

# Лабораторная работа 2

Разработать утилиту `wordcount`, которая будет считать количество слов и строк в тексте. Текст может вводиться как из файла, так и через стандартный ввод. Программа должна поддерживать флаги `-w` и `-l`. Проект должен быть написан на C и использовать Make для сборки. Обязательно использование нескольких файлов исходного кода и `Makefile`

## Примеры запуска wordcount

- `wordcount -l file.txt`
- `wordcount -l < file.txt`
- `wordcount -w file.txt`
- `wordcount -w < file.txt`

В первых двух случаях программы должны вывести количество строк в файле, а во втором – количество слов

# Лабораторная работа 2

Должно быть два модуля

- Модуль `main.c` - обрабатывает аргументы командной строки и выводит результат
- Модуль `wordcount.c` - две функции, которые принимают файловый дескриптор возвращают количество слов/строк в файле
- Обязательно использовать системные вызовы **open** & **read** & **write**
- Результат - число, которое выводится в стандартный поток вывода
- Makefile должен уметь по отдельности собирать модули, а также иметь метод `all` для компоновки и `clean` для очистки директории от файлов сборки