Use Case “Place Order”

# Use case code

UC001

1. **Brief Description**

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

1. **Actors**
   1. **Customer**
2. **Preconditions**
3. **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

# 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 |

1. **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  instruction s |  | No |  |  |

1. **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 |

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

1. **Postconditions**