Национальный исследовательский университет   
«Высшая школа экономики»

Лицей

Индивидуальная выпускная работа

Отчёт о проекте

**Telegram-бот «****Olympiad assistant»**

*Выполнил Веретин Василий Андреевич*

Москва 2021

* ***«*Olympiad assistant*»***
* ***Проблемное поле:*** существует очень много перечневых олимпиад. А следить за всеми олимпиадами не очень удобно, так как вся информация о олимпиаде находится на отдельном сайте. Чтобы уследить за всеми олимпиадами, приходиться маневрировать между этими сайтами, а иногда вообще можно забыть про олимпиаду. Поэтому я решил создать Telegram-бота "Olympiad assistant", который будет содержать всю актуальную информацию о олимпиадах и напоминать о них. ***История работы над ИВР*** – На протяжении всего времени делаю один и тот же проект.
* ***Заказчик или целевая аудитория*** – Программный продукт рассчитан на учеников 8-11 классов, участвующих в олимпиадах
* ***Описание продукта*** – Мой продукт получился отличным от моих ожиданий. Но интерфейс получился достаточно понятный, были реализованы все сценарии за исключением двух.

Сценарий 1 - Ввод информации о себе. Реализован полностью

Сценарий 2 - Выбор олимпиад и ВУЗов. Реализован полностью

Сценарий 3 - Профиль олимпиады и Сценарий 4 - Профиль ВУЗа. Сценарии реализованы полностью, за исключением того, что в профиле ВУЗа отсутствуют нужные олимпиады для поступления, так как я не знаю, как получить списки олимпиад для каждого вуза программно.

Сценарий 5 - Лента новостей. Реализован полностью, но новости сортируются в зависимости от выбранного предмета, а не олимпиады.

Сценарий 6 – Профиль. Реализован полностью.

Сценарий 7 – Олимпиады и ВУЗы. Реализован полностью

Сценарий 8 – Избранное. Я посчитал данный сценарий бессмысленным, так пользователь может просто посмотреть сообщение нужной новости.

Сценарий 9 – Оценка олимпиады. Не реализован. Я подумал, что будет такая функция не вписывается в рамки моего проекта, поэтому не стал её добавлять.

Сценарий 10 – Уведомления. Реализован частично. Я реализовал систему уведомлений, но не добавил их настройку.

* ***Рефлексия*** – Я изучил создание Telegram ботов, парсинг сайтов и работу с базами данных. Так же я научился правильно искать информацию в интернете и читать документации.
* ***Как можно дальше развивать проект*** – Сейчас я вижу много недочетов, которые можно было бы исправить, но если говорить о чем-то конкретном, то можно добавить функции, связанные с дальнейшем поступлением в ВУЗ