Đặc tả Usecase loại sản phẩm

| **1. Mô tả tóm tắt** | Tên usecase : Quản lí loại sản phẩm .  Mục đích : Chức năng này dùng để quản lí loại sản phẩm của cửa hàng.  Tóm tắt : UseCase bắt đầu khi khi người dùng chọn chức năng quản lý loại sản phẩm.  Tác nhân : Quản lý . |
| --- | --- |
| **2. Dòng sự kiện chính** | 2.1 Use case này bắt đầu khi người sử dụng ấn chọn mục loại sản phẩm để xem danh sách, chỉnh sửa thông tin, thêm loại sản trong hệ thống.  2.2 Hệ thống hiển thị tất cả các loại sản phẩm của siêu thị.  2.3 Sau khi giao diện được mở, người dùng sẽ chọn các chức năng mình muốn thao tác.  2.4 Sau khi người sử dụng chọn chức năng, một trong các luồng phụ tương ứng sau được thực hiện:  2.4.1 Nếu người sử dụng chọn tìm loại sản phẩm : luồng phụ tìm loại sản phẩm được thực hiện.  2.4.2Nếu người sử dụng chọn chỉnh sửa thông tin: luồng phụ chỉnh sửa thông tin loại sản phẩm được thực hiện.  2.4.3 Nếu người sử dụng chọn thêm sản phẩm: luồng phụ thêm sản phẩm được thực hiện.  \***Luồng sự kiện 1 : Tìm kiếm loại sản phẩm**  1 : Người dùng chọn loại thông tin muốn tìm ( ID sản phẩm hoặc tên sản phẩm hoặc cả 2)  2 : Người dùng trỏ vào ô nhập thông tin  3 : Người dùng nhập thông tin sản phẩm theo loại thông tin đã chọn ở bước 1  4 : Người dùng nhấn “ Enter “  5 : Hệ thông sẽ hiện thông tin sản phẩm người dùng cần  \* **Luồng sự kiện 2 : Thêm loại sản phẩm mới**  1 : Hệ thống hiển thị danh sách loại sản phẩm  2 : Người dùng nhấn chọn sản phẩm cần sửa  3 : Người dùng nhấn “Sửa”  4 : Hệ thống hiển thị form thông tin của sản phẩm  5 : Người dùng nhập vào thông tin cần sửa rồi nhấn “Lưu”  \* **Luồng sự kiện 3 : Thêm loại sản phẩm mới**  1 : Người dùng nhấn vào “ Thêm “  2 : Hệ thống hiện form thêm loại sản phẩm  3 : Người dùng điền thông tiên loại sản phẩm  4 : Người dùng bấm “ Lưu “ |
| **3. Dòng sự kiện phụ** | - Nếu người dùng để trống một hoặc nhiều text field thì hệ thống thông báo “Bạn cần nhập đầy đủ các thông tin”  - Nếu người dùng nhập sai một hoặc nhiều text field thì hệ thống thông báo “Bạn cần nhập chính xác thông tin sản phẩm”.  - Nếu người dùng muốn sửa mà chưa chọn sản phẩm thì hệ thống thông báo “Bạn cần chọn sản phẩm”. |
| **4. Tiền điều kiện** | - Người dùng phải đăng nhập tài khoản vào hệ thống  - Nhân viên muốn sửa sản phẩm thì phải có sản phẩm được thêm vào mục sản phẩm trước đó.  - Người dùng phải tạo danh sách sản phẩm trước đó |
| **5. Hậu điều kiện** | Hệ thống hiển thị danh sách loại sản phẩm |