

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

### **ЗВІТ**

Про виконання лабораторної роботи № 7  
«Функції»

Керівник: викладач Бульба  
С. С.

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

Харків 2020

**Лабораторна робота № 7. Функції.**

# 1 Вимоги

## 1.1 Розробник

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

## 1.2 Мета

Лабораторна робота, спрямована на переробку програми з попередньої п'ятої та шостої лабораторної роботи.

## 1.3 Загальне завдання

Розробити функції п'ятої та шостої лабораторної роботи.

# 2. Виконання роботи

2.1 Створив папку під назвою lab07 в ній папку під назвою src та dist.

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

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int func_lab5(int b) {

        int n = 10;
        b = n;
        int a = 0;
        int j = 0; //зміна j
        int k = 0; //зміна k

        for (int i = 0; i <= n; i++) //цикл i до n
        {
            if (i % 7 == 0) //якщо i ділиться без остачі
            {
                a = i; // i змінюємо на a
            }
        }

        while (j <= n) { //цикл j до n
            j++; // збільшення
            if (j % 7 == 0) //якщо j ділиться без остачі
            {
                a = j; // j змінюємо на a
            }
        }
    }
    do {
```

```

        k++; // збільшення

    } while (k <= n); { //цикл k до n
        if (k % 7 == 0) //якщо k ділиться без остачі
        {
            a = k; // k змінюємо на a
        }

    }
    return 0;
}

int func_lab6(int bb)
{
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;
}

int main()
{
    int opo = func_lab5(0);
    int soglasni = func_lab6(0);
}
}

```

Рисунок 1 - Блок схема

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

Висновок: навчилися створювати функції та використовувати їх у своїх проектах.

### **Контрольні питання.**

- 1) Аргументи – це значення, які передаються в метод при його виклику. Формальні параметри – це значення, які отримують значення аргументів у методі.
- 2) Функция может возвращать только одно значение через return обратно в caller. Это может быть либо число, либо значение переменной
- 3) Прототипом функции в языке Си или C++ называется объявление функции , не содержащее тела функции, но указывающее имя функции, арность, типы аргументов и возвращаемый тип данных. Позначення, наприклад: `int foo(int n);`
- 4)