

Лабораторна робота 13

Тема: Робота із файлами. Консольний ввід-вивід.

Мета: Формування навиків та умінь при роботі із файлами засобами C++.

Хід роботи

Варіант-9

Завдання:

9. Написати програму, що створює копію файлу, який містить дійсні числа, але спочатку ідуть додатні елементи, потім нульові, а в кінці від'ємні.

Код програми:

```
#include <iostream>
#include <iomanip>
#include <fstream>

using namespace std;


int main()
{
    float arr[5],a=0,k;
    ofstream out;
    out.open("s.dani.txt");
    if (out.is_open())
    {
        for (int i = 0; i < 5; i++)
        {
            cin >> arr[i];
            out << setw(3) << arr[i] << ", ";
        }
        cout << "First Success!";
    }
    else
    {
```

```

        cout << "\\nError";
    }
    ofstream out2;
    out2.open("t2.txt");
    if (out2.is_open())
    {
        for (k = 1; k < 5; k++)
            for (int i = 0; i < 5; i++)
            {
                if (arr[i + 1] > arr[i]) {
                    a = arr[i + 1];
                    arr[i + 1] = arr[i];
                    arr[i] = a;
                }
            }
        for (int i = 0; i < 5; i++)
        {
            out2 << setw(3) << arr[i] << ",";
        }
        cout << "\\n Second Success!";
    }
    else
    {
        cout << "\\Error";
    }
    cout;
    system("pause");
    return 0;
}


```

Результат:

 s.dani: Блокнот

Файл Редагування Формат Вигляд Довідка

0,3.9,-2.1, 1, 2,

 t2: Блокнот

Файл Редагування Формат Вигляд Довідка

3.9, 2, 1, 0,-2.1,

Висновок: Я сформував навички та уміння при роботі із файлами засобами C++.