

Техническое Задание на Разработку Бота для Телеграм Каналов

Введение

Проект: Автоматизированная система для публикации постов с товарами с маркетплейсов на каналах Телеграм.

Цель: Создание группы автоматизированных каналов для публикации товаров с маркетплейсов в различных категориях.

Технологический стек: Python. (но это по моему мнению, возможно есть более простое и интересное решение)

Функциональные Требования

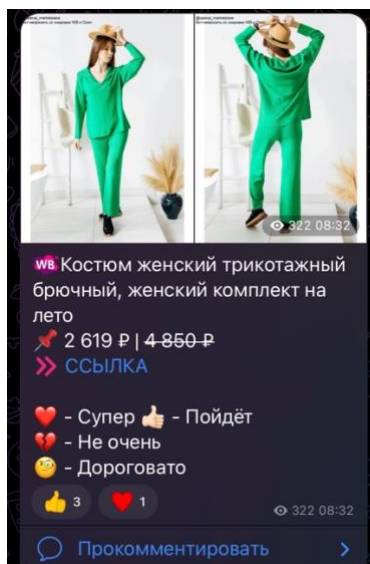
Сбор информации с маркетплейсов (Wildberries, Ozon, Яндекс Маркет, возможно AliExpress и американские платформы) через web scrapping: (первоначально можно начать с Wildberries, если получится то можно добавить Ozon, Яндекс Маркет)

Автоматический сбор данных о товарах (фото, описание, цены) из определённых подкатегорий.

Анти-бан система (использование прокси, задержки между запросами и т.д.).

Телеграм-бот с следующими функциями:

- Создание и редактирование шаблонов для постов.
- Формирование постов со следующими элементами:
- Фото товара. (можно добавлять ватермарку)
- Описание товара с указанием стикера маркетплейса.
- Цена со скидкой и без скидки, процент скидки.
- Ссылка на товар.
- Блок реакций (❤️, 👍, ❤️, 😊).



- Предпросмотр и редактирование поста перед публикацией.
- Отложенная публикация с возможностью установки даты и времени.
- Механизм отслеживания реакций пользователей на посты.

Нефункциональные Требования

Безопасность: Защита данных и механизмы для предотвращения блокировок при сборе данных.

Производительность: Эффективный сбор данных без перегрузки серверов маркетплейсов и быстрая публикация постов в Телеграм.

Дополнительные Аспекты

Интеграция с API Телеграм:

Описание API для интеграции с ботом Телеграм.

Механизмы авторизации и аутентификации бота.

Административная панель:

Возможность добавлять/удалять/редактировать каналы для публикации.

Статистика: отчеты по реакциям пользователей, количеству публикаций и т.д.

Логирование и Мониторинг:

Логирование действий и возможных ошибок в системе.

Средства для мониторинга работы системы и оповещения о проблемах.

Тестовый период:

Проведение тестового периода с последующей корректировкой возможных недочётов.

Техническая поддержка и обучение:

Предоставление технической поддержки в течение определённого времени после завершения проекта.

Возможное обучение для работы с системой.