

Travel map

Команда:

Суходольский Максим Андреевич

Салькаев Руслан Ильдарович

Босов Никита Алексеевич

Ментор: Ястребов Егор Евгеньевич

ВШЭ СПб ПМИ,
весна 2021

Введение

Карта путешествий
- это карта мира с
возможностью
отмечать
посещенные
страны и города.



Аналоги

Название	Преимущества и недостатки
Douwe, Been	Можно выбирать страны только списком.
Onetwotrip, Skratch	Можно выбирать страны на карте. Нет друзей, нет желаемых стран.
3pulse, Mark O'Travel	Есть карта и желаемые страны. Нет системы друзей.

Описание проекта

Цель: создать веб-приложение с интерактивной картой путешествий с возможностью отслеживания прогресса друзей и просмотра общих посещенных/желаемых стран и городов и статистики по ним.

Задачи:

- Создать серверную часть приложения с API.
- Создать клиентскую сторону веб-приложения.
- Сделать интерфейс адаптивным и приятным для пользователя, используя фидбек от коллег и друзей.

Технологии

Front-end:

- JavaScript/JSX
- React
- Bootstrap
- Yandex.Maps API

Back-end:

- Kotlin
- Spring
- PostgreSQL
- Liquibase

Задачи Салькаева Руслана

Back-end:

- Проектирование БД, организация хранения данных
- Подключение Liquibase для управления миграциями БД
- Реализация регистрации пользователей
- Email рассылка для подтверждения почты пользователя
- Реализация API который позволяет:
 - Добавлять/удалять посещенные и желаемые объекты
 - Управлять списком друзей и запросами
 - Получать статистику свою и друзей

Front-end:

- Создание профиля пользователя
- Реализация просмотра карты и городов друзей

Задачи Суходольского Максима

Front-end:

- Создание основных страниц с регистрацией, логином и меню
- Создание карты и отображение стран/городов
- Работа с Yandex.Maps API
- Взаимодействие с API сервера
- Отображение статистики пользователя и друзей
- Создание интерфейса для редактирования списка друзей
- Создание адаптивного пользовательского интерфейса

Back-end:

- Настройка CORS
- Возврат понятных сообщений об ошибках с сервера

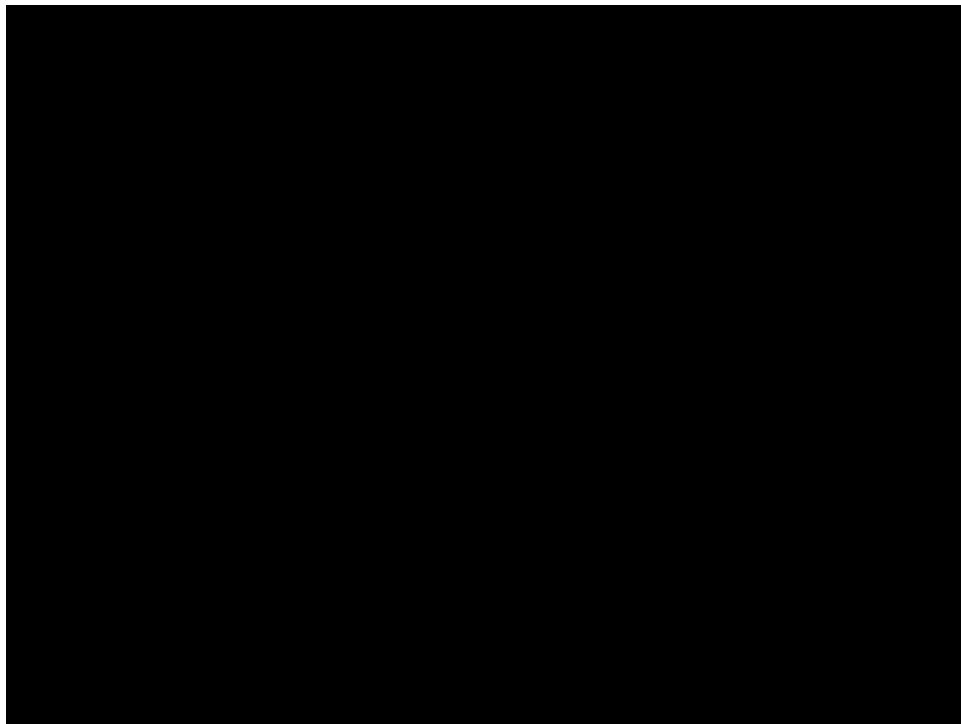
Результаты

- Реализована архитектура для базы данных, сервисы для работы с ней и API.
- Разработан адаптивный пользовательский интерфейс приложения.
- Интерфейс приложения сделан приятным глазу, если основываться на опросах коллег.
- Все части веб-приложения развернуты удаленно.
- Настроен автоматический deploy с помощью GitHub Actions.

Планы на будущее

- Добавить поддержку всех основных браузеров и режима инкогнито
- Подключить mail-сервер для рассылки подтверждения почты
- Перенос приложения в Яндекс.Облако и создание постоянного домена
- Добавление системы достижений за посещение определенных наборов стран/городов
- Создание мобильных приложений

Демо



Ссылки на репозитории и приложение

github.com/Egor-Hawkins/travel-map-server

github.com/Egor-Hawkins/travel-map-client

guarded-shore-19585.herokuapp.com

