Лабораторна робота № 6. Масиви.

1 Вимоги

1.1 Розробник

\* Дʼякова 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 кількіть 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

├── lab05

│ ├── doc

│ │ └── lab05.md

│ ├── Doxyfile

│ ├── Makefile

│ └── src

│ └── main.c

└── lab06

├── doc

│ └── lab06.md

├── Doxyfile

├── Makefile

└── src

└── main.c

Висновки

У процесі виконання роботи я продовжила вдосконалювати свої навички створення програм мовою С,

а також навчилась створювати програми функціонального значення за допомогою масивів.