

1.2. Đặc tả use case UC002 – “Thanh toán”

1. Mã use case

UC002

2. Giới thiệu

Use case này mô tả sự tương tác giữa khách hàng và hệ thống AIMS, hệ thống liên ngân hàng khi thanh toán.

3. Tác nhân

- Khách hàng
- Hệ thống liên ngân hàng

4. Tiền điều kiện

- Hệ thống lưu và hiển thị hóa đơn tạm thời

5. Luồng sự kiện chính

1. Hệ thống AIMS hiển thị giao diện thanh toán
2. Khách hàng nhập thông tin thẻ tín dụng và nội dung giao dịch
3. Khách hàng xác nhận thanh toán đơn hàng
4. Hệ thống AIMS yêu cầu liên ngân hàng xử lý thanh toán giao dịch
5. Liên ngân hàng xử lý giao dịch thanh toán
6. Hệ thống AIMS lưu lại giao dịch thanh toán
7. Hệ thống AIMS hiển thị thông tin giao dịch

6. Luồng sự kiện thay thế

Bảng 1- Luồng sự kiện thay thế cho use case “Thanh toán”

| STT | Vị trí | Điều kiện | Hành động | Vị trí tiếp tục |
|-----|------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|
| 1. | Tại bước 5 | Nếu thông tin thẻ không hợp lệ | ▪ Hệ thống thông báo lỗi: Thông tin thẻ không hợp lệ | Bước 1 |
| 2 | Tại bước 6 | Nếu thông tin thẻ sai | ▪ Hệ thống thông báo lỗi: Thông tin thẻ không đúng | Bước 1 |
| 3 | Tại bước 6 | Nếu không đủ số dư | ▪ Hệ thống thông báo lỗi: Không đủ số dư | Bước 1 |

7. Dữ liệu đầu vào

Bảng 2 – Dữ liệu đầu vào của thông tin thanh toán

| STT | Dữ liệu đầu vào | Mô tả | Bắt buộc? | Điều kiện hợp lệ | Ví dụ |
|-----|---------------------|-------|-----------|-----------------------------------------------|---------------------|
| 1 | Tên chủ thẻ | | Có | Tối đa 50 ký tự | NGUYEN DANG KHOA |
| 2 | Mã thẻ | | Có | Định dạng phù hợp với từng ngân hàng | 9704 2293 7541 2579 |
| 3 | Ngân hàng phát hành | | Có | | MB BANK |
| 4 | Ngày hết hạn | | Có | Bao gồm tháng và hai chữ số cuối cùng của năm | 09/27 |
| 5 | Mã bảo mật | | Có | 6 chữ số | 123456 |

8. Dữ liệu đầu ra

Bảng 3 – Dữ liệu đầu ra của thông tin thanh toán

| STT | Trường dữ liệu | Mô tả | Định dạng hiển thị | Ví dụ |
|-----|--------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1. | Mã giao dịch | | | 4593758393 |
| 2. | Tên chủ thẻ | | | NGUYEN DANG KHOA |
| 3. | Mã chủ thẻ | | | 9704 2293 7541 2579 |
| 4. | Số tiền bị trừ | | <ul style="list-style-type: none">Số tiền + VNDDấu phẩy phân cách phần nghìn | 123,000 VND |
| 5. | Nội dung giao dịch | | | NGUYEN DANG KHOA chuyen tien |

| | | | | |
|----|--------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 6. | Số dư tài khoản | | <ul style="list-style-type: none"> Đơn vị VND Dấu phẩy phân cách phần nghìn | 5,123,456 VND |
| 7. | Ngày giờ giao dịch | | dd/mm/yy hh:mm (yy: 2 số cuối của năm) | 06/10/2023 21:19 |

9. Hậu điều kiện

- Không