

Техническое задание для “Твой маршрут”

Предназначение и формулировка целей

Целевая аудитория

- Лица, обладающие собственным транспортным средством с количеством посадочных мест более 8.
- Лица, обладающие водительским удостоверением с категорией D.
- Лица нуждающиеся в трансфере между городами.

Функциональные требования

Разработать: модуль автоматизированной системы совершения междугородних поездок для физических лиц.

Минимальные роли:

- а. Клиент
- б. Водитель
- в. Диспетчер

Клиент

- Возможность выхода из приложения
- Выбор маршрутка
- Проверка наличия свободных мест
- Сохранение любимого маршрута
- Заполнение форм места посадки/высадки и времени отправления
- Сохранение введенной формы с местом посадки/высадки и времени отправления
- Просмотр списка совершенных поездок
- Чат с водителем
- Оплата поездки у водителя

Водитель

- Принятие заказа у диспетчера

- Принятие оплаты за поездку у клиента
- Изменение статуса заказа клиента на “Поездка оплачена” и “Высадка произведена”
- Чат с клиентом

Диспетчер

- Проверка информации о клиенте
- Звонок клиенту для подтверждения поездки
- Передача заказа водителю
- Изменение статуса поездки на “Заказан”
- Изменение количества свободных мест на поездках
- Блокировка клиентов

Общие требования:

- Регистрация в приложении
- Запрет регистрации без согласия с “Пользовательским соглашением”
- Использование sms-кода для аутентификации
- Авторизация в приложение
- Возможность удалить свой аккаунт
- Наличие веб и мобильного интерфейса
- Хранение пользовательских данных в зашифрованном виде
- Поддержка интерфейса приложения на русском и английском языках

Аналоги

- <http://avto-slava.by/>
- <https://atlasbus.by/>

Требуемые технологии

Серверная часть приложения должна быть создана с использованием Django Rest и Postgress и Firebase в качестве хранилища всей информации. Требуются stateless сессии пользователей, реализованные с помощью JWT.

Клиентская часть приложения должна быть разработана на React с использованием Firebase.