Национальный исследовательский университет   
«Высшая школа экономики»

Лицей

Отчёт о проекте

Веб-приложение “UglyBotling”

*Выполнил Антропов Никита Владимирович*

**Москва 2019**

**UglyBotling**

**Проблемное поле**

Проект позволяет людям, далеким от IT, создать чат-бота с помощью интуитивно понятного интерфейса.

Лично мне была интересна эта идея, так как я знаю, что начинающие предприниматели обычно делают сайты с помощью конструкторов и я подумал, что конструктор ботов будет востребован.

**История работы над ИВР**

Изначальная идея состояла в особенном хостинге для ботов, но в итоге от этой идеи я отказался. Конструктор для ботов был второстепенной целью, но в итоге я пришел к мнению, которое описал в предыдущем пункте.

**Заказчик или целевая аудитория**

Основной аудиторией проекта являются люди, которые не умеют программировать, но заинтересованы в создании ботов. Это могут быть начинающие блоггеры, предприниматели или просто люди, которым это будет удобно(например, этих ботов можно использовать, как неполноценную noSQL базу данных ключ-значение).

**Описание продукта**

Продукт получился не совсем законченным, так как реализовать динамическое создание ботов для вк оказалось весьма трудоемкой задачей. В целом, проект прошел альфа-тестирование на платформе telegram, из-за чего, как было сказано в скринкасте, BotFather заблокировал приложение, создающее ботов на 24 часа.

**Рефлексия**

В процессе разработки проекта я улучшил свое знание python django и впервые окунулся во фронтенд разработку с react js и css, а в последствии sass, а также узнал о неширокоизвестных способах взаимодействия с платформой Telegram.

Для платформы vk не удалось реализовать динамическое создание ботов, так как там другая структура библиотеки, предоставляющей доступ к API, нежели у Telegram, у которого есть отдельное API для ботов.

**Как можно дальше развивать проект**

Проект не идеален и может развиваться дальше в множестве направлений:

1) Создание ботов для VK — как я уже отметил, процесс весьма трудоемкий, но это не значит, что нереализуемый.

2) Добавление в ботов нетривиальных функций — для этой задачи нужно проработать способ визуализации различных взаимодействий с http запросами, протоколами и другими вещами, которые могут пригодится пользователям, чтобы сохранить интуитивную понятность интерфейса.