

Міністрество освіти і науки України
Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»
Кафедра «Обчислювальна техніка та програмування»

ЗВІТ

Про виконання лабораторної роботи № 6
«Масиви»

Керівник: викладач Бульба
С. С.

Виконавець: студент гр. КІТ-120є
Оменюк В.І.

Харків 2020

Лабораторна робота № 6. Масиви.

1 Вимоги

1.1 Розробник

- Оменюк Вячеслав Ігорович;
- Студент групи КІТ-120Є;
- 20.12.2020

1.2 Мета

Лабораторна робота, спрямована на необхідність виконання завдання стосовно варіанту, обчислений за раніше-визначеною формулою.

1.3 Загальне завдання

Розробити програму, що будуть рахувати завдання стосовно варіанту

2. Виконання роботи

2.1 Обчислив варіант за раніше визначеною формулою. У лабораторній роботі №6 я восьмий варіант.

2.2 Створив папку під назвою lab06 в ній папку під назвою src та dist.

2.3 У папці src створив текстовий документ та написав код згідно свого завдання:

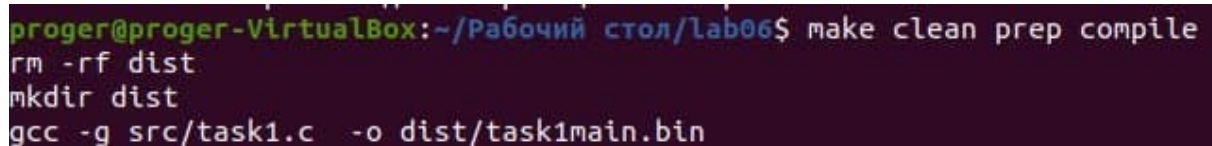
Варіант №8

```
int main(void)
{
    const int N = 48;
    const int LL = 255;
    char GL[48] =
"bcd fghjklmnpqrstvwxyzBCDEFGHJKLMNPQRSTUVWXYZ";
    char str[255] = "HLor"; //масив
    char a,b;
    int z = 0;
    char p;
    int c=0;

    for(int i = 0;i <= N;i++)
        for(int j = 0;j <= LL;j++){
```

```
        if(GL[i] == str[j]){  
            z++;  
        }  
    }  
  
    return 0;  
}
```

2.4 Створив виконуючий файл(Makefile) який буде компілювати наш проект:



```
proger@proger-VirtualBox:~/Рабочий стол/lab06$ make clean prep compile  
rm -rf dist  
mkdir dist  
gcc -g src/task1.c -o dist/task1main.bin
```

Рисунок 1 – Відкомпілював проект.

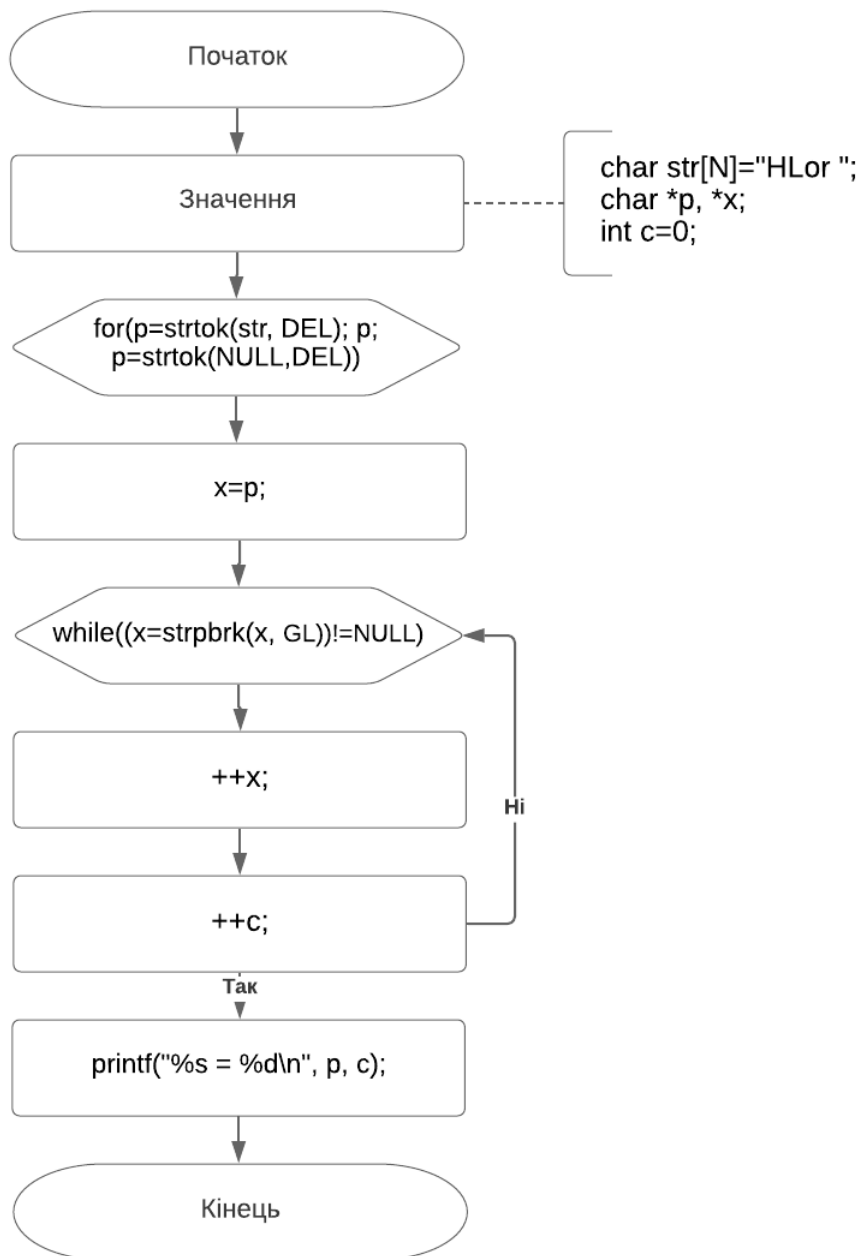


Рисунок 2 – Блок схема.

Висновок

При виконанні даної лабораторної роботи було набуто практичного досвіду роботи з масивами та використовувати їх.

Контрольні питання.

- 1) char
- 2) Рядок у мові програмування – це скінчена послідовність символів, які сприймаються і обробляються як єдине ціле. Рядки можуть представлятися у вигляді масиву символів
- 3) Від типу даних

- 4) Щоб звернутись до окремого елементу масиву за його індексом, потрібно після імені масиву в квадратних дужках вказати номер цього елементу.
- 5) Щоб оголосити масив, потрібно вказати тип даних, ім'я масиву і розмір масиву в квадратних дужках