

Пакет требований

Содержание:

Бизнес-требования:

- Фирма
- Название продукта
- Глоссарий и абрэвиатуры
- User story
- Макет
- Use case
- BPMN

Функциональные требования:

- Архитектура
- Модель данных
- ERD-диаграмма
- Диаграмма последовательности
- REST. Табличный вид
- Swagger

Критерии приемки + NFT:

- Критерии приемки
- Нефункциональные требования

I. Бизнес-требования.

1. Фича

Завершение аренды самоката вне зоны парковки

2. Название продукта

МТС Юрент

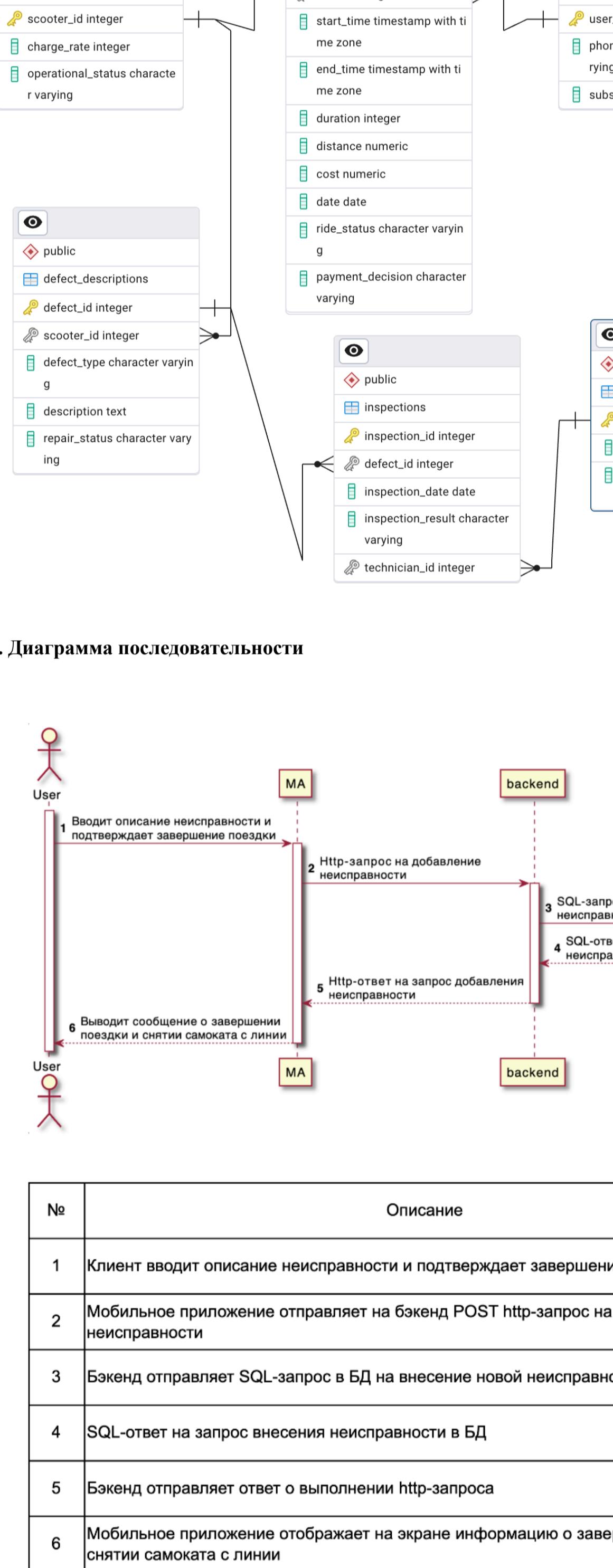
3. Глоссарий и абрэвиатуры

Абрэвиатуры	Расшифровка/описание
Клиент	Успешно зарегистрированный и мобильным приложением клиент-физическое лицо

4. User story

Я как пользователь мобильного приложения МТС Юрент хочу иметь возможность завершить поездку вне зоны парковки, описав причину поломки для того, чтобы самокат, не пригодный к использованию, не был выпущен на линию.

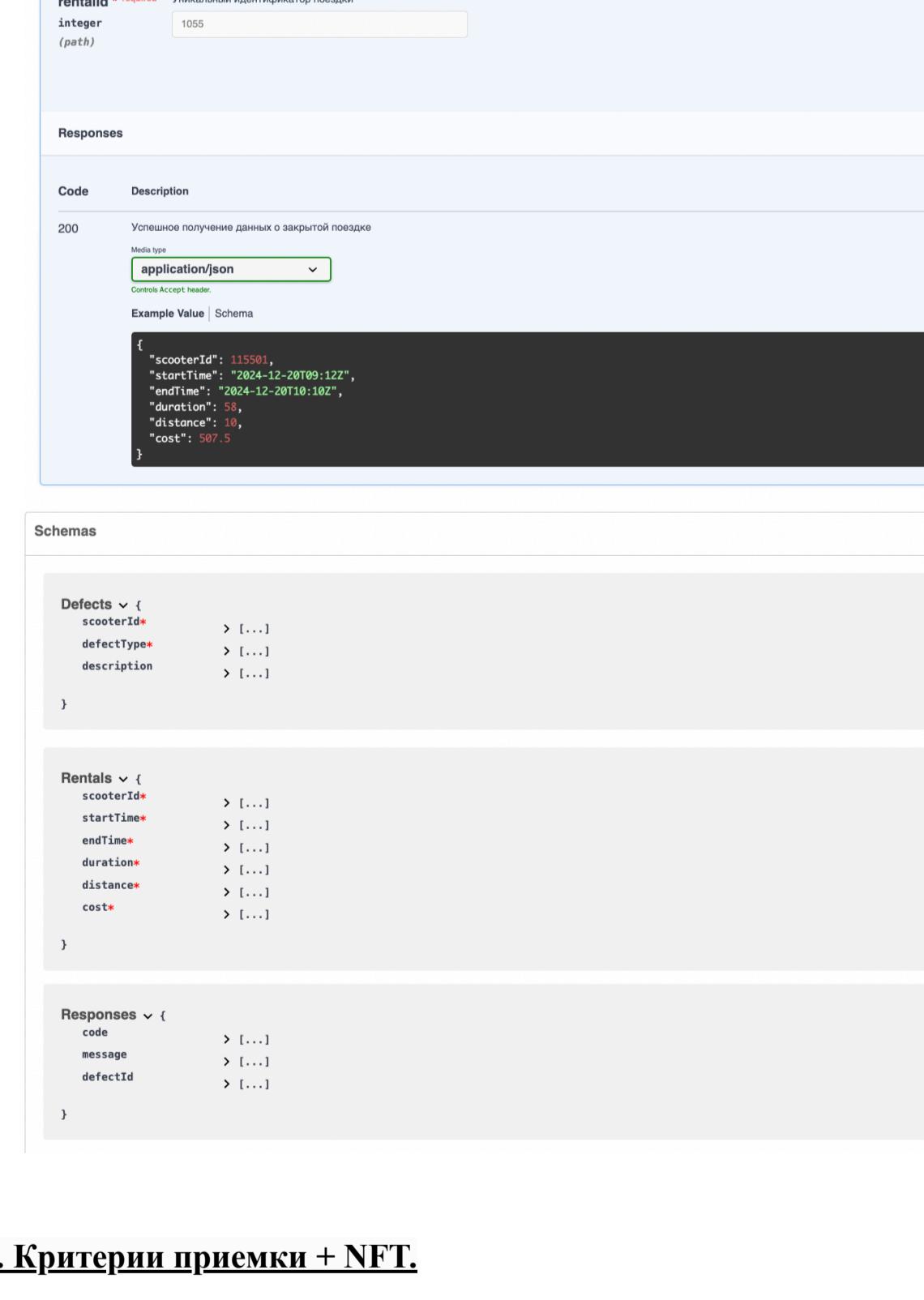
5. Макет



6. Use case

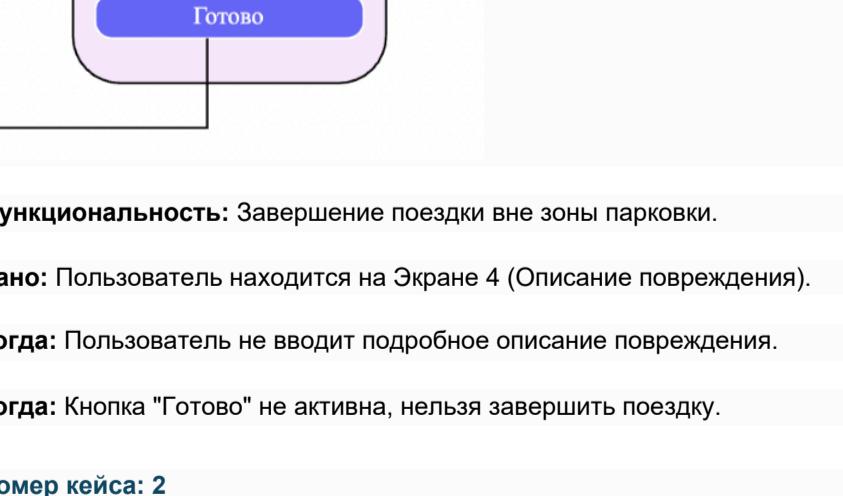
Заголовок	Завершение аренды самоката вне зоны парковки	
Акторы	Клиент	
Предусловие	Аренда самоката активна	
Ограничения		
Тригер	Клиент нажимает кнопку "Завершить"	
Основной сценарий	1. Клиент нажимает кнопку "Завершить" в окне поездки (экран 1) 2. Система предлагает выбрать штрафное завершение поездки или завершение по причине неисправности (экран 2) 3. Клиент выбирает причину неисправности (экран 3) 4. Система отображает экран с вариантами неисправностей (экран 4) 5. Клиент выбирает неисправность 6. Система отображает экран с описанием повреждения (экран 5) 7. Клиент отмечает повреждение и нажимает кнопку "Готово" 8. Система отображает экран оплаты поездки, факт снятия самоката с повреждения (экран 6) 9. Система направляет пользователю уведомление об успешном проведении проверки и возврате средств	Критерий успеха: Самокат снят с линии, поездка завершена Постусловие: Средства возвращены
Альтернативный сценарий	За. Система направляет пользователю уведомление об отсутствии повреждений по результатам проверки и возврате средств	Постусловие: Средства не возвращены, пользователю начислен штраф
Исключительный сценарий		

7. BPMN



II. Функциональные требования.

1. Архитектура



2. Модель данных

Исп. № 1 как пользователь приложение МТС Юрент хочу завершить поездку вне зоны парковки, описать причину поломки, при этом чтобы оно изменило статус поездки, и был выпущен на линию			

Дано: Пользователь находится на Экране 4 (Описание повреждения).

Когда: Пользователь не вводит подробное описание повреждения.

Тогда: Кнопка "Готово" не активна, нельзя завершить поездку.

Номер кейса: 1

№	Описание
1	Клиент вводит описание неисправности и подтверждает завершение поездки
2	Мобильное приложение отправляет на бекенд POST http-запрос на добавление новой неисправности
3	Бекенд отправляет SQL-запрос в БД на внесение новой неисправности
4	Бекенд отправляет ответ о выполнении http-запроса
5	Мобильное приложение отображает на экране информацию о завершении поездки и снятии самоката с линии

Функциональность: Завершение поездки вне зоны парковки.

Дано: Пользователь находится на Экране 4 (Описание повреждения).

Когда: Пользователь вводит описание повреждения, нажимает кнопку "Готово", но произошла ошибка ввода данных.

Тогда: Выводится ошибка: "Не удалось добавить описание неисправности и завершить поездку. Попробуйте еще раз". Пользователь возвращается на Экран 1 (Завершение поездки).

Номер кейса: 2

Исп. № 2 как пользователь приложение МТС Юрент хочу завершить поездку вне зоны парковки, описать причину поломки, при этом чтобы оно изменило статус поездки, и был выпущен на линию			

Дано: Пользователь находится на Экране 4 (Описание повреждения).

Когда: Пользователь вводит описание повреждения, нажимает кнопку "Готово", но произошла ошибка ввода данных.

Тогда: Выводится ошибка: "Не удалось добавить описание неисправности и завершить поездку. Попробуйте еще раз". Пользователь возвращается на Экран 1 (Завершение поездки).

Номер кейса: 3

№	Описание
1	Клиент вводит описание неисправности и подтверждает завершение поездки
2	Мобильное приложение отправляет POST http-запрос на добавление неисправности
3	Бекенд отправляет SQL-запрос в БД на внесение новой неисправности
4	Бекенд отправляет ответ о выполнении http-запроса
5	Мобильное приложение отображает на экране информацию о завершении поездки и снятии самоката с линии

Функциональность: Завершение поездки вне зоны парковки.

Дано: Пользователь находится на Экране 4 (Описание повреждения).

Когда: Пользователь вводит описание повреждения, нажимает кнопку "Готово", но произошла ошибка ввода данных.

Тогда: Выводится ошибка: "Не удалось добавить описание неисправности и завершить поездку. Попробуйте еще раз". Пользователь возвращается на Экран 1 (Завершение поездки).

Номер кейса: 4

Исп. № 4 как пользователь приложение МТС Юрент хочу завершить поездку вне зоны парковки, описать причину поломки, при этом чтобы оно изменило статус поездки, и был выпущен на линию			

Дано: Пользователь находится на Экране 4 (Описание повреждения).

Когда: Пользователь вводит описание повреждения, нажимает кнопку "Готово", но произошла ошибка ввода данных.

Тогда: Выводится ошибка: "Не удалось добавить описание неисправности и завершить поездку. Попробуйте еще раз". Пользователь возвращается на Экран 1 (Завершение поездки).

Номер кейса: 5

№	Описание
1	Клиент вводит описание неисправности и подтверждает завершение поездки
2	Мобильное приложение отправляет POST http-запрос на добавление неисправности
3	Бекенд отправляет SQL-запрос в БД на внесение новой неисправности
4	Бекенд отправляет ответ о выполнении http-запроса
5	Мобильное приложение отображает на экране информацию о завершении поездки и снятии самоката с линии

Функциональность: Завершение поездки вне зоны парковки.

Дано: Пользователь находится на Экране 4 (Описание повреждения).

Когда: Пользователь вводит описание повреждения, нажимает кнопку "Готово", но произошла ошибка ввода данных.

Тогда: Выводится ошибка: "Не удалось добавить описание неисправности и завершить поездку. Попробуйте еще раз". Пользователь возвращается на Экран 1 (Завершение поездки).

Номер кейса: 6

№	Описание
1	Клиент вводит описание неисправности и подтверждает завершение поездки
2	Мобильное приложение отправляет POST http-запрос на добавление неисправности
3	Бекенд отправляет SQL-запрос в БД на внесение новой неисправности
4	Бекенд отправляет ответ о выполнении http-запроса
5	Мобильное приложение отображает на экране информацию о завершении поездки и снятии самоката с линии

Функциональность: Завершение поездки вне зоны парковки.

Дано: Пользователь находится на Экране 4 (Описание повреждения).

Когда: Пользователь вводит описание повреждения, нажимает кнопку "Готово", но произошла ошибка ввода данных.

Тогда: Выводится ошибка: "Не удалось добавить описание неисправности и завершить поездку. Попробуйте еще раз". Пользователь возвращается на Экран 1 (Завершение поездки).

Номер кейса: 7

№	Описание
1	Клиент вводит описание неисправности и подтверждает завершение поездки
2	Мобильное приложение отправляет POST http-запрос на добавление неисправности
3	Бекенд отправляет SQL-