**2. Mô tả use case “ Quản lý vị trí” (Nguyễn Thị Minh)**

|  |
| --- |
| * **Tên Use Case:** Quản lý vị trí. * **Mô tả vắn tắt:** Use Case này cho phép người quản trị xem, thêm, sửa, xóa thông tin trong bảng VITRI. * **Luồng sự kiện:**   + **Luồng cơ bản:**     - 1. Use case này bắt đầu khi người quản trị kích vào “Quản lý vị trí” trên menu quản trị. Hệ thống lấy thông tin chi tiết của các vị trí gồm: mã kệ, tên kệ, tầng số, ngăn số trong bảng VITRI và hiển thị danh sách các vị trí lên màn hình.       2. Thêm vị trí:          1. Người quản trị kích vào nút “Thêm mới” trên cửa sổ danh sách các vị trí. Hệ thống hiển thị màn hình yêu cầu nhập thông tin chi tiết cho vị trí: tên kệ, tầng số, ngăn số.          2. Người quản trị nhập tên kệ, tầng số, ngăn số, tự sinh một mã kệ mới và kích vào nút “Tạo”. Hệ thống sẽ tạo một vị trí mới trong bảng VITRI và hiển thị danh sách các vị trí đã được cập nhật.       3. Sửa vị trí:          1. Người quản trị kích chọn một vị trí và sau đó kích vào nút “Sửa”. Hệ thống sẽ lấy thông tin cũ của vị trí được chọn gồm: mã kệ, tên kệ, tầng số, ngăn số từ bảng VITRI và hiển thị lên màn hình.          2. Người quản trị nhập tên kệ, tầng số, ngăn số và kích vào nút “Cập nhật”. Hệ thống sẽ sửa thông tin của vị trí được chọn trong bảng VITRI và hiển thị danh sách vị trí đã cập nhật.       4. Xoá vị trí:          1. Người quản trị kích chọn một vị trí và sau đó kích vào nút “Xóa”. Hệ thống sẽ đưa ra thông báo “Bạn có chắc chắn muốn xóa vị trí này?” lên màn hình.          2. Người quản trị kích vào nút “Đồng ý”. Hệ thống sẽ xóa vị trí được chọn khỏi bảng VITRI và hiển thị danh sách các vị trí đã cập nhật. Use case kết thúc.   + **Luồng rẽ nhánh:**   + Tại bước 2b hoặc 3b trong luồng cơ bản nếu người quản trị nhập thông tin vị trí không hợp lệ thì hệ thống sẽ hiển thị thông báo lỗi yêu cầu nhập lại. Người quản trị có thể nhập lại để tiếp tục hoặc kích vào nút “Hủy bỏ” để kết thúc.   + Tại bước 2b hoặc 3b trong luồng cơ bản nếu người quản trị kích vào nút “Hủy bỏ” hệ thống sẽ bỏ qua thao tác thêm mới hoặc sửa chữa tương ứng và hiển thị danh sách các vị trí trong bảng VITRI.   + Tại bước 4b trong luồng cơ bản nếu người quản trị kích vào nút “Không đồng ý” thì hệ thống sẽ bỏ qua thao tác xóa và hiển thị danh sách các vị trí trong bảng VITRI.   + Tại bất kỳ 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. * **Các yêu cầu đặc biệt:** Use case này chỉ cho phép người quản trị thực hiện. * **Tiền điều kiện:** Người quản trị cần đăng nhập với vai trò quản trị hệ thống trước khi thực hiện use case này. * **Hậu điều kiện:** Nếu use case kết thúc thành công thì thông tin về vị trí sản phẩm sẽ được cập nhật trong cơ sở dữ liệu. * **Điểm mở rộng:** Không có. |

* **Biểu đồ trình tự**







* **Biểu đồ lớp phân tích**

