Проект: парсер python

Преимущества

. Автоматизация - парсер позволяет автоматически собирать информацию о товарах и их ценах с сайта МВидео без необходимости вручную обновлять данные.  
  
2. Удобство - использование Python позволяет создать простой интерфейс для работы с парсером, что делает его удобным в использовании.  
  
3. Гибкость - Python обладает широким выбором библиотек для парсинга данных, что позволяет разработчику легко настраивать и расширять функционал парсера.  
  
4. Эффективность - парсер МВидео на Python может обеспечить быструю и эффективную работу с сайтом, что особенно важно при работе с большим объемом данных.

Выбор темы проекта – создание парсера на языке Python, обоснован тем, что Python является одним из самых популярных языков программирования среди разработчиков. Он обладает простым и понятным синтаксисом, что делает его отличным выбором для создания парсера, который должен быть эффективным, надежным и легко читаемым.  
  
Python имеет богатую экосистему библиотек, которая включает в себя мощные инструменты для парсинга и анализа данных, такие как BeautifulSoup, lxml и requests. Это позволяет легко реализовать различные функции парсера, такие как извлечение данных с веб-страниц, анализ HTML и XML, обработка JSON и других форматов данных.

1. Назначение и условия применения программы: Программное обеспечение предназначено для отслеживания пользователем скидок сайта https://www.mvideo.ru/. Программное обеспечение решает следующие задачи:

Определение товаров со скидками

Быстрая запись в .csv формат

Требования к работе:

2.1. Требования к составу технических средств:

2.1.1. Персональный компьютер с поддержкой языка Python и

установленным веб-браузером;

2.2. Требования к программной части:

2.2.1. Графический интерфейс программы отсутствует, действия выводятся в папку в корне сохранения кода программы.

2.2.2. Программа работает только локально

2.3. Функционал программы:

2.3.1. Нахождение товаров со скидками;

2.3.2. Создание csv документов;

**РАБОТА НАД ПРОЕКТОМ**

Code review: VCS

Оценка кода по критериям качества: структура, читаемость, эффективность, безопасность (проверка уязвимостей).  
2. Проверка соответствия кода требованиям и стилю написания кода – no legacy код  
3. Комментарии к коду