

# Use case “Place order”

## 1 Mã use case

UC002

## 2 Mô tả ngắn gọn

Use case này mô tả sự tương tác giữa khách hàng và phần mềm AIMS khi khách hàng muốn đặt hàng,

## 3. Tác nhân

Khách hàng

## 4. Tiên điều kiện

Giỏ hàng của khách hàng đã có sản phẩm

## 5. Luồng sự kiện chính

Bước 1: Khách hàng xem giỏ hàng

Bước 2: Hệ thống kiểm tra các sản phẩm có sẵn trong giỏ hàng

Bước 3: Hệ thống hiển thị giỏ hàng

Bước 4: Khách hàng yêu cầu đặt hàng

Bước 5: Hệ thống hiển thị form để điền thông tin vận chuyển

Bước 6: Khách hàng điền vào đơn vận chuyển và nộp đơn

Bước 7: Hệ thống tính toán phí vận chuyển

Bước 8: Hệ thống hiển thị hóa đơn

Bước 9: Hệ thống xác nhận đơn đặt hàng

Bước 10: Hệ thống gọi đến UC “Pay order”

Bước 11: Hệ thống tạo một đơn đặt hàng mới.

Bước 12: Hệ thống tạo một giỏ hàng rỗng.

Bước 13: 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 có sản phẩm nào mà trong đơn đặt hàng có số lượng nhiều hơn số lượng hiện có trong kho	- Hệ thống hỏi lại khách hàng có muốn cập nhật lại giỏ hàng hay không - Khách hàng cập nhật lại giỏ hàng	Tại bước 2
2	Tại bước 7	Nếu trường bắt buộc còn trống	Hệ thống yêu cầu khách hàng nhập vào trường thông tin bắt buộc	Tại bước 5
3	Tại bước 7	Nếu trường số điện thoại không hợp lệ	Hệ thống yêu cầu khách hàng nhập số điện thoại hợp lệ	Tại bước 5

## 7. Dữ liệu đầu vào

Thông tin vận chuyển

STT	Trường dữ liệu	Mô tả	Bắt buộc	Điều kiện hợp lệ	Ví dụ
1	Tên người nhận		Có		Do Minh Hieu
2	Số điện thoại		Có		0123456789
3	Tỉnh / Thành phố	Chọn 1 trong danh sách	Có		Hanoi
4	Địa chỉ		Có		Hai Ba Trung, Hanoi
5	Hướng dẫn vận chuyển		Không		

## 8. Dữ liệu đầu ra

## 8.1 Hóa đơn

STT	Trường dữ liệu	Mô tả	Định dạng hiển thị	Ví dụ
1	Tiêu đề	Tiêu đề của sản phẩm		DVD phim vượt ngục
2	Giá	Giá của các sản phẩm tương ứng	- Dấu phẩy phân cách hàng nghìn - Số dương - Căn chỉnh bên phải	123,000
3	Số lượng	Số lượng của các sản phẩm tương ứng	- Số dương - Căn chỉnh bên phải	2
4	Tổng tiền	Tổng tiền của các sản phẩm tương ứng	- Dấu phẩy ngăn cách hàng nghìn - Số dương - Căn chỉnh bên phải	246,000
5	Tổng phụ trước VAT	Tổng tiền các sản phẩm trước VAT	- Dấu phẩy ngăn cách hàng nghìn	2,106,000
6	Tổng phụ sau VAT	Tổng tiền các sản phẩm với VAT	- Số dương - Căn chỉnh bên phải	2,136,000
7	Phí giao hàng			30,000
8	Tổng tiền	Tổng của tổng phụ và phí giao hàng		2,346,000
9	Loại tiền tệ			VND
10	Tên			Do Minh Hieu
11	Số điện thoại			0123456789
12	Tỉnh / Thành phố			Hanoi
13	Địa chỉ			Hai Ba Trung, Hanoi
14	Hướng dẫn vận chuyển			

## 8.2 Thông tin giỏ hàng

STT	Trường thông tin	Mô tả	Định dạng hiển thị	Ví dụ
1	Tiêu đề	Tiêu đề của sản phẩm	- Số dương - Căn chỉnh bên phải	CD Em về tình khôi – Hà Trần
2	Giá	Giá của sản phẩm tương ứng	- Dấu phẩy ngăn cách hàng nghìn - Số dương - Căn chỉnh bên phải	120,000
3	Số lượng	Số lượng của các sản phẩm tương ứng trong giỏ hàng	- Số dương - Căn chỉnh bên phải	2
4	Tổng tiền	Tổng tiền của sản phẩm tương ứng	- Dấu phẩy ngăn cách hàng nghìn	240,000
5	Tổng phụ trước VAT	Tổng giá các sản phẩm trong giỏ hàng trước VAT	- Số dương - Căn chỉnh bên phải	2,106,000
6	Tổng phụ	Tổng giá các sản phẩm sau VAT		2,316,000
7	Loại tiền tệ			VND

## 9. Hậu điều kiện

Không