**Đặc tả UC Quản lý giỏ hàng**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | **UC0900** | **Tên Use case** | **Quản lý giỏ hàng** |
| **Tác nhân** | | Khách hàng | |
| **Mục đích Use case** | | Tác nhân quản lý giỏ hàng cá nhân | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Tác nhân chọn xem giỏ hàng | |
| **Tiền điều kiện** | | Tác nhân đã đăng nhập vào hệ thống | |
| **Luồng sự kiện chính (Thành công)** | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | 1 | Tác nhân | Chọn xem giỏ hàng | | 2 | Hệ thống | Hiển thị giỏ hàng | | 3 | Hệ thống | * Nếu tác nhân chọn xoá sản phẩm, thực hiện UC0920 * Nếu tác nhân thay đổi số lượng một sản phẩm cụ thể, thực hiện UC0910 * Nếu tác nhân chọn thanh toán, thực hiện UC0930 | | |
| **Luồng sự kiện thay thế** | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | |
| **Hậu điều kiện** | |  | |

**Đặc tả UC Thanh toán**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | **UC0930** | **Tên Use case** | **Thanh toán** |
| **Tác nhân** | | Khách hàng | |
| **Mục đích Use case** | | Tác nhân thanh toán sản phẩm | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Tác nhân chọn chức năng thanh toán | |
| **Tiền điều kiện** | | Tác nhân đã đăng nhập vào hệ thống và đang xem giỏ hàng | |
| **Luồng sự kiện chính (Thành công)** | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | 1 | Tác nhân | Chọn sản phẩm cần thanh toán | | 2 | Hệ thống | Hiển thị form thông tin cần điền: địa chỉ, hình thức thanh toán, bên giao hàng, chọn mã giảm giá (không bắt buộc), | | 3 | Tác nhân | Điền các thông tin cần thiết để tiến hành đặt hàng, thanh toán | | 4 | Hệ thống | Xác nhận đơn hàng | | |
| **Luồng sự kiện thay thế** | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | 2a | Hệ thống | thông báo lỗi: các thông tin chưa chính xác | | |
| **Hậu điều kiện** | | Hệ thống xác nhận đơn hàng thành công, tiến hành thanh toán | |

\*Dữ liệu đầu vào bao gồm các trường dữ liệu sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Bắt buộc?** | **Điều kiện hợp lệ** | **Ví dụ** |
| 1 | Địa chỉ |  | Có |  | Số 18, ngách 20/167 phố A |
| 2 | Hình thức thanh toán |  | Có |  | Thẻ, tiền mặt, … |
| 3 | Đơn vị vận chuyển |  | Có |  | GHTK, GHN |
| 4 | Mã giảm giá |  | Không |  | JDKCH |

**Đặc tả UC Cập nhật số lượng sản phẩm**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | **UC0910** | **Tên Use case** | **Cập nhật số lượng sản phẩm** |
| **Tác nhân** | | Khách hàng | |
| **Mục đích Use case** | | Tác nhân thay đổi số lượng một sản phẩm cụ thể trong giỏ hàng | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Tác nhân chọn tăng giảm số lượng sản phẩm | |
| **Tiền điều kiện** | | Tác nhân đã đăng nhập vào hệ thống và đang xem giỏ hàng | |
| **Luồng sự kiện chính (Thành công)** | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | 1 | Tác nhân | Thay đổi số lượng sản phẩm | | 2 | Hệ thống | Nếu người dùng tăng lượng sản phẩm, kiểm tra xem sản phẩm còn hàng hay không | | |
| **Luồng sự kiện thay thế** | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | 2a | Hệ thống | thông báo lỗi: sản phẩm đã hết hàng | | |
| **Hậu điều kiện** | | Hệ thống cập nhật lại số lượng sản phẩm | |

\*Dữ liệu đầu vào bao gồm các trường dữ liệu sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Bắt buộc?** | **Điều kiện hợp lệ** | **Ví dụ** |
| 1 | Số lượng sản phẩm |  | Có |  | 2 |

**Đặc tả UC Xoá sản phẩm**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | **UC0920** | **Tên Use case** | **Xoá sản phẩm** |
| **Tác nhân** | | Khách hàng | |
| **Mục đích Use case** | | Tác nhân xoá sản phẩm khỏi giỏ hàng | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Tác nhân chọn xoá sản phẩm | |
| **Tiền điều kiện** | | Tác nhân đã đăng nhập vào hệ thống và đang xem giỏ hàng | |
| **Luồng sự kiện chính (Thành công)** | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | 1 | Tác nhân | Xoá sản phẩm khỏi hệ thống | | 2 | Hệ thống | Thông báo xác nhận xoá sản phẩm | | 3 | Hệ thống | Cập nhật lại giỏ hàng | | |
| **Luồng sự kiện thay thế** | | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | |
| **Hậu điều kiện** | | Hệ thống xoá sản phẩm khỏi giỏ hàng | |