1 слайд

Мы работали над проектом, который решили назвать «Wildberries manager», в дословном переводе управляющий ваилдберис.

2 слайд

План нашего выступления следующий:

1. Введение: идея проекта, для решения каких задач он создан.
2. Описание реализации: структура кода, файлов, особенности приложения, какие технологии использовались.
3. Работа приложения.
4. Заключение: выводы о работе, возможности для доработки и развития приложения.

3 слайд

Перейдем к идее нашего проекта. Мы хотели создать Telegram бота, который поможет пользователем маркетплейса ваилдберис. Основные задачи бота перечислены на экране.

Сама идея в том, что пользователь сможет добавлять товар по артикулу в список отслеживаемых товаров, и также пользователь сможет написать цену товара, ниже которой его нужно будет оповестить. То есть как только цена на товар опуститься, то бот отправит уведомление. Также для пользователя мы решили сделать дополнительные функции, такие как посмотреть список всех отслеживаемых товаров ( то есть все товары, которые пользователь добавил), и удаление ненужных товаров из списка.

4 слайд

Теперь поговорим о реализации нашего проекта.

5 слайд

Хотелось бы начать со структуры папок и файлов. У нас файлы разбиты по соответствующим папкам: data – все, что связано с подключение к бд и ORM моделями. Db – хранение самой БД. Texts и images – соответственно подгружаемые тексты в сообщения бота и изображения. Далее идут основные файлики, в которых разбиты функции для работы бота.

6 слайд

Хотелось бы рассказать про использованные библиотеки в проекте.

Одна из основных, предназначенная для создания самого бота - python-telegram-bot. Также библиотека для работы с базой данных и ORM моделями - sqlalchemy. И самая интересная библиотека – это selenium. Если говорить простым языком, то она нужна для управления браузероми, эмитации работы пользователя с компьютером. Сейчас более подробно расскажем о том, как мы работали с этой библиотекой.

7 слайд

Когда пользователь добавляет новый товар и отправляет артикул, то свою работу начинает функция в которой используется силениум. Силениум открывает сайт ваилдберис, ищет в html разметке класс со строкой поиска и вводит туда артикул, который отправил пользователя. Имитирует нажатие клавиши ентер, чтобы начать сам поиск и переходит на карту товара, а далее в названиях классов ищет название, цену и другую нужную информацию.

8 слайд

Если все прошло успешно, то выводит сообщение с названием товара и первой картинкой из карусели. Также предусмотрены разного рода ошибки.

9 слайд

Далее пользователь вводит цену, когда его нужно оповестить и все данные добавляются в бд. Также предусмотрены дополнительные функции, которые мы сейчас продемонстрируем в самом боте.

ЗДЕСЬ ПОКАЗЫВАЕМ РАБОТУ БОТА В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

10 слайд

В заключении хотелось бы сказать, что мы полностью выполнили поставленную нами цель и задачу. Еще можно что–нибудь про перспективы развития сказать.