

1. Вимоги

1.1 Розробник:

- Лисенко Микола;
- студент групи КІТ 120-а;
- 20-грудня-2020.

1.2 Загальне завдання:

Виконати 50% завдань з категорії "Добре".

1.3 Спеціальне завдання:

"Зашифрувати" вхідний текст шифром Цезаря.

1.4 Перевірив:

Асистент Челак Віктор Володимирович.

2. Загальний опис проекту.

Проект складається з: * папки `src` з вихідними кодами до 3 завдань * Doxyfile * Makefile * Readme

Структура проекту:

```
├─ Doxyfile
├─ Makefile
├─ README.md
└─ src
    ├── lab13_02.c
    ├── lab13_03.c
    └─ lab13_04.c
```

3. Опис коду

3.1 Функціональне призначення.

Програма шифрує заданий рядок шифром Цезаря

3.2 Опис логічної структури.

Оголошення вхідного рядка, його заповнення, визначення довжини. Виклик функції `encrypt()` для шифрування. Виведення результату - зашифрованого рядка.

Головна функція `main()`. Схема алгоритму подана на рисунку 1.

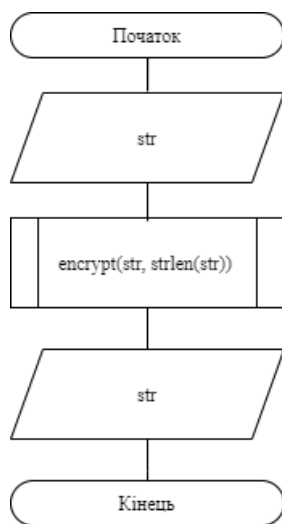


Рисунок 1 - схема алгоритму головної функції `main()` .

Функція `encrypt()` , шифрування рядку шифром цезаря. Схема алгоритму зображена на рисунку 2.

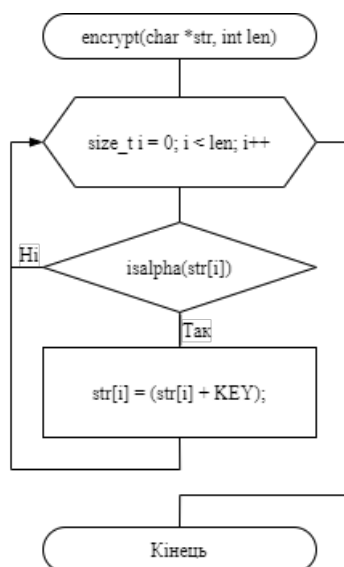


Рисунок 2 - схема алгоритму функції `encrypt()` .

3.3 Результат виконання програми.

Запуск програми. Результат на *рисунку 3*.

```
fdghfghkjhgdf
igjkijknmkjgi
```

Рисунок 3 - результат виконання програми.

Висновок

При виконанні лабораторної роботи було набуто практичного досвіду роботи зі строками.