

Open-FIAS

Геокодирование адресов
одним кликом



Проблематика

ФИАС:

26 000 000 адресов



OSM:

5 000 000 объектов

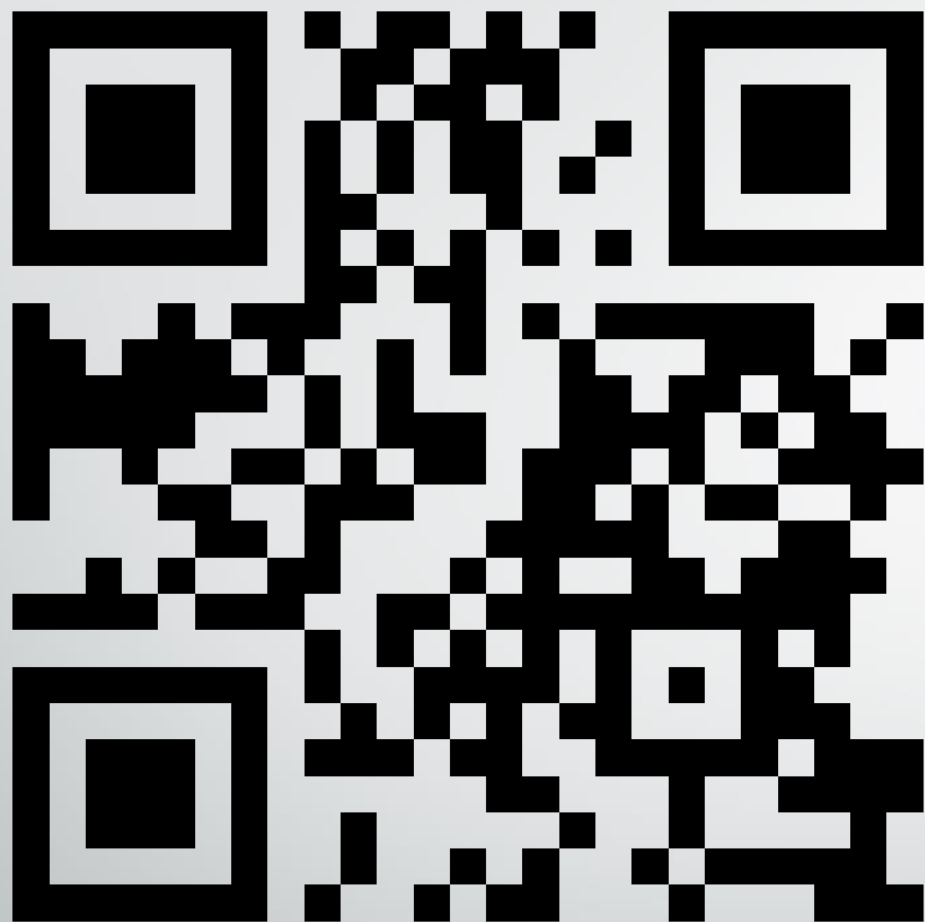


OpenStreetMap

Техническое задание

- 1) Спроектировать базу данных, которая сможет хранить геоданные всех адресов России
- 2) Сделать web-сервис для добавления новых координат к имеющимся адресам ФИАС
- 3) Валидировать приходящие координаты и улучшать качество данных в OpenStreetMap





<http://89.208.86.148/>



ФИАС



адреса



OpenStreetMap

координаты

адреса
данные
обновленные

WEB

Open-FIAS

БД адресов

Сложность проекта



Условия разработки, приближенные к реальным



Разработка всех тонкостей



Чистота кода (style guide PEP 8)



django



PostgreSQL

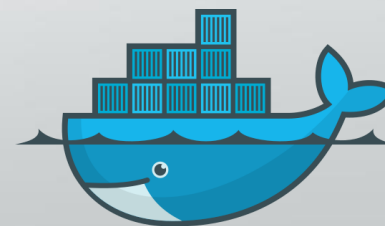


Bootstrap

NGINX



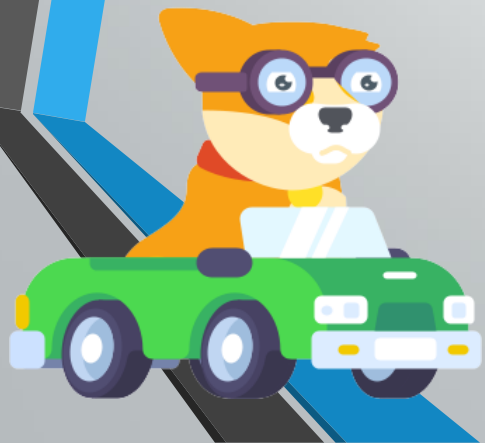
OpenStreetMap



docker

Планы на будущее

1. Обновление локальной БД ФИАС
2. Добавление анализа поведения пользователя
3. Создание приложения для мобильных устройств



Команда



Воронов Артём
Frontend



Пахомов Михаил
Backend