**Описание работы скрипта:**

* **URL сайта**: http://books.toscrape.com — учебный сайт для демонстрации скрейпинга.
* **Описание информации**: Мы извлекаем данные о книгах: название книги, цену, рейтинг и наличие в наличии (доступность). Эти данные можно использовать для анализа каталога книг или просто для практики в скрейпинге.

**Подход**:

* Используем Selenium для автоматизации браузера и перехода на страницы сайта.
* BeautifulSoup для парсинга HTML-кода страницы и извлечения нужных данных.
* Selenium помогает загружать динамические элементы страницы, если таковые имеются, а BeautifulSoup упрощает парсинг и обработку данных.
* На каждой странице мы собираем данные о книгах из HTML элементов с определенными классами.

**Трудности**:

* Были проблемы с задержкой загрузки страниц. Чтобы предотвратить ошибки из-за незагруженных элементов, добавлена пауза (time.sleep(2)).
* Необходимость настройки правильного взаимодействия между Selenium и BeautifulSoup. Selenium нужно было настроить так, чтобы он корректно загружал нужные страницы перед парсингом.

**Результаты**:

* Собраны данные о книгах с первых 3 страниц каталога.
* Эти данные сохраняются в файл output.csv в виде таблицы с колонками: **Title**, **Price (£)**, **Rating**, **Availability**.

**Пример извлеченных данных в output.csv:**

Title,Price (£),Rating,Availability

A Light in the Attic,51.77,Three,In stock

Tipping the Velvet,53.74,One,In stock

Soumission,50.10,One,In stock

Sharp Objects,47.82,Four,In stock

Sapiens: A Brief History of Humankind,54.23,Five,In stock

...