Национальный исследовательский университет   
«Высшая школа экономики»

Лицей

Индивидуальная выпускная работа

Отчёт о проекте

**Веб-приложение “BMX Calc”**

*Выполнил(а) Алексеев Пётр Алексеевич*

Москва 2020

**Проблемное поле:**

Сфера велоспорта BMX хоть и существует в достаточно развитом состоянии уже давно, однако какого-либо портала, помогающего с организацией соревнований, подачей заявок на них, на данный момент не существует. Так, все расчеты и составление таблиц участников по заездам сейчас ведется вручную в Excel, но ведь эти процессы можно автоматизировать!

**История работы над ИВР:**

После неудачи на защите ИВР 2-й волны, я решил сменить проект (на «BMX Calc»).

Во второй половине декабря я начал работу над ИВР: ЯП python я уже знал на, как мне кажется, неплохом уровне, поэтому в основном изучал теорию касательно фреймворка Django.

В начале января я пришел к решению делать данное веб-приложение, определился с его задачей и функционалом.

Далее я начал разработку самого приложения.

На данный момент полноценно реализованы 6 из 8 пользовательских сценариев, остальные два все еще находятся в стадии разработки и функционируют лишь некоторые функции, в них заложенные.

**Заказчик или целевая аудитория:**

Организаторы соревнований BMX race, которую зачастую так же являются и тренерами каких-либо команд; тренера команд.

**Описание продукта:**

На данный момент полноценно реализованы 6 из 8 пользовательских сценариев, остальные два все еще находятся в стадии разработки и функционируют лишь некоторые функции, в них заложенные.

**Рефлексия:**

Не удалось выполнить 7 и 8 пользовательские сценарии, в основном из-за нехватки времени. Верю, что в ближайшем будущем приложение уже будет полностью функционировать.

**Как дальше развивать проект:**

После реализации оставшихся функций, заявленных изначально:

1. Добавить рейтинг спортсменов
2. Добавить возможность «подписки» для получения каких-либо уникальных функций / доступа к просмотру рейтинга / возможности проводить соревнования