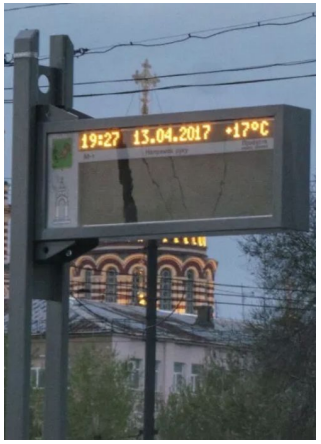
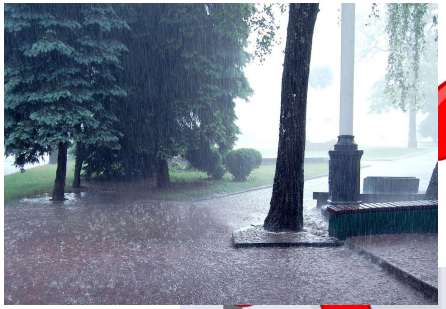
Проект Kharkiv Bus

Для участі в конкурсі: «Харків – місто молодіжних ініціатив» в номінації: «Рідному Харкову – сталий розвиток

Виконав: Борзенко Михайло
Керівник: Раскін Л. Г.

Актуальность





Цель

Разработка мобильного приложения, которое отслеживает транспортные потоки на основе геоинформационных данных с использованием облачных технологий. **Облегчить взаимодействие** пассажиров автобусного транспорта и автобусов.

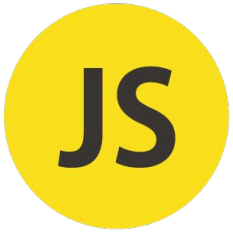
Целевая аудитория

Все **жители** и **гости** нашего города, которые пользуются общественным транспортом и имеют смартфон

GPS - Global Positioning System

ПО для мобильного приложения

UI: JavaScript, Angular, Ionic Framework, Cordova

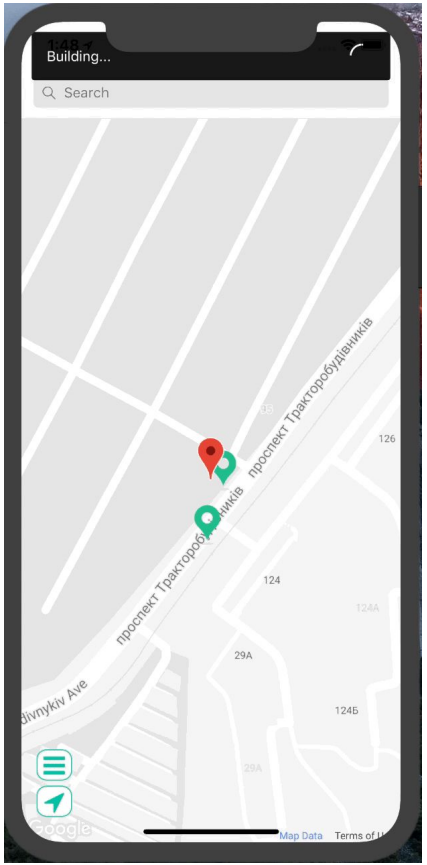


Server: NodeJS, Express Framework, MongoDB

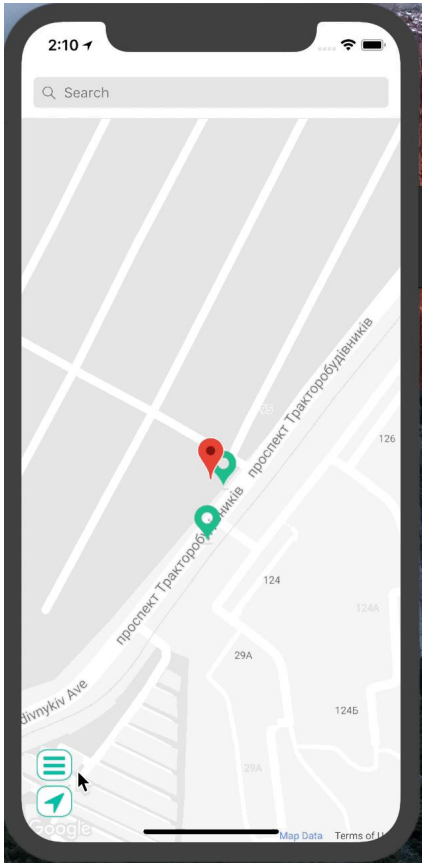
Google API

1. Отображение карты местности
2. Отображение маркеров / маршрутов
3. Возможность расчета расстояний и времени, которое затратит ТС
4. Учет особенностей перекрестков, загруженности дорог для корректировки времени прибытия ТС.
5. Бесплатно

Демонстрация поиска ближайшего автобуса



Демонстрация отображения полного маршрута



Установка приложения

IBeacon

iBeacon

Масштабирование

Вывод

Kharkiv Bus - это **решение проблем**, которые возникают у жителей города при использовании городского транспорта и может стать одним из приложений, без которых **современный** харьковчанин не сможет представить свою жизнь.

Спасибо за внимание