

Звіт

з алгоритмізації та програмування
до лабораторної роботи №10

студента І-курсу КН-108

Гірника Юрія

Звіт

1. Постановка та варіант завдання:

Створити текстовий файл F1 не менше, ніж з 10 рядків і записати в нього інформацію

Виконати завдання.

7.

- 1) Скопіювати з файлу F1 у файл F2 всі рядки, крім тих, що починаються на букву А.
- 2) Підрахувати кількість символів у першому слові F2.

3. Текст програми та функцій:

```
#include <stdio.h>

//запис у F1
void write();
//копіювання у F2 з дотримання умови варіанту
void rewrite();
//вирахування кількості букв у першому слові F2
void WordNumber();

int main()
{
    write();
    rewrite();
    WordNumber();
}
```

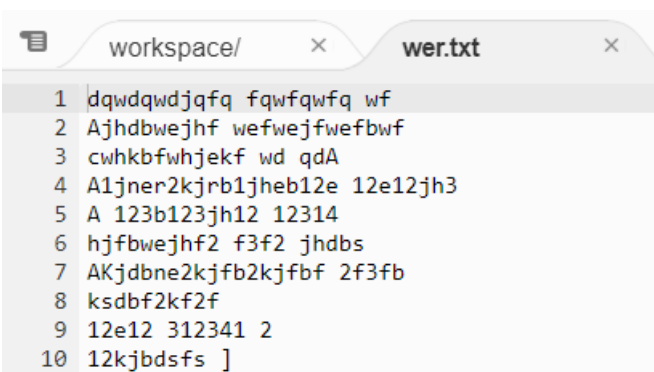
```
//запис у F1
void write()
{
    FILE *f1;
    f1 = fopen("wer.txt", "w");
    char a[100];
    for (int i = 0; i<10; i++)
    {
        fgets(a,100,stdin);
        fputs(a,f1);
    }
    fclose(f1);
}
```

```
//копіювання у F2 з дотримання умови варіанту
void rewrite()
{
    FILE*f1, *f2;
    char a[100];
    f1 = fopen("wer.txt", "r");
    f2 =fopen("rew.txt", "w");
    while (fgets (a, 100, f1)!=NULL)
        if ( a[0]!='A') fputs(a,f2);
    fclose(f1);
    fclose(f2);
}
```

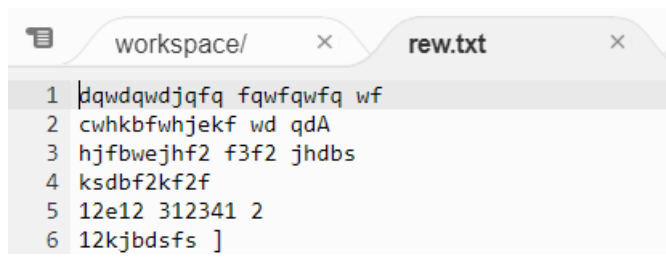
```
//вирахування кількості букв у першому слові F2
void WordNumber()
{
    FILE *f2;
    char a[100];
    f2 =fopen("rew.txt", "r");
    fgets (a, 100, f2);
    int j = 0;
    do
    {
        j++;
    }
    while (a[j]!=' ');
    printf ("%d\n", j);
    fclose(f2);
}
```

3. Результати роботи програми:

```
dqwdqwdjqfq fqwfqwfq wf
Ajhdbwejhf wefwejfwefbwf
cwhkbfwhjekf wd qdA
A1jner2kjrb1jheb12e 12e12jh3
A 123b123jh12 12314
hjfbwejhf2 f3f2 jhdbS
AKjdbne2kjfb2kjfbf 2f3fb
ksdbf2kf2f
12e12 312341 2
12kjbdSfs ]
11
```



```
workspace/ x wer.txt x
1 dqwdqwdjqfq fqwfqwfq wf
2 Ajhdbwejhf wefwejfwefbwf
3 cwhkbfwhjekf wd qdA
4 A1jner2kjrb1jheb12e 12e12jh3
5 A 123b123jh12 12314
6 hjfbwejhf2 f3f2 jhdbS
7 AKjdbne2kjfb2kjfbf 2f3fb
8 ksdbf2kf2f
9 12e12 312341 2
10 12kjbdSfs ]
..
```



The image shows a code editor window with a tab labeled 'workspace/' and a file named 'rew.txt'. The file contains six lines of text, each preceded by a line number from 1 to 6. The text is as follows:

```
1 |dqwdqwdjqfq fqwfqwfq wf
2 cwhkbfwhjekf wd qdA
3 hjfbwejhf2 f3f2 jhdbS
4 ksdbf2kf2f
5 12e12 312341 2
6 12kjbdSfs ]
```