### Mô tả use case Xem sản phẩm

* **Mô tả vắn tắt.**

Use case này cho phép khách hàng xem sản phẩm.

* **Luồng sự kiện.**
* **Luồng cơ bản.**

1. Use case này bắt đầu khi khách hàng kích vào Danh mục sản phẩm trên thanh Menu chính. Hệ thống sẽ lấy hình ảnh, tên danh mục của các các danh mục từ bảng DANHMUC và hiển thị lên màn hình.
2. Khách hàng kích vào hình ảnh hoặc tên danh mục của 1 danh mục trong danh sách danh mục. Hệ thống sẽ lấy hình ảnh, tên sản phẩm và giá sản phẩm của các sản phẩm từ bảng SANPHAM và hiển thị lên màn hình.
3. Khách hàng kích vào hình ảnh hoặc tên sản phẩm của 1 sản phẩm trong danh sách sản phẩm. Hệ thống sẽ lấy thông tin của sản phẩm đó gồm: tên sản phẩm, mã sản phẩm, thương hiệu, hình ảnh, bộ sưu tập, giá, mô tả từ bảng SANPHAM và hiển thị lên màn hình. Use case kết thúc.

* **Luồng rẽ nhánh.**

1. Tại bất cứ thời điểm nào trong quá trình thực hiện use case nếu không kết nối được với cơ sở dữ liệu thì hệ thống sẽ hiển thị một thông báo lỗi và use case kết thúc.
2. Tại bước 1 trong luồng cơ bản khi hệ thống không lấy được một danh mục nào thì sẽ hiển thị thông báo “Không có danh mục nào được hiển thị!” và use case kết thúc.
3. Tại bước 2 trong luồng cơ bản khi hệ thống không lấy được một sản phẩm nào thì sẽ hiển thị thông báo “Không có sản phẩm nào thuộc dòng sản phẩm được chọn!” và use case kết thúc.

* **Các yêu cầu đặc biệt**

Không có.

* **Tiền điều kiện**

Không có.

* **Hậu điều kiện**

Không có.

* **Điểm mở rộng**

Không có.

### Mô tả use case Đặt hàng

* **Mô tả vắn tắt.**

Use case này cho phép khách hàng thanh toán sản phẩm.

* **Luồng sự kiện.**
* **Luồng cơ bản.**

1. Use case bắt đầu khi khách hàng kích vào nút “Thanh toán” trong giỏ hàng. Hệ thống sẽ hiển thị lên màn hình yêu cầu nhập thông tin vào phiếu đặt hàng.
2. Khách hàng nhập thông tin vào phần thông tin vận chuyển gồm họ tên người nhận hàng, email, điện thoại, địa chỉ, mã thẻ thành viên, ghi chú và chọn phương thức thanh toán sau đó kích vào nút “Đặt hàng” để đặt hàng. Hệ thống sẽ lưu thông tin đơn hàng gồm họ tên người nhận hàng, email, điện thoại, địa chỉ, mã thẻ thành viên, ghi chú cho đơn hàng và phương thức thanh toán lưu vào bảng DONHANG, mã chi tiết đơn hàng (được đánh tự động), mã đơn hàng, tên đơn hàng, đơn giá, số lượng vào bảng CHITIETDONHANG và hiển thị đặt hàng thành công.

Use case kết thúc.

* **Luồng rẽ nhánh**

1. Tại bất kỳ thời điểm nào trong quá trình thực hiện use case nếu không kết nối được cơ sở dữ liệu thì hệ thống sẽ hiển thị một thông báo lỗi và use case kết thúc.
2. Tại bước 1 trong luồng cơ bản nếu không tìm thấy sản phẩm nào trong giỏ hàng hệ thống sẽ hiển thị thông báo “Không có sản phẩm nào trong giỏ hàng” và use case kết thúc.
3. Tại bước 2 trong luồng cơ bản khi khách hàng nhập thông tin vận chuyển không hợp lệ hệ thống sẽ thông báo lỗi nhập lại. Khách hàng có thể nhập lại thông tin để tiếp tục đặt hàng hoặc kết thúc use case.

* **Các yêu cầu đặc biệt:**

Khách hàng phải điền đầy đủ thông tin vào phiếu mua hàng.

* **Tiền điều kiện:**

Khách hàng phải đăng nhập để có thể đặt hàng.

* **Hậu điều kiện:**

Nếu use case thành công thì đơn hàng được thực hiện.

* **Điểm mở rộng:**

Không có.