USECASE “THANH TOÁN”

1. **Mã usecase:** UC002
2. **Mô tả:** Khách hàng thanh toán và tương tác với hệ thống
3. **Tác nhân:**
   1. Khách hàng
   2. Hệ thống
   3. VNPay
4. **Tiền điều kiện:** Khách hàng đã nhập thông tin thanh toán
5. **Luồng sự kiện chính (Thành công):**
6. Hệ thống hiển thị chi phí
7. VNPay thanh toán đơn hàng
8. Hệ thống xác nhận
9. Hệ thống lưu trữ lịch sử đơn hàng
10. **Luồng sự kiện thay thế:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Vị trí** | **Điều kiện** | **Hành động** | **Vị trí tiếp tục** |
| 1 | Tại bước 2 | Lỗi thông tin thanh toán | Hệ thống yêu cầu điền lại thông tin | Tại bước 1 |

1. **Biểu đồ hoạt động:**
2. **Dữ liệu đầu vào:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Data fields** | **Descrip tion** | **Mandatory** | **Valid condition** | **Example** |
| 1. | Card holder name |  | Yes | Maximum of 50 characters | DO MINH HIEU |
| 2. | Card number |  | Yes | 16 digits | 1234 5678 9123  4567 |
| 3. | Expiration date |  | Yes | Consist of month and last 2 digits of year only | 01/23 |
| 4. | Security code |  | Yes | 3 digits | 123 |

1. **Dữ liệu đầu ra:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Data fields** | **Description** | **Display format** | **Example** |
| 1. | Transaction ID |  |  |  |
| 2. | Card holder name |  |  | DO MINH HIEU |
| 3. | Amount |  | Right alignment | 1.200.000 VNĐ |
|  |  |  | Vietnamese currency (VNĐ)  Vietnamese locale |  |
| 4. | Transaction Content |  |  |  |
| 5. | Transaction Date |  | dd/mm/yyyy | 05/10/2023 |

1. **Hậu điều kiện:** Không