

Умная остановка



Описание проекта

О чем проект Интеллектуальная система комфортного ожидания общественного транспорта включает в себя подогреваемые скамьи; зарядники для мобильных устройств; WI-FI; кнопку экстренного вызова; аналитические видеосистемы, сигнализирующие о правонарушениях, не зарегистрированном на маршруте транспорте, оставленных на остановке предметах. Стелы с интерактивным экраном отображают время прибытия маршрутов; а также позволяют реализовать интерактивный поиск, на чем и с каким количеством пересадок + пешком можно доехать

Воронин Антон
Владимирович



ООО фирма "Интерсвязь"

Телефон: +7 (922) 014-44-01

Сайт: <https://www.is74.ru/>

Эл. почта: anton@intersvyaz.net

Задачи проекта

- ✓ Создание комфортных условий для пассажиров, ожидающих общественный транспорт.
- ✓ Обеспечение современных информационных средств для упрощения логистики пассажиров на городских маршрутах. Реализация интерактивного поиска маршрута без указания адреса (с использованием описательных слов, например, вокзал, драмтеатр, «Мегаполис» и т.п.)
- ✓ Видеоконтроль за безопасностью на дорогах. Контроль незарегистрированного транспорта на маршруте.
- ✓ Видеоаналитика толпы и оставленных предметов на остановке.

1 город и 1 субъект РФ

Время реализации:		14 дней
Стоимость:	от	600 000 руб
	до	600 000 руб

Эффект от внедрения

Расчетный

- > Повышение привлекательности общественного транспорта за счет удобства использования и навигации.
- > Повышение безопасности пребывания на остановочных комплексах за счет системы видеонаблюдения и кнопки экстренного вызова.
- > Автоматизация контроля обстановки на дорогах.

Реальный

- > Удобство пользования интерактивным сервисом навигации и возможность точно просчитывать время и маршрут до нужного пункта назначения.
- > Повышение безопасности благодаря системе видеонаблюдения и видеоаналитики и кнопке экстренного вызова

Технические характеристики

- ✓ Для создания умных остановок используются вандало- и термоустойчивые материалы, в том числе бронированное стекло.

Устанавливаются системы обогрева/охлаждения.

Резервируется бесперебойное питание – батареей, системы связи и т.п.

Необходимо согласование по подключению к сетям электропитания.

Для реализации проекта используется:

- Получение данных по url, разбор полученного ответа, конвертация данных на php.
- Сборщик – gulp (+ webpack + babel + eslint для js)
- html = препроцессор pug
- css = препроцессор stylus (+ smart-grid для сетки)
- javascript + ECMAScript 6
- Библиотеки – lodash, leaflet для карт, axios для запросов на сервер
- Api:

Маршруты транспорта от точки до точки – yandex-maps.

Подъезжающий к остановке транспорт – <http://chelgortrans.ru:33888/boardTest.aspx>

Активный транспорт и его координаты – <http://transport.gis.inf74.ru/getroutes>.

/api/marsruty/ = статические файлы, предоставленные компанией «Интерсвязь» с координатами остановок, временем приезда транспорта, маршрутами и т.д.

