

Use Case “Place order”

1. Usecase code:

UC006

2. Mô tả ngắn gọn:

Use case này dùng để mô tả các hành động của khách hàng và hệ thống khi khách hàng tiến hành đặt mua hàng trong giỏ hàng.

3. Tác nhân:

- 3.1. Khách hàng**
- 3.2. Hệ thống AIMS**
- 3.3. Hệ thống thanh toán**

4. Tiền điều kiện:

Khách hàng chọn vào xem giỏ hàng.

5. Luồng sự kiện chính:

Bước 1. Khách hàng xem giỏ hàng.

Bước 2. Phần mềm AIMS kiểm tra tính khả dụng của sản phẩm trong giỏ hàng

Bước 3. Phần mềm AIMS hiển thị giỏ hàng

Bước 4. Khách hàng yêu cầu đặt hàng

Bước 5. Phần mềm AIMS hiển thị mẫu thông tin giao hàng

Bước 6. Khách hàng nhập và gửi thông tin giao hàng

Bước 7. Phần mềm AIMS tính phí vận chuyển

Bước 8. Phần mềm AIMS hiển thị hóa đơn

Bước 9. Khách hàng xác nhận đặt hàng

Bước 10. Phần mềm AIMS gọi UC là “Lệnh thanh toán”

Bước 11. Phần mềm AIMS tạo đơn hàng mới

Bước 12. Phần mềm AIMS làm cho giỏ hàng trống rỗng

Bước 13. Phần mềm AIMS hiển thị thông báo đặt hàng thành công.

6. Luồng sự kiện thay thế:

Bảng 1: Các luồng sự kiện thay thế

Stt	Vị trí	Ngoại lệ	Hành động	Vị trí quay lại
1	Bước 6	Khách hàng nhập thiếu thông tin bắt buộc	Hệ thống AIMS yêu cầu khách hàng nhập đầy đủ thông tin giao hàng	Bước 5
2	Bước 9	Khách hàng hủy ý định đặt hàng	Hệ thống AIMS quay lại bước hiển thị giỏ hàng	Bước 3

7. Dữ liệu nhập vào

Bảng 2: Dữ liệu nhập vào thông tin giao hàng tại bước 6

Stt	Trường dữ liệu	Mô tả	Bắt buộc	Điều kiện hợp lệ	Ví dụ
1	Tên khách hàng		x		Anh
2	Số điện thoại		x	Bắt đầu bằng chữ số 0, có độ dài 10 chữ số	0123456789
3	Địa chỉ		x		123 giải phóng, hà nội
4	Chỉ dẫn giao hàng				Em ở cuối ngõ 123
5	Thời gian nhận hàng		x		Giờ hành chính

8. Dữ liệu hiển thị (xuất)

Bảng 3: Dữ liệu hiển thị hóa đơn mua hàng

Stt	Trường dữ liệu	Mô tả	Định dạng	Ví dụ
1	Tiêu đề	Tiêu đề hóa đơn	Text	Đơn mua hàng X001
2	Số lượng sản phẩm	Số sản phẩm mỗi loại	Số nguyên dương	2
3	Đơn giá sản phẩm	Giá của 1 sản phẩm (VNĐ)	Số nguyên	500,000
4	Phí vận chuyển	Chi phí vận chuyển (VNĐ)	Số nguyên	15,000
5	Giảm giá	Chiết khấu, freeship (VNĐ)	Số nguyên	15,000
6	Tổng thanh toán	Tổng tiền phải trả (VNĐ)	Số nguyên	1,000,000

9. Hậu điều kiện:

Khách hàng đồng ý đặt hàng và thanh toán, đơn hàng được tạo và đặt thành công.