Тестовое задание Python

Технезис

Exported on 2024-07-29 17:57:25

Представьте, что у вас есть система без интерфейса пользователя, например краулер (сборщик информации), который парсит все сайты по продаже зюзюбликов и сохраняет в базу данных.

Появилась потребность дать обычному пользователю минимальными усилиями добавлять еще сайты для парсинга

Напишите простого бота, который будет иметь одну кнопку: загрузить файл

1. При нажатии кнопки пользователь прикрепляет файл excel в формате таблицы с полями:
   1. title - название
   2. url - ссылка на сайт источник
   3. xpath - путь к элементу с ценой
2. Бот получает файл, сохраняет
3. Открывает файл библиотекой pandas
4. Выводит содержимое в ответ пользователю
5. Сохраняет содержимое в локальную БД sqlite

Реализация на python, решение должно быть представлено ссылкой на репозиторий и на бота (как основной вариант телеграм, но возможно вы предложите что-то еще).

Учесть возможность того, что сумма будет с пробелами, обозначением валюты и прочее.

Внутри репозитория должна быть инструкция по развёртыванию и корректный файл с необходимыми зависимостями (requirements, pipenv, poetry на ваш выбор)

Задание рассчитано на один день, выполнять можно в удобное время в течении недели

Задача со звездочкой:

Провести парсинг по данным из таблицы и вывести среднюю цену зюзюблика по каждому сайту,

В качестве зюзюблика можете взять любой интересный вам товар