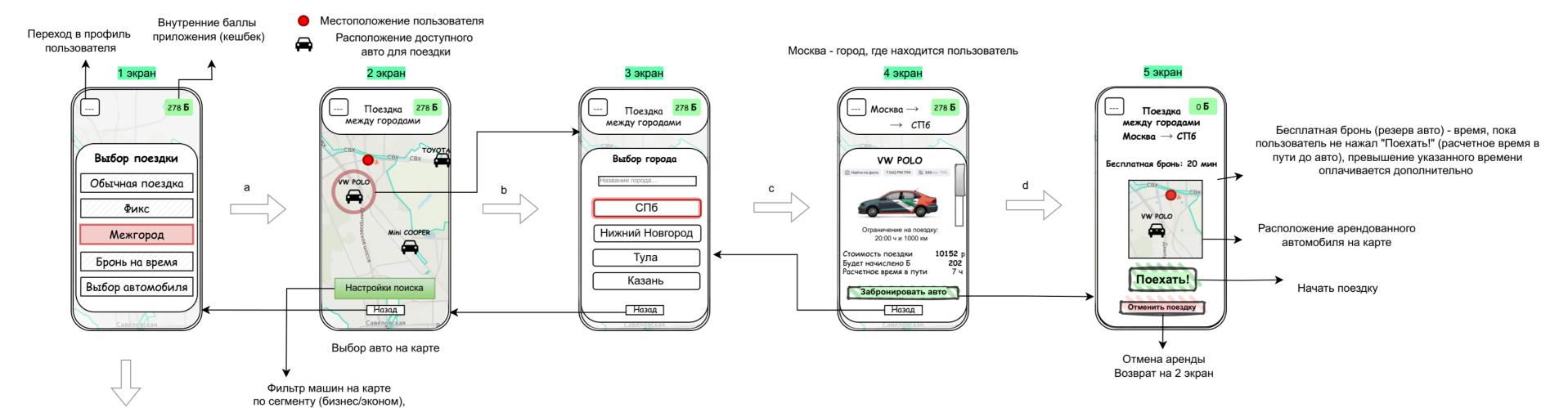
1. User Story

как пользователь каршеринга, я хочу совершать поездки между городами, чтобы добираться до нужного мне города на автомобиле



2. Макет



Исключительный сценарий 3b



по марке авто

Макет

Заголовок Поездка в другой город с помощью каршеринга Акторы Пользователь Пользователь зарегистрирован и авторизован в приложении каршеринга Предусловие Можно забронировать максимум 1 автомобиль для поездки Ограничения Забронировать поездку можно только в доступные для выбора города Триггер Пользователь заходит на главную страницу приложения 1. Система отображает форму выбора поездки (экран 1) 2. Пользователь выбирает поездку "Межгород" 3. Система отображает карту выбора доступных для данного тарифа автомобилей (экран 2) 4. Пользователь выбирает автомобиль 5. Система отображает экран выбора города назначения списком (экран 3) Основной сценарий 6. Пользователь выбирает город назначения 7. Система отображает информацию о выбранном автомобиле, стоимости поездки и ограничениях на нее (экран 4) 8. Пользователь подтверждает бронирование автомобиля 9. Система подтверждает бронь автомобиля для поездки между городами и осуществляется переход к стандартному сценарию начала поездки ("черный ящик") (экран 5) Критерий успеха: Автомобиль забронирован 6а. Пользователь нажимает поле "Название города..." 7а. Система предоставляет ему возможность ввода 8а. Пользователь вводит буквы названия города Альтернативный сценарий 9а. Система дополняет введенные буквы до названий городов, возможных для выбора -- Переход к шагу 6 основного сценария 3b. Система сообщает, что в данное время нет доступных машин для поездки из локации пользователя (экран 6) 4b. Пользователь нажимает кнопку "Ок!" Исключительный 5b. Система отображает главную страницу приложения (экран 1) сценарий Результат: Поездка не состоялась

Протоколы

A

4. Архитектура

3. Use Case



Выбирает

Бронирование автомобиля для поездки между городами

В

C

PG

Описание

Объект пользователя

Имя пользователя

Дата получения водительского

удостоверения. Расчет стажа вождения

Баллы, накопленные в приложении

(кешбек)

VIN, год производства

Описание

Выбранный тип поездки. Включает в

себя тип "Межгород"

Город/место назначения

Время, когда был забронирован

автомобиль

Промежуток времени, когда

автомобиль в резерве для

Протоколы

TCP/IP

Автомобиль

Атрибуты

Name

DrivingExp

Points

- Поездка

User

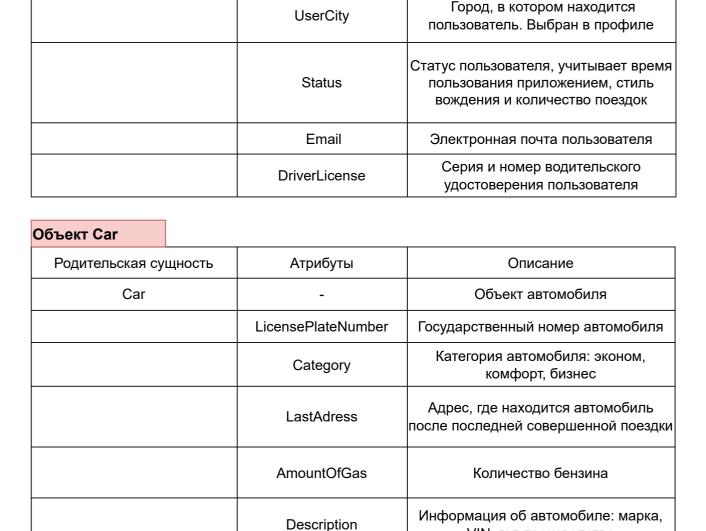
Родительская сущность

Объект User

Объект Drive

6.

Родительская сущность



Атрибуты

Type

Destination

BookingStartTime

BookingTime

					пользователя		
		Т	otalPrice		Стоимость поездки		
	Car	-			Связь с объектом автомобиля		
	User	-			Связь с объектом пользователя		
R	-лиаграмма						
R	-диаграмма Users				Cars		
R.	•			PK	Cars		
	Users			PK			
	Users <u>user_ID_INT</u>			PK	car_ID INT		
	Users <u>user_ID_INT</u> user_name_VARCHAR]	PK	car_ID INT license_plate VARCHAR		
	Users User ID INT user_name VARCHAR license_issue_date DATE			PK	car_ID INT license_plate VARCHAR car_category VARCHAR		
	Users User ID INT user_name VARCHAR license_issue_date DATE loyalty_points INT		e<	PK	car_ID INT license_plate VARCHAR car_category VARCHAR last_adress VARCHAR		

PΚ

trip_ID INT

trip_type VARCHAR

is_reserved BOOLEAN

user_ID INT

Trips

destination_adress VARCHAR

booking_start_time TIMESTAMP

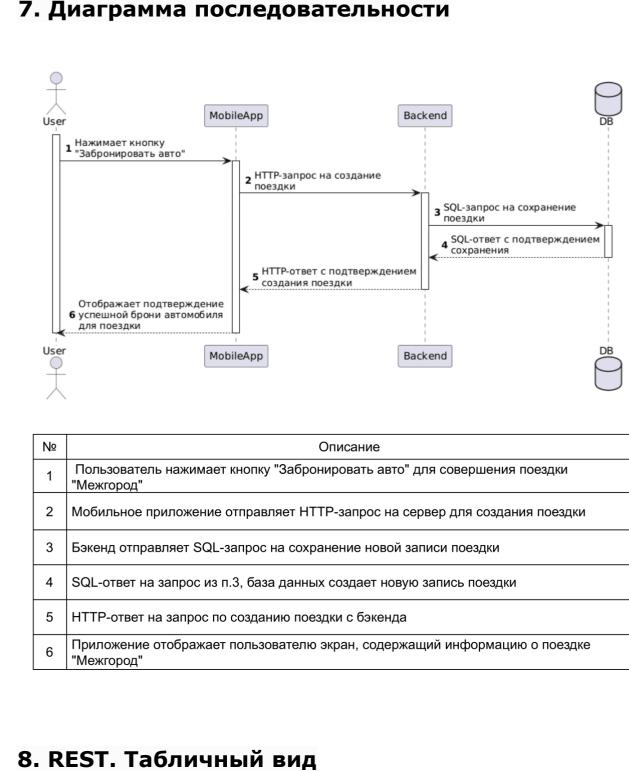
booking_timer TIMESTAMP

total_price DECIMAL

user_ID INT

email VARCHAR

driving_license_number VARCHAR



Получение для определенного пользователя всех доступных для тарифа "Межгород"

Находится в

path

query

Находится в

body

body

body

body

body

body

Описание

Уникальный идентификатор

пользователя

Тариф поездки Межгород:

Intercity

Описание

Массив автомобилей

Объект автомобиля

Уникальный идентификатор

автомобилия

Информация об автомобиле

(название)

Категория автомобиля

Адрес, где находится

автомобиль

Обязательность

параметра

да

Обязательность

параметра

да

да

да

да

да

Cancel

Response Code <200>

GET /Users/{userId}/cars?trip_type="Intercity"

Тип

данных

integer

string

Тип

данных

array

object

integer

string

string

string

/Users/{user_ID}/cars поиск машин

Поиск машин для поездки "Межгород" для конкретного пользователя

Уникальный идентификатор пользователя

Description

Example Value | Schema

10. Критерии приемки

Функциональность: Выбор поездки "Межгород"

Дано: Клиент нажимает кнопку "Межгород" на экране 1

автомобилей

Request

Название параметра

user_ID

trip_type

Название параметра

cars

car ID

car_details

car_category

last adress

9. Swagger

Parameters

Response

trip_type		Intercity		
(query)				
			Execute	
Response	es			
Response	s			
Response	es Descripti	on		Links
Code	Descripti	on		
		on		Links No links

Кейс № 1

Тогда: Система выводит сообщение об ошибке "В данное время нет доступных машин для поездки"

6 экран

Поездка между городами

В данное время в Москве

нет доступных машин для поездки

"Межгород"

Когда: В городе клиента нет доступных автомобилей для поездки "Межгород"

278 **5**

Выбор поездки

Обычная поездка

Фикс

Межгород Бронь на время Выбор автомобиля

$\mathsf{Mockba} \longrightarrow$

Выбор города
Название города
СПб
Нижний Новгород

3 экран

Поездка между городами

Тула

Казань Назад

9. Нефункциональные требования

1. Информация о выбранном автомобиле должна открываться не более 0,5 секунды.

2. Запрос на поиск автомобилей для поездки "Межгород" должен выдерживать нагрузку 1 грз.

Требования производительности:

Требования надежности: 1. Система должна быть доступна 99% времени.

Кейс № 2 Функциональность: Бронирование автомобиля для поездки Дано: Клиент нажимает кнопку "Забронировать авто" на экране 4 Когда: Выбранный автомобиль был забронирован другим пользователем Тогда: Система выводит сообщение об ошибке "Автомобиль был забронирован. Посмотрите еще" → CΠ6 VW POLO 20:00 ч и 1000 км Стоимость поездки Будет начислено Б Расчетное время в пути Забронировать авто Назад

Кейс № 3 Функциональность: Поиск города по названию Дано: Клиент вводит город назначения в строке поиска "Название города..." на экране 3 Когда: Город назначения отсутсвует в списке возможных для поездки городов Тогда: Система выводит сообщение "Поездка в данный город пока невозможна. Выберите другой город"