## Đặc tả use case “Thanh toán”

**Use Case “Thanh toán”**

1. **Mã use case**

UC002

1. **Giới thiệu**

Use case mô tả sự tương tác giữa khách hàng và hệ thống khi khách thực hiện thanh toán

1. **Tác nhân**

Khách hàng, Interbank

1. **Tiền điều kiện**

Hệ thống đã tính toán tổng tiền khách hàng phải trả

1. **Luồng sự kiện chính (Thành công)**
2. Hệ thống chuyển sang màn hình WebView thanh toán đơn hàng của VNPay
3. Khách hàng chọn phương thức thanh toán
4. Khách hàng nhập thông tin thẻ và xác nhận thanh toán
5. VNPay xử lý giao dịch thanh toán
6. VNPay trả lại thông tin của giao dịch
7. Hệ thống lưu thông tin giao dịch
8. Hệ thống hiển thị thông tin giao dịch ( thành công hay thất bại)
9. **Luồng sự kiện thay thế**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Vị trí** | **Điều kiện** | **Hành động** | **Vị trí tiếp tục** |
|  | Tại bước 5 | Thông tin thẻ không hợp lệ | * VNPay thông báo thông tin thẻ không hợp lệ | Tiếp tục tại bước 7 |
|  | Tại bước 5 | Thông tin thẻ không chính xác | * VNPay thông báo thông tin thẻ không chính xác | Tiếp tục tại bước 7 |
|  | Tại bước 5 | Tài khoản không đủ tiền | * VNPay thông báo tài khoản không đủ tiền | Tiếp tục tại bước 7 |

**7. Dữ liệu vào**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Data fields** | **Description** | **Mandatory** | **Valid condition** | **Example** |
|  | Tên chủ thẻ |  | Có | Tối đa 50 ký tự | NGUYEN VAN A |
|  | Số thẻ |  | Có | 16 số | 9704198526191432198 |
|  | Ngày hết hạn |  | Có | Tháng và 2 số cuối của năm | 07/15 |
|  | Mật khẩu OTP |  | Có | 3 số | 123456 |
|  | Ngân hàng |  | Có |  | NCB |

**8. Dữ liệu ra**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Data fields** | **Description** | **Display format** | **Example** |
|  | ID giao dịch |  |  | 45131484351ssd |
|  | Tên chủ thẻ |  |  | NGUYEN VAN A |
|  | Tổng tiền | Tổng tiền thanh toán đơn hàng | Số dương | 1.250.000 VNĐ |
|  | Nội dung giao dịch |  |  |  |
|  | Ngày giao dịch |  | Dd/mm/yyyy | 05/12/2023 |

**9. Hậu điều kiện**

Không