# SimbirSoft

# Что мы хотим от вас получить

Приложение, которое позволяет скачивать произвольную HTML-страницу посредством HTTP-запроса на жесткий диск компьютера и выдает статистику по количеству уникальных слов в консоль.

# Требования к приложению

- 1. В качестве входных данных в приложение принимает строку с адресом web-страницы. Пример входной строки: <a href="https://www.simbirsoft.com/">https://www.simbirsoft.com/</a>
- 2. Приложение разбивает текст страницы на отдельные слова с помощью списка разделителей.

## Пример списка:

{' ', ',', '!', '?','"', ';', '!', '[', ']', '(', ')', \\n', \\r', \\t'}

3. В качестве результата работы пользователь должен получить статистику по количеству уникальных слов в тексте.

### Пример:

РАЗРАБОТКА -1 ПРОГРАММНОГО - 2 ОБЕСПЕЧЕНИЯ - 4

- 4. Приложение должно быть реализовано с помощью стандартных классов(не стоит добавлять собственные реализации списков, словарей и т.п.)
- 5. Приложение написано в соответствии с принципами ООП
- 6. Приложение написано на языке выбранного направления (Java, C#, Golang)

# Что нам понравится в приложении

Для зачисления вполне достаточно, если ваше приложение работает и имеет более одного класса, но хорошим бонусом будет:

- 1. Хороший стиль кода, приближенный к общепринятым стандартам форматирования кода
- 2. Использование паттернов проектирования
- 3. Логирование ошибок в файл
- 4. Сохранение статистики в базу данных.
- 5. Возможность расширяемости проекта и многоуровневую архитектуру
- 6. Тесты