

Use Case “Trả xe”

1. Use case code:

Use case 003

2. Brief Description:

Use case mô tả sự tương tác giữa khách hàng, hệ thống và ngân hàng trong quá trình trả xe

3. Actors:

- 3.1. Khách hàng.
- 3.2. Ngân hàng.

4. Precondition

Khách hàng đã thuê xe thành công trước đó.

5. Basic Flow of Events

- 1. Khách hàng chọn chức năng trả xe.
- 2. Hệ thống hiển thị danh sách các bãi xe ở xung quanh vị trí của khách hàng.
- 3. Khách hàng lựa chọn bãi xe và xác nhận trả xe.
- 4. Hệ thống hiển thị lượng pin còn lại của xe.
- 5. Hệ thống tính toán chi phí dựa trên thời gian khách hàng sử dụng xe.
- 6. Hệ thống hiển thị form nhập thông tin thẻ thanh toán.
- 7. Khách hàng nhập thông tin thẻ thanh toán.
- 8. Khách hàng xác nhận các thông tin giao dịch và thực hiện thanh toán.
- 9. Hệ thống yêu cầu ngân hàng thực hiện thanh toán.
- 10. Ngân hàng thực hiện các thanh toán, trả lại tiền cọc và trừ tiền thuê xe.
- 11. Ngân hàng trả về nội dung giao dịch thành công.
- 12. Hệ thống xác nhận thanh toán thành công và trả xe thành công.

6. Alternative flows

Table 4: Luồng thay thế UC trả xe

No	Location	Condition	Action	Resume Location
1	Bước 7	Khách hàng nhập thiếu các thông tin bắt buộc	Hệ thống yêu cầu khách hàng nhập đầy đủ các thông tin bắt buộc	Bước 6

7. Input data

Table A – Dữ liệu đầu vào của thông tin giao dịch

No	Data fields	Description	Mandatory	Valid condition	Examples
1	Tên chủ thẻ		Có		NGUYEN HAI DUONG
2	Mã thẻ		Có		0123 4564 7891
3	Ngân hàng phát hành	Chọn từ danh sách	Có		Viettinbank
4	Ngày phát hành		Có	Tháng và 2 số cuối của năm	02/19
5	Ngày hết hạn		Có	Tháng và 2 số cuối của năm	09/25
6	Mã bảo mật		Có		1234

8. Output data

Table B – Dữ liệu đầu ra của thông tin giao dịch

No	Data fields	Description	Display format	Examples
1	Người thanh toán	Tên chủ thẻ giao dịch		NGUYEN HAI DUONG
2	Mã thẻ			0123 4567 8910
3	Ngân hàng phát hành			Viettinbank
4	Mã giao dịch			21345458
5	Nội dung			Thanh toán giao dịch thuê xe. Loại xe: Xe thường. Cọc: 500 000đ Chi phí thuê xe: 40 000đ
6	Thời điểm thuê xe		Dạng hh:mm đ/mm/yy	14:30 14/12/2022

6	Thời điểm trả xe		Dạng hh:mm đ/mm/yy	17:30 14/12/2022
7	Tổng thời gian thuê xe			3 tiếng
8	Loại xe	Chọn từ danh sách		Xe thường
9	Biển số xe			HD125486

9. Postconditions

Không