Общие сведения

Обозначение и наименование программы

Наименования программы – “P-share” – программа для сдачи и взятия в аренду парковочных мест.

Используемые языки программирования:

- JavaScript
- Node.js
- PWA

Функциональные характеристики

Сервис P-share позволяет владельцам парковок производить управления своими паркингами в одном месте, что упрощает администрирование и исключает непрозрачный оборот денежных средств. В свою очередь клиента паркинга видят все доступные локации в одном мобильном приложении или web странице браузера, могут произвести оплату и заехать на паркинг.

Для владельцев парковки доступны следующие функции:

- Управление количеством доступных мест и датой/временем их доступности
- Управление тарифами и ценами
- Мониторинг клиентов и их бронирований
- Удаление бронирований
- Финансовые отчеты

Для клиентов и пользователей мобильно приложения/web страницы сервиса доступны следующие функции:

- Выбор паркинга из общего списка с сортировкой по приближенности к клиенту
- Выбор места и тарифа
- Оплата по нескольким способам (привязка карты, СБП)
- Въезд/выезд на/с территорию паркинга по QR-коду или по кнопке из мобильно приложения/web страницы

Краткое описание функционала отдельных модулей платформы

1. База данных в архитектуре «P-share» – это программное обеспечение для хранения информации об объектах, местах, тарифах, пользователях и их бронирований.
2. Reports – модуль, в котором рассчитывается и формируется финансовая отчетность по парковкам с разной группировкой в зависимости от прав доступа и выбранных фильтров
3. API – это два ПО. Первое для клиентской части и реализации логики авторизации, получения данных с парковок, бронирований, оплаты и тд. Второе – для менеджмента системы бекофиса, то есть для добавления парковок, управления бронированиями, интеграциями, клиентами, сотрудниками и др.
4. ЛК клиента – web интерфейс клиента, разработанный на JavaScript, для взаимодействия с сервисом P-share: выбор локаций, бронирование мест, въезд/выезд с парковки.
5. Бекофис – web интерфейс управления парковкой, разработанный на React.js. Данный модуль предназначен для создания и настроек локаций, управления местами и тарифами, финансовой аналитики и др.