напишете програма што ќе изброи колку такви зборови има во датотеката. Резултатот да се отпечати на стандарден излез.

```
// ne menuvaj ovde
#include<iostream>
#include<fstream>
using namespace std;
void writeToFile() {
    FILE *f = fopen("log.txt", "w");
    char c;
    while((c = getchar()) != EOF) {
        fputc(c, f);
    }
    fclose(f);
}

int main() {
    writeToFile();
    // vasiot kod ovde

    return 0;
}
```



Прирачник за час:

Задачи со FILE датотеки

Предмет: Програмски јазици за IV година

Тема: Датотеки. Текстуални датотеки

Предметен наставник: м-р Зоран Милевски

Sample input

123456
0923gimnazija@
11dobridaskalov22
strukturno
programiranje
dd2020
dd!2020
011p
127817
131187d
13256moodle

Sample output

5



Прирачник за час:

Задачи со FILE датотеки

Предмет: Програмски јазици за IV година

Тема: Датотеки. Текстуални датотеки

Предметен наставник: м-р Зоран Милевски

Задача 2: Позиција на ред

Да се напише програма која од дадена датотека `text.txt` ќе ја испечати позицијата на редот кој содржи најголем број на големи букви. Максималната должина на еден ред е 80 знаци. Доколку има повеќе редови со ист максимален број на големи букви, треба да се испечати позицијата на првиот од нив.

```
// ne menuvaj ovde
#include<iostream>
#include<fstream>
using namespace std;
void writeToFile() {
    FILE *f = fopen("text.txt", "w");
    char c;
    while((c = getchar()) != EOF) {
        fputc(c, f);
    }
    fclose(f);
}

int main() {
    writeToFile();
    // vasiot kod ovde

    return 0;
}
```

Пример влез

**Chuck Norris doesn't read books.
He stares them down until he gets
the information he wants.#**

Пример излез

1



Прирачник за час:

Задачи со FILE датотеки

Предмет: Програмски јазици за IV година

Тема: Датотеки. Текстуални датотеки

Предметен наставник: м-р Зоран Милевски

Задача 3: Најдолг ред

Да се напише програма која од дадена датотека `redovi.txt` ќе го испечати редот кој што е најдолг, односно има најмногу знаци.

```
// ne menuvaj ovde
#include<iostream>
#include<fstream>
using namespace std;
void writeToFile() {
    FILE *f = fopen("redovi.txt", "w");
    char c;
    while((c = getchar()) != EOF) {
        fputc(c, f);
    }
    fclose(f);
}

int main() {
    writeToFile();
    // vasiot kod ovde

    return 0;
}
```

Sample input

Datoteka so tekst

**SOU Gimnazija Dobri Daskalov
Kavadarci, Gimnazija Dobri Daskalov
Programski jazici**

Sample output

Kavadarci, Gimnazija Dobri Daskalov

Пријатно решавање!