

SimbirSoft

Что мы хотим от вас получить

Приложение, которое позволяет парсить произвольную HTML-страницу и выдавать статистику по количеству уникальных слов.

Требования к приложению

1. В качестве входных данных приложение принимает строку с адресом web-страницы. Пример входной строки: <https://www.simbirsoft.com/>
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. При разработке допускается использовать сторонние библиотеки.
5. Приложение написано в соответствии с принципами ООП
6. Приложение написано на языке выбранного направления (Java, C#, Golang)
7. Выполненное тестовое задание присылается на почту internship.backend@simbirsoft.com ссылкой на Git или Yandex/Google облако

Что нам понравится в приложении

Для зачисления достаточно, если ваше приложение работает и имеет более одного класса, но стоит учитывать ограниченное количество мест, поэтому 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
7. Для Java: приложение основано на Spring Framework
8. Для C#: приложение основано минимум на .Net Core 3.1