

Use Case “Pay Bike Rental”

1. Use case code

UC005

2. Brief Description

Là Khách hàng, tôi muốn trả chi phí đặt cọc để thuê xe và nhận lại tiền cọc khi trả xe.

3. Actors

3.1. User

3.2. Interbank

4. Preconditions

Khách hàng đã chọn xe thành công.

5. Basic Flow of Events

Step 1: Hệ thống hiển thị màn hình thanh toán thuê xe.

Step 2: Khách hàng nhập thông tin tài khoản theo mẫu và xác nhận thanh toán

Step 3: Hệ thống kiểm tra thông tin Khách hàng vừa nhập là đúng format

Step 4: Hệ thống gửi yêu cầu thanh toán đến ngân hàng

Step 5: Ngân hàng kiểm tra thông tin thanh toán Khách hàng đúng

Step 6: Ngân hàng kiểm tra số dư trong tài khoản đủ cho thanh toán

Step 7: Ngân hàng trừ tiền cọc trong tài khoản Khách hàng (chuyển tiền về hệ thống)

Step 8: Hệ thống lưu lại thông tin giao dịch và gửi thông báo thanh toán thành công ra màn hình cho Khách hàng

6. Alternative flows

Table N-Alternative flows of events for UC Pay Order

No	Location	Condition	Action	Resume location
1.	Step 4	Thông tin Khách hàng nhập không đúng format	Hệ thống hiển thị thông báo thông tin Khách hàng nhập không đúng format	Step 1
2.	Step 6	Thông tin thẻ tín dụng không đúng	Hệ thống thông báo thông tin thẻ sai	Step 1
3.	Step 7	Số dư tài khoản không đủ	Hệ thống thông báo số dư không đủ	Step 1

7. Input data

Table A-Input data of step 1

No	Data fields	Description	Mandatory	Valid condition	Example
1.	Card code	Mã thẻ	Yes		1234567890
2.	Owner	Tên chủ thẻ	Yes		VU VAN LONG
3.	CVVCode	Mã CVV	Yes		000123
4.	DateExpired	Ngày hết hạn	Yes		01/23

8. Output data

Table B-Output data of step8

No	Data fields	Description	Display format	Example
1.	Card code	Mã thẻ		1234567890
2	Owner	Tên chủ thẻ		VU VAN LONG

3	DateExpired	Ngày hết hạn		01/2023
4	cvvCode	Mã CVV		000123
5	TransactionID	Mã giao dịch		AH123
6	Transaction Content	Nội dung giao dịch		Thanh toán đơn hàng
7	Amount	Số tiền giao dịch		1 000 000
8	Create at	Ngày tạo giao dịch		14/10/2021

Table B-Output data of No 3 – Alternative flows

No	Data fields	Description	Display format	Example
1.	Card code	Mã thẻ		1234567890
2	Owner	Tên chủ thẻ		VU VAN LONG
3	cvvCode	Mã CVV		000123
4	DateExpired	Ngày hết hạn		01/2023
5	Balance	Số dư thẻ		50.000

9. Postconditions

- Hệ thống lưu lại thông tin giao dịch thanh toán
- Hệ thống thông báo ra thanh toán thành công ra màn hình

10. Activity diagram

