

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНОМУ УНІВЕРСИТЕТУ “ЛЬВІВСЬКА
ПОЛІТЕХНІКА”

Кафедра систем штучного інтелекту

Лабораторна робота № 9

з дисципліни

«Алгоритмізація та програмування»

Виконала:
Студентка групи КН-108
Кушик Юлія
Викладач:
Гасько Р. Т.

Лабораторна робота № 9.

Тема: "Ввід-вивід рядків"

Мета: Робота з текстовими файлами, ввід-вивід текстової інформації і її зберігання на зовнішніх носіях.

1) 2. Постановка завдання

- 2) Створити текстовий файл F1 не менше, ніж з 10 рядків і записати в нього інформацію
- 3) Виконати завдання.

14.

- 4) Скопіювати з файлу F1 у файл F2 всі рядки, що не містять букву «А» і розташовані між рядками з номерами N1 й N2.
- 5) Визначити рядок, у якому найбільше голосних букв, файлу F2.

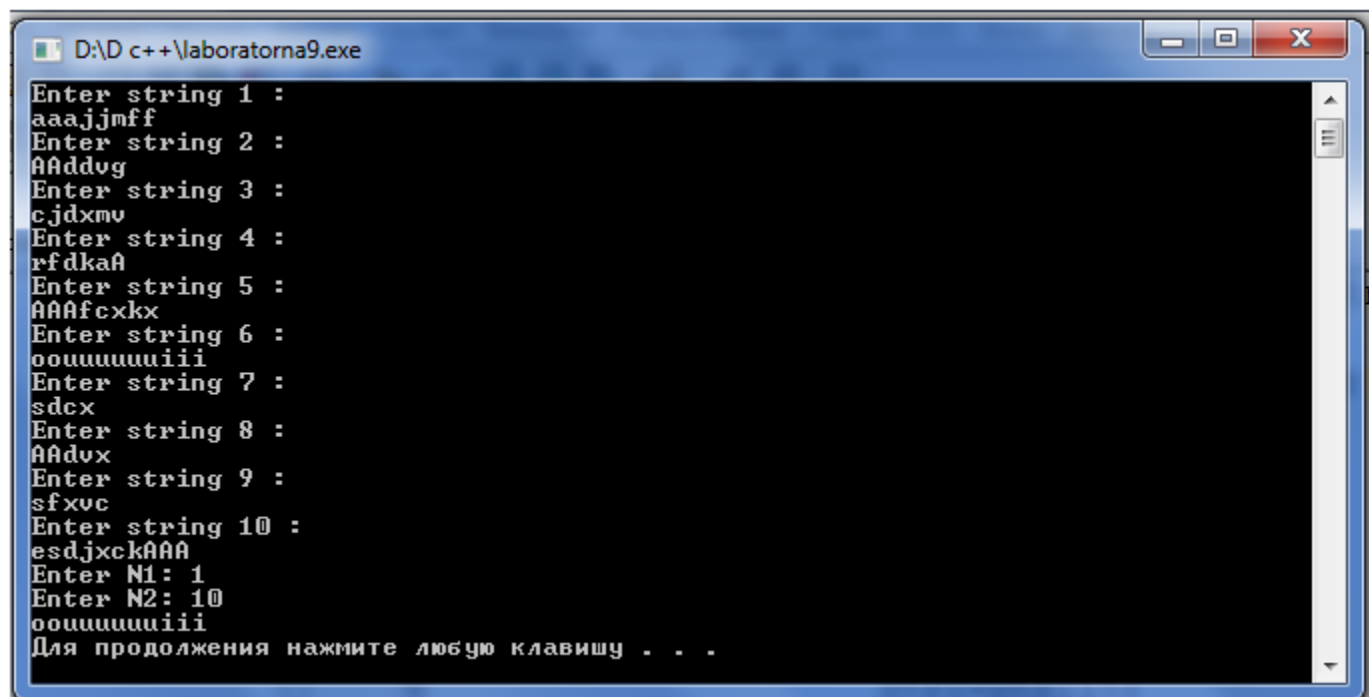
```
1 #include <stdio.h>
2 #include<string.h>
3 #include <stdlib.h>
4 int main()
5 {
6     int n1,n2,min=0,max=0;
7     FILE *F1;
8     FILE *F2;
9     char str[255][255];
10    char *str1;
11
12    F1 = fopen("F1.txt", "w");
13    for (int i = 0; i<10; i++)
14    {
15        printf("Enter string %d : \n", i + 1);
16        scanf("%s",str[i]);
17        fputs(str[i], F1);
18        fputs("\n", F1);
19    }
20    fclose(F1);
21    F1 = fopen("F1.txt", "r");
22    F2 = fopen("F2.txt", "w");
```

```

23     do{
24         printf("Enter N1: ");
25         scanf("%d",&n1);
26     }while(n1<1);
27
28     do{
29         printf("Enter N2: ");
30         scanf("%d",&n2);
31     }while(n2<1);
32
33     for (int i = (n1-1); i < n2; i++)
34     {
35
36         int j,count=0;
37         for(j =0; j<strlen(str[i]);j++){
38             if(str[i][j]!='A')
39                 count++;
40         }
41
42         if(j==count)
43         {
44             fputs(str[i],F2);
45             fputs("\n",F2);
46
47             for(int k = 0; k<strlen(str[i]);k++)
48             {
49                 if(str[i][k]=='a' || str[i][k]=='e' || str[i][k]=='y')
50                     min++;
51             }
52             if(min>max)
53             {
54                 max=min;
55                 str1=str[i];
56             }
57             min=0;
58
59         }
60     }
61     printf("%s\n",str1);
62
63
64     fclose(F1);
65     fclose(F2);
66     system("PAUSE");
67 }
68

```

Вивід програми



```
D:\D c++\laboratorna9.exe
Enter string 1 :
aaaajjmff
Enter string 2 :
AAAddvg
Enter string 3 :
cjdXmv
Enter string 4 :
rfdkaA
Enter string 5 :
AAAAfcxkx
Enter string 6 :
ooooooooiii
Enter string 7 :
sdcx
Enter string 8 :
AAAdvx
Enter string 9 :
sfxvc
Enter string 10 :
esdjxcKAAA
Enter N1: 1
Enter N2: 10
ooooooooiii
Для продолжения нажмите любую клавишу . . .
```