| **Use Case số:** | UC1 | |
| --- | --- | --- |
| **Tên Use-case:** | Mua sản phẩm từ trang chi tiết sản phẩm | |
| **Tác nhân chính:** | *Người mua* | |
| **Mục tiêu:** | Người mua chọn sản phẩm cụ thể từ trang chi tiết sản phẩm và thêm nó vào giỏ hàng để tiến hành mua sắm. | |
| **Tiền điều kiện:** | Người mua đã đăng nhập vào hệ thống với vai trò Buyer. | |
| **Luồng chính** | **Hành động của tác nhân** | **Hệ thống phản hồi** |
| 1. Người mua đăng nhập vào hệ thống với vai trò buyer |  |
|  | **2.** Hệ thống xác thực thông tin đăng nhập**.** |
|  | 3. Hệ thống hiển thị trang chào mừng với các sản phẩm cho người mua lựa chọn . |
| 4. Người mua chọn xem chi tiết sản phẩm |  |
|  | 5 Hệ thống hiển thị trang chi tiết sản phẩm với thông tin: tên, mô tả, số lượng tồn kho, địa chỉ kho, trạng thái “sản phẩm nổi bật” (nếu có), và đánh giá |
| 6. Người mua duyệt danh mục sản phẩm và nhấn nút "Mua hàng" trên trang chi tiết sản phẩm. **E1** |  |
|  | 7. Hệ thống thêm sản phẩm được chọn vào giỏ hàng của người mua. |
|  | 8. Hệ thống cập nhật giỏ hàng và hiển thị lại thông tin giỏ hàng: danh sách sản phẩm, tổng chi phí giỏ hàng, khuyến mãi, chi phí vận chuyển, tổng giá trị đơn hàng |
| **9**. Người mua xem và tiến hành thanh toán. **A1** |  |
|  | 10.Hệ thống sẽ bắt đầu xác thực thông tin sản phẩm, xử lý thanh toán, và sau đó gửi email cho người mua. |
| **11.** Người mua nhận được email. Kết thúc |  |
|  | |
| **Luồng thay thế** | **A1.** Người mua chọn thêm sản phẩm hoặc xóa sản phẩm khỏi giỏ hàng, quay lại **bước 8** của luồng chính | |
| **Luồng ngoại lệ** | **E1.{** **Sản phẩm hết hàng}** Khi người mua nhấn "Mua hàng", hệ thống kiểm tra tồn kho. Nếu số lượng tồn kho = 0, hệ thống hiển thị thông báo “Sản phẩm đã hết hàng” và không thêm vào giỏ hàng. Quay lại **bước 3** trong luồng chính | |
| **Hậu điền kiện:** | * Giỏ hàng được cập nhật với đầy đủ thông tin tổng hợp và người mua nhận được email | |
| **Ghi chú** | * Người mua có thể thêm nhiều sản phẩm từ nhiều trang chi tiết khác nhau. * Quản trị viên (SysAdmin) có thể xem giỏ hàng của người mua và xử lý nếu có dấu hiệu bất thường. | |