

UC Đặt hàng

1. Mã use case:

- UC001

2. Giới thiệu:

- Use case mô tả tương tác giữa quản trị viên và hệ thống khi khách hàng muốn đặt hàng

3. Tác nhân:

- Khách hàng

4. Tiền điều kiện

- Khách hàng đã xem giỏ hàng

5. Luồng sự kiện chính

- 5.1. Khách hàng yêu cầu đặt hàng
- 5.2. Hệ thống kiểm tra số lượng hàng tồn kho
- 5.3. Hệ thống yêu cầu nhập thông tin và chỉ dẫn giao hàng
- 5.4. Khách hàng chọn phương thức giao hàng
- 5.5. Hệ thống tính phí giao hàng
- 5.6. Hệ thống hiển thị và lưu thông tin đơn hàng tạm thời
- 5.7. Khách hàng xác nhận đặt hàng
- 5.8. Hệ thống gọi UC Thanh toán
- 5.9. Hệ thống tạo đơn hàng mới
- 5.10. Hệ thống làm trống giỏ hàng
- 5.11. Hệ thống hiển thị thông báo đặt hàng thành công

6. Luồng sự kiện thay thế

STT	Vị trí	Điều kiện	Hành động	Vị trí tiếp tục
1.	Tại bước 3	Nếu số lượng hàng tồn kho không đủ	▪ Hệ thống sẽ thông báo sản phẩm không hợp lệ và yêu cầu khách hàng cập nhật lại giỏ hàng	Use case kết thúc
2.	Tại bước 5	Nếu thông tin giao hàng không hợp lệ	▪ Hệ thống thông báo thông tin giao hàng không hợp lệ	Tiếp tục bước 4
3.	Tại bước 5	Nếu khách hàng chọn giao hàng nhanh	▪ Hệ thống thêm use case Giao hàng nhanh	Tiếp tục bước 5

4.	Tại bước 9	Nếu thanh toán đơn hàng không thành công	▪ Hệ thống thông báo thanh toán đơn hàng không thành công	
----	------------	--	---	--

7. Dữ liệu đầu vào

No	Trường dữ liệu	Mô tả	Bắt buộc	Điều kiện hợp lệ	Ví dụ
1	Tỉnh / thành	Tỉnh thành nơi nhận hàng	Có		Hà Nội
2	Quận / huyện	Quận huyện nơi nhận hàng	Có		Long Biên
3	Địa chỉ	Địa chỉ cụ thể, số nhà, tên phố	Có		No 16, Đức Giang Str
4	Phương thức giao hàng			Giao thường hoặc giao nhanh	Giao nhanh
5	Chỉ dẫn	Chỉ dẫn chi tiết cho người giao hàng			

8. Dữ liệu đầu ra

No	Trường dữ liệu	Mô tả	Định dạng	Ví dụ
1	Tên sản phẩm			
2	Số lượng			NGUYEN VAN A
3	Đơn giá		Đơn vị VND	200,000 VND
4	Tổng số tiền cho từng sản phẩm		Đơn vị VND	5,000,000 VND
5	Tổng phụ Trước VAT	Tổng giá sản phẩm trong giỏ hàng trước VAT	cái/...	6
6	Tổng phụ	Tổng giá sản phẩm trong giỏ hàng có thuế VAT		
7	Phí giao hàng			
8	Tổng tiền	Tổng của tổng phụ và phí giao hàng		

No	Trường dữ liệu	Mô tả	Định dạng	Ví dụ
1	Tên sản phẩm			
2	Số lượng			NGUYEN VAN A
3	Đơn giá		Đơn vị VND	200,000 VND
4	Tổng số tiền cho từng sản phẩm		Đơn vị VND	5,000,000 VND
9	Tên			Vũ Thành An
10	Số điện thoại			0123456789
11	Địa chỉ			Duc Giang Str
12	Chỉ dẫn giao hàng			Trước cửa

No	Trường dữ liệu	Mô tả	Định dạng	Ví dụ
1	Mã đơn hàng			
2	Tên			NGUYEN VAN A
3	Tổng tiền phải trả		Đơn vị VND	5,000,000 VND
4	Thông tin vận chuyển			giao hàng nhanh
5	Trạng thái đơn hàng			đã giao

9. Hậu điều kiện

- Không