

Лабораторна робота №7. Функції.

Вимоги:

- Розробник: Єфімчук Ігор Денисович
- Загальне завдання: Реалізувати програму з використанням функцій.
- Індивідуальне завдання: Знайти кількість слів за умови, що між словами може бути будь-яка кількість пропусків.

Опис програми:

- Функціональне призначення: Підрахування слів, незважаючи на пропуски.
- Опис логічної структури:
 - Функція `main`. Задає речення в якому потрібно підрахувати кількість слів. Викликає функцію `get_count`. Схема алгоритму функції (схема 1):
 - Функція `get_count`. Підраховує кількість слів в заданому раніше реченні. Параметри: `count` - кількість слів. Схема алгоритму функції (схема 2):

(схема 1)

(схема 2)

- Структура програми:

- Код програми:

```
int main(){
    char arr[LENGHT] = "I want  four for  semester";
    int count = get_count(arr);
    return 0;
}

int get_count(char arr[LENGHT]){
    int count = 0;
    for (int i = 1; i < LENGHT; i++){
        if (arr[i] == ' '){
            if (arr[i-1] != ' '){
```

```
        count++;
    }
}
if (arr[LENGHT - 1] != ' ') count++;
return count;
}
```

Використання:

- За допомоги відлагодника дізнаємося результат роботи функції (рис 1). 

(рис 1)

Висновок:

- Я навчився працювати з Markdown документацією для написання звітів.