Лабораторна робота №6. Масиви

1 ВИМОГИ

1.1 Розробник

- Хелемендик Дмитро Олегович;
- студент групи КІТ-121д;
- 21-жовт-2021.

1.2 Загальне завдання

Дано двовимірний масив з N×N цілих чисел. Виконати циклічне зрушення елементів рядків масиву в напрямку справа наліво (перший елемент рядка повинен переміститися в її кінець)

2 ОПИС ПРОГРАМИ

2.1 Опис роботи основної функції:

Спочатку створюю та заповнюю масив циклом for. Виконую зсув елементів за допомогою цикла for.

2.2 Перелік вхідних даних:

```
const A, B - розмір двовимірного масиву; matrix[A][B] - матриця; tmp - тимчасова зміна;
```

2.2.1 Підтвердження роботи програми

Для підтввердження коректності роботи програми, зупинено відлагодник на строці з "return 0" та введемо команду "print matrix". Після вводу команди отримали наступне:

```
(lldb) print matrix

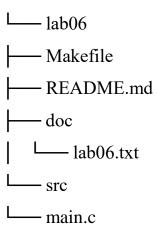
(int [2][3]) $0 = {

[0] = ([0] = 2, [1] = 3, [2] = 4)

[1] = ([0] = 5, [1] = 6, [2] = 1)

}
```

2.2.2 Структура проекту лабораторної роботи:



ВИСНОВКИ

При виконанні даної лабораторної роботи було набуто практичного досвіду в роботі з двовимірним масивом.