Đặc tả usecase

UC001: Đăng nhập

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC001 | **Tên Use case** | | | Đăng nhập |
| **Tác nhân** | | Employee, Manager, Owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Đăng nhập vào hệ thống | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Vào địa chỉ của web | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Có tài khoản trong hệ thống | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Truy cập địa chỉ web | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện đăng nhập | |
| **3** | Tác nhân | Nhập thông tin đăng nhập | |
| **4** | Hệ thống | Kiểm tra tính hợp lệ của thông tin | |
| **5** | Hệ thống | Điều hướng đến dashboard | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Ngoại lệ)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| 5a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Thông tin nhập vào không hợp lệ | |
| 5b | Hệ thống | Thông báo lỗi: Cần nhập các trường bắt buộc | |
| 5c | Hệ thống | Thông báo lỗi: Tài khoản không tồn tại trong hệ thống | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| 2a | Hệ thống | Nếu tác nhân đã đăng nhập từ trước, phiên tương ứng chưa hết hạn, điều hướng đến dashboard | |
| **Hậu điều kiện** | | -Lưu trữ phiên đăng nhập  -Điều hướng đến trang dashboard | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC002: Manage warehouse, member

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC002 | **Tên Use case** | | | Manage warehouse, member |
| **Tác nhân** | | Owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Chuyển hướng sang trang quản lý nhà kho, thành viên | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn chức năng quản lý member/warehouse trong sidebar | | | |
| **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 chức năng quản lý member/warehouse | |
| **2** | Hệ thống | Chuyển hướng sang trang quản lý | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Ngoại lệ)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| 2a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Bạn không có quyền truy cập | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Thành công)** | | Không | | | |
| **Hậu điều kiện** | | Không | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC003: View Statistic

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC003 | **Tên Use case** | | | View Statistic |
| **Tác nhân** | | Employee, Manager, Owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Hiện các chỉ số như top sale, latest sale | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng đăng nhập vào hệ thống | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Có tài khoản trong hệ thống | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Hệ thống | Hiện trang dashboard | |
| **2** | Hệ thống | Hiện các statistic trên trang | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Ngoại lệ)** | | Không | | | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Thành công)** | | Không | | | |
| **Hậu điều kiện** | | Không | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC004: Manage sale, product, quotation, purchase

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC004 | **Tên Use case** | | | Manage sale, product, quotation, purchase |
| **Tác nhân** | | Manager, Owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Chuyển hướng sang trang quản lý sale, hàng hóa, báo giá, nhập hàng | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Chọn chức năng sale/product/quotation/purchase | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Đã đăng nhập vào hệ thống | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn chức năng | |
| **2** | Hệ thống | Điều hướng sang trang quản lý | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Ngoại lệ)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| 2a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Bạn không có quyền truy cập | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Thành công)** | | Không | | | |
| **Hậu điều kiện** | | Không | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC005: View brand

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC005 | **Tên Use case** | | | View brand |
| **Tác nhân** | | Manager, owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Xem chi tiết brand | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn chức năng view Brand | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Có tài khoản trong hệ thống | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng Brand | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện trang Brand | |
| **3** | Tác nhân | Chọn tính năng view | |
| **4** | Hệ thống | Điều hướng sang trang chi tiết brand | |
| **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)** | | Không | | | |
| **Hậu điều kiện** | | -Điều hướng đến trang chi tiết brand | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC006: Edit brand

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC006 | **Tên Use case** | | | Edit brand |
| **Tác nhân** | | Manager, owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Chỉnh sửa brand | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn chức năng edit Brand | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Có tài khoản trong hệ thống | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng Brand | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện trang Brand | |
| **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 brand | |
| **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 brand | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC007: create brand

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC007 | **Tên Use case** | | | Create brand |
| **Tác nhân** | | Manager, owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Tạo mới brand | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn chức năng create a new Brand | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Có tài khoản trong hệ thống | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng Brand | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện trang Brand | |
| **3** | Tác nhân | Chọn tính năng create | |
| **4** | Hệ thống | Điều hướng sang trang create | |
| **5** | Tác nhân | Nhập thông tin muốn | |
| **6** | Hệ thống | Kiểm tra tính hợp lệ | |
| **7** | Hệ thống | Thông báo tạo brand thành công;  Điều hướng đến trang brand | |
| **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 brand | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC008: delete brand

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC008 | **Tên Use case** | | | Delete brand |
| **Tác nhân** | | Manager, owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Xóa brand | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn chức năng delete Brand | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Có tài khoản trong hệ thống | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng Brand | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện trang Brand | |
| **3** | Tác nhân | Chọn tính năng delete | |
| **4** | Hệ thống | Hiện thị cảnh báo xóa | |
| **5** | Tác nhân | Chọn có | |
| **6** | Hệ thống | Xóa brand, 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 brand | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC009: View category

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC009 | **Tên Use case** | | | View category |
| **Tác nhân** | | Manager, owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Xem chi tiết category | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn chức năng view category | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Có tài khoản trong hệ thống | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng Category | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện trang Category | |
| **3** | Tác nhân | Chọn tính năng view | |
| **4** | Hệ thống | Điều hướng sang trang chi tiết Category | |
| **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)** | | Không | | | |
| **Hậu điều kiện** | | -Điều hướng đến trang chi tiết Category | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC010: Edit category

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC010 | **Tên Use case** | | | Edit category |
| **Tác nhân** | | Manager, owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Chỉnh sửa category | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn chức năng edit category | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Có tài khoản trong hệ thống | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng Category | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện trang Category | |
| **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 Category | |
| **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 Category | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC011: Delete Category

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC011 | **Tên Use case** | | | Delete Category |
| **Tác nhân** | | Manager, owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Xóa Category | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn chức năng delete Category | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Có tài khoản trong hệ thống | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng Category | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện trang Category | |
| **3** | Tác nhân | Chọn tính năng delete | |
| **4** | Hệ thống | Hiện thị cảnh báo xóa | |
| **5** | Tác nhân | Chọn có | |
| **6** | Hệ thống | Xóa Category, 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 Category | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC012: Create Category

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC012 | **Tên Use case** | | | Create Category |
| **Tác nhân** | | Manager, owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Tạo mới Category | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn chức năng create a new Category | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Có tài khoản trong hệ thống | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng Category | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện trang Brand | |
| **3** | Tác nhân | Chọn tính năng create | |
| **4** | Hệ thống | Điều hướng sang trang create | |
| **5** | Tác nhân | Nhập thông tin muốn | |
| **6** | Hệ thống | Kiểm tra tính hợp lệ | |
| **7** | Hệ thống | Thông báo tạo Category thành công;  Điều hướng đến trang Category | |
| **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 Category | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC013: View Product

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC013 | **Tên Use case** | | | View Product |
| **Tác nhân** | | Manager, owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Xem chi tiết Product | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn chức năng view Product | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Có tài khoản trong hệ thống | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng Product | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện trang Product | |
| **3** | Tác nhân | Chọn tính năng view | |
| **4** | Hệ thống | Điều hướng sang trang chi tiết Product | |
| **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)** | | Không | | | |
| **Hậu điều kiện** | | -Điều hướng đến trang chi tiết Product | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC014: Edit Product

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC014 | **Tên Use case** | | | Edit Product |
| **Tác nhân** | | Manager, owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Chỉnh sửa Product | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn chức năng edit Product | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Có tài khoản trong hệ thống | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng Product | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện trang Product | |
| **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 Product | |
| **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 Product | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC015: Create Product

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC015 | **Tên Use case** | | | Create Product |
| **Tác nhân** | | Manager, owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Tạo mới Product | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn chức năng create a new Product | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Có tài khoản trong hệ thống | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng Product | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện trang Product | |
| **3** | Tác nhân | Chọn tính năng create | |
| **4** | Hệ thống | Điều hướng sang trang create | |
| **5** | Tác nhân | Nhập thông tin muốn | |
| **6** | Hệ thống | Kiểm tra tính hợp lệ | |
| **7** | Hệ thống | Thông báo tạo Product thành công;  Điều hướng đến trang Product | |
| **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 Product | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC016: Delete Product

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC016 | **Tên Use case** | | | Delete Product |
| **Tác nhân** | | Manager, owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Xóa Product | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn chức năng delete Product | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Có tài khoản trong hệ thống | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng Product | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện trang Product | |
| **3** | Tác nhân | Chọn tính năng delete | |
| **4** | Hệ thống | Hiện thị cảnh báo xóa | |
| **5** | Tác nhân | Chọn có | |
| **6** | Hệ thống | Xóa Product, 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 Product | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC017: View Tax rate

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC017 | **Tên Use case** | | | View Tax rate |
| **Tác nhân** | | Manager, owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Xem chi tiết Tax rate | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn chức năng view Tax rate | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Có tài khoản trong hệ thống | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng Tax rate | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện trang Tax rate | |
| **3** | Tác nhân | Chọn tính năng view | |
| **4** | Hệ thống | Điều hướng sang trang chi tiết Tax rate | |
| **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)** | | Không | | | |
| **Hậu điều kiện** | | -Điều hướng đến trang chi tiết Tax rate | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC018: Edit Tax rate

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC018 | **Tên Use case** | | | Edit Tax rate |
| **Tác nhân** | | Manager, owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Chỉnh sửa Tax rate | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn chức năng edit Tax rate | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Có tài khoản trong hệ thống | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng Tax rate | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện trang Tax rate | |
| **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 Tax rate | |
| **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 Tax rate | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC019: Create Tax rate

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC019 | **Tên Use case** | | | Create Tax rate |
| **Tác nhân** | | Manager, owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Tạo mới Tax rate | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn chức năng create a new Tax rate | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Có tài khoản trong hệ thống | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng Tax rate | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện trang Tax rate | |
| **3** | Tác nhân | Chọn tính năng create | |
| **4** | Hệ thống | Điều hướng sang trang create | |
| **5** | Tác nhân | Nhập thông tin muốn | |
| **6** | Hệ thống | Kiểm tra tính hợp lệ | |
| **7** | Hệ thống | Thông báo tạo Tax rate thành công;  Điều hướng đến trang Tax rate | |
| **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 Tax rate | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC020: Delete Tax rate

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC020 | **Tên Use case** | | | Delete Tax rate |
| **Tác nhân** | | Manager, owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Xóa Tax rate | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn chức năng delete Tax rate | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Có tài khoản trong hệ thống | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng Tax rate | |
| **2** | Hệ thống | Hiển thị giao diện trang Tax rate | |
| **3** | Tác nhân | Chọn tính năng delete | |
| **4** | Hệ thống | Hiện thị cảnh báo xóa | |
| **5** | Tác nhân | Chọn có | |
| **6** | Hệ thống | Xóa Tax rate, 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 Tax rate | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |

UC021: Import by csv

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã Use case** | UC020 | **Tên Use case** | | | Delete Tax rate |
| **Tác nhân** | | Manager, owner | | | |
| **Mục đích ca sử dụng** | | Nhập dũ liệu bằng csv | | | |
| **Sự kiện kích hoạt** | | Người dùng chọn chức năng Import by csv | | | |
| **Tiền điều kiện** | | Có tài khoản trong hệ thống | | | |
| **Luồng sự kiện chính**  **(thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| **1** | Tác nhân | Chọn tính năng Import by csv | |
| **2** | Hệ thống | Hiện cửa sổ import | |
| **3** | Tác nhân | Chọn file csv | |
| **4** | Hệ thống | Kiểm tra định dang file | |
| **5** | Hệ thống | Ghi dữ liệu vào hệ thống | |
| **6** | Hệ thống | Thông báo nhập thành công  Điều hướng đến trang trước | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Ngoại lệ)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| 4a | Hệ thống | Thông báo lỗi: Định dạng file không hợp lệ | |
| **Luồng sự kiện thay thế**  **(Thành công)** | | **STT** | **Thực hiện bởi** | **Hành động** | |
| 2a | Tác nhân | Chọn hủy | |
| 2b | Hệ thống | Tắt cửa sổ chọn file | |
| **Hậu điều kiện** | | -Điều hướng đến trang trước | | | |
| **Yêu cầu phi chức năng** | | Không | | | |