Национальный исследовательский университет

«Высшая школа экономики»

Лицей

Отчёт о проекте

Telegram-bot “CarSelectHelper”

Выполнил: Хайруллин Артур Булатович

Москва, 2019

Проблемное поле

1. Многие хотели бы приобрести себе автомобиль, но их так много. Какой же автомобиль все же стоит приобрести, ведь очень много разных характеристик. Также не стоит и забывать и о так называемых “болячках” авто. Болячки- проблемные места, свойственные данной марке автомобиля. Мой телеграмм бот позволит выбрать авто по самым важным, на мой взгляд, критериям. А также предложит вам форум владельцев данных авто, которые владеют им уже некоторое время.

2. Определенно можно сказать, что носителями данной проблемы являются те люди, которые не владеют авто и задумываются о его приобретении. Но не только новичкам может пригодиться данный бот, а также уже нынешним владельцам автомобилей, но которые все равно не очень хорошо разбираются в авто.

3. Я приступил к решению данной проблемы, так как сам столкнулся с этой проблемой. Моя тетя решила купить автомобиль, но не могла никак выбрать, ведь информации слишком много. Она знала, что хотела примерно, но никак не могла выбрать марку и модель. После долгих исследований, копаний на форумах, мы смогли выбрать авто, но ведь было бы быстрее, если бы все данные о авто были бы в одном удобном месте.

Описание продукта

В финальной версии получается телеграмм бот, который по критериям, введенными вами подбирает подходящий вам авто, выводя при этом ссылки на сайт где можно почитать о этом автомобиле, и форум владельцева авто.

Рефлексия

1) Первый проект, который я хотел реализовать, было тоже приложение на андроид, но оно было совсем другим. Изначально я хотел создать приложение, в которых были бы все карты крупных торговых центров. В ней вы могли бы в реальном времени следить за своим местоположением и строить маршруты. Важно было сделать большую точность местоположения, но телефоны не могут обеспечить хорошую точность по gps или глонасс, поэтому я хотел использовать bluetooth маячки. В конечном итоге я понял, что реализовать это будет невозможно, так как ни один ТЦ не разрешит мне их разместить.

3) Мне не удалось выполнить критерий по ценам авто по комплектациям и поэтому мне пришлось ставить цену за минимальную комплектацию, ведь они очень разные и зависят от комплектаций автомобиля и разница может доходить чуть ли не до 600-700 тысяч рублей, даже когда мы говорим о относительно бюджетном авто.

4) За время написания бота, я выучил синтаксис языка python, его особенности, плюсы и минусы, а так же познакомился с такой компанией, как jetbrains. Выучил как создавать и запускать телеграмм-бота, и как загружать свои проекты на сервер, позволяя проекту работать в любое время.

Как улучшить приложение

Во первых, добавить больше автомобилей в базу данных .

Во-вторых, можно добавить критерий цены.

В-третьих, не только новые автомобили, но и подержанные, которые уже не производятся.

В-четвертых, добавить критерий по мощности и скорости авто.