

Đặc tả Use case _Place Order_

1. Mã Use case

UC0040

2. Giới thiệu

Use case mô tả quá trình đặt hàng của người dùng

3. Tác nhân

Khách hàng

4. Tiền điều kiện

không có

5. Luồng sự kiện chính (Thành công)

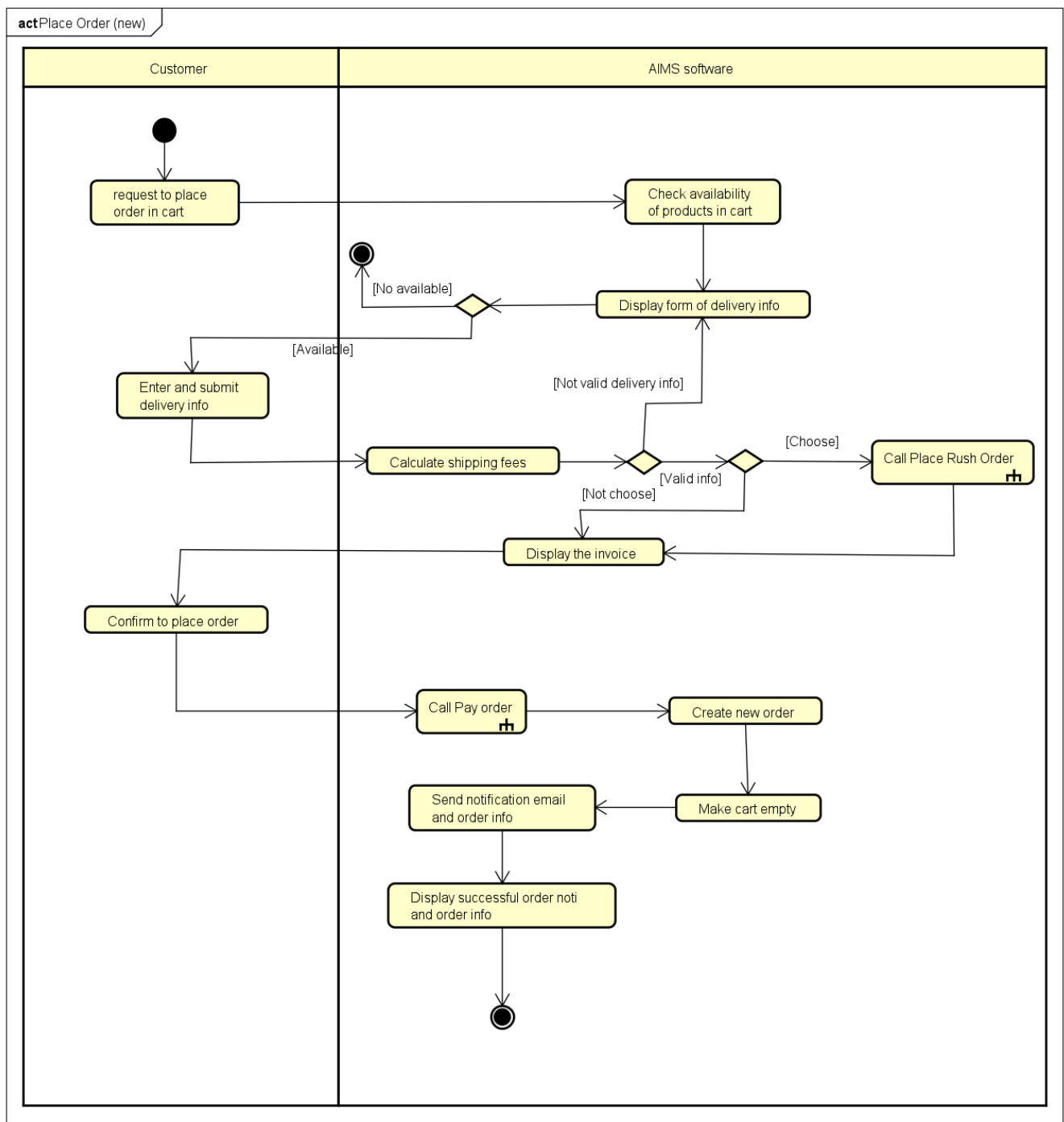
1. *The customer requests to place order in the cart.*
2. *The AIMS software checks the availability of products in the cart.*
3. *The AIMS software displays the form of delivery information.*
4. *The customer enters and submits delivery information.*
5. *The AIMS software calculates shipping fees*
6. *The AIMS software displays the invoice*
7. *The customer confirms to place order.*
8. *The AIMS software calls UC "Pay order"*
9. *The AIMS software creates a new order.*
10. *The AIMS software makes the cart empty.*
11. *The AIMS software sends notification email and the order information.*
12. *The AIMS software displays the successful order notification and the order information.*

6. Luồng sự kiện thay thế

STT	Vị trí	Điều kiện	Hành động	Vị trí tiếp tục
1	Tại bước 3	Nếu sản phẩm không còn hàng	Hệ thống AIMS thông báo rằng có sản phẩm trong giỏ hàng không còn hàng và yêu cầu người dùng cập nhật giỏ hàng	Kết thúc usecase

STT	Vị trí	Điều kiện	Hành động	Vị trí tiếp tục
2	Tại bước 5	Nếu thông tin giao hàng không hợp lệ	Hệ thống AIMS thông báo rằng thông tin giao hàng không hợp lệ	Tại bước 3
3	Tại bước 5	Nếu người dùng chọn hình thức giao hàng nhanh	Hệ thống AIMS chèn usecase "Đặt hàng nhanh"	Tại bước 5
4	Tại bước 9	Nếu thanh toán đơn hàng không thành công	Hệ thống AIMS thông báo rằng thanh toán không thành công	Tại bước 8

7. Biểu đồ hoạt động



Biểu đồ hoạt động của usecase "Đặt hàng"

8. Dữ liệu đầu vào

No	Trường dữ liệu	Mô tả	Bắt buộc	Điều kiện hợp lệ	Ex
1	Tên người nhận		Có		Ngo Minh Tu
2	SĐT		Có	10 số	0987654321
3	Thành phố	Chọn từ danh sách	Có		Hanoi
4	Địa chỉ		Có		số 9, ngõ X, Phố Y, Quận Z

No	Trường dữ liệu	Mô tả	Bắt buộc	Điều kiện hợp lệ	Ex
5	Chỉ dẫn giao hàng		Không		

9. Dữ liệu đầu ra

No	Trường dữ liệu	Mô tả	Hình thái hiển thị	Ex
1	Tên	Tên của sản phẩm media		DVD Phim Cuộc chiến vương quyền
2	Giá	Giá tương ứng với sản phẩm	Dấu , ngăn cách đơn vị nghìn. Số nguyên dương. Căn lẻ phải	100,000
3	Số lượng	Số lượng của loại sản phẩm	Số nguyên dương. Căn lẻ phải	3
4	Số tiền	Số tiền tương ứng của loại sản phẩm	Dấu , ngăn cách đơn vị nghìn. Số nguyên dương. Căn lẻ phải	300,000
5	Tạm tính trước VAT	Tổng số tiền của các sản phẩm trong giỏ trước thuế VAT	Dấu , ngăn cách đơn vị nghìn. Số nguyên dương. Căn lẻ phải	2,000,000
6	Tạm tính	Tổng số tiền các sản phẩm sau VAT	(tương tự cái trên)	2,160,000
7	Phí vận chuyển		(tương tự cái trên)	40,000
8	Tổng tiền	Số tiền sau cùng khách hàng phải thanh toán (bao gồm sản phẩm và phí giao hàng)	(tương tự cái trên)	2,200,000
9	Loại tiền			VND
10	Tên			Ngo Minh Tu
11	SĐT			0987654321
12	Tỉnh	Chọn từ một danh sách		Hanoi
13	Địa chỉ			số 9, ngõ X, Phố Y, Quận Z
14	Chỉ dẫn giao hàng			

10. Hậu điều kiện

Không