

## ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №4а (дополнительная)

### Задание

Создайте класс `Text`, который должен обрабатывать входной текст. В классе обязательно должны быть два поля: указатель на динамический массив строк и размер массива.

Реализуйте в классе следующие методы:

- 1) конструктор без параметров (открывает файл с именем `test_text.txt` и считывает из него данные по отдельным словам в массив строк)
- 2) конструктор с параметрами (принимает количество слов, которое должно быть считано из файла `test_text.txt`, и считывает это количество слов в массив строк)
- 3) конструктор с параметрами (принимает имя текстового файла и считывает из него данные по отдельным словам в массив строк)
- 4) конструктор с параметрами (принимает имя текстового файла и количество слов, которое должно быть считано из этого файла в массив строк)
- 5) конструктор копирования
- 6) конструктор перемещения
- 7) деструктор
- 8) `get_max_len` (возвращает максимальную длину слова, содержащегося в тексте)
- 9) `get_max_word` (возвращает первое слово с максимальной длиной, содержащееся в тексте)

Протестируйте работу класса.