

# Use Case “Place Order”

## 1. Use case code

UC001

## 2. Brief Description

Use case mô tả tương tác giữa Customer và hệ thống AIMS khi Customer muốn đặt đơn hàng

## 3. Actors

### 3.1. Customer

## 4. Preconditions

## 5. Basic Flow of Events

- Step 1. Khách hàng xem giỏ hàng
- Step 2. Phần mềm check sản phẩm có sẵn trong giỏ hàng
- Step 3. Phần mềm hiển thị giỏ hàng
- Step 4. Khách hàng yêu cầu đặt đơn hàng
- Step 5. Phần mềm hiển thị form thông tin giao hàng
- Step 6. Khách hàng nhập và submit thông tin giao hàng
- Step 7. Phần mềm tích phí ship
- Step 8. Phần mềm hiển thị hóa đơn
- Step 9. Khách hàng xác nhận đặt hàng
- Step 10. Phần mềm gọi UC “Pay Order”
- Step 11. Phần mềm tạo một đơn hàng mới
- Step 12. Phần mềm làm trống giỏ hàng
- Step 13. Phần mềm hiển thị thông báo đặt hàng thành công

## 6. Alternative flows

*Table 1-Alternative flows of events for UC Place Order*

No	Location	Condition	Action	Resume Location
1.	Step 2	Nếu số lượng sản phẩm trong kho không đủ	Phần mềm thông báo số lượng sản phẩm không đủ	Step 1
2.	Step 6	Nếu một vài thông tin bị thiếu	Phần mềm thông báo thông tin bị thiếu	Step 6

## 7. Input data

*Table 2-Input data of Place Order*

N o	Data fields	Descriptio n	Mandator y	Valid conditio n	Example
1.	Receiver name		Yes		Nguyen Quoc Hao
2.	Phone number		Yes		121231320
3.	Province	Choose from a list	Yes		Ha noi
4.	Address		Yes		Doi 5, thon Ang Thuong

5.	Shipping instructions		No		

## 8. Output data

*Table 3-Output data of Place Order*

No	Data fields	Description	Display format	Example
1.	Title	Tiêu đề của sản phẩm		DVD The Hobbit
2.	Price	Giá của sản phẩm	Dấu “,” chia hàng nghìn Số nguyên dương	100,000
3.	Quantity	Số lượng của sản phẩm	Số nguyên dương	2
4.	Amount	Tổng số tiền tương ứng của sản phẩm	Dấu “,” chia hàng nghìn Số nguyên dương	200,000
5.	Subtotal Before VAT	Tổng giá sản phẩm trong giỏ hàng trước VAT	Dấu “,” chia hàng nghìn Số nguyên dương	2,000,000

<b>6.</b>	Subtotal	Tổng giá sản phẩm trong giỏ hàng với VAT	1,116,000 3,143,000	2,200,000
<b>7.</b>	Shipping fees			25,000
<b>8.</b>	Total	Tổng subtotal và phí ship		2,225,000
<b>9.</b>	Currency			VND
<b>10.</b>	Name			Nguyen Quoc hao
<b>11.</b>	Phone number			0972565121
<b>12.</b>	Province	Choose from a list		Ha noi
<b>13.</b>	Address			Doi 5, thon Ang Thuong
<b>14.</b>	Shipping Instruction			Giao sau 8h sáng

## 9. Postconditions