**UC Đặt hàng**

1. **Mã use case:**

* UC001

1. **Giới thiệu:**

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

1. **Tác nhân:**

* Khách hàng

1. **Tiền điều kiện**

* Khách hàng đã xem giỏ hàng

1. **Luồng sự kiện chính**
   1. Khách hàng yêu cầu đặt hàng
   2. Hệ thống kiểm tra số lượng hàng tồn kho
   3. Hệ thống yêu cầu nhập thông tin và chỉ dẫn giao hàng
   4. Khách hàng chọn phương thức giao hàng
   5. Hệ thống tính phí giao hàng
   6. Hệ thống hiển thị và lưu thông tin đơn hàng tạm thời
   7. Khách hàng xác nhận đặt hàng
   8. Hệ thống gọi UC Thanh toán
   9. Hệ thống tạo đơn hàng mới
   10. Hệ thống làm trống giỏ hàng
   11. Hệ thống hiển thị thống báo đặt hàng thành công
2. **Luồng sự kiện thay thế**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Vị trí** | **Điều kiện** | **Hành động** | **Vị trí tiếp tục** |
|  | Tại bước 3 | Nếu số lượng hàng tồn kho không đủ | * Hệ thống sẽ thông báo sản phẩm không hợp lệ và yêu cầu khách hàng cập nhật lại giỏ hàng | Use case kết thúc |
|  | Tại bước 5 | Nếu thông tin giao hàng không hợp lệ | * Hệ thống thông báo thông tin giao hàng không hợp lệ | Tiếp tục bước 4 |
|  | Tại bước 5 | Nếu khách hàng chọn giao hàng nhanh | * Hệ thống thêm use case Giao hàng nhanh | Tiếp tục bước 5 |
|  | Tại bước 9 | Nếu thanh toán đơn hàng không thành công | * Hệ thống thông báo thanh toán dơn hàng không thành công |  |

1. **Dữ liệu đầu vào**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Bắt buộc** | **Điều kiện hợp lệ** | **Ví dụ** |
| 1 | Tỉnh / thành | Tỉnh thành nơi nhận hàng | Có |  | Hà Nội |
| 2 | Quận / huyện | Quận huyện nơi nhận hàng | Có |  | Long Biên |
| 3 | Địa chỉ | Địa chỉ cụ thể, số nhà, tên phố | Có |  | No 16, Đức Giang Str |
| 4 | Phương thức giao hàng |  |  | Giao thường hoặc giao nhanh | Giao nhanh |
| 5 | Chỉ dẫn | Chỉ dẫn chi tiết cho người giao hàng |  |  |  |

1. **Dữ liệu đầu ra**

| **No** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Định dạng** | **Ví dụ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Tên sản phẩm |  |  |  |
| 2 | Số lượng |  |  | NGUYEN VAN A |
| 3 | Đơn giá |  | Đơn vị VND | 200,000 VND |
| 4 | Tổng số tiền cho từng sản phẩm |  | Đơn vị VND | 5,000,000 VND |
| 5 | Tổng phụ Trước VAT | Tổng giá sản phẩm trong giỏ hàng trước VAT | cái/… | 6 |
| 6 | Tổng phụ | Tổng giá sản phẩm trong giỏ hàng có thuế VAT |  |  |
| 7 | Phí giao hàng |  |  |  |
| 8 | Tổng tiền | Tổng của tổng phụ và phí giao hàng |  |  |
| 9 | Tên |  |  | Vũ Thành An |
| 10 | Số điện thoại |  |  | 0123456789 |
| 11 | Địa chỉ |  |  | Duc Giang Str |
| 12 | Chỉ dẫn giao hàng |  |  | Trước cửa |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Định dạng** | **Ví dụ** |
| 1 | Mã đơn hàng |  |  |  |
| 2 | Tên |  |  | NGUYEN VAN A |
| 3 | Tổng tiền phải trả |  | Đơn vị VND | 5,000,000 VND |
| 4 | Thông tin vận chuyển |  |  | giao hàng nhanh |
| 5 | Trạng thái đơn hàng |  |  | đã giao |

1. **Hậu điều kiện**

* Không