## Đặc tả use case UC001 “Đặt hàng”

**Use Case “Đặt hàng”**

1. **Mã use case**

UC001

1. **Giới thiệu**

Use case mô tả sự tương tác giữa khách hàng, quản trị viên và hệ thống khi khách đặt hàng

1. **Tác nhân**

Khách hàng, quản trị viên

1. **Tiền điều kiện**

Không

1. **Luồng sự kiện chính (Thành công)**
2. Khách chọn xem giỏ hàng
3. Hệ thống hiển thị giỏ hàng
4. Khách yêu cầu đặt hàng
5. Hệ thống hiển thị form thông tin giao hàng
6. Khách nhập thông tin giao hàng và gửi thông tin lên hệ thống
7. Hệ thống kiểm tra xem khách đã nhập các trường bắt buộc nhập hay chưa
8. Hệ thống tính phí
9. Hệ thống hiển thị thông tin chi phí đặt hàng
10. Khách hàng xác nhận đặt hàng
11. Hệ thống gọi use case “Thanh toán”
12. Hệ thống tạo đơn hàng mới với thông tin đặt hàng của khách hàng
13. Hệ thống làm mới giỏ hàng
14. Hệ thống hiển thị thông báo đặt hàng thành công
15. **Luồng sự kiện thay thế**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Vị trí** | **Điều kiện** | **Hành động** | **Vị trí tiếp tục** |
|  | Tại bước 3 | Nếu số lượng sản phẩm không đủ | * Hệ thống thông báo sản phẩm không đủ và yêu cầu khách hàng cập nhật giỏ hàng * Khách hàng cập nhật giỏ hàng | Tiếp tục tại bước 2 |
|  | Tại bước 6 | Nếu khách hàng chọn giao hàng nhanh | * Chuyển tới usecase giao hàng nhanh | Tiếp tục bước 7 |
|  | Tại bước 7 | Nếu khách hàng không nhập đủ trường bắt buộc | * Hệ thống thông báo lỗi: chưa nhập đủ trường bắt buộc * Khách hàng điền lại thông tin | Tiếp tục tại bước 2 |

1. **Dữ liệu đầu vào**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường dữ liệu | Mô tả | Bắt buộc? | Điều kiện hợp lệ | Ví dụ |
|  | Tên người nhận |  | Có |  | Le Van Anh |
|  | Số điện thoại |  | Có |  | 0123456789 |
|  | Địa chỉ |  | Có |  | Số nhà 1, Đường Trương Định, Quận Hoàng Mai, Hà Nội |

1. **Dữ liệu đầu ra**
2. Dữ liệu hiển thị giỏ hàng

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường dữ liệu | Mô tả | Định dạng | Ví dụ |
| 1. | Tên sản phẩm | Tên sản phẩm kèm mô tả ngắn sản phẩm |  | Book A |
| 2. | Giá sản phẩm |  |  | 10,000 |
| 3. | Số lượng trong giỏ hàng |  |  | 3 |

1. Dữ liệu hiển thị hóa đơn đặt hàng

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường dữ liệu | Mô tả | Định dạng | Ví dụ |
| 1. | Tên sản phẩm | Tên sản phẩm kèm mô tả ngắn sản phẩm |  | Book A |
| 2. | Giá sản phẩm |  |  | 100,000 |
| 3. | Số lượng sản phẩm đặt hàng |  |  | 1 |
| 4. | Phí ship |  |  | 15,000 |
| 5. | Tổng số tiền phải trả | Bao gồm tiền sản phẩm + tiền phí ship |  | 115,000 |
| 6. | Tên Khách hàng |  |  | Le Trong Dat |
| 7. | Số điện thoại |  |  | 0123456789 |
| 8. | Địa chỉ |  |  | Số 1, đường A, quận B, TP. C |

1. **Hậu điều kiện**

Không

1. **Activity Diagram**

