

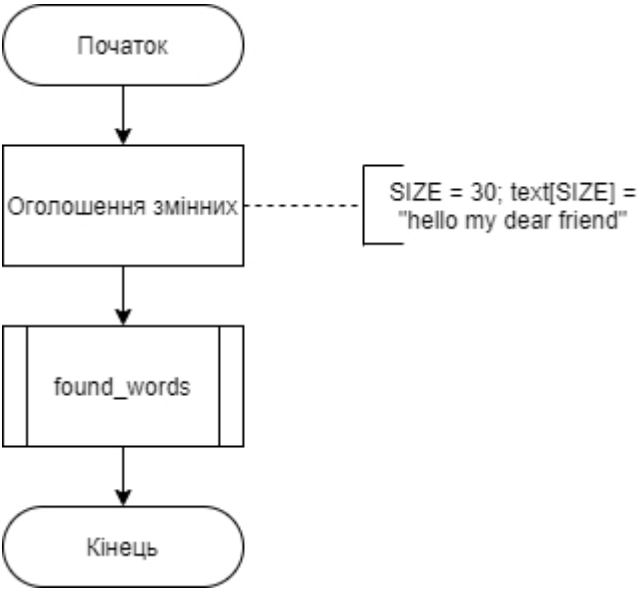
Лабораторна робота №10

Вимоги:

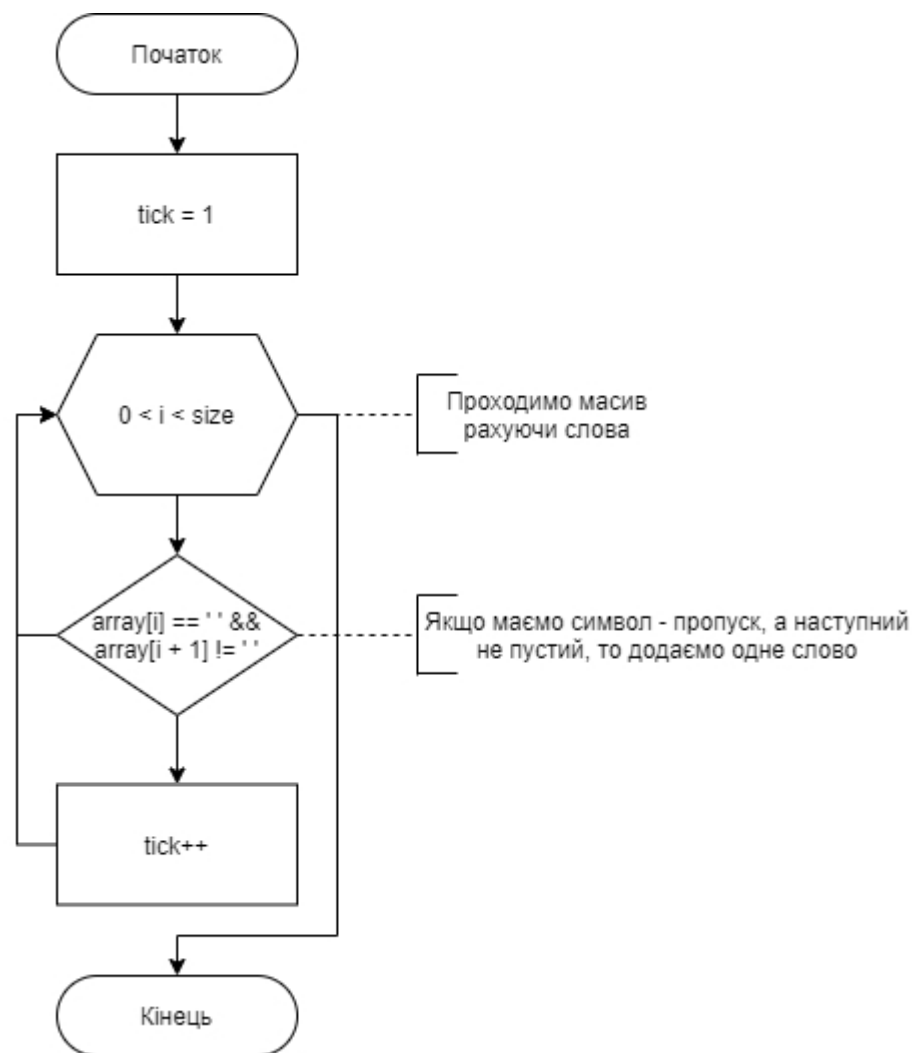
- *Розробник:* Закусілов Микита
- *Загальне завдання:* Розробити повноцінний звіт для лабораторної роботи "Функції".
- *Індивідуальне завдання:* У заданому тексті знайти кількість слів за умови, що між словами може бути будь-яка кількість пропусків.

Опис програми:

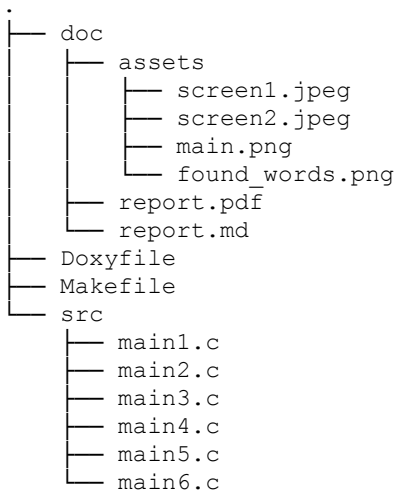
- *Функціональне призначення:* Рахунок слів у тексті, використовуючи функцію.
- *Опис логічної структури:*
 - Функція `main()`. Задання результату повернутим значенням з функції `found_words()`.



- ◦ Функція `found_words()`. Пошук та підрахунок слів у тексті. Слово вважається тоді, коли один символ дорівнює пропуску, а наступний не дорівнює. Вважаємо що текст завжди починається з слова, тому лічильник одразу на 1.



- Структура програми:



- Важливі елементи програми:

- Рахунок слів:

```

for (int i = 0; i < size; i++) {
    if ((array[i] == ' ') && (array[i + 1] != ' ')) {
        tick++;
    }
}

```

Варіанти використання програми

При вхідних даних:

```
#define SIZE 30
char text[SIZE] = {"hello my dear friend"};
int words = found_words(text, SIZE);
```

Отримаємо такі вихідні дані:

▼ Локальные переменные		
tick	4	int
▼ Параметры функции		
▸ array	0x7fffffffde40 "hello my dear friend"	char *
size	30	int

Висновок

Було створено програму для визначення кількості слів у тексті, уважаючи те, що між словами може бути будь-яка кількість пропусків.