

Лабораторна №12. Взаємодія з користувачем шляхом механізму
введення/виведення

1.Вимоги

1.1Розробник

Винник Олександр Сергійович

Студент групи КІТ-120А

21.03.2021

1.2 Загальне завдання

Продемонструвати взаємодію з користувачем за допомогою вводу/виводу

1.3 Індивідуальне завдання

Переробити перше завдання з лабораторної роботи №1 1 під механізм введення/виведення

2. Опис програми

2.1 Функціональне призначення

Поєднання двох масивів в один та його сортування.

2.2 Опис логічної структури програми

mas1 – перший масив.

mas2 – другий масив.

mas3 – результуючий масив.

fill_mas1- функція заповнення першого масиву.

fill_mas1- функція заповнення другого масиву

fill_mas1- функція заповнення третього масиву

Блок схема алгоритму функції

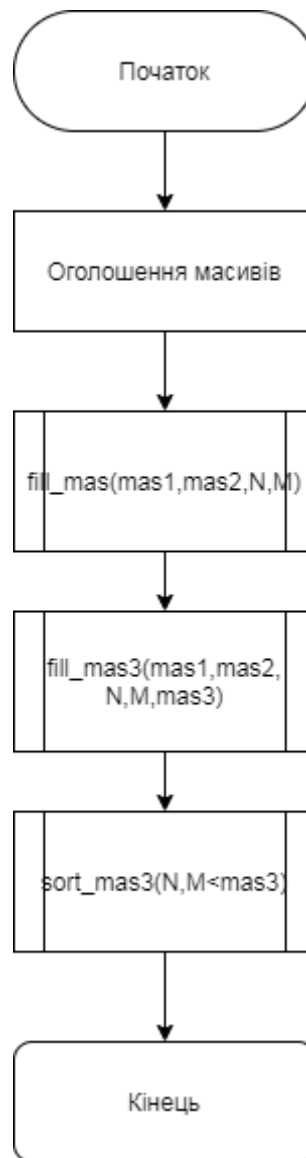


Рисунок 1. Блок схема функції main

Функція, що заповнює вхідний масив з клавіатури

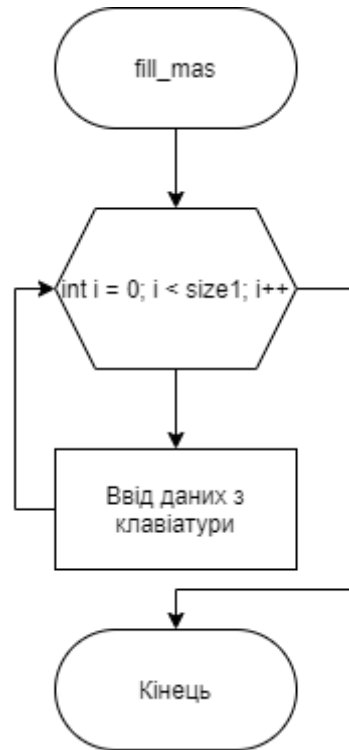


Рисунок 2. Блок схема вводу з клавіатури

2.3 Структура проекту

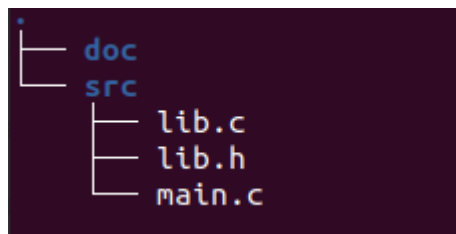


Рисунок 3. Структура проекту

2.4 Результати

Виконуємо функцію для заповнення вхідного масиву з клавіатури

```
Vvedite 0 element masiva ot 1 do 10
1
Vvedite 1 element masiva ot 1 do 10
2
Vvedite 2 element masiva ot 1 do 10
3
Vvedite 3 element masiva ot 1 do 10
4
Vvedite 4 element masiva ot 1 do 10
5
```

Рисунок 4. Взаємодія за допомогою введення виведення

Результат роботи програми

```
1 3 3 4 5 5 7 24
```

Рисунок 4. Результат роботи програми

Висновки

Було отримано навички розробляти програми для взаємодії з користувачем шляхом механізму введення/виведення.