

## ***Specification of Use case UC001 - “Thanh toán đơn hàng”***

### **1. Use case code**

UC002

### **2. Brief Description**

Ca sử dụng này mô tả quá trình thanh toán đơn hàng của người dùng trên hệ thống

### **3. Actors**

Khách hàng

### **4. Preconditions**

- Khách hàng đã liên kết thẻ tín dụng trả trước với liên ngân hàng.
- Hệ thống đã tính toán tổng tiền mà khách hàng phải thanh toán

### **5. Basic Flow of Events**

B1. Hệ thống hiển thị màn hình thanh toán

B2. Khách hàng nhập thông tin thẻ tín dụng và nội dung giao dịch

B3. Hệ thống yêu cầu ngân hàng xử lý giao dịch thanh toán qua cổng VNPAY

B4. Ngân hàng xử lý giao dịch thanh toán

B5. Hệ thống lưu thông tin giao dịch

B6. Hệ thống hiển thị thông tin giao dịch

### **6. Alternative flows**

No	Location	Condition	Action	Resume location
1.	Ở bước 3	Nếu thông tin thẻ không hợp lệ	Hệ thống thông báo rằng thông tin thẻ không hợp lệ	Bước 1
2.	Ở bước 5	Nếu thông tin thẻ bị sai	Hệ thống thông báo thông tin thẻ bị sai	Bước 1
3.	Ở bước 5	Nếu số dư tài khoản không đủ	Hệ thống thông báo rằng số dư tài khoản không đủ	Bước 1

## 7. Input data

No	Data fields	Description	Mandatory	Valid condition	Example
1.	Card holder name		Yes	Tối đa 50 kí tự	CHU HUU PHUC
2.	Card number		Yes	16 chữ số	0123 4567 8910 1112
3.	Expiration date		Yes	Bao gồm tháng và chỉ 2 chữ số cuối trong năm	05/25
4.	Security code		Yes	3 chữ số	123

## 8. Output data

No	Data fields	Description	Display format	Example
1.	Transaction ID			TCB3889391
2.	Card holder name			CHU HUU PHUC
3.	Amount		+ Tách biệt hàng nghìn bằng dấu chấm + Số nguyên dương + Đơn vị VND	2.316.600 VND
4.	Transaction Content			Thanh toán đơn hàng #ABC123
5.	Transaction Time		hh:mm:ss dd/mm/yyyy	13:20:12 07/10/2023

## 9. Post conditions