

## I. Specification of Use case UC002 - “Đặt hàng”

### 1. Use case code

UC002

### 2. Brief Description

Cho phép khách hàng đặt hàng

### 3. Actors

Khách hàng, Hệ thống

### 4. Preconditions

Khách hàng vào giỏ hàng và chọn các sản phẩm muốn mua.

### 5. Basic Flow of Events

1. Khách hàng yêu cầu đặt hàng
2. Hệ thống kiểm tra các sản phẩm
3. Hệ thống yêu cầu nhập thông tin giao hàng
4. Khách hàng điền thông tin giao hàng
5. Hệ thống tính phí giao hàng
6. Hệ thống hiện thị hóa đơn
7. Hệ thống lưu thông tin đơn hàng tạm thời.
8. Khách hàng xác nhận đặt hàng
9. Hệ thống gọi Usecase “Thanh toán đơn hàng”
10. Hệ thống xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng
11. Hệ thống lưu thông tin giao dịch và đơn hàng
12. Hệ thống gửi thông tin thông báo về thông tin đơn hàng
13. Hệ thống thông báo đặt hàng thành công.

### 6. Alternative flows

Table N-Alternative flows of events for UC Place order

No	Location	Condition	Action	Resume location
1.	Tại bước 3	Số lượng hàng có sẵn không đủ cho đơn hàng	- Hệ thống thông báo số lượng sản phẩm, yêu cầu cập nhật giỏ hàng, - Khách hàng cập nhật đơn hàng	Bước 1
2.	Tại bước 5	Thông tin giao hàng không hợp lệ	Hệ thống thông báo thông tin không hợp lệ	Bước 3
3.	Tại bước 5	Khách hàng chọn giao hàng nhanh	Hệ thống chèn Usecase “Giao hàng nhanh”	Bước 5

4.	Tại bước 10	Thanh toán không thành công	Hệ thống thông báo thanh toán không thành công	Bước 9
----	-------------	-----------------------------	--	--------

## 7. Input data

Table A-Input data of delivery information

No	Data fields	Description	Mandatory	Valid condition	Example
1	Tên người nhận		Yes	Tối đa 50 ký tự	VO HOAI NAM
2	Số điện thoại		Yes	10 chữ số	0123456789
3	Địa chỉ		Yes		Số 1 Đại Cồ Việt, Hai Bà Trưng, Hà Nội
4	Chỉ dẫn cho shipper		No		

## 8. Output data

Table B-Output data of displaying invoice

No	Data fields	Description	Display format	Example
1	Tên sản phẩm			DVD Phim
2	Giá	Giá của 1 đơn vị sản phẩm		1 200 000 VNĐ
3	Số lượng sản phẩm			2
4	Tổng tiền hàng	Tổng tiền hàng phải thanh toán		2 400 000 VNĐ
5	Phí giao hàng			15 000 VNĐ
6	VAT	Thuế VAT		230 000 VNĐ
7	Tổng thanh toán	Tổng số tiền phải thanh toán		2 645 000 VNĐ
8	Tên người mua			VO HOAI NAM
9	Số điện thoại			0123456789
10	Địa chỉ			Số 1 Đại Cồ Việt, Hai Bà Trưng, Hà Nội

## 9. Postconditions

Không