## Đặc tả use case UC002 “Thanh toán”

1. **Mã use case**

UC002

1. **Mô tả**

Tương tác khách hàng thanh toán

1. **Các tác nhân**

Khách hàng

1. **Tiền điều kiện**

Hệ thống hoàn thành tính phí

1. **Luồng sự kiện chính**

Step 1. Hệ thống hiển thị màn hình thanh toán

Step 2. Khách hàng chọn phương thức thanh toán

Step 3. Hệ thống yêu cầu cung cấp thông tin thanh toán

Step 4. Khách hàng cung cấp thông tin thanh toán và xác nhận thanh toán

Step 5. Hệ thống thực hiện giao dịch qua VNPay

Step 6. Hệ thống hiển thị thông tin giao dịch, đồng thời ghi lại thông tin giao dịch và thông tin đơn hàng

Step 7. Hệ thống gửi thông tin giao dịch và thông tin đơn hàng cho khách hàng

1. **Luồng sự kiện thay thế**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thay thế** | **Điều kiện** | **Hành động** | **Tiếp tục tại** |
| 1 | 5 | Khách hàng cung cấp thông tin không chính xác | Hệ thống hiển thị khách hàng cung cấp thông tin không chính xác | 1 |
|  | 6 | Thanh toán qua VNPay không thành công | Hệ thống hiện thị thanh toán thất bại | 1 |

1. **Input data**

Input data của form thông tin thanh toán của khách hàng

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Tên data** | **Mô tả** | **Bắt buộc** | **Điều kiện hợp lệ** | **Ví dụ** |
| 1. | Tên chủ thẻ | Tên của người sở hữu thẻ thanh toán này | Có | Số lượng ký tự dưới 50, tên viết hoa | TRINH QUANG QUAN |
| 2. | Số thẻ |  | Có | 16 chữ số | 1234 5678 9876 5432 |
| 3. | Ngày hết hạn | Ngày thẻ hết hiệu lực | Có | Bao gồm tháng và 2 chữ số cuối của năm | 12/07 |
| 4. | Mã xác minh (Security code) |  | Có | 3 chữ số | 111 |
| 5. | Nội dung giao dịch |  | Có |  |  |

1. **Output data**

Output data của thông tin giao dịch sau khi thanh toán

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Tên data** | **Mô tả** | **Display format** | **Ví dụ** |
| 1. | Mã giao dịch |  |  |  |
| 2. | Tên chủ thẻ |  |  | TRINH QUANG QUAN |
| 3. | Số tiền bị trừ |  | Hiện lề bên phải  Đơn vị tiền việt nam | 300,000VNĐ |
| 4. | Nội dung giao dịch |  |  |  |
| 5. | Ngày giờ giao dịch |  | Ngày/tháng/năm | 12/11/2003 |

1. **Hậu điều kiện**

Vào cuối trường hợp sử dụng này, giao dịch được xử lý thành công và thông báo là trả về mà không có bất kỳ tải trọng nào hoặc giao dịch không thành công và tin nhắn và tin nhắn là được đóng gói với một mã lỗi.