

Use Case “Pay Order”

1. Use case code

UC003

2. Brief Description

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

3. Actors

3.1. Customer

3.2. Interbank

4. Preconditions

Khách hàng đã đặt đơn hàng.

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

5. 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 lý giao dịch

Step 4. Interbank xử lý giao dịch

Step 5. Phần mềm AIMS lưu giao dịch

6. 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

7. 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

8. 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
----	---------------------	--	---------------------------	------------------------

9. Postconditions