

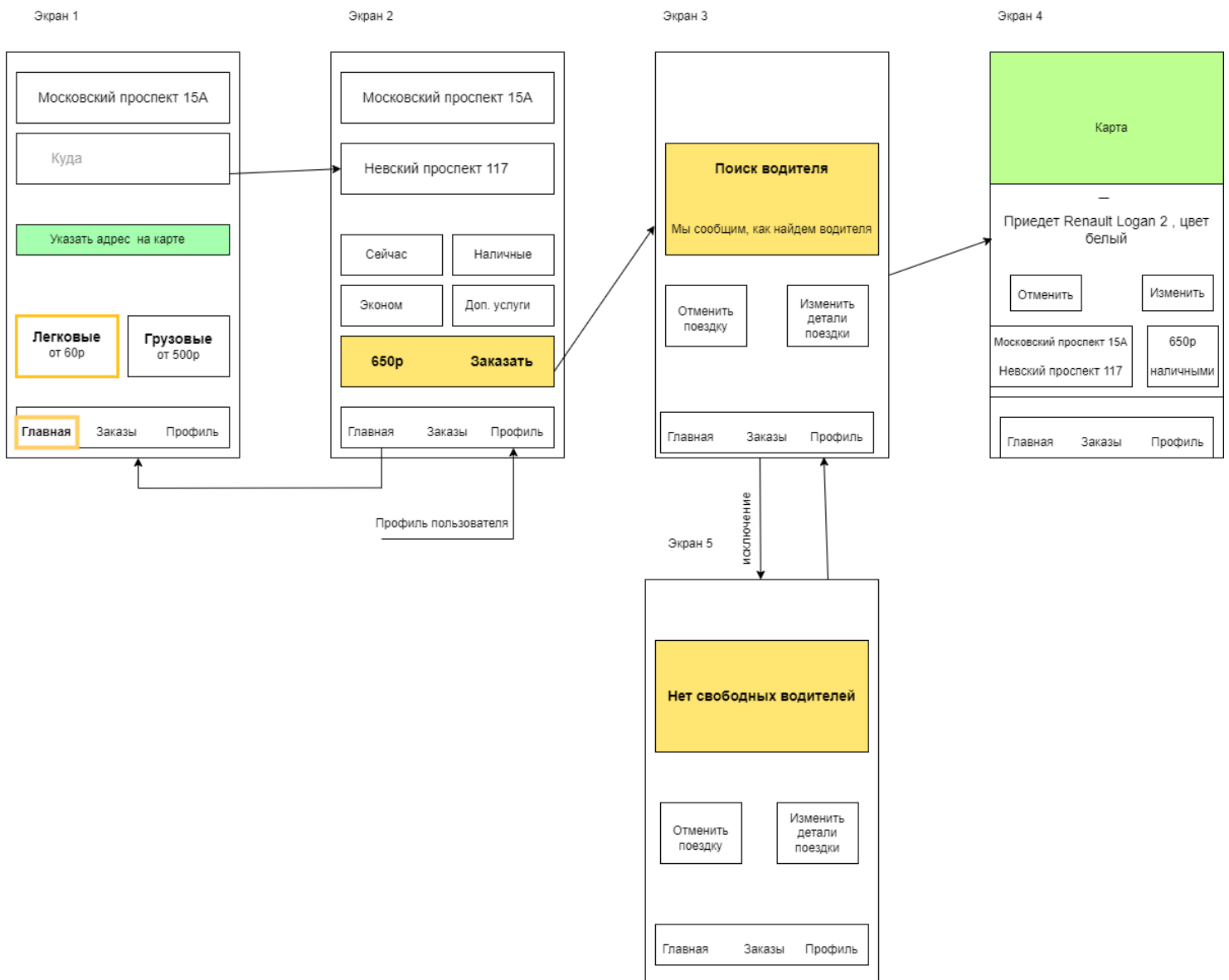
Приложение Яндекс такси

Задание 1: User Story

Я, как пользователь приложения Яндекс такси, хочу иметь возможность заказать такси, чтобы добраться до нужного адреса

Задание 2: Макет

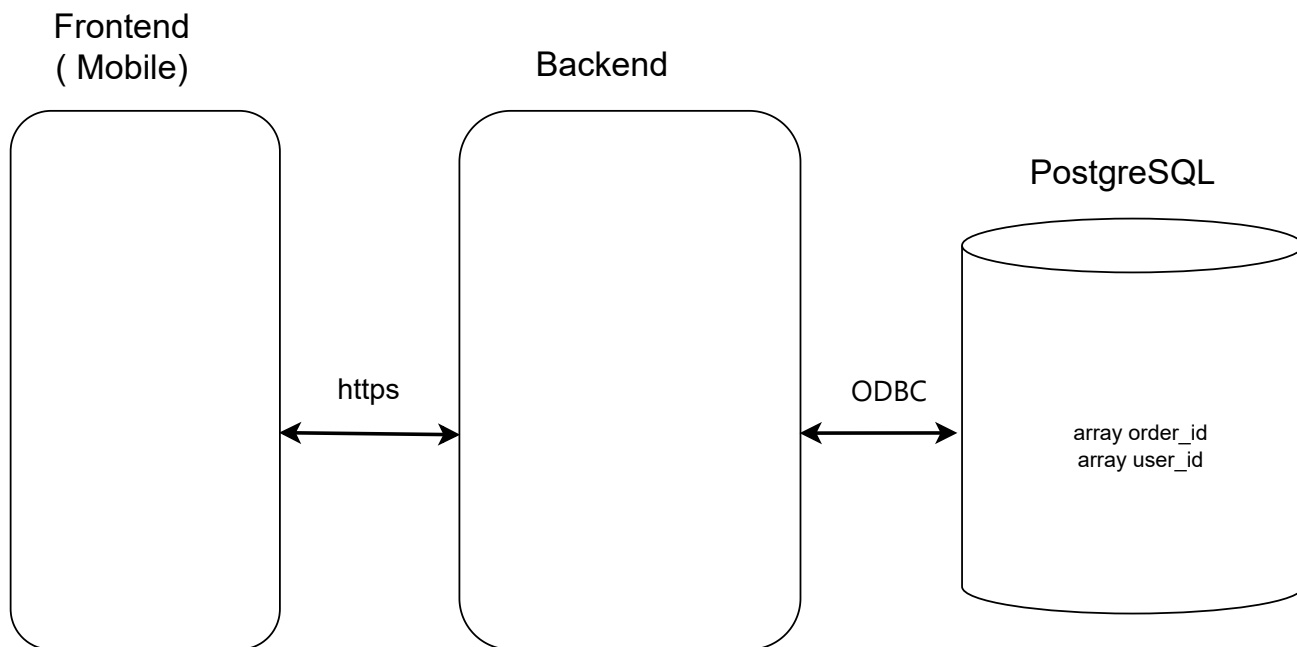
Я, как пользователь приложения Яндекс такси, хочу иметь возможность заказать такси, чтобы добраться до нужного адреса



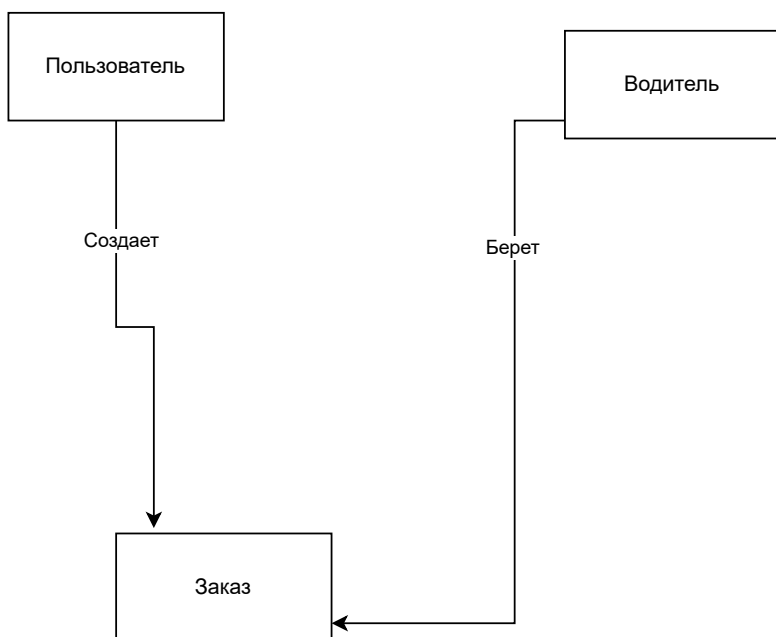
Задание 3: Use Case

| | |
|-------------------------|--|
| Заголовок | Заказ такси |
| Акторы | Авторизованный пользователь |
| Предусловия | Пользователь авторизован и находится на главном экране приложения |
| Ограничения | Количество пассажиров не более 4, дети только с родителями |
| Триггер | Пользователь вводит адрес отправления |
| Основной сценарий | <ol style="list-style-type: none">1. Пользователь запускает приложение2. Система открывает главную страницу(экран 1) .3. Пользователь выбирает тип машины и вводит адрес отправления и назначения(экран 1)4. Система рассчитывает стоимость поездки и отображает ее на экране(экран 2)5. Пользователь нажимает кнопку “ Заказать”(экран 2)6. Система отображает сообщение “ Поиск водителя. Мы сообщим, когда водитель будет найден” (экран 3)7. Система отображает уведомление о принятии заказа и информацию о водителе.(экран 4) Критерий успеха: Пользователь оформил заказ на такси |
| Альтернативный сценарий | <ol style="list-style-type: none">1. Пользователь запускает приложение2. Система открывает главную страницу3. Пользователь выбирает тип машины и вводит адрес отправления и назначения4. Система рассчитывает стоимость поездки и отображает ее на экране5. Пользователь нажимает кнопку “ Заказать”6. Система не может найти свободного водителя и отображает сообщение "Нет свободных водителей".7. Пользователь изменяет параметры класс автомобиля и нажимает кнопку “ Заказать”8. Система отображает сообщение “ Поиск водителя. Мы сообщим, когда водитель будет найден”9. Система отображает уведомление о принятии заказа и информацию о водителе. |
| Исключительный сценарий | <ol style="list-style-type: none">1. Пользователь запускает приложение2. Система открывает главную страницу .3. Пользователь выбирает тип машины и вводит адрес отправления и назначения4. Система рассчитывает стоимость поездки и отображает ее на экране5. Пользователь нажимает кнопку “ Заказать”6. Система не может найти свободного водителя и отображает сообщение "Нет свободных водителей".7. Пользователь отменяет заказ |

Я, как пользователь приложения Яндекс такси, хочу иметь возможность заказать такси, чтобы добраться до нужного адреса



Заказ такси



Сущность Users

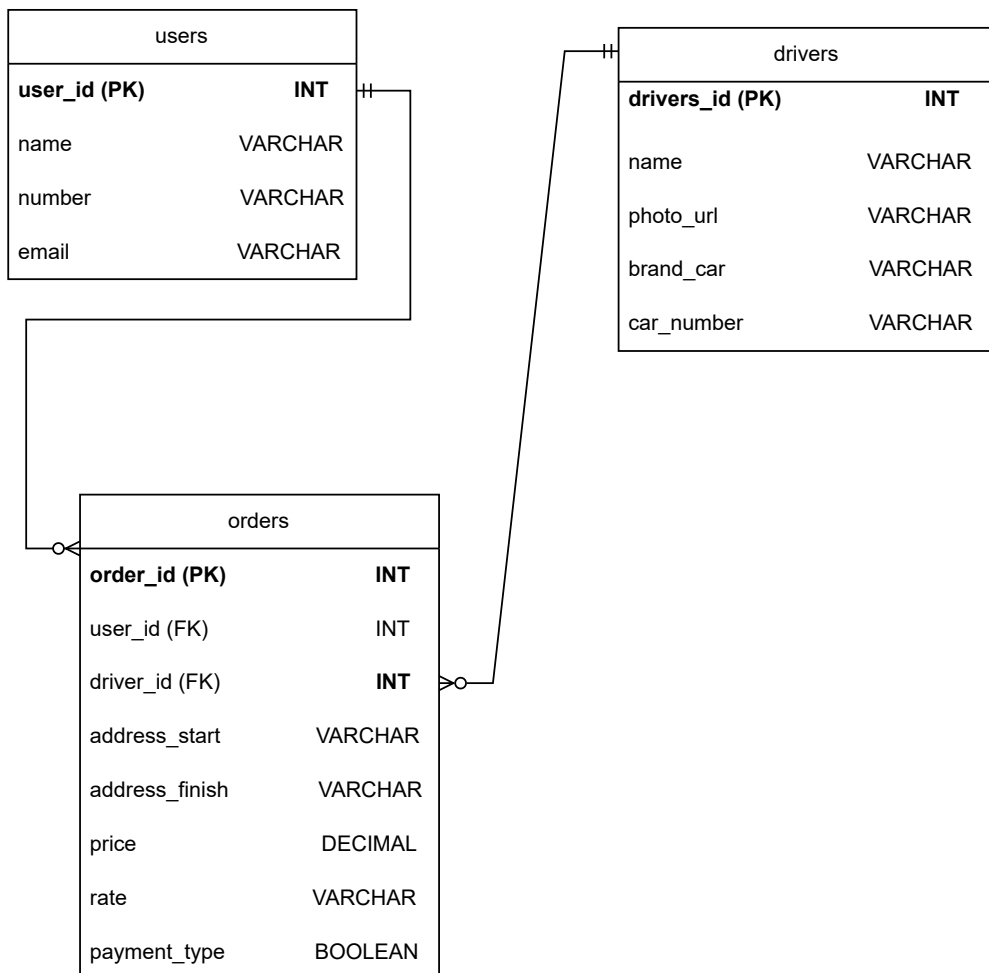
| Родительская сущность | Атрибут | Описание |
|-----------------------|---------|--|
| Users | ---- | Объект пользователя, который имеет атрибуты и ссылки на другие объекты |
| | name | Имя пользователя |
| | number | Номер телефона пользователя |
| | email | Почта пользователя |

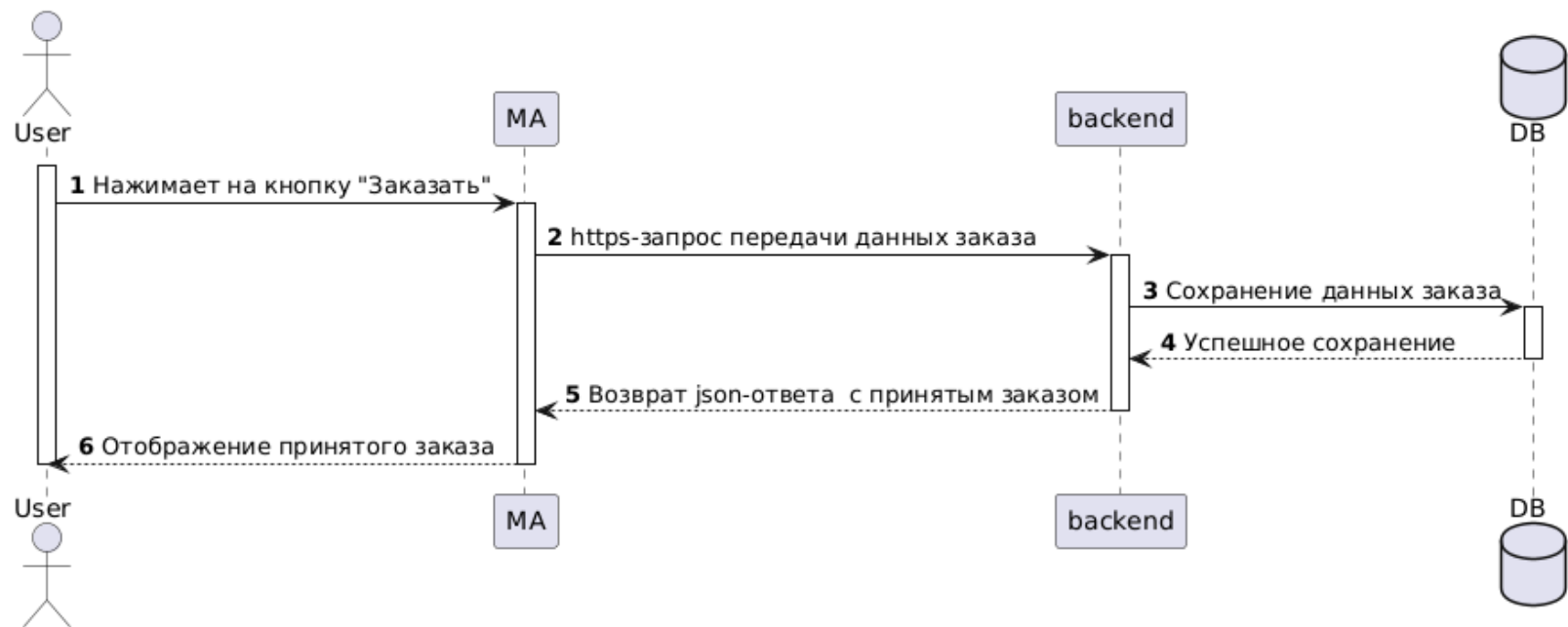
Сущность Drivers

| Родительская сущность | Атрибут | Описание |
|-----------------------|------------|-----------------------|
| Drives | ---- | Объект водителя такси |
| | name | Имя водителя |
| | photo_url | Фото профиля водителя |
| | brand_car | Марка машины |
| | car_number | Номер машины водителя |

Сущность Orders

| Родительская сущность | Атрибут | Описание |
|-----------------------|----------------|--|
| Users | ---- | Объект пользователя, который имеет атрибуты и ссылки на другие объекты |
| | address_start | Адрес подачи такси |
| | address_finish | Адрес прибытия такси |
| | rate | Класс обслуживания такси |
| | price | Стоимость заказа |
| | payment_type | Выбор типа оплаты(наличные/карта) |





| № | Описание |
|---|--|
| 1 | Пользователь нажимает на кнопку "Заказать" |
| 2 | МА передает https запрос с данными заказа(адрес, тип машины) на backend |
| 3 | backend передает запрос на сохранение в DB |
| 4 | DB отправляет на backend подтверждение успешного сохранения |
| 5 | backend отправляет на МА json-ответ с принятием заказа |
| 6 | МА отображает принятие заказа на экране |

Request

Post /orders

Создание нового заказа такси

| Название параметра | Принадлежность | Тип данных | Описание | Обязательность параметра |
|--------------------|----------------|------------|----------------------|--------------------------|
| address_start | body | string | Адрес подачи машины | Да |
| address_finish | body | string | Адрес прибытия такси | Да |
| rate | body | string | Класс обслуживания | Да |
| payment_type | body | boolean | Оплата онлайн | Да |

Response

| Название параметра | Принадлежность | Тип данных | Описание | Обязательность параметра |
|--------------------|----------------|------------|----------------------|--------------------------|
| order_id | body | int | Идентификатор заказа | Да |
| price | body | number | Стоимость поездки | Да |

Response code <200>

| | Критерии приемки |
|----|---|
| US | Я, как пользователь приложения Яндекс такси, хочу иметь возможность заказать такси, чтобы добраться до нужного адреса |
| UC | <p>1.Пользователь запускает приложение 2. Система открывает главную страницу(экран 1) . 3. Пользователь выбирает тип машины и вводит адрес отправления и назначения(экран 1) 4. Система рассчитывает стоимость поездки и отображает ее на экране(экран 2) 5. Пользователь нажимает кнопку “Заказать”(экран 2) 6 Система отображает сообщение “ Поиск водителя. Мы сообщим, когда водитель будет найден” (экран 3) 7. Система отображает уведомление о принятии заказа и информацию о водителе.(экран 4)</p> <p>Критерий успеха: Пользователь оформил заказ на такси</p> |

Номер кейса: 1

Функциональность: Заказ Яндекс такси.

Дано: Пользователь находится на экране ввода адреса для заказа такси

Когда: Пользователь вводит несуществующий адрес

Тогда: Отображается сообщение : "Адрес не найден. Пожалуйста, проверьте корректность ввода".

Московский проспект 15А

Куда

Указать адрес на карте

Легковые

от 60р

Грузовые

от 500р

Главная

Заказы

Профиль

Номер кейса: 2

Функциональность: Заказ Яндекс такси.

Дано: Пользователь находится на экране ввода адреса

Когда: Пользователь нажимает на кнопку “Указать адрес на карте”

Тогда: Открывается карта , пользователь выбирает адрес на карте

The screenshot shows the address input screen. At the top, there is a text input field containing "Московский проспект 15А". Below it is a button labeled "Куда". Further down is a green button labeled "Указать адрес на карте". At the bottom, there are two buttons: "Легковые от 60р" (highlighted with a yellow border) and "Грузовые от 500р". At the very bottom is a navigation bar with three items: "Главная" (highlighted with a yellow border), "Заказы", and "Профиль".

Номер кейса: 3

Функциональность: Заказ Яндекс такси.

Дано: Пользователь находится на экране поиска водителя.

Когда: Пользователь нажимает на кнопку “Изменить детали поездки”

Тогда: Открывается экран, где пользователю предлагают изменить адрес отправления и прибытия, а также добавить доп услугу

The screenshot shows the driver search screen. At the top, there is a yellow box with the text "Поиск водителя" and "Мы сообщим, как найдем водителя". Below this box, there are two buttons: "Отменить поездку" and "Изменить детали поездки". At the bottom is a navigation bar with three items: "Главная", "Заказы", and "Профиль".

Номер кейса: 4

Функциональность: Заказ Яндекс такси.

Дано: Пользователь на экране подтвержденного заказа.

Когда: Пользователь нажимает на кнопку “Отменить ”

Тогда: Отображается сообщение” Ваш заказ отменен”

| | |
|--|-----------|
| Карта | |
| — Приедет Renault Logan 2 , цвет белый | |
| Отменить | Изменить |
| Московский проспект 15А | 650р |
| Невский проспект 117 | наличными |
| Главная Заказы Профиль | |

Нефункциональные требования

Требования надежности:

1. Система должна быть доступна 99% времени.

Требования производительности:

1. Страница ввода адреса заказа такси должна открываться не более 2 секунд.
2. Запрос поиска водителей должен выдерживать нагрузку 1 gps.