**Лабораторна робота №12. Обробка виключних ситуацій**

**1.Вимоги**

**1.1Розробник**

Мосійчук Артем Михайлович

Студент групи КІТ-120А

**1.2 Загальне завдання**

Треба реалізувати програму, що виконує перераховані нижче дії:

-введення з клавіатури назви вхідного файлу з даними;

-читання даних з файлу;виконання індивідуального завдання;

-введення з клавіатури вихідного файлу;

-запис результату операції у файл;

**1.3 Індивідуальне завдання**

Знайти у масиві єлемент з максимальним значенням

**2. Опис програми**

**2.1 Функціональне призначення**

Загальне завдання виконується за допомогою розроблених методів:

void ReadFromFile();

void WriteToFile();

int getSize(int arrIndex);

int getElem(int arrIndex, int index)

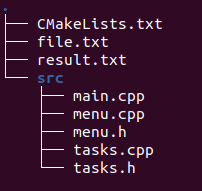
;void setSize(int arrIndex, int val);

void setElem(int arrIndex, int index, int val);

**2.2 Опис логічної структури програми**

Метод int\* FindNMaxElem ();Виконує індивідуальне завдання №4 - знаходить в кожному масиві максимальний елемент, та записує його у вихідний масив; Повертає масив з максимальними елементами

**Структура проекту**



**Рисунок 1. Структура програми**

**Результати**



**Рисунок 2. Результуючий масив**

**Висновки**

Було отримано навички у роботі з обробкою виключних ситуацій.