

Лабораторна робота № 6. Масиви.

1 Вимоги

1.1 Розробник

- * Д'якова Анна Юріївна;
- * студентка групи КІТ-121Г;
- * 19-груд-2022.

1.2 Загальне завдання

Реалізувати програму з використанням масивів.

1.3 Індивідуальне завдання

У заданому тексті знайти кількість слів за умови, що між словами може бути будь-яка кількість пропусків.

2 Опис програми

2.1 Функціональне призначення

Програма призначена для підрахунку кількості слів у будь-якому заданому тексті, не зважаючи на пропуски.

2.2 Опис логічної структури

Функція `get_words_amount` рахує кількість слів у рядку. Функція проходиться по кожному символу у рядку та перевіряє: якщо поточний символ пустий та наступний не пустий, то в змінній відмічається що поточний символ є словом, далі якщо слово знайдено та наступний символ пустий, значить що це слово та воно заноситься в каунтер. А в кінці повертає кількість слів.

Головна функція

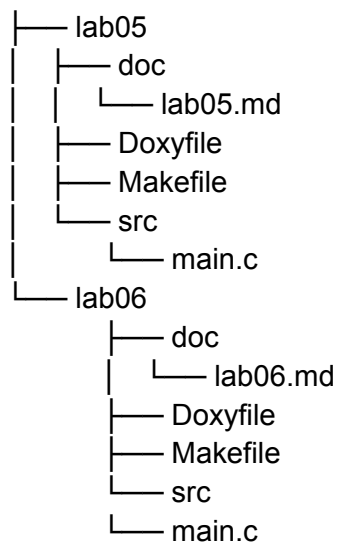
```
```c
 int main()
 ...
```

\*Призначення\*: головна функція, визиває функцію `get_words_amount` та передає заданий рядок й розмір масиву.

#### Структура проекту

```
...

.
├── doc
└── lab07.txt
```



## Висновки

У процесі виконання роботи я продовжила вдосконалювати свої навички створення програм мовою C, а також навчилась створювати програми функціонального значення за допомогою масивів.