|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UCB001 |  | **Tên Use case** | Tạo phiếu nhập/xuất kho |
| **Tác nhân** | |  | Quản lý kho | |
| **Mục đích ca sử dụng** | |  | Tạo phiếu nhập/xuất kho | |
| **Sự kiện kích hoạt** | |  | Chọn tính năng **Tạo phiếu nhập/xuất kho** | |
| **Tiền điều kiện** | |  | Đăng nhập thành công bằng tài khoản **Quản lý kho** | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(Thành công)** | |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | 1 | Tác nhân | Chọn tính năng **Tạo phiếu nhập/xuất kho** |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | 2 | Hệ thống | Hiển thị giao diện **Tạo phiếu nhập/xuất kho** | | 3 | Tác nhân | Nhập thông tin của phiếu (Nội dung chi tiết ở bên dưới) | | 4 | Hệ thống | Kiểm tra tính hợp lệ của thông tin | | 5 | Tác nhân | Xác nhận **Tạo phiếu** | | 6 | Hệ thống | Kiểm tra các trường bắt buộc nhưng chưa có thông tin | | 7 | Hệ thống | Kiểm tra trùng lặp **địa chỉ email/SĐT** | | 8 | Hệ thống | Lưu thông tin phiếu   * Tạo phiếu thành công | | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Thành công)** | |  | Không | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Ngoại lệ)** | |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | 5a | Hệ thống | Thông báo lỗi: **Thông tin không hợp lệ** | | 7a | Hệ thống | Thông báo lỗi: **Thiếu thông tin bắt buộc** | | |
| **Hậu điều kiện** | |  | * Hệ thông lưu thông tin phiếu. * Hệ thống thông báo: **Tạo phiếu thành công.** | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | |  | |  |  | | --- | --- | | **Mã** | **Nội dung** | | NFRB001-1 | Sự kiện 3, 4 xảy ra đồng thời | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UCB002 |  | **Tên Use case** | Tìm kiếm phiếu nhập/xuất kho |
| **Tác nhân** | |  | Quản lý kho | |
| **Mục đích ca sử dụng** | |  | Tìm kiếm phiếu nhập/xuất kho | |
| **Sự kiện kích hoạt** | |  | Chọn tính năng **Tìm kiếm** **phiếu nhập/xuất kho** | |
| **Tiền điều kiện** | |  | Đăng nhập thành công bằng tài khoản **Quản lý kho** | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(Thành công)** | |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | 1 | Tác nhân | Chọn tính năng **Tìm kiếm phiếu nhập/xuất kho** |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | 2 | Hệ thống | Hiển thị giao diện **Tìm kiếm phiếu nhập/xuất kho** | | 3 | Tác nhân | Nhập thông tin nhập/xuất cần tìm (Nội dung chi tiết ở bên dưới) | | 4 | Hệ thống | Kiểm tra tính hợp lệ của thông tin | | 5 | Tác nhân | Xác nhận **Tìm kiếm phiếu** | | 6 | Hệ thống | Kiểm tra các trường bắt buộc nhưng chưa có thông tin | | 7 | Hệ thống | Kiểm tra trùng lặp thông tin nhập vào với thông tin có sẵn ở phiếu | | 8 | Hệ thống | Hiển thị kết quả tìm kiếm | | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Thành công)** | |  | Không | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Ngoại lệ)** | |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | 5a | Hệ thống | Thông báo lỗi: **Thông tin không có** | | 7a | Hệ thống | Thông báo lỗi: **Thiếu thông tin bắt buộc** | | |
| **Hậu điều kiện** | |  | * Hệ thông lưu thông tin tìm kiếm. * Hệ thống hiển thị: **Thông tin tìm kiếm.** | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | |  | |  |  | | --- | --- | | **Mã** | **Nội dung** | | NFRB002-1 | Sự kiện 3, 4 xảy ra đồng thời | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UCB003 |  | **Tên Use case** | Xem danh sách nhập/xuất kho |
| **Tác nhân** | |  | Quản lý kho | |
| **Mục đích ca sử dụng** | |  | Xem danh sách nhập/xuất kho | |
| **Sự kiện kích hoạt** | |  | Chọn tính năng **Xem danh sách nhập/xuất kho** | |
| **Tiền điều kiện** | |  | Đăng nhập thành công bằng tài khoản **Quản lý kho** | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(Thành công)** | |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | 1 | Tác nhân | Chọn tính năng **Xem danh sách nhập/xuất kho** |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | 2 | Hệ thống | Hiển thị giao diện **Danh sách phiếu nhập/xuất kho** | | 3 | Tác nhân | Xem danh sách nhập/xuất (Nội dung chi tiết ở bên dưới) | | 4 | Hệ thống | Kiểm tra tính hợp lệ của thông tin | | 5 | Tác nhân | Xác nhận **Danh sách** | | 6 | Hệ thống | Kiểm tra các trường bắt buộc nhưng chưa có thông tin | | 7 | Hệ thống | Hiển thị danh sách nhập/xuất kho | | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Thành công)** | |  | Không | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Ngoại lệ)** | |  | |  | | --- | | Không có | | |
| **Hậu điều kiện** | |  | * Hệ thông lưu thông tin phiếu. * Hệ thống hiển thị: **Danh sách nhập/xuất kho.** | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | |  | |  |  | | --- | --- | | **Mã** | **Nội dung** | | NFRB003-1 | Sự kiện 3, 4 xảy ra đồng thời | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UCB004 |  | **Tên Use case** | Tìm kiếm nguyên vật liệu |
| **Tác nhân** | |  | Quản lý kho | |
| **Mục đích ca sử dụng** | |  | Tìm kiếm nguyên vật liệu | |
| **Sự kiện kích hoạt** | |  | Chọn tính năng **Tìm kiếm** **nguyên vật liệu** | |
| **Tiền điều kiện** | |  | Đăng nhập thành công bằng tài khoản **Quản lý kho** | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(Thành công)** | |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | 1 | Tác nhân | Chọn tính năng **Tìm kiếm nguyên vật liệu** |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | 2 | Hệ thống | Hiển thị giao diện **Tìm kiếm nguyên vật liệu** | | 3 | Tác nhân | Nhập thông tin nguyên vật liệu cần tìm (Nội dung chi tiết ở bên dưới) | | 4 | Hệ thống | Kiểm tra tính hợp lệ của thông tin | | 5 | Tác nhân | Xác nhận **Tìm kiếm nguyên vật liệu** | | 6 | Hệ thống | Kiểm tra các trường bắt buộc nhưng chưa có thông tin | | 7 | Hệ thống | Kiểm tra trùng lặp thông tin nhập vào với thông tin có sẵn ở phiếu | | 8 | Hệ thống | Hiển thị kết quả tìm kiếm | | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Thành công)** | |  | Không | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Ngoại lệ)** | |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | 5a | Hệ thống | Thông báo lỗi: **Thông tin không có** | | |
| **Hậu điều kiện** | |  | * Hệ thông lưu thông tin tìm kiếm. * Hệ thống hiển thị: **Thông tin tìm kiếm.** | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | |  | |  |  | | --- | --- | | **Mã** | **Nội dung** | | NFRB004-1 | Sự kiện 3, 4 xảy ra đồng thời | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UCB005 |  | **Tên Use case** | Xem danh sách nguyên vật liệu |
| **Tác nhân** | |  | Quản lý kho | |
| **Mục đích ca sử dụng** | |  | Xem danh sách nguyên vật liệu | |
| **Sự kiện kích hoạt** | |  | Chọn tính năng: **Xem danh sách nguyên vật liệu** | |
| **Tiền điều kiện** | |  | Đăng nhập thành công bằng tài khoản **Quản lý kho** | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(Thành công)** | |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | 1 | Tác nhân | Chọn tính năng  **Xem danh sách nguyên vật liệu** |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | 2 | Hệ thống | Hiển thị giao diện **Danh sách nguyên vật liệu** | | 3 | Tác nhân | Xem danh sách nguyên vật liệu (Nội dung chi tiết ở bên dưới) | | 4 | Hệ thống | Kiểm tra tính hợp lệ của thông tin | | 5 | Tác nhân | Xác nhận **Xem danh sách nguyên vật liệu** | | 6 | Hệ thống | Kiểm tra các trường bắt buộc nhưng chưa có thông tin | | 7 | Hệ thống | Hiển thị danh sách nguyên vật liệu | | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Thành công)** | |  | Không | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Ngoại lệ)** | |  | |  | | --- | | Không có | | |
| **Hậu điều kiện** | |  | * Hệ thông lưu thông tin phiếu. * Hệ thống hiển thị: **Danh sách nguyên vật liệu** | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | |  | |  |  | | --- | --- | | **Mã** | **Nội dung** | | NFRB005-1 | Sự kiện 3, 4 xảy ra đồng thời | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UCB006 |  | **Tên Use case** | Tạo thông tin nguyên vật liệu mới |
| **Tác nhân** | |  | Quản lý kho | |
| **Mục đích ca sử dụng** | |  | Tạo thông tin nguyên vật liệu mới | |
| **Sự kiện kích hoạt** | |  | Chọn tính năng **Tạo thông tin nguyên vật liệu mới** | |
| **Tiền điều kiện** | |  | Đăng nhập thành công bằng tài khoản **Quản lý kho** | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(Thành công)** | |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | 1 | Tác nhân | Chọn tính năng **Tạo thông tin nguyên vật liệu mới** |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | 2 | Hệ thống | Hiển thị giao diện **Tạo thông tin nguyên vật liệu mới** | | 3 | Tác nhân | Nhập thông tin nguyên vật liệu mới (Nội dung chi tiết ở bên dưới) | | 4 | Hệ thống | Kiểm tra tính hợp lệ của thông tin | | 5 | Tác nhân | Xác nhận **Tạo thông tin nguyên vật liệu mới** | | 6 | Hệ thống | Kiểm tra các trường bắt buộc nhưng chưa có thông tin | | 7 | Hệ thống | Kiểm tra trùng lặp **thông tin nguyên vật liệu** | | 8 | Hệ thống | Lưu thông tin nguyên vật liệu  Tạo thông tin thành công | | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Thành công)** | |  | Không | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Ngoại lệ)** | |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | | 5a | Hệ thống | Thông báo lỗi: **Thông tin không có** | | 7a | Hệ thống | Thông báo lỗi: **Thiếu thông tin bắt buộc** | | |
| **Hậu điều kiện** | |  | * Hệ thông lưu thông tin nguyên vật liệu. * Hệ thống thông báo: **Thêm thông tin nguyên vật liệu thành công.** | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | |  | |  |  | | --- | --- | | **Mã** | **Nội dung** | | NFRB006-1 | Sự kiện 3, 4 xảy ra đồng thời | | |