

## ***Specification of Use case UC001 - “Đặt hàng”***

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

UC001

### **2. Brief Description**

Ca sử dụng này mô tả quá trình đặt hàng và thanh toán sản phẩm

### **3. Actors**

Khách hàng

### **4. Preconditions**

- Khách hàng phải xem giỏ hàng và trong giỏ hàng có sản phẩm
- Có kết nối internet

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

- B1. Khách hàng xem giỏ hàng và chọn yêu cầu đặt hàng.  
B2. Hệ thống kiểm tra xem lượng hàng tồn kho đủ để cung cấp cho đơn hàng.  
B3. Hệ thống hiển thị form thông tin giao hàng  
B4. Khách hàng điền thông tin giao hàng (delivery info) và chỉ dẫn giao hàng (delivery instructions).  
B5. Hệ thống tính toán phí giao hàng.  
B6. Hệ thống hiển thị và lưu thông tin đơn hàng tạm thời (invoice)  
B7. Khách hàng xác nhận đặt hàng  
B8. Hệ thống gọi ca sử dụng “Thanh toán đơn hàng”  
B9. Hệ thống tạo một đơn hàng mới  
B10. Hệ thống làm trống giỏ hàng hiện tại  
B11. Hệ thống gửi mail cho khách hàng về thông tin đơn hàng và thông tin giao dịch  
B12. Hệ thống hiển thị trên màn hình thông báo đã đặt hàng thành công và thông tin đơn hàng

### **6. Alternative flows**

No	Location	Condition	Action	Resume location
1.	Ở bước 3	Nếu lượng hàng tồn kho không đủ	Hệ thống yêu cầu khách hàng cập nhật lại giỏ hàng	Ca sử dụng kết thúc
2.	Ở bước 5	Nếu thông tin giao hàng không hợp lệ hoặc có trường bị bỏ trống	Hệ thống báo lỗi và yêu cầu khách hàng nhập lại	Bước 3

3.	Ở bước 5	Nếu khách hàng chọn phương thức giao hàng	Hệ thống gọi ca sử dụng “Đặt hàng nhanh”	Bước 5
----	----------	---	--	--------

## 7. Input data

No	Data fields	Description	Mandatory	Valid condition	Example
1.	Receiver name		Yes		Chu Huu Phuc
2.	Phone number		Yes	10 digits	0987654321
3.	Province	Chọn từ 1 danh sách	Yes		Hà Nội
4.	Address		Yes		Số 10 đường Tạ Quang Bửu, quận Hai Bà Trưng
5.	Shipping instructions		No		

## 8. Output data

No	Data fields	Description	Display format	Example
1.	Title	Tiêu đề của sản phẩm		DVD phim Vượt ngục
2.	Price	Giá của sản phẩm	+ Tách biệt hàng nghìn bằng dấu chấm + Số nguyên dương	60.000
3.	Quantity	Số lượng của sản phẩm	+ Số nguyên dương	2
4.	Amount	Tổng giá tiền của sản phẩm tương ứng	+ Tách biệt hàng nghìn bằng dấu chấm + Số nguyên dương	120.000
5.	Subtotal before VAT	Tổng giá tiền các sản phẩm trong giỏ hàng trước VAT	+ Tách biệt hàng nghìn bằng dấu chấm + Số nguyên dương	2.106.000
6.	Subtotal	Tổng giá tiền các sản phẩm trong giỏ hàng sau VAT		2.316.600
7.	Shipping fees			30.000
8.	Total	Tổng subtotal và phí ship		2.346.600

9.	Currency			VND
10.	Name			Chu Huu Phuc
11.	Phone number			0987654321
12.	Province	Chọn từ 1 danh sách		Hà Nội
13.	Address			Số 10 đường Tạ Quang Bửu, quận Hai Bà Trưng
14.	Shipping instructions			

## 9. Post conditions

Giỏ hàng đã được xóa hoặc cập nhật để không còn chứa sản phẩm nào.