* 1. Specification of Use case UC002 - “Đặt hàng”

1. **Use case code**

UC002

1. **Brief Description**

Cho phép khách hàng đặt hàng

1. **Actors**

Khách hàng, Hệ thống

1. **Preconditions**

Khách hàng vào giỏ hàng và chọn các sản phẩm muốn mua.

1. **Basic Flow of Events**
2. Khách hàng yêu cầu đặt hàng
3. Hệ thống kiểm tra các sản phẩm
4. Hệ thống yêu cầu nhập thông tin giao hàng
5. Khách hàng điền thông tin giao hàng
6. Hệ thống tính phí giao hàng
7. Khách hàng xác nhận đơn hàng.
8. Hệ thống hiện thị hóa đơn
9. Hệ thống lưu thông tin đơn hàng tạm thời.
10. Khách hàng xác nhận đặt hàng
11. Hệ thống gọi Usecase “Thanh toán đơn hàng”
12. Hệ thống xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng
13. Hệ thống lưu thông tin giao dịch và đơn hàng
14. Hệ thống gửi thông tin thông báo về thông tin đơn hàng
15. Hệ thống thông báo đặt hàng thành công.
16. **Alternative flows**

Table N-Alternative flows of events for UC Place order

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Location** | **Condition** | **Action** | **Resume location** |
|  | Tại bước 3 | Số lượng hàng có sẵn không đủ cho đơn hàng | - Hệ thống thông báo số lượng sản phẩm, yêu cầu cập nhật giỏ hàng,  - Khách hàng cập nhập đơn hàng | Bước 1 |
|  | Tại bước 5 | Thông tin giao hàng không hợp lệ | Hệ thống thông báo thông tin không hợp lệ | Bước 3 |
|  | Tại bước 6 | Khách hàng chọn giao hàng nhanh | Hệ thống chèn Usecase “Giao hàng nhanh” | Bước 6 |
|  | Tại bước 11 | Thanh toán không thành công | Hệ thống thông báo thanh toán không thành công | Bước 9 |

1. **Input data**

Table A-Input data of delivery infomation

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Data fields** | **Description** | **Mandatory** | **Valid condition** | **Example** |
| 1 | Tên người nhận |  | Yes | Tối đa 50 ký tự | VO HOAI NAM |
| 2 | Số điện thoại |  | Yes | 10 chữ số | 0123456789 |
| 3 | Địa chỉ |  | Yes |  | Số 1 Đại Cồ Việt, Hai Bà Trưng, Hà Nội |
| 4 | Chỉ dẫn cho shipper |  | No |  |  |

1. **Output data**

Table B-Output data of displaying invoice

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Data fields** | **Description** | **Display format** | **Example** |
| 1 | Tên sản phẩm |  |  | DVD Phim |
| 2 | Giá | Giá của 1 đơn vị sản phẩm |  | 1 200 000 VNĐ |
| 3 | Số lượng sản phẩm |  |  | 2 |
| 4 | Tổng tiền hàng | Tổng tiền hàng phải thanh toán |  | 2 400 000 VNĐ |
| 5 | Phí giao hàng |  |  | 15 000 VNĐ |
| 6 | VAT | Thuế VAT |  | 230 000 VNĐ |
| 7 | Tổng thanh toán | Tổng số tiền phải thanh toán |  | 2 645 000 VNĐ |
| 8 | Tên người mua |  |  | VO HOAI NAM |
| 9 | Số điện thoại |  |  | 0123456789 |
| 10 | Địa chỉ |  |  | Số 1 Đại Cồ Việt, Hai Bà Trưng, Hà Nội |

1. **Postconditions**

Không