

ĐỀ THƯỜNG XUYÊN 1

Website thethaovip.vn chuyên bán các sản phẩm, phụ kiện bóng đá có các chức năng chính sau: tìm kiếm cửa hàng, xem hàng, tìm kiếm hàng, thêm hàng vào giỏ, đăng ký, đăng nhập, lấy lại mật khẩu. Ngoài ra người quản lý có thể đăng nhập với với quyền quản trị để thực hiện các chức năng quản trị hệ thống.

Chức năng “Xem hàng” được thực hiện như sau: khách hàng kích chọn “DANH MỤC”, các danh mục hàng được hiển thị. Khách hàng kích chọn 1 danh mục, màn hình danh sách các sản phẩm có trong danh mục đó được hiển thị. Khách hàng chọn 1 sản phẩm, màn hình chi tiết sản phẩm được hiển thị (Xem hình)

Câu 1: (6 điểm)

Vẽ biểu đồ use case của hệ thống bao gồm cả phần front end và phần back end.

Câu 2: (4 điểm)

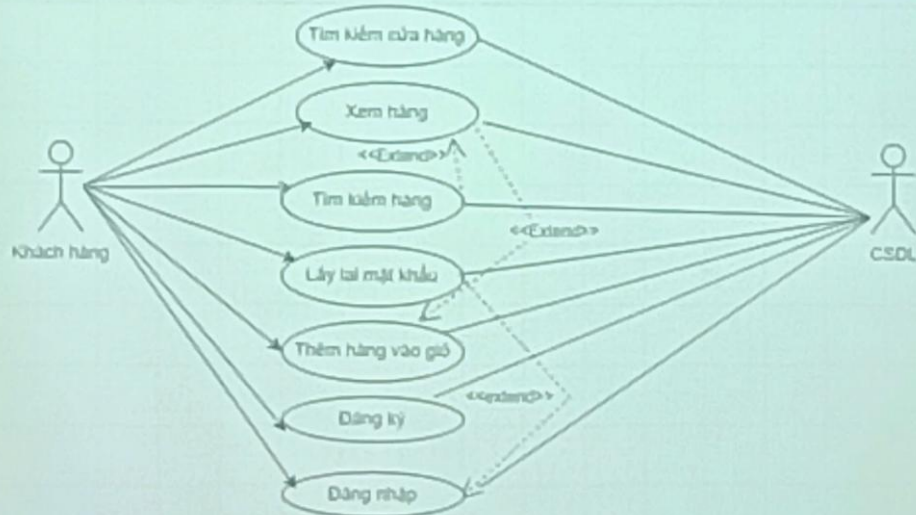
Viết mô tả chi tiết cho use case “Xem hàng”.



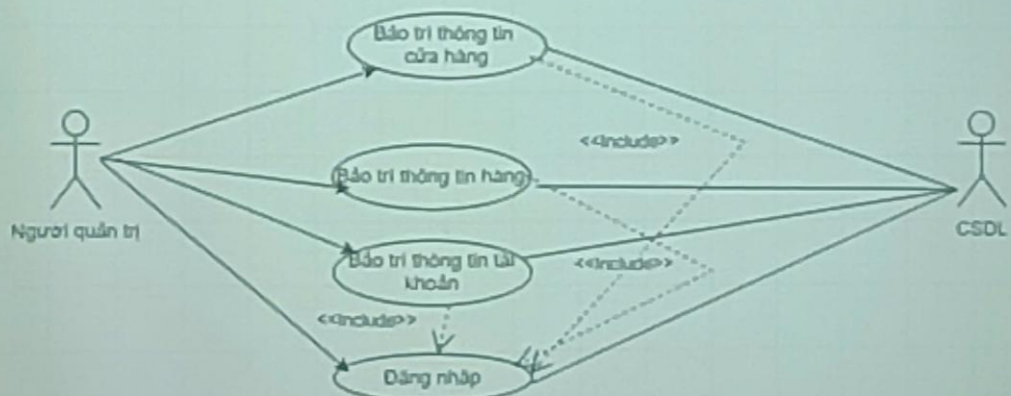
ĐÁP ÁN

Câu 1.

Biểu đồ UC phía front end



Biểu đồ UC phía back end



Câu 2: (4 điểm) Viết mô tả chi tiết cho use case “Xem hàng”.

- **Tên use case:** Xem hàng
- **Mô tả vắn tắt:** Use case này cho phép khách hàng xem thông tin hàng.
- **Luồng sự kiện:**
 - **Luồng cơ bản:**
 1. Use case này bắt đầu khi khách hàng chọn “DANH MỤC”. Hệ thống sẽ lấy thông tin về các DANH MỤC từ bảng DANHMUC và hiển thị lên màn hình.
 2. Khách hàng kích vào tên một danh mục trong danh sách. Hệ thống sẽ hiện ra danh sách các sản phẩm và ảnh minh họa, giá tiền của các sản phẩm được bán trong cửa hàng được chọn từ bảng SANPHAM.
 3. Khách hàng kích vào tên một sản phẩm trong danh sách, thông tin chi tiết của sản phẩm sẽ được hiện lên: Tên danh mục, mã sản phẩm, tên sản phẩm, ảnh minh họa, màu sắc, kích cỡ từ CSDL trong bảng SANPHAM. Use case kết thúc.
 - **Luồng rẽ nhánh:**
 1. Tại bước 1 trong luồng cơ bản, nếu trong bảng DANHMUC chưa có dữ liệu, thì hệ thống sẽ hiển thị một thông báo: “Chưa có danh mục nào!” và use case kết thúc.
 2. Tại bước 2 trong luồng cơ bản, nếu không tìm thấy sản phẩm thuộc danh mục được chọn từ bảng SANPHAM, thì hệ thống sẽ hiển thị một thông báo: “Không tìm thấy sản phẩm thuộc danh mục này!” và use case kết thúc.
 3. Tại bất kỳ bước nào trong luồng cơ bản, 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.
- **Các yêu cầu đặc biệt:**

Không có.

- **Tiền điều kiện:**

Không có.

- **Hậu điều kiện:**

Không có.

- **Điểm mở rộng:**

Không có.