

## I. Đặc tả Use-case ĐẶT HÀNG

### 1. Mã Use-case

UC-002

### 2. Tóm tắt

Use-case này mô tả tương tác của khách hàng và phần mềm AIMS khi khách hàng muốn đặt hàng.

### 3. Tác nhân

- Khách hàng

### 4. Tiền điều kiện

### 5. Luồng 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 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 trống giỏ hàng
- Bước 13. Phần mềm AIMS hiển thị thông báo đặt hàng thành công

### 6. Luồng ngoại lệ

Số thứ tự	Vị trí	Điều kiện	Hành động	Vị trí tiếp tục
1	Bước 3	Hàng trong kho không đủ số lượng mà khách hàng đặt	<ul style="list-style-type: none"><li>• Phần mềm AIMS yêu cầu khách hàng cập nhật lại giỏ hàng.</li></ul>	Bước 2

			<ul style="list-style-type: none"> <li>Khách hàng cập nhập lại giỏ hàng.</li> </ul>	
2	Bước 7	Các trường không được điền đầy đủ	Phần mềm AIMS yêu cầu khách hàng bổ sung thông tin.	Bước 5
3	Bước 7	Số điện thoại không hợp lệ	Phần mềm AIMS yêu cầu khách hàng điền lại số điện thoại.	Bước 5

## 7. Dữ liệu đầu vào

Số thứ tự	Dữ liệu	Mô tả	Bắt buộc	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
1	Nhười nhận		Có		NGUYEN VAN A
2	Số điện thoại		Có		0123456789
3	Tỉnh		Có		Hà Nội
4	Địa chỉ		Có		Số 1 Đại Cồ Việt- Quận Hai Bà Trưng
5	Chỉ dẫn giao hàng		Không		

## 8. Dữ liệu đầu ra

### i. Dữ liệu đầu ra cho việc hiển thị hoá đơn

Số thứ tự	Dữ liệu	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
1	Tên sản phẩm	Tên của sản phẩm		DVD phim A
2	Giá tiền	Giá của sản phẩm	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dấu phẩy đến hàng nghìn</li> <li>Số nguyên dương</li> </ul>	123,000
3	Số lượng		<ul style="list-style-type: none"> <li>Số nguyên dương</li> </ul>	10
4	Số tiền	Tổng số tiền tương ứng	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dấu phẩy đến hàng nghìn</li> <li>Số nguyên dương</li> </ul>	123,000
5	Tổng tiền trước thuế			123,000

6	Tổng tiền sau thuế		<ul style="list-style-type: none"> <li>Dấu phẩy đến hàng nghìn</li> <li>Số nguyên dương</li> </ul>	123,000
7	Phí vận chuyển			123,000
8	Tổng	Tổng số tiền bao gồm thuế và phí vận chuyển		123,000
9	Đơn vị tiền tệ			VND
10	Tên khách hàng			NGUYEN VAN A
11	Số điện thoại			012345679
12	Tỉnh	Chọn từ danh sách		Hà Nội
13	Địa chỉ			Số 1 Đại Cồ Việt-Quận Hai Bà Trưng
14	Chỉ dẫn giao hàng			

ii. Dữ liệu đầu ra cho việc hiển thị giỏ hàng

Số thứ tự	Dữ liệu	Mô tả	Kiểu dữ liệu	Ví dụ
1	Tên sản phẩm	Tên của sản phẩm		DVD phim A
2	Giá tiền	Giá của sản phẩm	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dấu phẩy đến hàng nghìn</li> <li>Số nguyên dương</li> </ul>	123,000
3	Số lượng		<ul style="list-style-type: none"> <li>Số nguyên dương</li> </ul>	10
4	Số tiền	Tổng số tiền tương ứng	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dấu phẩy đến hàng nghìn</li> <li>Số nguyên dương</li> </ul>	123,000
5	Tổng tiền trước thuế		<ul style="list-style-type: none"> <li>Dấu phẩy đến hàng nghìn</li> <li>Số nguyên dương</li> </ul>	123,000
6	Tổng	Tổng số tiền sau gồm thuế		123,000
7	Đơn vị tiền tệ			VND

9. Hậu điều kiện