

# ЗАДАНИЕ

## Технические требования к заданию:

Поиск слов в тексте

Задание:

- Дана книга в файле book.txt.
- Напиши функцию word\_count(filename), которая возвращает количество всех слов в книге.
- Напиши функцию find\_word(filename, word), которая возвращает, сколько раз встречается указанное слово (без учёта регистра).
- Напиши функцию save\_statistics(filename), которая создаёт файл stats.txt с результатами анализа (общее количество слов, топ-5 самых частых слов).

Дополнительно: исключить стоп-слова (например: "и", "в", "на", "с").

**ПО:** PyCharm (по желанию другое)

**Формат подачи файлов:** архив с файлами с расширением .py /файл с расширением .py/ссылка на гит репозиторий