

# Тестовое задание Python

Представьте, что у вас есть система без интерфейса пользователя, например crawler (сборщик информации), который парсит все сайты по продаже зюсюбликов 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:
  - a. title - название
  - b. url - ссылка на сайт источник
  - c. 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 telegram, 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 течение недели

Задача со звездочкой:

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

В качестве зюсюблика можете взять любой интересный вам товар