Use Case “Place Rush Order”

# Use case code

UC002

1. **Brief Description**

Use case mô tả tương tác giữa Customer và hệ thống AIMS khi Customer muốn đặt Rush Order

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. Khách hàng chọn Rush Order option

Step 8. Phần mềm check xem đơn hàng có liên kết với giao hàng nhanh

Step 9. Phần mềm tích phí ship

Step 10. Phần mềm hiển thị hóa đơn

Step 11. Khách hàng xác nhận đặt hàng

Step 12. Phần mềm gọi UC “Pay Order”

Step 13. Phần mềm tạo một đơn hàng mới

Step 14. Phần mềm làm trống giỏ hàng

Step 15. Phần mềm hiển thị thông báo đặt hàng thành công

# Alternative flows

*Table 1-Alternative flows of events for UC Place Rush 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 |
| **3.** | Step 8 | Nếu địa chỉ giao hàng không có sẵn cho rush order hoặc nếu không có bất kì sản phẩm nào hỗ trợ giao hàng nhanh | Phần mềm thông báo đơn hàng không thể giao hàng nhanh và người dùng cần update thông tin giao hàng | Step 6 |

1. **Input data**

*Table 2-Input data of Place Rush Order*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N**  **o** | **Data fields** | **Descriptio n** | **Mandator y** | **Valid conditio**  **n** | **Example** |
| 1. | Receiver name |  | Yes |  | Nguyen Quoc Hao |
| 2. | Phone  number |  | Yes |  | 64515348613 |
| 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 Rush Order*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Data fields** | **Description** | **Display format** | **Example** |
| **1.** | Title | Tiêu đề của sản phẩm media |  | DVD The Hobbit |
| **2.** | Price | Giá tương ứng với sản phẩm | Dấu “,” phân chia hàng nghìn  Số nguyên dương | 100,000 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.** | Quantity | Số lượng | Số nguyên dương | 2 |
| **4.** | Amount | Tổng tiền của media tương ứng | Dấu “,” phân chia hàng nghìn  Số nguyên dương | 200,000 |
| **5.** | Subtotal Before VAT | Tổng giá trước VAT | Dấu “,” phân chia hàng nghìn  Số nguyên dương  1,116,000  3,143,000 | 2,000,000 |
| **6.** | Subtotal | Tổng giá với VAT | 2,200,000 |
| **7.** | Rush  delivery fee | Tiền thêm cho giao hàng nhanh | 10,000 |
| **8.** | Shipping  fees |  | 25,000 |
| **9.** | Total | Tổng của subtotal và phí ship | 2,235,000 |
| **10.** | Currency |  |  | VND |
| **11.** | Name |  |  | Nguyen Quoc Hao |
| **12.** | Phone number |  |  | 0972654612 |
| **13.** | Province | Choose from a list |  | Ha noi |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **14.** | Address |  |  | Doi 5, thon Ang Thuong |
| **15.** | Shipping Instruction |  |  | Giao sau 8h sáng |

1. **Postconditions**