|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Diagram  Description automatically generated | | | |
| **Use case Number** | UC\_QuảnLýMặtHàng | | |
| **Use case Name** | Quản lý mặt hàng | | |
| **Actor** | Quản trị | | |
| **Summary** | Quản trị tiến hành quản lí sản phẩm có trong hệ thống | | |
| **Basic Course of Events** | **Actor Action** | | **System Response** |
| 1. Quản trị chọn vào mục “**Quản lý mặt hàng**” trên hệ thống. | |  |
|  | | 2. Hệ thống chuyến sang giao diện mặt hàng |
| 1. Quản trị chọn sản phẩm cần chỉnh sửa trong danh sách sản phẩm. **A1, A2** | |  |
|  | | 1. Hệ thống tự động cập nhập thông tin mặt hàng. |
| 1. Quản trị chọn mặc hàng cần chỉnh sửa hoặc là thêm mặt hàng mới. **A3** | |  |
|  | | 1. Hệ thống sẽ cập nhập mặt hàng vào hàng đợi chờ xác nhận. |
| 1. Quản trị bấm “**Xác nhận nhập**”. **A4** | |  |
|  | | 1. Hệ thống sẽ cập nhật và hiển thị mặt hàng mới. |
| **Alternative Paths** | **A1** | | |
| **Actor Action** | **System Response** | |
| 1. Quản trị chọn tìm kiếm sản phẩm bằng mã sản phẩm. |  | |
|  | 1. Hiển thị hộp thoại nhập mã sản phẩm. | |
| 1. Quản trị nhập mã sản phẩm. |  | |
|  | 1. Hệ thống sẽ lọc sản phẩm có mã sản phẩm đó và hiển thị. **E1** | |
| **A2** | | |
| **Actor Action** | **System Response** | |
| 1. Quản trị chọn loại mặt hàng. **E2** |  | |
|  | 1. Hệ thống lưu thông tin loại mặt hàng vào phiếu nhập. | |
| **A3** | | |
| **Actor Action** | **System Response** | |
| 1. Quản trị có thể thêm, xóa, sửa thông tin mặt hàng rồi chọn xác nhận.**E3** |  | |
|  | 1. Hệ thống thay đổi cập nhập mặt hàng vừa chỉnh sửa | |
| **A4** | | |
| **Actor Action** | **System Response** | |
| 1. Quản trị bấm “làm mới”. |  | |
|  | 1. Hệ thống sẽ hiện lại danh sách mặt hàng vừa mới cập nhập. | |
| Exception Paths | E1. Nếu mã sản phẩm không tồn tại thì hệ thống sẽ báo lỗi | | |
| **E2.** Nếu Quản trị loại mặt hàng mà không cùng mã với loại mặt hàng đó thì báo lỗi | | |
|  | **E3.** Khi thêm sảm phẩm kiểm tra mặt hàng có trong danh sách mặt hàng chưa, nếu có thì báo lỗi đã tồn tại sảm phẩm này | | |
| **Pre-Conditions** | Nhân viên phải đăng nhập vào hệ thống. | | |
| **Post-Conditions** | Cập nhật và hiển thị số lượng mặt hàng trong hệ thống | | |
| **Activity Diagram**  AD_QuảnLýMặtHàng.drawio | | | |