

Техническое задание

Веб-скрапер

Создано в рамках [#12AppsChallenge](#)

Веб-скрапинг — это автоматический сбор открытых данных с различных интернет-ресурсов.

Где используется

- При сборе данных для маркетинговых исследований
- Извлечение нужной информации для дальнейшей ее обработки (списки поставщиков, контактная информация)
- Загрузка данных для оффлайн использования
- Поиск горячих новостей, вакансий и т. д.
- Отслеживание изменяющейся информации (например, изменение цен на конкретные товары)

Инструменты

В этом разделе приведен список подходящих технологий, которые могут помочь написать проект. **Их использование не обязательно.** Можно взять любой другой инструмент, главное - результат.

- [puppeteer](#)
- [cheerio](#)
- [node-osmosis](#)
- [apify-js](#)
- [noodlejs](#)
- [x-ray](#)
- [yakuza](#)
- [ineed](#)

Задачи

Здесь приведен список задач, которые должен решать веб-скрапер. **Обязательные пункты отмечены жирным**, остальное - по желанию.

- **Сбор простых данных на html-страницах**
- **Сбор файлов (например, картинок)**

- **Создание json-файлов для собранных данных**
- Unit-тесты
- Прогрессбар, отображающий процент готовности данных
- Возможность обрабатывать данные в процессе сбора (например, полученное строковое значение можно перевести в число)

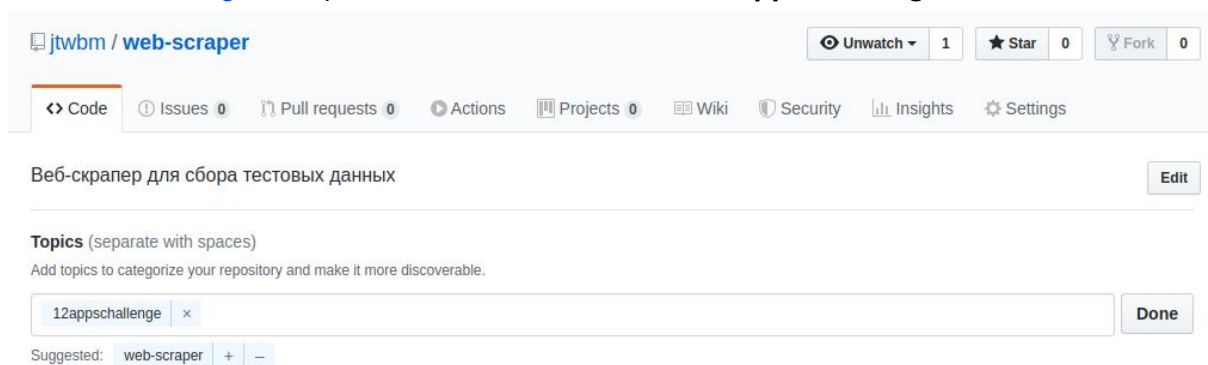
Требования к проекту

С помощью этих пунктов можно оценить “готовность” веб-скрапера.

- Удобство дальнейшего использования, перенастроить скрапер на другие данные должно быть легко
- Читаемый код в едином стиле
- Присутствует документация

Куда скидывать?

Можно создать [github](#) проект, отметив его топиком **12appschallenge**:



После этого ваш проект можно будет увидеть в этом списке, среди других участников челленджа: <https://github.com/topics/12appschallenge>

Поделиться своими выполненными заданиями можно в любой соц. сети, отметив запись хештегом **#12AppsChallenge**

Есть вопрос? Напиши мне: jukaenerdjaizer@gmail.com