Use Case “Pay Order”

# Use case code

UC003

1. **Brief Description**

Use case mô tả tương tác giữa Customer và hệ thống AIMS khi Customer muốn thực hiện thanh toán đơn hàng.

1. **Actors**
   1. **Customer**
   2. **Interbank**
2. **Preconditions**

Khách hàng đã đặt đơn hàng.

Phần mềm AIMS đã tính tổng tiền khách hàng phải trả.

1. **Basic Flow of Events**

Step 1. Phần mềm AIMS hiển thị giao diện thanh toán

Step 2. Khách hàng nhập thông tin credit card và xác nhận thanh toán

Step 3. Phần mềm AIMS yêu cầu Interbank xử lí giao dịch

Step 4. Interbank xử lí giao dịch

Step 5. Phần mềm AIMS lưu giao dịch

# Alternative flows

*Table 1-Alternative flows of events for UC Pay Order*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Location** | **Condition** | **Action** | **Resume Location** |
| **1.** | Step 5 | Nếu thông tin thẻ không hợp lệ | Phần mềm thông báo thông tin thẻ không hợp lệ | Step 1 |
| **2.** | Step 5 | Nếu số dư không đủ | Phần mềm thông báo số dư không đủ | Step 1 |

1. **Input data**

*Table 2-Input data of Pay Order*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Data fields** | **Description** | **Mandatory** | **Valid**  **condition** | **Example** |
| 1. | Card  holder name |  | Yes |  | Nguyen Quoc Hao |
| 2. | Card number |  | Yes |  | 1232213223 |
| 3. | Expiration date |  | Yes | Consist of  month and last  2 digits | 9/14 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | of year only |  |
| 4. | Security  code |  | Yes |  | 154479 |

1. **Output data**

*Table 3-Output data of Pay Order*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Data fields** | **Description** | **Display format** | **Example** |
| 1. | Transaction ID |  |  | ME12332 |
| 2. | Card holder  name |  |  | Nguyen Quoc Hao |
| 3. | Amount spent |  | Comma for thousands separator  Positive integer Right alignment | 2,000,000 |
| 4. | Transaction Description |  |  | Mua đơn hàng đồ dùng học  tập |
| 5. | Balance |  | Comma for thousands separator  Positive integer Right alignment | 4,000,000 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 6. | Transaction time |  | hh:mm AM/PM dd/mm/yyyy | 10:00 AM  10/08/2022 |

1. **Postconditions**