**Đặc tả Usecase**

**Tên Use Case:** **Quản lý giỏ hàng**

**Mô tả:** Use Case này cho phép khách hàng thao tác với giỏ hàng của họ, bao gồm thêm sản phẩm, xóa sản phẩm, đặt hàng, hủy đơn hàng

**Tiền điều kiện:**

1. Giỏ hàng của khách hàng không trống.

**Hậu điều kiện:**

1. Thêm sản phẩm: Sản phẩm đã được thêm vào giỏ hàng của khách hàng.
2. Xóa sản phẩm: Sản phẩm đã bị xóa khỏi giỏ hàng của khách hàng.
3. Xác nhận đặt hàng: Khách hàng xác nhận đặt hàng và thanh toán đơn hàng.
4. Hủy đơn hàng: Khách hàng xác nhận hủy đơn hàng

**Tác nhân:** Khách hàng

**Luồng sự kiện chính:**

1. Khách hàng chọn thêm sản phẩm vào giỏ hàng:
   * Khách hàng chọn sản phẩm để thêm vào giỏ hàng.
   * Hệ thống yêu cầu khách hàng cung cấp số lượng sản phẩm cần thêm.
   * Khách hàng nhập số lượng sản phẩm.
   * Hệ thống kiểm tra số lượng sản phẩm có đủ trong kho.
   * Nếu có đủ sản phẩm, hệ thống thêm sản phẩm vào giỏ hàng và cập nhật thông tin giỏ hàng.
   * Hệ thống hiển thị thông báo xác nhận và cung cấp tùy chọn tiếp tục mua sắm hoặc xem giỏ hàng.
2. Khách hàng chọn xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng:
   * Khách hàng xem nội dung của giỏ hàng và chọn sản phẩm để xóa.
   * Hệ thống xác nhận việc xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng.
   * Sản phẩm bị xóa khỏi giỏ hàng và thông tin giỏ hàng được cập nhật.
   * Hệ thống hiển thị thông báo xác nhận và cung cấp tùy chọn tiếp tục mua sắm hoặc xem giỏ hàng.
3. Khách hàng xác nhận đặt hàng:
   * Khách hàng xem nội dung của giỏ hàng và chọn sản phẩm cần mua.
   * Hệ thống yêu cầu khách hàng cung cấp số lượng sản phẩm mới.
   * Khách hàng nhập số lượng sản phẩm mới.
   * Hệ thống kiểm tra số lượng sản phẩm có đủ trong kho.
   * Nếu có đủ sản phẩm, hệ thống cập nhật số lượng sản phẩm trong giỏ hàng và thông tin giỏ hàng.
   * Hệ thống hiển thị thông báo xác nhận và yêu cầu khách hàng thanh toán đơn hàng.
   * Khách hàng chọn phương thức thanh toán và tiến hành thanh toán.
   * Hệ thống xác nhận thanh toán và lưu lại hóa đơn.
4. Khách hàng xác nhận đặt hàng:
   * Khách hàng có khả năng hủy đơn hàng đã tạo từ giỏ hàng trước khi thanh toán.
   * Hệ thống yêu cầu xác nhận hủy đơn hàng từ khách hàng.
   * Sau khi xác nhận, đơn hàng và tất cả sản phẩm trong giỏ hàng bị xóa khỏi hệ thống.

**Luồng sự kiện thay thế:**

* Nếu số lượng sản phẩm trong giỏ hàng vượt quá giới hạn cho phép (ví dụ: quá 30 sản phẩm), hệ thống hiển thị thông báo lỗi và yêu cầu khách hàng cập nhật lại giỏ hàng.