

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 елемент 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

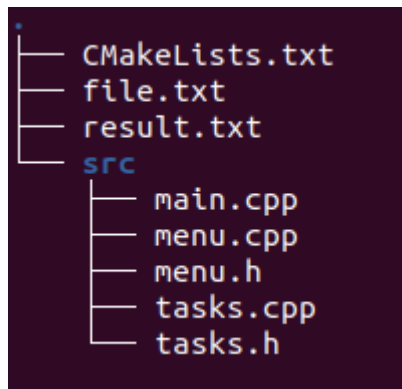


Рисунок 1. Структура програми

Результати

```
5 43 9|
```

A terminal window showing the output of a program. The output is the array "5 43 9" followed by a cursor. A small orange dot is visible below the first number.

Рисунок 2. Результиуючий масив

Висновки

Було отримано навички у роботі з обробкою виключних ситуацій.