

# USE CASE “THANH TOÁN”

## 1. Mã use case

UC001

## 2. Mô tả ngắn gọn

Use case này mô tả tương tác giữa phần mềm AIMS với khách hàng và Liên ngân hàng khi khách muốn đặt hàng.

## 3. Tác nhân

- Khách hàng
- Liên ngân hàng

## 4. Tiền điều kiện

Tiền điều kiện của use case này là phần mềm AIMS sẽ tính toán tổng tiền mà khách phải trả trước khi thực hiện bước thanh toán này.

## 5. Luồng sự kiện chính

1. Phần mềm AIMS hiển thị màn hình thanh toán cho khách hàng.
2. Khách hàng nhập thông tin thẻ tín dụng và xác nhận thanh toán.
3. Phần mềm AIMS sẽ kiểm tra xem thông tin thẻ tín dụng có đúng định dạng hay không.
4. Phần mềm AIMS sẽ yêu cầu liên ngân hàng thanh toán.
5. Liên ngân hàng xử lý giao dịch thanh toán.
6. Phần mềm AIMS sẽ lưu lại giao dịch thanh toán.
7. Hiển thị kết quả giao dịch cho khách hàng xem.

## 6. Luồng sự kiện thay thế

Bảng 1. Luồng sự kiện thay thế cho UC Thanh toán

STT	Vị trí	Điều kiện	Hành động	Vị trí tiếp tục
1	Bước 4	Nếu thông tin thẻ tín dụng bị nhập sai định dạng	Phần mềm AIMS sẽ thông báo cho khách hàng rằng thông tin thẻ tín dụng bị sai	Bước 2
2	Bước 5	Nếu thẻ tín dụng không hợp lệ	Phần mềm AIMS thông báo rằng thẻ tín dụng không hợp lệ	Bước 2
3	Bước 5	Nếu số tiền trong thẻ tín dụng không đủ để thanh toán	Phần mềm AIMS thông báo rằng số tiền còn lại trong thẻ tín dụng không đủ	Bước 2

## 7. Dữ liệu vào

Bảng 2. Dữ liệu vào cho UC Thanh toán

STT	Trường dữ liệu	Mô tả	Bắt buộc	Điều kiện hợp lệ	Ví dụ
1	Tên chủ thẻ		Có		NGUYEN VAN A
2	Số thẻ		Có		1234 5678 9876 5432
3	Ngày hết hạn		Có		01/25
4	Mã bảo mật		Có		1234

## **8. Dữ liệu ra**

Không có

## **9. Hậu điều kiện**

Không có