1. **Đặc tả 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 input, 3 output

* 1. **Hậu điều kiện**
* Không

1. **Đặc tả UC Đặt giao hàng nhanh**
   1. **Mã use case:**

* UC002
  1. **Giới thiệu**
* Use case mô tả tương tác giữa quản trị viên và hệ thống khi khách hàng muốn đặt giao hàng nhanh
  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 nhanh
     5. Hệ thống sẽ yêu cầu khách hàng cập nhật lại thông tin giao hàng
     6. Hệ thống tính phí giao hàng
     7. Hệ thống hiển thị và lưu thông tin đơn hàng tạm thời
  2. **Luồng sự kiện thay thế**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Vị trí** | **Điều kiện** | **Hành động** | **Vị trí tiếp tục** |
| 1. | Tại bước 4 | Nếu không có sản phẩm/ địa chỉ nhận hàng không hỗ trợ | * Hệ thống kiểm tra xem có sản phẩm nào và địa chỉ nhận hàng hỗ trợ giao hàng nhanh | Tiếp tục tại bước 5 |
|  | Tại bước 4 | Nếu có sản phẩm/ địa chỉ nhận hàng hỗ trợ |  | Tiếp tục tại bước 5 |

* 1. **Hậu điều kiện**
* Không

1. **Đặt tả UC Thanh toán**
   1. **Mã use case:**

* UC003
  1. **Giới thiệu**
* Use case mô tả tương tác giữa quản trị viên và hệ thống khi khách hàng muốn thanh toán
  1. **Tác nhân**
* Khách hàng
  1. **Tiền điều kiện**
* Khách hàng đã thực hiện đặt hàng
  1. **Luồng sự kiện chính**
     1. Hệ thống hiển thị màn hình thanh toán
     2. Khách hàng chọn thẻ tín dụng và xác nhận thanh toán
     3. Hệ thống hỏi Interbank để tiến hành chuyển tiền
     4. Interbank tiến hành giao dịch thanh toán
     5. Hệ thống lưu thông tin giao dịch
  2. **Luồng sự kiện thay thế**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Vị trí** | **Điều kiện** | **Hành động** | **Vị trí tiếp tục** |
| 1. | Tại bước 3 | Nếu thông tin thẻ không đúng định dạng | * Hệ thống thông báo thông tin thẻ sai định dạng | Tiếp tục tại bước 1 |
| 2. | Tại bước 5 | Nếu thông tin thẻ không đúng | * Hệ thống thông báo thông tin thẻ không | Tiếp tục tại bước 1 |
|  | Tại bước 5 | Nếu số dư không đủ | * Hệ thống thông báo số dư không đổi | Tiếp tục tại bước 1 |

* 1. **Dữ liệu đầu vào**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | Trường dữ liệu | Mô tả | Bắt buộc? | Điều kiện hợp lệ | Ví dụ |
|  | Tên chủ thẻ |  | Có | Max 50 kí tự |  |
|  | Số thẻ |  | Có | 16 chữ số |  |
|  | Ngày hết hạn |  | Có |  |  |
|  | Mã bảo mật |  | Có | 3 số |  |

* 1. **Dữ liệu đầu ra**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Định dạng hiển thị** | **Ví dụ** |
|  | Mã thanh toán |  |  |  |
|  | Tên chủ thẻ |  |  | NGUYEN NGOC ANH |
|  | Số tiền |  |  | 1.200.000 |
|  | Nội dung chuyển khoản |  |  |  |
|  | Ngày chuyển |  | dd/mm/yyyy | 02/12/1987 |

* 1. **Hậu điều kiện**
* Không