

I. Specification of Use case UC001 - “Thanh toán đơn hàng”

1. Use case code

UC001

2. Brief Description

Cho phép khách hàng thanh toán đơn hàng đang đặt hàng

3. Actors

Khách hàng, Hệ thống, VNPay

4. Preconditions

Hệ thống đã tính số tiền cần thanh toán

5. Basic Flow of Events

1. Hệ thống yêu cầu chọn phương thức thanh toán
2. Khách hàng chọn thanh toán bằng VNPay
3. Hệ thống yêu cầu thông tin giao dịch
4. Khách hàng điền thông tin giao dịch
5. Hệ thống yêu cầu VNPay xử lý giao dịch
6. VNPay thực hiện giao dịch
7. Hệ thống lưu thông tin giao dịch
8. Hệ thống hiện thị thông tin giao dịch

6. Alternative flows

Table N-Alternative flows of events for UC Place order

No	Location	Condition	Action	Resume location
1.	Tại bước 3	Nếu khách hàng không chọn thanh toán bằng thẻ ngân hàng	- Hệ thống thông báo chỉ hỗ trợ thanh toán bằng thẻ ngân hàng.	Bước 1
2.	Tại bước 7	Nếu thông tin giao dịch không hợp lệ	Hệ thống thông báo thông tin không hợp lệ	Bước 3
3.	Tại bước 7	Số dư không đủ	Hệ thống thông báo số dư trong tài khoản không đủ	Bước 3

7. Input data

Table A-Input data of payment form

No	Data fields	Description	Mandatory	Valid condition	Example
1	Tên chủ thẻ		Yes	Tối đa 50 ký tự	VO HOAI NAM
2	Số thẻ		Yes	16 chữ số	1234 5678 888 999

3	Ngày hết hạn		Yes	MM/YYYY	10/2023
4	Mã bí mật		Yest	3 chữ số	123

8. Output data

Table B-Output data of transaction information

No	Data fields	Description	Display format	Example
1	Mã giao dịch			GD123
2	Tên chủ thẻ			VO HOAI NAM
3	Số tiền giao dịch			1 200 000 VNĐ
4	Thời gian		dd/mm/yy	05/10/2023

9. Postconditions

Không