# 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:

└── lab06

├── Makefile

├── README.md

├── doc

│ └── lab06.txt

└── src

└── main.c

## ВИСНОВКИ

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