

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

ЗВІТ

Про виконання лабораторної роботи № 13
«Строки (Null-terminated C Strings)»

Керівник: викладач Бульба
С. С.

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

Харків 2020

Лабораторна робота № 13. Строки (Null-terminated C Strings).

1 Вимоги

1.1 Розробник

- Оменюк Вячеслав Ігорович;
- Студент групи КІТ-120Є;
- 09.01.2020

1.2 Мета

Лабораторна робота, спрямована на використання повноцінної GUI середовища розробки та освоєння Строк Null-terminated .

1.3 Загальне завдання

Розробити програму яка буде знаходити мінімальний та максимальний елемент масиву. Визначати сумму елементів між цими елементами. Створити другий масив, що містить ці елементи.

2. Виконання роботи

2.1 Створив папку під назвою lab13 в ній папку під назвою src та dist.

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

```
int main()
{
    char *s = "Hello world privet"; //Масив з вказівником
    int i = 1 // Змінна
    int CountWord = 1; // Змінна
    for (i = 1; i < strlen(s); i++) // Цикл який читає весь
масив
    {
        if (s[i-1] == ' ' && s[i] != ' '){ //Умова
            CountWord++; //Лічильник
        }
    }

    printf("%d", CountWord); //Вивод
}
```

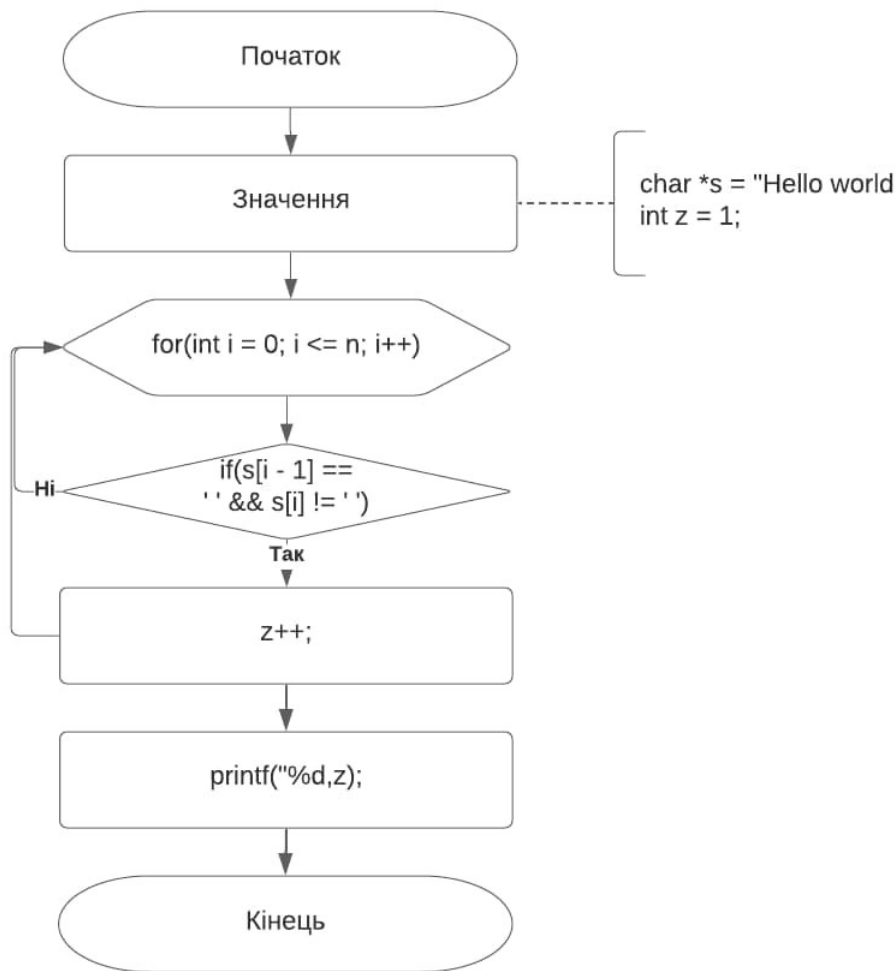


Рисунок 1 – Блок схема до коду

Висновок

Ознайомився GUI середовища розробки та Строк Null-terminated. Розробив код для зчитування слів у рядку та блок схему до коду.

Контрольні питання

- 1) `char* strcat (char *s1, const char *s2);`
- 2)
- 3) У програмуванні **нуль-термінований рядок** — це рядок символів, що зберігаються у символьному масиві та завершуються нуль-символом (`'\0'` у ASCII позначається як NUL). Альтернативна назва — **Сі-рядок**, якщо це стосується мови програмування Сі та **ASCIIZ** (варто зауважити, що Сі-рядок не має на увазі використання ASCII). Нуль-термінальні рядки широко використовуються при зверненнях до API-функцій Windows.
- 4) `char* strstr (const char *str1, const char *str2);`
- 5)

