

Specification of Use case UC001 - “Place order”

1. Use case code

UC001

2. Brief Description

Use case mô tả tương tác giữa khách hàng và hệ thống khi khách hàng muốn đặt hàng.

3. Actors

Khách hàng

4. Preconditions

Khách hàng đã cho sản phẩm vào giỏ hàng

5. Basic Flow of Events

1. Khách hàng yêu cầu đặt hàng
2. Hệ thống kiểm tra số lượng hàng tồn kho
3. Hệ thống yêu cầu nhập thông tin và chỉ dẫn giao hàng
4. Khách hàng chọn phương thức giao hàng
5. Hệ thống tính phí giao hàng
6. Hệ thống hiển thị và lưu thông tin đơn hàng tạm thời
7. Khách hàng xác nhận đặt hàng
8. Hệ thống gọi UC Thanh toán
9. Hệ thống tạo đơn hàng mới
10. Hệ thống làm trống giỏ hàng
11. Hệ thống gửi email thông báo về đơn hàng và thông tin đơn hàng
12. Hệ thống hiển thị thông báo đặt hàng thành công và thông tin đơn hàng

6. Alternative flows

Table N-Alternative flows of events for UC Place order

No	Location	Condition	Action	Resume location
1.	Tại bước 3	Nếu số lượng hàng tồn kho không đủ	▪ Hệ thống thông báo sản phẩm trong giỏ không phù hợp và quay về use case Xem 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 3
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	Tiếp tục bước 8

7. Input data

Bảng A - Dữ liệu đầu vào của thông tin giao hàng

No	Data fields	Description	Mandatory	Valid condition	Example
1.	Người nhận		Có		Ha Bui Dinh
2.	SĐT		Có	10 chữ số	0917973399
3.	Tỉnh/ thành	Chọn từ 1 danh sách	Có		Hà Nội
4.	Địa chỉ		Có		72 Nguyễn Trãi, Thanh Xuân
5.	Chỉ dẫn giao hàng		Không		

8. Output data

Bảng B - Dữ liệu đầu ra của thông tin hoá đơn

No	Data fields	Description	Display format	Example
1.	Tên sản phẩm	Tên của sản phẩm truyền thông phương tiện		DVD phim Vượt ngục
2.	Đơn giá	Giá của sản phẩm tương ứng	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dấu chấm chia tách hàng nghìn ▪ Số nguyên dương ▪ Căn lề phải 	123.000

3.	Số lượng	Số lượng của sản phẩm tương ứng	<ul style="list-style-type: none"> Số nguyên dương Căn lẻ phải 	2
4.	Tổng giá tiền từng sản phẩm	Tổng giá tiền của sản phẩm tương ứng	<ul style="list-style-type: none"> Dấu chấm chia tách hàng nghìn Số nguyên dương Căn lẻ phải 	246.000
5.	Tổng giá tiền trước VAT	Tổng giá tiền của các sản phẩm trong giỏ hàng trước VAT	<ul style="list-style-type: none"> Dấu chấm chia tách hàng nghìn Số nguyên dương 	2,106,000
6.	Tổng giá tiền	Tổng giá tiền của các sản phẩm trong giỏ hàng sau VAT	<ul style="list-style-type: none"> Căn lẻ phải 	2,316,600
7.	Phí giao hàng			30.000
8.	Tổng giá tiền thanh toán	Tổng của tổng giá tiền và phí giao hàng		2,346,600
9.	Đơn vị tiền tệ			VND
10.	Tên			Ha Bui Dinh
11.	Số điện thoại			0917973399
12.	Thành phố	Chọn từ 1 danh sách		Hà Nội
13.	Địa chỉ			72 Nguyễn Trãi, Thanh Xuân
14.	Chỉ dẫn giao			

9. Postconditions

Không có