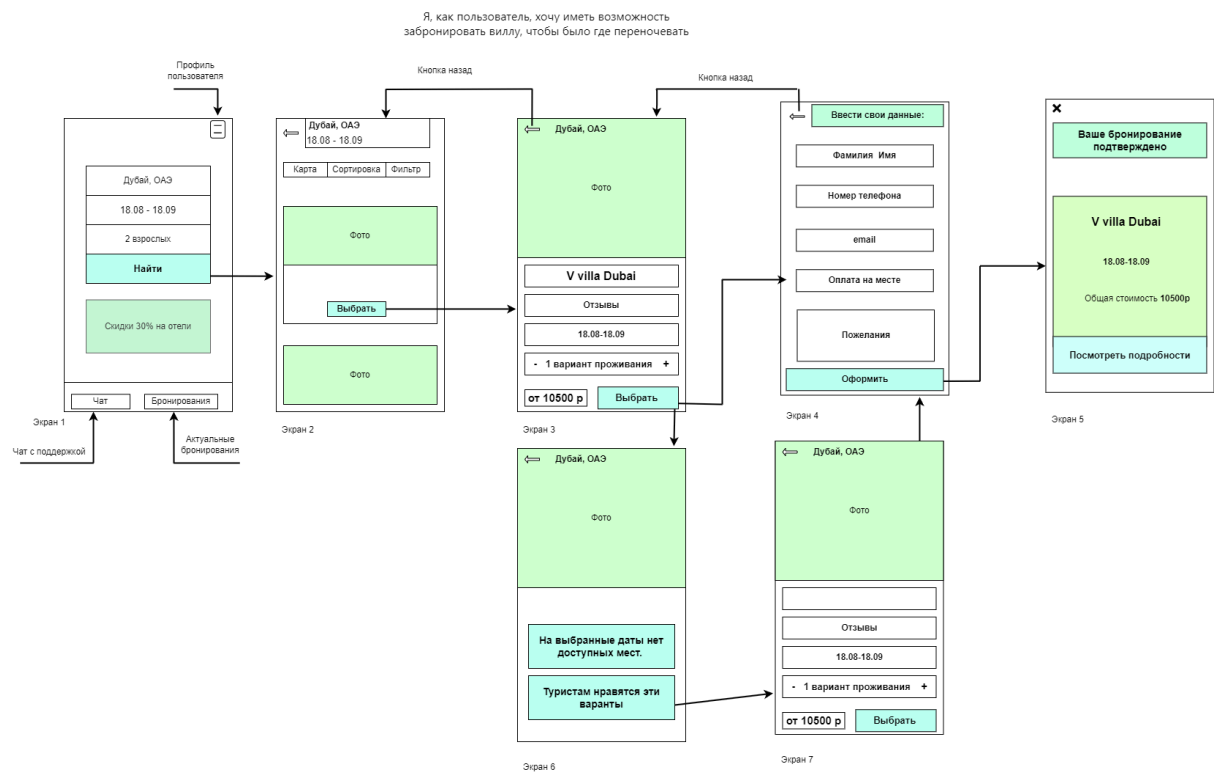


Приложение Booking

User story:

Я, как пользователь, хочу иметь возможность забронировать виллу, чтобы было где переночевать

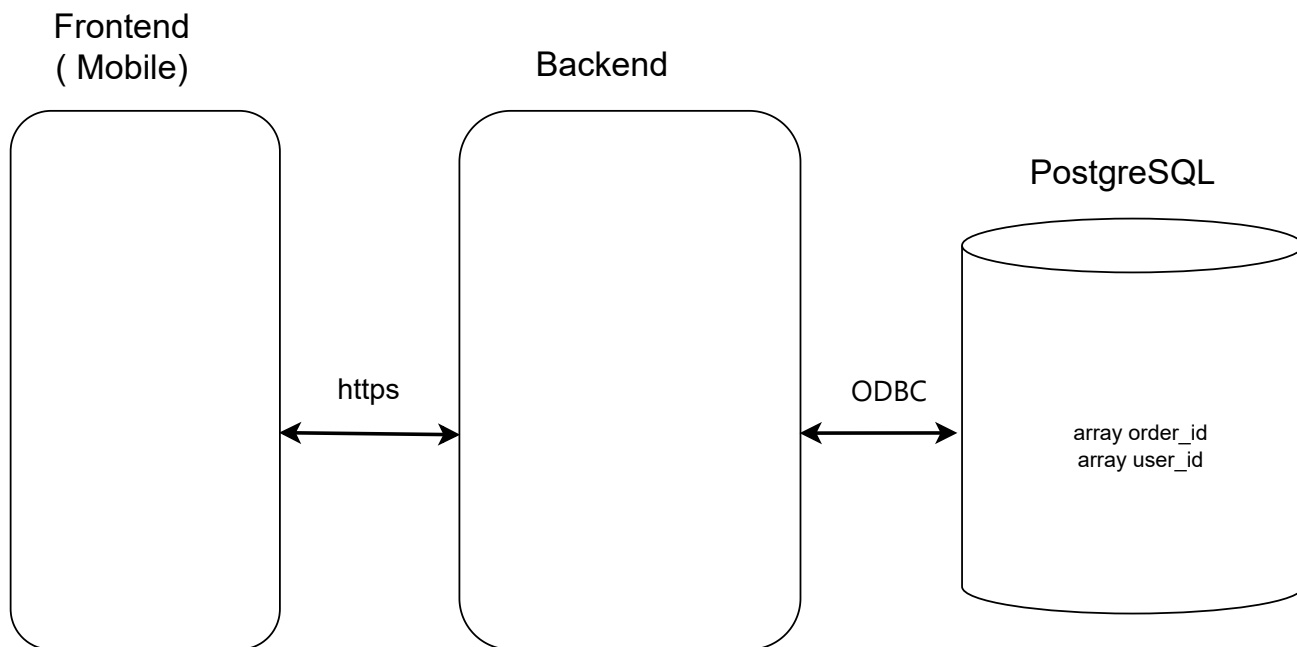
Макет:

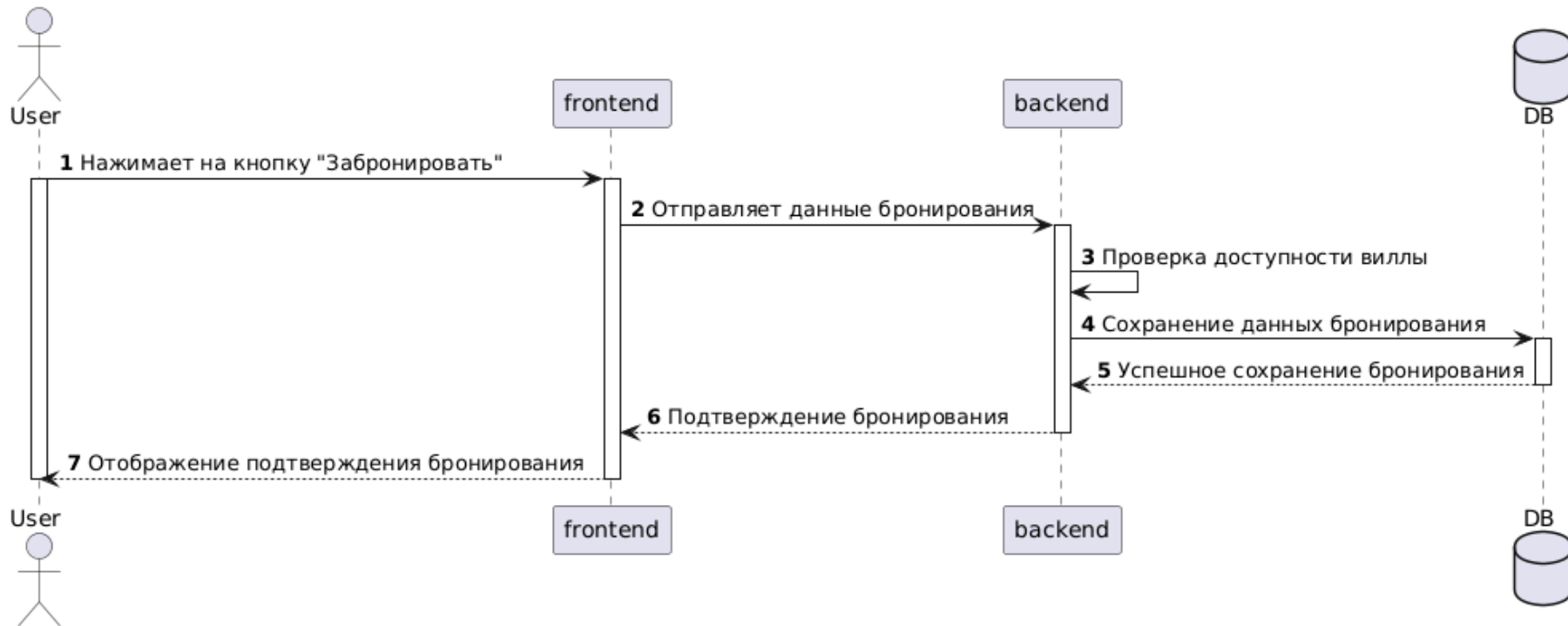


Use case

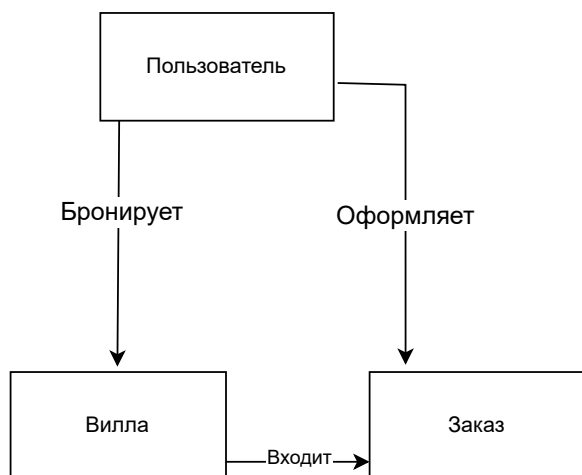
Заголовок	Бронирование виллы
Акторы	Авторизованный пользователь
Предусловие	Пользователь авторизован и находится на главном экране приложения
Ограничения	Виллу можно забронировать максимум на 45 дней.
Триггер	Пользователь нажимает кнопку "Найти"
Основной сценарий	<ol style="list-style-type: none">1.Пользователь вводит параметры направления и нажимает кнопку "Найти".2. Система отображает результат поиска3. Пользователь выбирает вариант из списка и нажимает на него.4. Система отображает детальную информацию о вариантах проживания5. Пользователь нажимает нажимает кнопку "Бронировать"6. Система показывает экран для ввода данных.7. Пользователь вводит данные для бронирования и нажимает кнопку "Оформить"8. Система отображает экран с подтверждением бронирования.
Альтернативный сценарий	<ol style="list-style-type: none">6а. Система отображает сообщение " Места закончились." и предлагает другой вариант виллы.7а. Пользователь выбирает другую свободную виллу8а. Переход к шагу 4 основного сценария

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





№	Взаимодействие	Описание
1	User -> frontend	Пользователь нажимает на кнопку "Забронировать"
2	frontend -> backend	Отправляет данные бронирования(данные пользователя, даты бронирования и т.д)
3	backend -> backend	Проверка доступности виллы для бронирования
4	backend -> DB	Сохранение данных бронирования
5	DB --> backend	Возвращает ответ "Успешное сохранение бронирование"
6	backend --> frontend	Возвращает json-ответ с сохраненными данными
7	frontend --> User	Отображение подтверждения бронирования на экране



Объект Users

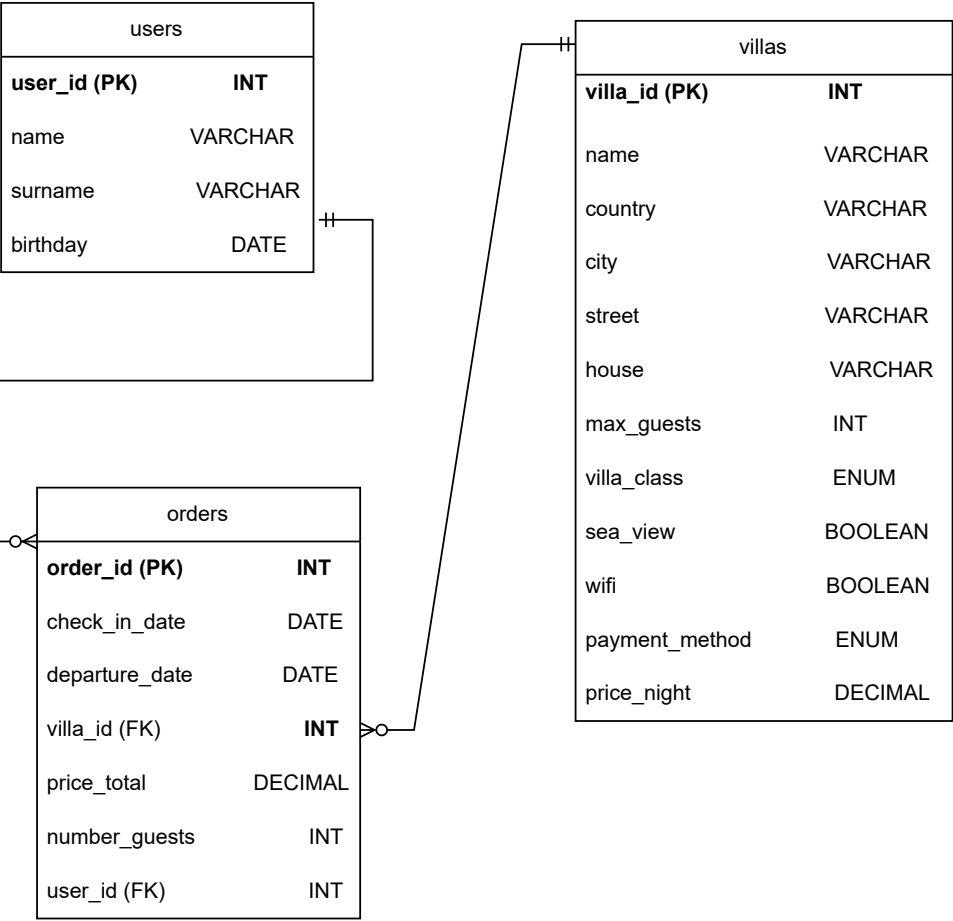
Атрибут	Описание
name	Имя
surname	Фамилия
birthdate	Дата рождения

Объект Villa

Атрибут	Описание
name	Название виллы
country	Страна
city	Город
street	Улица
house	Дом
max_guests	Максимальное количество гостей
villa class	Тип размещения(люкс, делюкс и т.д)
swimming_pool	Наличие бассейна на вилле
sea_view	Вид на море из виллы
wifi	Наличие вайфая на вилле
payment_method	Тип оплаты(карта/ на месте)
price_night	Стоимость виллы за 1 ночь

Объект Orders

Атрибут	Описание
check_in_date	Дата заезда
departure_date	Дата выезда
villa_link	Ссылка на объект вилла
price_total	Общая стоимость заказа
number_guests	Количество гостей
user_link	Ссылка на объект пользователя



Запрос

HTTP-метод	Post
Путь	/bookings/
Назначение	Создание записи о бронировании виллы

Request (Body параметры)

Название параметра	Тип данных	Описание	Обязательность параметра
villa_id	int	Идентификатор виллы	Да
check_in_date	date	Дата заезда	Да
depatrure_date	date	Дата выезда	Да
number_guests	int	Количество гостей	Да

Response(Тело ответа)

Название параметра	Тип данных	Описание	Обязательность параметра
price_total	float	Итоговая стоимость	Да
booking_id	int	Идентификатор бронирования	Да

Response code <200>

Критерии приемки

US	Я, как пользователь, хочу иметь возможность забронировать виллу, чтобы было где переночевать
UC	<div>1.Пользователь вводит параметры направления и нажимает кнопку "Найти".</div> <div>2. Система отображает результат поиска</div> <div>3. Пользователь выбирает вариант из списка и нажимает на него.</div> <div>4. Система отображает детальную информацию о вариантах проживания</div> <div>5. Пользователь нажимает нажимает кнопку " Бронировать"</div> <div>6. Система показывает экран для ввода данных.</div> <div>7. Пользователь вводит данные для бронирования и нажимает кнопку " Оформить"</div> <div>8. Система отображает экран с подтверждением бронирования.</div> <div>Критерий успеха: Пользователь забронировал виллу. На экране отобразилось подтверждение бронирования.</div>

Номер кейса: 1

Функциональность: Бронирование виллы

Дано: Пользователь находится на экране поиска направления

Когда: Пользователь вводит несуществующее направление

Тогда: Отображается сообщение: “ Такого города не существует” и система предлагает варианты похожего по названию направления

Дубай, ОАЭ

18.08 - 18.09

2 взрослых

Найти

Скидки 30% на отели

Чат

Бронирования

Номер кейса: 2

Функциональность: Бронирование виллы

Дано: Пользователь находится на экране выбора виллы

Когда: Пользователь выбирает несколько фильтров

Тогда: Отображается сообщение: “ Подходящих вариантов не найдено, попробуйте изменить условия фильтрации”

Номер кейса: 3

Функциональность: Бронирование виллы

Дано: Пользователь находится на экране выбора виллы

Когда: Пользователь нажимает на карту

Тогда: Отображается сообщение: “ Ошибка при загрузке карты. Попробуйте позже”

←	Дубай, ОАЭ 18.08 - 18.09	
Карта	Сортировка	Фильтр
Фото		
Выбрать		
Фото		

Нефункциональные требования

Требования надежности:

1. Система должна быть доступна 99% времени.

Требования производительности:

1. Страница поиска вилл должна открываться не более 2 секунд.

2. Запрос поиска виллы должен выдерживать нагрузку 1 gps