

Лабораторная работа №1

Гуенькин Денис ПЗА

1. Введение:

Разработка Telegram-бота для мониторинга изменений цен на товары в разных онлайн магазинах

2. Интервью с заказчиком:

Заказчик: Требуется создать Telegram-бота для мониторинга изменений цен на товары в разных онлайн магазинах, таких как Technodom, Shop.kz, Alser, Sulpak и тд. Необходимо отслеживать изменения цен на товары, а также получать актуальную информацию о каждом товаре, стоимость, изображения, путь (фильтр) и актуальную ссылку на товар. Предполагается, что обновления будут поступать в реальном времени, как только цены изменятся на масс-маркетах.

Аналитик: Что касается бота, какие функции вы хотели бы предоставить пользователям через него?

Заказчик: Мы хотим, чтобы пользователи могли подписываться на изменения цен на конкретные категории товаров, настраивать фильтры (например, по категориям товаров) и получать уведомления о снижении или повышении цен на товары, на которые они подписаны.

3. Документ с требованиями:

Функциональные требования:

1. Бот должен иметь функциональность мониторинга изменений цен на товары с выбранных масс-маркетов.
2. Пользователи могут подписываться на изменения цен для конкретных категорий товаров(функционально).
3. Бот должен отправлять уведомления о снижении или повышении цен на товары.

Нефункциональные требования:

1. Система должна быть стабильной и надежной.
2. Отклик бота на запросы должен быть быстрым.
3. Данные о пользователях и подписках должны храниться конфиденциально и быть защищенными.

Прототип интерфейса:

1. Кнопки взаимодействия:

- 1.1 Рекомендовать
- 1.2 Сменить язык
- 1.3 Моя подписка
- 1.4 Продлить подписку
- 1.5 Мониторинг цен

2. Чат "Мониторинг изменений цен":

- 2.1 Название товара
- 2.2 Путь(фильтр) товара
- 2.3 История цен
- 2.4 Ссылка на товар
- 2.5 Ссылки на бота

3. Взаимодействие меню "Моя подписка":

- 3.1 Информация об активной подписке
- 3.2 Ссылки-приглашения на закрытые каналы

4. Взаимодействие меню "Сменить язык":

- 4.1 Возможные языки меню взаимодействия.

