

## Use case: Place Rush Order

### 1. Use case code

UC002

### 2. Brief description

Use case miêu tả sự tương tác giữa hệ thống với khách hàng khi khách hàng muốn thanh toán đơn hàng

### 3. Actor

#### 3.1. Customer

### 4. Precoditions

Khi có sản phẩm trong giỏ hàng

### 5. Basic flow of event

1. Khách hàng xem lại thông tin giỏ hàng
2. Hệ thống kiểm tra sự hợp lệ của các sản phẩm trong giỏ hàng
3. Hệ thống hiển thị giỏ hàng sau khi kiểm tra
4. Khách hàng yêu cầu thanh toán
5. Hệ thống hiển thị mẫu để nhập thông tin giao hàng
6. Khách hàng nhập và gửi thông tin giao hàng
7. Hệ thống tính toán chi phí vận chuyển
8. Hệ thống hiển thị hóa đơn
9. Khách hàng xác nhận thanh toán
10. Hệ thống gọi đến use case Pay Order
11. Hệ thống tạo ra một đơn đặt hàng mới
12. Hệ thống làm trống giỏ hàng
13. Hệ thống thông báo việc đặt hàng đã thành công
14. Khách hàng yêu cầu trả lại hàng
15. Hệ thống hiển thị mẫu để nhập thông tin đơn hàng
16. Hệ thống kiểm tra sự hợp lệ của đơn hàng và thời gian hoàn trả hàng
17. Hệ thống thông báo đồng ý trả lại hàng và hoàn lại tiền cho khách hàng

### 6. Alternative flows

No	Location	Condition	Action	Resume Location
1	ở bước 3	Nếu số lượng trong giỏ hàng nhiều hơn số lượng có trong kho	Hệ thống thông báo khách hàng cập nhật giỏ hàng Khách hàng cập nhật giỏ hàng	ở bước 2

2	ở bước 7	Khách hàng không điền những trường bắt buộc	Hệ thống yêu cầu khách hàng điền đầy đủ những trường bắt buộc	ở bước 5
3	ở bước 7	Nếu số điện thoại không hợp lệ	Hệ thống yêu cầu khách hàng điền số điện thoại hợp lệ	ở bước 5
4	ở bước 17	Nếu đơn hàng không hợp lệ	Hệ thống yêu cầu khách hàng sử dụng đơn hàng hợp lệ	ở bước 15
	ở bước 17	Nếu đơn hàng đã quá hạn, không thể hoàn trả lại hàng	Hệ thống thông báo cho khách hàng không thể trả lại hàng	ở bước 15

## 7. Input data

No	Data fields	Description	Mandatory	Valid condition	Example
1	Tên người nhận		Có		Phạm Hồng Phúc
2	Số điện thoại		Có		123456789
3	Tỉnh		Có		Hà Nội
4	Địa chỉ	Chọn trong danh sách	Có		Số 1 Kim Hoa, quận Ba Đình
5	Chỉ dẫn giao hàng		Không		

## 8. Output data

### 8.1. Dữ liệu đầu ra của hóa đơn

No	Data fields	Description	Display format	Example
1	title	Title của sản phẩm		DVD phim star war
2	giá	Giá của sản phẩm	Dây phẩy ngăn cách hàng nghìn Số nguyên dương Căn phải	150,000
3	quantity	Số lượng sản phẩm	Số nguyên dương Căn phải	2
4	amount	Tổng số tiền tương ứng	Dây phẩy ngăn cách hàng nghìn	150,000

		với số sản phẩm	Số nguyên dương Căn phải	
5	Subtotal Before VAT	Tổng giá tiền trước VAT	Dãy phẩy ngăn cách hàng nghìn Số nguyên dương Căn phải	1,000,000
6	Subtotal	Tổng giá tiền tính cả VAT		1,200,000
7	Shipping fees			30,000
8	total	Tổng tiền của Subtotal và shipping fees		1,230,000
9	Currency			VND
10	tên			Phạm Hồng Phúc
11	Số điện thoại			123456789
12	Tỉnh			Hà Nội
13	Địa chỉ			Số 1 Kim Hoa, quận Ba Đình
14	Chỉ dẫn giao hàng			

## 8.2. Dữ liệu đầu ra của giỏ hàng

No	Data Fields	Description	Display Format	Example
1	title	Title của sản phẩm		DVD phim star war
2	price	Giá của sản phẩm	Dãy phẩy ngăn cách hàng nghìn Số nguyên dương Căn phải	120,000
3	Quantity	Số sản phẩm	Số nguyên dương Căn phải	2
4	Amount	Tổng số tiền tương ứng với số sản phẩm	Số nguyên dương Căn phải	250,000
5	Subtotal Before VAT	Tổng giá tiền trước VAT	Dãy phẩy ngăn cách hàng nghìn	2,000,000

			Số nguyên dương Cần phải	
6	Subtotal	Tổng giá tiền tính cả VAT		2,300,000
7	Currency			VND

**9. Postconditions**

Thông báo thanh toán thành công