***МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ***

***НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ***

***ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»***

Звіт з лабораторної роботи №5(базове завдання)

**РОБОТА З ФАЙЛАМИ**

|  |  |
| --- | --- |
| Виконав:  Студенти групи РЕ-11  Бондарчук Н.О | Прийняв:  Катін П.Ю  Рейтингова оцінка: |

2021 р.

Мета: навчитися працювати із текстовими та двійковими(бінарними) файлами.

Текст програми:

#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

void fill\_A\_array( unsigned int \* A, unsigned int N, unsigned int \* output );

int main()

{

FILE \* fp, \* output;

unsigned int N;

unsigned int \* A;

fp = fopen( "5lab.txt", "r" );

fscanf( fp, "%u", &N );

A = ( unsigned int \* ) malloc( N \* sizeof( unsigned int ) );

fill\_A\_array( A, N, output );

return 0;

}

//=====================================================================================================================

void fill\_A\_array( unsigned int \* A, unsigned int N, unsigned int \* output )

{

unsigned int j, temp;

output = fopen( "D:\\stud\\cb\\lab5baz\\out.txt", "W" );

printf( "Enter values of array A:\n" );

for( j = 0; j <= N-1; j++ )

{

printf( "A[%u]= ", j );

fprintf( output, "%u\n", A[j] );

scanf( "%u", &temp );

A[j] = temp;

}

}

Програма працює правильно і повертає нуль.

Висновки: В ході виконання лабараторної,я навчився працювати з текстовими та бінарними файлами та команди необхідні для цього.