Доклад. Часть Пахомова Михаила.

1) А теперь давайте обсудим начинку сайта. В своем проекте мы реализовали некоторую промежуточный слой между сложным и непонятным интерфейсом для новичков от OSM и Российской базой данных адресов ФИАС. Мы попытались как можно сильнее упростить пользование ресурсом для пользователя, а вся работа проходит на бэкэнде. То есть мы пытаемся определить при каждом действие пользователя существует ли такой адрес или нет. Есть ли для него координата или нет. Рассматриваем случаи недостаточной информации в OSM и так далее.

2) В нашем проекте сложность также заключалась в том, что нужно было соответствовать высокому качеству кода и документации, и в добавок полностью контролировать сессии пользователей, в том числе анонимов. То есть даже для анонимных юзеров предлагается полноценный функционал, но ограниченный в количестве.

3) Что насчет технологий, то мы реализовали наш ресурс на фронтенде как Single Page Application на базе React“а в связке с Redux“ом и все подкрепили стилями Bootstrap“а и картой Mapbox. На бекенде же у нас развернулось Django приложение в связке с PostgreSQL, где и храняться все добавленые метки. Также мы использовали centrifugo“у, чтобы вовремя обновлять данные на фронтенде. И конечно же это все общается с внешними картами OSM.

4) Давайте перейдем к нашим планам развития продукта. Конечно же нам предстоит добавить асинхронное обновление локальной базы данных новыми точками и объектами из базы данных ФИАС.

А также требуется добавить анализ пользователя и улучшить сбор статистики на нашем ресурсе.

5) Проект был разработан командой из двух человек: Воронов Артем, который отвечал за фронтенд, интерфейс и работу с картой; и Пахомов Михаил, который занимался бэкэндом и настройкой некоторых стилей.

6) Спасибо нашей команде БЮ и ментору, Илье Зарецкому, которые помогли создать этот проект; а также большая благодарность курсу Технотрека и всем преподавателям.

Спасибо за ваше внимания. Мы будем рады ответить на ваши вопросы.