**1.Mô tả use case Tìm kiếm sản phẩm**

**• Tên use case:** Tìm kiếm sản phẩm

**• Mô tả vắn tắt:**

Use case này cho phép khách hàng tìm kiếm sản phẩm trong website

**• Luồng sự kiện:**

* **Luồng cơ bản:**

1. Use case này bắt đầu khi khách hàng nhập tên sản phẩm vào trong hộp “Tìm kiếm sản phẩm” và kích nút “Tìm kiếm” trên thanh menu. Hệ thống sẽ hiển thị thông tin sản phẩm vừa tìm được gồm tên sản phẩm, ảnh, tập, giá tiền, khuyến mại từ bảng SANPHAM và hiển thị lên màn hình. Use case kết thúc.

* **Luồng rẽ nhánh:**

1. Tại bước 1 trong luồng cơ bản, nếu khách hàng nhập sai tên sản phẩm thì hệ thống sẽ hiển thị “Không tìm thấy bất kỳ kết quả nào với từ khóa trên.”
2. Tại bất kỳ thời điểm nào trong quá trình thực hiện use case nếu không kết nối được với cơ sử dữ liệu thì hệ thống sẽ hiển thị một thông báo lỗi và use case kết thúc.

* **Các yêu cầu đặc biệt:**
* Khách hàng phải đăng nhập trước khi tìm kiếm sản phẩm.
* **Tiền điều kiện:**
* Không có.
* **Hậu điều kiện:**
* Không có
* **Điểm mở rộng:**

**-** Không có.

**2.Mô tả use case Xem danh mục**

**• Tên use case:** Xem danh mục

**• Mô tả vắn tắt:**

Use case này cho phép khách hàng xem danh mục trong website

**• Luồng sự kiện:**

* **Luồng cơ bản:**

1. Use case này bắt đầu khi khách hàng kích vào “Danh mục sản phẩm” trên website. Hệ thống sẽ hiển thị tên tất cả danh mục sản phầm gồm sách thiếu nhi, sách mầm non, sách giáo khoa-sách tham khảo, sách ngoại ngữ, …từ bảng DANHMUC lên màn hình. 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 với cơ sử dữ liệu thì hệ thống sẽ hiển thị một thông báo lỗi và use case kết thúc.

* **Các yêu cầu đặc biệt:**
* Khách hàng phải đăng nhập trước khi tìm kiếm sản phẩm.
* **Tiền điều kiện:**
* Không có.
* **Hậu điều kiện:**
* Không có
* **Điểm mở rộng:**

**-** Không có.