# Đặc tả Use case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC002 | **Tên Use case** | Tạo thông tin hàng trong kho |
| **Tác nhân** | Bộ phận quản lý kho  Hệ thống quản lý kho | | |
| **Tiền điều kiện** | Đã đăng nhập vào hệ thống  Lô hàng nhận có sản phẩm mới | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(Thành công)** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |  | Bộ phận quản lý kho | chọn chức năng Tạo thông tin hàng trong kho | |  | Hệ thống | hiển thị giao diện nhập thông tin hàng hóa | |  | Bộ phận quản lý kho | nhập thông tin về lô hàng (mô tả phía dưới ) | |  | Bộ phận quản lý kho | chọn hoàn tất tạo mặt hàng | |  | Hệ thống | kiểm tra xem khách đã nhập các trường bắt buộc nhập hay chưa | |  | Hệ thống | kiểm tra tính hợp lệ của thông tin | |  | Hệ thống | kiểm tra mặt hàng tồn tại trong kho | |  | Hệ thống | lưu trữ thông tin vào database | | 8. | Hệ thống | hiển thị thông báo thành công | | | |
| **Luồng sự kiện thay thế** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |  | Bộ phận quản lý kho | hủy nhập thông tin | | 5a. | Hệ thống | thông báo lỗi: Cần nhập các trường bắt buộc nhập nếu nhập thiếu | | 6a. | Hệ thống | thông báo lỗi: Cần nhập đúng định dạng các trường thông tin | | 7a. | Hệ thống | thông báo lỗi: Mặt hàng đã tồn tại | | | |
| **Hậu điều kiện** | Không | | |

\* Dữ liệu đầu vào của thông tin hàng gồm các trường dữ liệu sau:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Trường dữ liệu** | **Mô tả** | **Bắt buộc?** | **Điều kiện hợp lệ** | **Ví dụ** |
|  | Mã hàng hóa | Mã duy nhất để nhận diện hàng hóa | Có | Chuỗi ký tự, không dấu, không khoảng trắng | H001 |
|  | Tên hàng hóa | Tên gọi của hàng hóa | Có | Chuỗi ký tự | Bánh quy Oreo |
| 3. | Số lượng | Số lượng hàng hóa nhập kho | Có | Số nguyên dương | 100 |
| 4. | Đơn vị | Đơn vị tính cho số lượng | Không | Chuỗi ký tự | Gói |
| 5. | Giá nhập kho | Giá mua hàng hóa | Có | Số thực dương | 10.000 VND |
| 6. | Nhà cung cấp | Tên Site nhập khẩu cung cấp hàng hóa | Có | Chuỗi ký tự | Website A |
| 7. | Ngày nhập kho | Ngày nhập hàng hóa vào kho | Có | Định dạng dd/mm/yyyy | 01/03/2024 |
| 8. | Lô hàng | Mã lô hàng | Có | Chuỗi ký tự, không dấu, không khoảng trắng | L001 |
| 9. | Hạn sử dụng | Ngày hết hạn sử dụng của hàng hóa | Không | Định dạng dd/mm/yyyy | 01/03/2025 |
| 10. | Khu vực lưu trữ | Vị trí lưu trữ hàng hóa trong kho | Có | Chuỗi ký tự | Khu A1 |