

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 $N \times N$ 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 змінна;

2.2.1 Підтвердження роботи програми

Для підтвердження 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.