Лабораторная работа #8

Задание 1

1.1 Условие задачи(12.27(a)):

Имеется типизированный файл с целыми числами. Все его четные элементы заменить нулями, при условии, что в существующем файле записаны 13 чисел.

1.2 Алгоритм выполнения программы:

Открываем файл file.txt.

Считываем от туда числа.

Закрываем файл file.txt.

Создаем файл new\_sorted\_file.txt для записи.

Записываем числа из массива через одно.

Закрываем файл file\_sorted\_file.txt.

1.3 Листинг 1:

#include <fstream>

#include <iostream>

using namespace std;

int main(int argc, char\* argv[])

{

setlocale(LC\_ALL, "rus"); // корректное отображение Кириллицы

int buff[13]; // буфер промежуточного хранения считываемого из файла текста

ifstream fin("file.txt"); // открыли файл для чтения

for (int i = 0; i < 13; i++)

{

fin >> buff[i];

}

fin.close(); // закрываем файл

for (int i = 0; i < 13; i++)

{

if (i % 2 != 0)

{

buff[i] = 0;

}

}

for (int i = 0; i < 13; i++)

{

cout << buff[i] << endl;

}

ofstream fout("new\_sorted\_file.txt"); // создаём объект класса ofstream для записи.

for (int i = 0; i < 13; i++)

{

fout << buff[i] << endl; // запись строки в файл

}

fout.close(); // закрываем файл

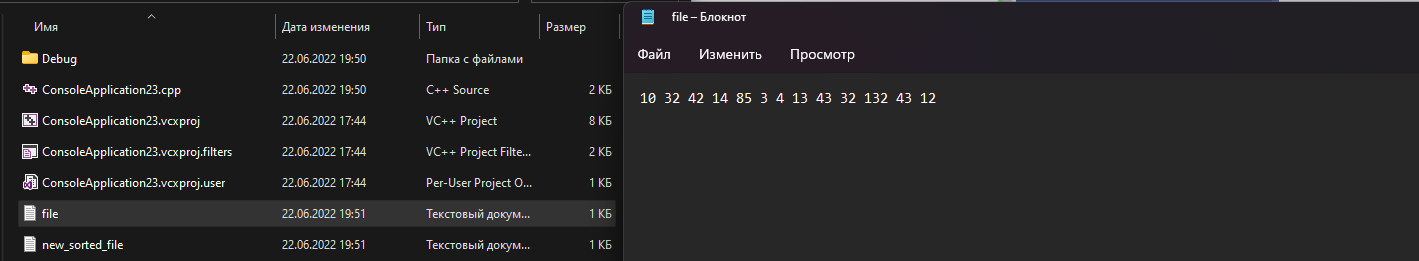
return 0;

}

1.4 Контрольные тесты:

1) Ввод:

10 32 42 14 85 3 4 13 43 32 132 43 12



Вывод:

