

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА  
ПОЛІТЕХНІКА»

Кафедра систем штучного інтелекту



Лабораторна робота №9  
З курсу “Алгоритмізація та програмування”

Виконала:  
ст.гр. КН-110  
Ямнюк Аліна  
Викладач:  
Гасько Р.Т.

## Варіант 7

### Постановка завдання:

- 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.

### Програма розв'язку завдання:

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>

#define MAXLENGTH 255 //max length for one string

void fileprint(FILE* file_to_print);
void Copy(FILE* FromHere, FILE* ToHere);
void check (FILE *ToHere);

int main()
{
    FILE* from; //file to read
    FILE* to; //file to write

    if ((from = fopen("from.txt", "r")) == NULL) //opening file from
    {
        perror("Can't open a file from");
```

```

    exit(0);
}

//printing a file "from"
printf("1st file:\n");
printf("-----\n");
fileprint(from);
printf("-----\n");

printf("\nCopying strings without 'A' on the first position...\n");
//copying strings from "from" to "to"
rewind(from);
if ((to = fopen("to.txt", "w")) == NULL) //opening file to
{
    perror("Can't open a file to");
    exit(0);
}
Copy(from, to);

fclose(from); //closing "from"

//printing a file "to"
fclose(to);
to = fopen("to.txt", "r");
printf("2nd file:\n");
printf("-----\n");
fileprint(to);
printf("-----\n");

```

```

fclose(to);

to = fopen("to.txt", "r");


check (to);
printf("-----\n");
fclose(to);


return 0;
}


void fileprint(FILE* file_to_print)
{
    char buff[MAXLENGHT];
    while (fgets(buff, MAXLENGHT, file_to_print))
        printf("%s", buff);
}

void Copy(FILE* FromHere, FILE* ToHere)
{
    char buff[MAXLENGHT];
    while(fgets(buff, MAXLENGHT, FromHere) != NULL)
    {
        if (buff[0] != 'A' && buff[0] != 'a')
        {
            fputs(buff, ToHere);

        }
    }
}

void check (FILE* ToHere)

```

```

{
    int counter = 0;
    char buff[MAXLENGHT];
    int i = 0 ;
    fgets(buff, MAXLENGHT, ToHere);

    while(buff[i] != ' ')
    {
        counter++;
        i++;
    }

    printf ("Amount of character in first word : %d\n", counter);
}

```

## Результат програми:

```

1st string iew lf kwjfl
2nd string kwfl wfk lw2
a3rd string aegkegekeeken  gjrgk r
4th string klg e rlgkr;g'le l;e'
5th string kjngl.g rkh jrhlrnhkr
a6th string ajkg ekl ekf E"fke lf
7th string gek jelge jgegkegjenjgke]
a8th string kjglkjghj dkkjefh kjegkjek
9th string jeiowjfoekjeobepwkj jg
10th string huefiekj kgkjeo; njkgjkrile
-----
Copying strings without 'A' on the first position...
2nd file:
-----
1st string iew lf kwjfl
2nd string kwfl wfk lw2
4th string klg e rlgkr;g'le l;e'
5th string kjngl.g rkh jrhlrnhkr
7th string gek jelge jgegkegjenjgke]
9th string jeiowjfoekjeobepwkj jg
10th string huefiekj kgkjeo; njkgjkrile
-----
Amount of character in first word : 3

```

