UC001: Phân quyền

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC001 | **Tên Use case** | | | Phân quyền |
| **Tác nhân** | | Owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Phân quyền cho thành viên | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn Assign Role trong User Manage | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Đã đăng nhập vào hệ thống với role owner | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng User Manage | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện quản lý User | |
| **3** | Tác nhân | Chọn tính năng phân quyền | |
| **4** | Hệ thống | Hiển thị giao diện phân quyền | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Ngoại lệ)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| 4a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Không đủ quyền | |
| **Hậu điều kiện** | | -Phân lại quyền cho user trường hợp luồng sự kiện chính thành công  -Điều hướng đến trang user | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC002: View User

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC002 | **Tên Use case** | | | View User |
| **Tác nhân** | | Owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Hiển thị các user trong hệ thống | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn View user trong User Manage | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Đã đăng nhập vào hệ thống với role owner | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng User Manage | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện quản lý User | |
| **3** | Tác nhân | Chọn tính năng View User | |
| **4** | Hệ thống |  | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Ngoại lệ)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| 4a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Không đủ quyền | |
| **Hậu điều kiện** | | Không | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC003: Delete user

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC003 | **Tên Use case** | | | Delete User |
| **Tác nhân** | | Owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Xóa user | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng xóa User trong User Manage | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Đã đăng nhập vào hệ thống với role owner | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn View User | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị toàn bộ User | |
| **3** | Tác nhân | Chọn xóa User | |
| **4** | Hệ thống | Hiện thị cảnh báo xóa | |
| **5** | Tác nhân | Chọn có | |
| **6** | Hệ thống | Xóa User, thông báo xóa thành công | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Ngoại lệ)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| 2a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Không có quyền truy cập | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| 5a | Tác nhân | Chọn không | |
| 5b | Hệ thống | Tắt cảnh báo | |
| **Hậu điều kiện** | | -Điều hướng đến trang User Manage  -Xóa User trong hệ thống nếu sự kiện xóa thành công | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC004: View Supplier

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC004 | **Tên Use case** | | | View Supplier |
| **Tác nhân** | | Owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Hiển thị các supplier trong hệ thống | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn View supplier trong Supplier Manage | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Đã đăng nhập vào hệ thống với role owner | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng Supplier Manage | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện quản lý Supplier | |
| **3** | Tác nhân | Chọn tính năng View Supplier | |
| **4** | Hệ thống | Hiển thị toàn bộ supplier | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Ngoại lệ)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| 4a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Không đủ quyền | |
| **Hậu điều kiện** | | Không | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC005: Add supplier

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC005 | **Tên Use case** | | | Add supplier |
| **Tác nhân** | | Owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Tạo supplier mới | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn chức năng add supplier | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Đã đăng nhập vào hệ thống với role owner | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng Supplier Manage | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện trang Supplier | |
| **3** | Tác nhân | Chọn tính năng Add | |
| **4** | Hệ thống | Điều hướng sang trang Add | |
| **5** | Tác nhân | Nhập thông tin muốn | |
| **6** | Hệ thống | Kiểm tra tính hợp lệ | |
| **7** | Hệ thống | Thông báo tạo supplier thành công;  Điều hướng đến trang supplier | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Ngoại lệ)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| 2a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Không có quyền truy cập | |
| 7a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Thông tin nhập vào không hợp lệ. Cập nhật không thành công | |
| 7b | Hệ thống | Thông báo lỗi: Cần nhập các trường bắt buộc | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Thành công)** | | Không | | | |
| **Hậu điều kiện** | | -Điều hướng đến trang Supplier  -Tạo thêm supplier trong hệ thống | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC006: Delete supplier

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC006 | **Tên Use case** | | | Delete supplier |
| **Tác nhân** | | Owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Xóa supplier | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn chức năng delete supplier | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Đã đăng nhập vào hệ thống với role owner | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng Supplier Manage | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện trang Supplier | |
| **3** | Tác nhân | Chọn delete supplier | |
| **4** | Hệ thống | Hiện thị cảnh báo xóa | |
| **5** | Tác nhân | Chọn có | |
| **6** | Hệ thống | Xóa supplier, thông báo xóa thành công | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Ngoại lệ)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| 2a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Không có quyền truy cập | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| 5a | Tác nhân | Chọn không | |
| 5b | Hệ thống | Tắt cảnh báo | |
| **Hậu điều kiện** | | -Điều hướng đến trang Supplier  \_Xóa supplier trong hệ thông nếu sự kiện thành công | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC007: Edit supplier

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC007 | **Tên Use case** | | | Edit supplier |
| **Tác nhân** | | Owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Chỉnh sửa supplier | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn chức năng edit supplier | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Đã đăng nhập vào hệ thống với role owner | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng Supplier Manage | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện trang Supplier | |
| **3** | Tác nhân | Chọn tính năng edit | |
| **4** | Hệ thống | Điều hướng sang trang edit | |
| **5** | Tác nhân | Nhập thông tin muốn thay đổi | |
| **6** | Hệ thống | Kiểm tra tính hợp lệ | |
| **7** | Hệ thống | Thông báo Cập nhật thông tin thành công;  Điều hướng đến trang Supplier | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Ngoại lệ)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| 2a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Không có quyền truy cập | |
| 7a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Thông tin nhập vào không hợp lệ. Cập nhật không thành công | |
| 7b | Hệ thống | Thông báo lỗi: Cần nhập các trường bắt buộc | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Thành công)** | | Không | | | |
| **Hậu điều kiện** | | -Điều hướng đến trang supplier  -Thay đổi thông tin supplier nếu sự kiện thành công | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC008: View Customer

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC008 | **Tên Use case** | | | View Supplier |
| **Tác nhân** | | Owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Hiển thị các Customer trong hệ thống | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn View Customer trong Manage Warehouse | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Đã đăng nhập vào hệ thống với role owner | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng Warehouse Manage | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện quản lý Warehouse | |
| **3** | Tác nhân | Chọn tính năng View Warehouse | |
| **4** | Hệ thống | Hiển thị toàn bộ Warehouse | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Ngoại lệ)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| 4a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Không đủ quyền | |
| **Hậu điều kiện** | | Không | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC009: Add Customer

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC009 | **Tên Use case** | | | Add Customer |
| **Tác nhân** | | Owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Tạo Customer mới | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn chức năng add Customer | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Đã đăng nhập vào hệ thống với role owner | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng Customer Manage | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện trang Customer | |
| **3** | Tác nhân | Chọn tính năng Add | |
| **4** | Hệ thống | Điều hướng sang trang Add | |
| **5** | Tác nhân | Nhập thông tin muốn | |
| **6** | Hệ thống | Kiểm tra tính hợp lệ | |
| **7** | Hệ thống | Thông báo tạo Customer thành công;  Điều hướng đến trang Customer | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Ngoại lệ)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| 2a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Không có quyền truy cập | |
| 7a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Thông tin nhập vào không hợp lệ. Cập nhật không thành công | |
| 7b | Hệ thống | Thông báo lỗi: Cần nhập các trường bắt buộc | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Thành công)** | | Không | | | |
| **Hậu điều kiện** | | -Điều hướng đến trang Customer  -Tạo thêm Customer trong hệ thống | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC0010: Delete Customer

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC0010 | **Tên Use case** | | | Delete Customer |
| **Tác nhân** | | Owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Xóa Customer | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn chức năng delete Customer | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Đã đăng nhập vào hệ thống với role owner | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng Customer Manage | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện trang Customer | |
| **3** | Tác nhân | Chọn delete Customer | |
| **4** | Hệ thống | Hiện thị cảnh báo xóa | |
| **5** | Tác nhân | Chọn có | |
| **6** | Hệ thống | Xóa Customer, thông báo xóa thành công | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Ngoại lệ)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| 2a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Không có quyền truy cập | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| 5a | Tác nhân | Chọn không | |
| 5b | Hệ thống | Tắt cảnh báo | |
| **Hậu điều kiện** | | -Điều hướng đến trang Customer  \_Xóa customer trong hệ thông nếu sự kiện thành công | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC0011: Edit Customer

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC0011 | **Tên Use case** | | | Edit Customer |
| **Tác nhân** | | Owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Chỉnh sửa Customer | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn chức năng edit Customer | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Đã đăng nhập vào hệ thống với role owner | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng Customer Manage | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện trang Customer | |
| **3** | Tác nhân | Chọn tính năng edit | |
| **4** | Hệ thống | Điều hướng sang trang edit | |
| **5** | Tác nhân | Nhập thông tin muốn thay đổi | |
| **6** | Hệ thống | Kiểm tra tính hợp lệ | |
| **7** | Hệ thống | Thông báo Cập nhật thông tin thành công;  Điều hướng đến trang Customer | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Ngoại lệ)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| 2a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Không có quyền truy cập | |
| 7a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Thông tin nhập vào không hợp lệ. Cập nhật không thành công | |
| 7b | Hệ thống | Thông báo lỗi: Cần nhập các trường bắt buộc | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Thành công)** | | Không | | | |
| **Hậu điều kiện** | | -Điều hướng đến trang Customer  -Thay đổi thông tin Customer nếu sự kiện thành công | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC0012: View Warehouse

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC0012 | **Tên Use case** | | | View Warehouse |
| **Tác nhân** | | Owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Hiển thị các Warehouse trong hệ thống | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn View Warehouse trong Warehouse manage | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Đã đăng nhập vào hệ thống với role owner | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng Warehouse Manage | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện quản lý Warehouse | |
| **3** | Tác nhân | Chọn tính năng View Warehouse | |
| **4** | Hệ thống | Hiển thị toàn bộ Warehouse | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Ngoại lệ)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| 4a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Không đủ quyền | |
| **Hậu điều kiện** | | Không | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC0013: Add Warehouse

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC0013 | **Tên Use case** | | | Add Warehouse |
| **Tác nhân** | | Owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Tạo Warehouse mới | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn chức năng add Warehouse | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Đã đăng nhập vào hệ thống với role owner | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng Warehouse Manage | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện trang Warehouse | |
| **3** | Tác nhân | Chọn tính năng Add | |
| **4** | Hệ thống | Điều hướng sang trang Add | |
| **5** | Tác nhân | Nhập thông tin muốn | |
| **6** | Hệ thống | Kiểm tra tính hợp lệ | |
| **7** | Hệ thống | Thông báo tạo Warehouse thành công;  Điều hướng đến trang Warehouse | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Ngoại lệ)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| 2a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Không có quyền truy cập | |
| 7a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Thông tin nhập vào không hợp lệ. Cập nhật không thành công | |
| 7b | Hệ thống | Thông báo lỗi: Cần nhập các trường bắt buộc | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Thành công)** | | Không | | | |
| **Hậu điều kiện** | | -Điều hướng đến trang Warehouse  -Tạo thêm Warehouse trong hệ thống | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC0014: Delete Warehouse

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC0014 | **Tên Use case** | | | Delete Warehouse |
| **Tác nhân** | | Owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Xóa Warehouse | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn chức năng delete Warehouse | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Đã đăng nhập vào hệ thống với role owner | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng Warehouse Manage | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện trang Warehouse | |
| **3** | Tác nhân | Chọn delete Warehouse | |
| **4** | Hệ thống | Hiện thị cảnh báo xóa | |
| **5** | Tác nhân | Chọn có | |
| **6** | Hệ thống | Xóa Warehouse, thông báo xóa thành công | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Ngoại lệ)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| 2a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Không có quyền truy cập | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| 5a | Tác nhân | Chọn không | |
| 5b | Hệ thống | Tắt cảnh báo | |
| **Hậu điều kiện** | | -Điều hướng đến trang Warehouse  \_Xóa Warehouse trong hệ thông nếu sự kiện thành công | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC0015: Edit Warehouse

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC0015 | **Tên Use case** | | | Edit Warehouse |
| **Tác nhân** | | Owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Chỉnh sửa Warehouse | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn chức năng edit Warehouse | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Đã đăng nhập vào hệ thống với role owner | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng Warehouse Manage | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện trang Warehouse | |
| **3** | Tác nhân | Chọn tính năng edit | |
| **4** | Hệ thống | Điều hướng sang trang edit | |
| **5** | Tác nhân | Nhập thông tin muốn thay đổi | |
| **6** | Hệ thống | Kiểm tra tính hợp lệ | |
| **7** | Hệ thống | Thông báo Cập nhật thông tin thành công;  Điều hướng đến trang Warehouse | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Ngoại lệ)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| 2a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Không có quyền truy cập | |
| 7a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Thông tin nhập vào không hợp lệ. Cập nhật không thành công | |
| 7b | Hệ thống | Thông báo lỗi: Cần nhập các trường bắt buộc | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Thành công)** | | Không | | | |
| **Hậu điều kiện** | | -Điều hướng đến trang Warehouse  -Thay đổi thông tin Warehouse nếu sự kiện thành công | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC0016: View transfer

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC0016 | **Tên Use case** | | | View transfer |
| **Tác nhân** | | Owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Hiển thị các transfer trong hệ thống | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn View transfer trong Manage warehouse | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Đã đăng nhập vào hệ thống với role owner | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng transfer Manage | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện quản lý transfer | |
| **3** | Tác nhân | Chọn tính năng View transfer | |
| **4** | Hệ thống | Hiển thị toàn bộ transfer | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Ngoại lệ)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| 4a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Không đủ quyền | |
| **Hậu điều kiện** | | Không | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC0017: Add transfer

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC0017 | **Tên Use case** | | | Add transfer |
| **Tác nhân** | | Owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Tạo transfer mới | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn chức năng add transfer | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Đã đăng nhập vào hệ thống với role owner | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng Warehouse Manage | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện trang Warehouse | |
| **3** | Tác nhân | Chọn tính năng Add transfer | |
| **4** | Hệ thống | Điều hướng sang trang Add transfer | |
| **5** | Tác nhân | Nhập thông tin muốn | |
| **6** | Hệ thống | Kiểm tra tính hợp lệ | |
| **7** | Hệ thống | Thông báo tạo transfer thành công;  Điều hướng đến trang Warehouse | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Ngoại lệ)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| 2a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Không có quyền truy cập | |
| 7a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Thông tin nhập vào không hợp lệ. Cập nhật không thành công | |
| 7b | Hệ thống | Thông báo lỗi: Cần nhập các trường bắt buộc | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Thành công)** | | Không | | | |
| **Hậu điều kiện** | | -Điều hướng đến trang Warehouse  -Tạo thêm transfer trong hệ thống | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC0018: Delete transfer

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC0018 | **Tên Use case** | | | Delete transfer |
| **Tác nhân** | | Owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Xóa transfer | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn chức năng delete transfer | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Đã đăng nhập vào hệ thống với role owner | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng Warehouse Manage | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện trang Warehouse | |
| **3** | Tác nhân | Chọn delete transfer | |
| **4** | Hệ thống | Hiện thị cảnh báo xóa | |
| **5** | Tác nhân | Chọn có | |
| **6** | Hệ thống | Xóa transfer, thông báo xóa thành công | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Ngoại lệ)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| 2a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Không có quyền truy cập | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| 5a | Tác nhân | Chọn không | |
| 5b | Hệ thống | Tắt cảnh báo | |
| **Hậu điều kiện** | | -Điều hướng đến trang transfer  \_Xóa transfer trong hệ thông nếu sự kiện thành công | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC0019: Edit transfer

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC0019 | **Tên Use case** | | | Edit transfer |
| **Tác nhân** | | Owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Chỉnh sửa transfer | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn chức năng edit transfer | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Đã đăng nhập vào hệ thống với role owner | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng Warehouse Manage | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện trang Warehouse | |
| **3** | Tác nhân | Chọn tính năng edit transfer | |
| **4** | Hệ thống | Điều hướng sang trang edit transfer | |
| **5** | Tác nhân | Nhập thông tin muốn thay đổi | |
| **6** | Hệ thống | Kiểm tra tính hợp lệ | |
| **7** | Hệ thống | Thông báo Cập nhật thông tin thành công;  Điều hướng đến trang Warehouse | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Ngoại lệ)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| 2a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Không có quyền truy cập | |
| 7a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Thông tin nhập vào không hợp lệ. Cập nhật không thành công | |
| 7b | Hệ thống | Thông báo lỗi: Cần nhập các trường bắt buộc | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Thành công)** | | Không | | | |
| **Hậu điều kiện** | | -Điều hướng đến trang transfer  -Thay đổi thông tin transfer nếu sự kiện thành công | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |