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

1. **Use case code**

UC001

1. **Brief Description**

Cho phép khách hàng thanh toán đơn hàng đang đặt hàng

1. **Actors**

Khách hàng, Hệ thống, VNPay

1. **Preconditions**

Hệ thống đã tính số tiền cần thanh toán

1. **Basic Flow of Events**
2. Hệ thống yêu cầu chọn phương thức thanh toán
3. Khách hàng chọn thanh toán bằng VNPay
4. Hệ thống yêu cầu thông tin giao dịch
5. Khách hàng điền thông tin giao dịch
6. Hệ thống yêu cầu VNPay xử lý giao dịch
7. VNPay thực hiện giao dịch
8. Hệ thống lưu thông tin giao dịch
9. Hệ thống hiện thị thông tin giao dịch
10. **Alternative flows**

Table N-Alternative flows of events for UC Place order

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Location** | **Condition** | **Action** | **Resume location** |
|  | 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 |
|  | Tại bước 7 | Nếu thông tin giao dịch không hợp lệ | Hệ thống thông báo thông tin không hợp lệ | Bước 3 |
|  | Tại bước 7 | Số dư không đủ | Hệ thống thông báo số dư trong tài khoản không đủ | Bước 3 |

1. **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 |

1. **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 |

1. **Postconditions**

Không