



ПРОЕКТ СТАРТАПА «SMART-ПАРКОВКА»

СОЗДАТЕЛЬ ПРОЕКТА: **ШАДРИН Ф.Г.**

НАСТАВНИКИ ПРОЕКТА: **К.Т.Н., ДОЦЕНТ БУНОВА Е.В.**

АКТУАЛЬНОСТЬ: КОЛИЧЕСТВО ЗАПРОСОВ В МЕСЯЦ

парковочные места

По словам По регионам История запросов Все регионы

Последнее обновление: 05.01.2021

Что искали со словом «парковочные места» — 42 592 показа в месяц

Статистика по словам	Показов в месяц <input type="checkbox"/>
парковочное место	42 591
купить парковочное место	3 973
аренда парковочного места	3 617
размер парковочного места	3 140
парковочное место +для инвалидов	2 053
какое парковочное место	1 554
парковочные места +во дворе	1 434
сколько парковочных мест	1 357
количество парковочных мест	1 308
парковочные места +в паркинге	1 276
продажа парковочного места	1 261
парковка парковочное место	1 242
парковочные места +в москве	1 231
снять парковочное место	1 184

Запросы, похожие на «парковочные места»

Статистика по словам	Показов в месяц <input type="checkbox"/>
парковка место	22 922
разметка парковка	3 390
парковочный барьер	3 330
инвалид место	31 396
место автомобиль	115 675
автомобиль парковка	22 591
купить парковочный	7 893
подземный парковка	26 894
жилой парковка	5 332
автомобиль стоянка	77 849
парковка дом	16 137
двор парковка	13 975
инвалид парковка	33 672

На сегодняшний день проблема парковочных мест очень актуальна, об этом можно судить по количеству запросов пользователей в Yandex – 42 591 в месяц.

ЦЕЛЬ

Разработка веб-приложения для мониторинга количества свободных парковочных места в жилом комплексе.

Обработка данных с камер при помощи машинного обучения



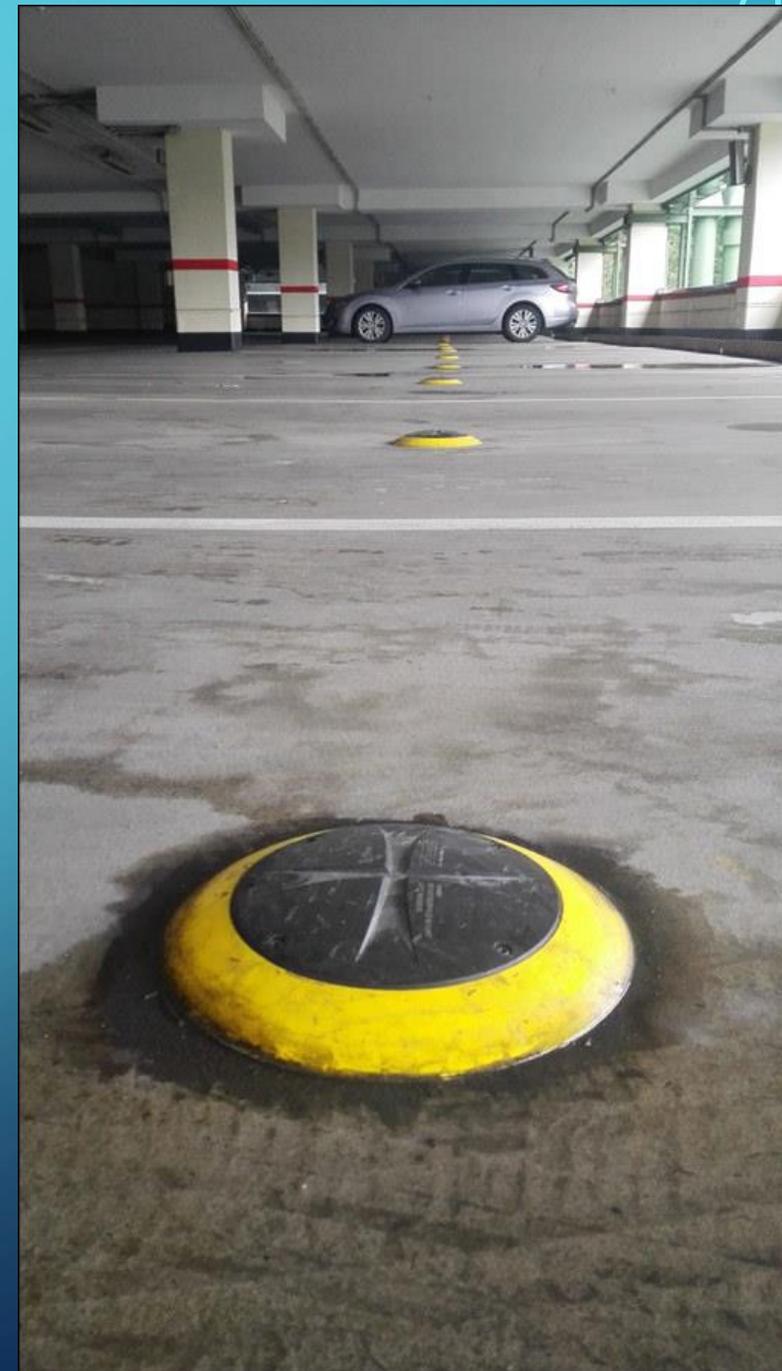
КОНКУРЕНТЫ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ПОДОБНЫЙ СЕРВИС



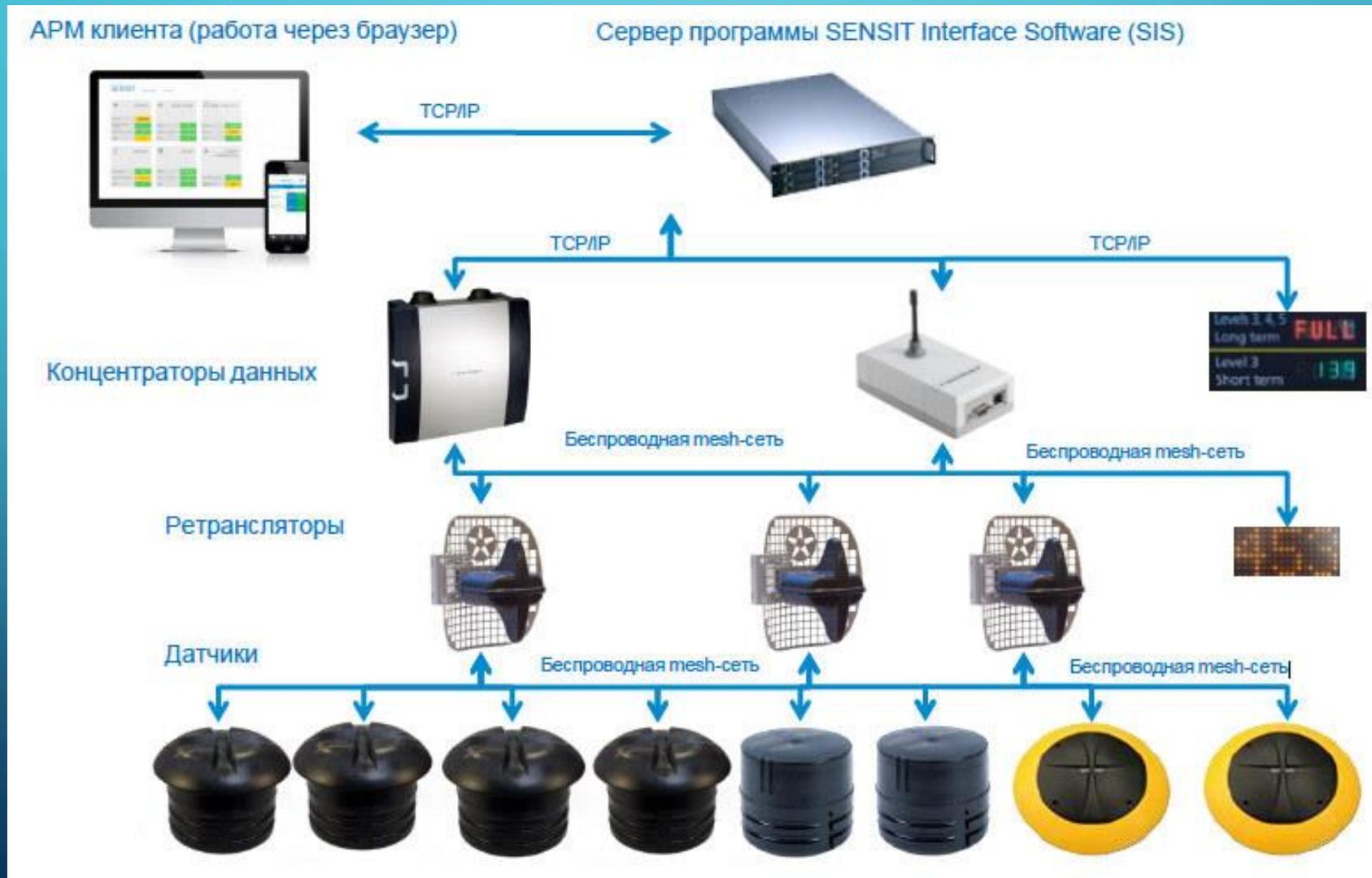
Интерсвязь

В ЧЕМ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ НАША ИДЕЯ

- Мы будем использовать датчики на парковках вместо компьютерного зрения и автоматически закрывающийся парковочный барьер, т.е. пользователь сможет заранее забронировать парковочное место, приехать, открыть и припарковать автомобиль, также злоумышленники не смогут угнать машину, так как барьер будет преграждать им путь из парковки.



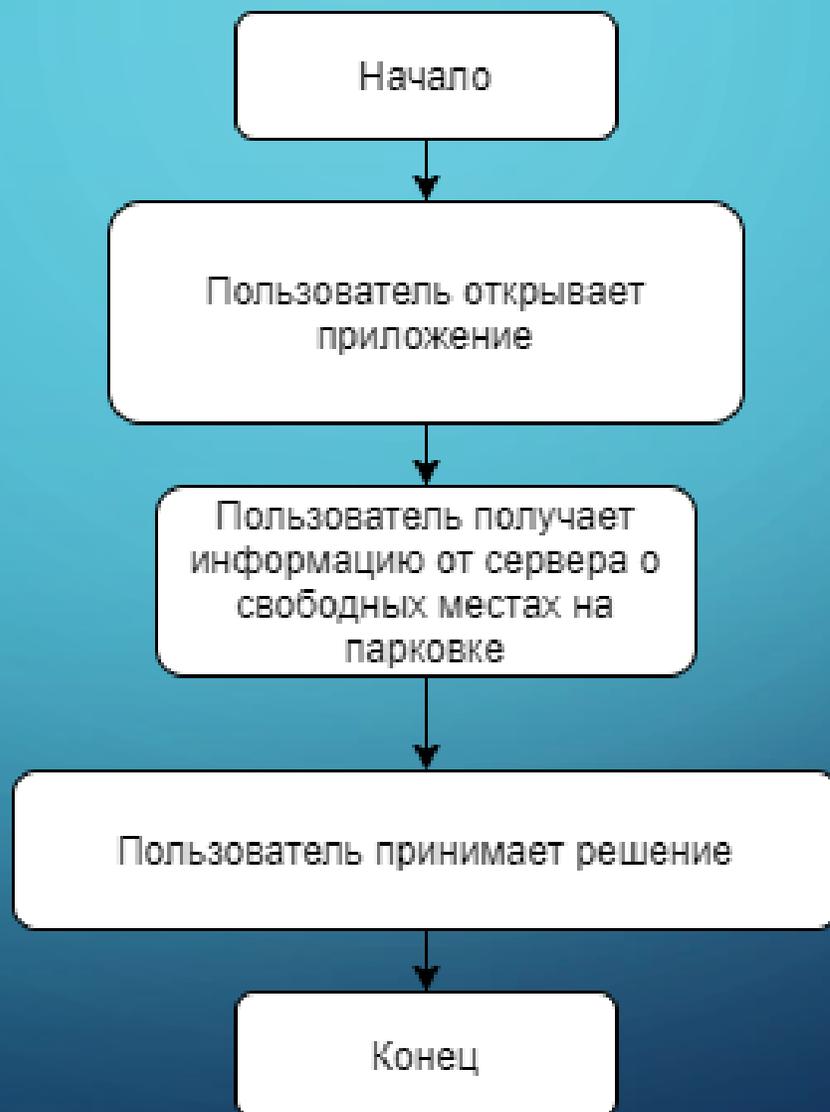
ТОПОЛОГИЯ СЕТИ. АРХИТЕКТУРА ПРИЛОЖЕНИЯ



ПРЕИМУЩЕСТВО НАШЕЙ ИДЕИ И НОВИЗНА

- Приобретение и установка датчиков парковочных мест дешевле и проще, чем обучение нейронной сети с последующим монтажом камер, также необходимо учитывать освещение для камер, а это дополнительные сложности в обучении и дополнительных модулях ночного видения.
- Пользователь сможет заранее бронировать парковочные места.

ОПИСАНИЕ АЛГОРИТМА ПРОГРАММЫ



ТИП ПРОЕКТА

Стоимость оснащения жилых комплексов технологией умной парковки будет стоить порядка 3 млн 600 тысяч рублей (исходя из стоимости автоматических датчиков (<https://russian.alibaba.com/g/smart-parking.html>)).