Техническое задание

Realtor Bot

Основная задача:

Разработка платного телеграмм бота, работа которого основывается на предоставлении пользователю информации о недвижимости с сайта СмартАгент.ру с указанием параметров поиска.

Задачи по разработке:

* Создание парсера по ресурсу СмартАгент.ру для поиска объявлений по недвижимости, парсер должен содержать параметры для настройки – такие как:
  + Указание типа объявления: **аренда** или **продажа**
  + Указание самой недвижимости: **Квартира, комната, койко-место, дом, доля, таунхаус, участок, коммерческая недвижимость.**
  + Указание количества комнат: **Студия, своб. планировка, 1-комн, 2-комн, 3-комн, 4-комн, 5-комн, 6+-комн.**
  + Выбор ценового диапазона (или его отсутствия)
  + Указание района по поиску.

**Сбор включает в себя получение первого изображения объявления, а так же всех прилегающих данных.**

* Разработка пользовательского интерфейса (на основе инструментария предоставляемого telegram).
* Оптимизация работы для многопользовательской работы
* Создание и организация базы данных, для хранения данных о пользователях и подписок на пользование ботом. База будет содержать 2 таблицы: **Пользователи и тестовые пользователи**.
  + Таблица **пользователи** будет содержать следующие поля: **member\_id** – поле отвечающее за хранение id пользователей оплативших подписку.  
    **period** – поле содержащее информацию о окончании подписки и удалении пользователя из базы пользования
  + Таблица **тестовые пользователи** будет содержать информацию о пользователях, зарегистрированных на временный период пользования.  
    Содержит следующие поля:  
    **test\_member\_id** – отвечает за хранение id пользователя.  
    **test\_period** – отвечает за хранение даты окончания временного периода.
* Подключение оплаты подписки в бота.
* Автоматическое заполнение и очищение базы подписчиков

Общая информация:

1. **По окончании разработки и предоставлении всех данных и исходников, проект находится на сопровождении в течении 2-ух недель с момента сдачи проекта. В сопровождение входит исправление возможных ошибок, которые не были обнаружены на моменте тестирования.**
2. **Все дополнительные услуги или функции, которые не были утверждены и обговорены на момент утверждения технического задания предоставляются за отдельную плату.**

**Aurus CMP.**