1. Actor Quản Lý Kho
2. Đăng nhập (UC16)
   1. Đặc tả use case

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case 16** | **Đăng nhập** | |
| **Mục tiêu** | Nhân viên có thể đăng nhập vào hệ thống bằng tài khoản cá nhân | |
| **Mức** | 1 | |
| **Điều kiện tiên quyết** | Nhân viên có tài khoản đã được cấp | |
| **Điều kiện thành công** | Nhân viên đăng nhập được vào hệ thống | |
| **Điều kiện thất bại** | Nhân viên đăng nhập thất bại vào hệ thống | |
| **Tác nhân** | Nhân viên sale, quản lý kho, quản lý | |
| **Điều kiện kích hoạt** | Nhân viên chọn đăng nhập | |
| **Luồng sự kiện** | **Bước** | **Hành động** |
| 1 | Nhân viên nhấn nút đăng nhập |
| 2 | Hệ thống trả về form đăng nhập hiển thị trên màn hình |
| 3 | Nhân viên nhập thông tin đăng nhập |
| 4 | Hệ thống kiểm tra thông tin đăng nhập |
| 5 | UC Kết Thúc |
| **Bước** | **Hành động rẽ nhánh** |
| **Luồng thay thế** | 4a | Nếu thông tin tài khoản không tồn tại, hoặc không đúng trong hệ thống:              4a1. Hệ thống thông báo sai thông tin              4a2. Hệ thống yêu cầu nhập lại |
| **Các hình thức khác** |  | |

* 1. Biểu đồ Activity

Diagram

Description automatically generated

* 1. Biểu đồ Sequence

Diagram

Description automatically generated

1. Quản lý sách (UC19)
   1. Đặc tả use case

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case 19** | **Quản lý sách** | |
| **Mục tiêu** | Nắm bắt được thông tin xuất, nhập, số lượng tồn kho của sách | |
| **Mức** | 1 | |
| **Điều kiện tiên quyết** | Nhân viên đăng nhập thành công tài khoản dành riêng cho nhân viên quản lý kho vào hệ thống | |
| **Điều kiện thành công** | Nhân viên quản lý kho xem được tất cả thông tin về các đầu sách trong kho | |
| **Điều kiện thất bại** | Nhân viên quản lý kho không xem được tất cả thông tin về các đầu sách trong kho | |
| **Tác nhân** | Quản lý kho | |
| **Điều kiện kích hoạt** | Nhấn vào mục quản lý sách dành cho nhân viên quản lý kho | |
| **Luồng sự kiện** | **Bước** | **Hành động** |
| 1 | Quản lý kho nhấn vào mục chức năng quản lý sách |
| 2 | Hệ thống truy vấn thông tin các đầu sách trong kho |
| 3 | Hệ thống phản hồi lại thông tin cho nhân viên quản lý kho |
| 3 | Quản lý kiểm tra thông tin |
| 4 | UC kết thúc |
| **Luồng thay thế** | **Bước** | **Hành động rẽ nhánh** |
| **Các hình thức khác** |  | |

* 1. Biểu đồ Activity

Diagram

Description automatically generated

* 1. Biểu đồ Sequence

A picture containing table

Description automatically generated

1. Sửa thông tin sách (UC20)
   1. Đặc tả use case

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case 20** | **Sửa thông tin sách** | |
| **Mục tiêu** | Quản lý kho sửa được các thông tin cho sách đã chọn | |
| **Mức** | 2 | |
| **Điều kiện tiên quyết** | Nhân viên đăng nhập thành công tài khoản dành riêng cho nhân viên quản lý kho vào hệ thống và đầu sách đó phải tồn tại | |
| **Điều kiện thành công** | Hệ thống hiển thị thông tin sách đã được sửa thành công | |
| **Điều kiện thất bại** | Hệ thống không cập nhật thông tin vừa được sửa | |
| **Tác nhân** | Quản lý kho | |
| **Điều kiện kích hoạt** | Chọn mục sửa thông tin sách | |
| **Luồng sự kiện** | **Bước** | **Hành động** |
| 1 | Quản lý kho nhấn vào chức năng sửa thông tin sách |
| 2 | Quản lý kho nhập thông tin mới cần cập nhật |
| 3 | Hệ thống cập nhật thông tin sách được chọn với dữ liệu vừa được nhập |
| 4 | Hệ thống hiển thị thông tin vừa được cập nhật |
| 5 | UC kết thúc |
| **Luồng thay thế** | **Bước** | **Hành động rẽ nhánh** |
| 3a | Thông tin không được cập nhật thành công:         3a1. Cập nhật thất bại |
| **Các hình thức khác** |  | |

* 1. Biểu đồ Activity

Diagram

Description automatically generated

* 1. Biểu đồ Sequence

A picture containing table

Description automatically generated

1. Thêm sách mới
   1. Đặc tả use case

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Use case 21** | **Thêm sách mới** | |
| **Mục tiêu** | Quản lý kho thêm được sách thành công vào hệ thống | |
| **Mức** | 2 | |
| **Điều kiện tiên quyết** | Nhân viên đăng nhập thành công tài khoản dành riêng cho nhân viên quản lý kho vào hệ thống | |
| **Điều kiện thành công** | Quản lý kho thêm được sách thành công vào hệ thống thành công | |
| **Điều kiện thất bại** | Quản lý kho thêm sách vào hệ thống thất bại | |
| **Tác nhân** | Quản lý kho | |
| **Điều kiện kích hoạt** | Chọn mục thêm sách | |
| **Luồng sự kiện** | **Bước** | **Hành động** |
| 1 | Quản lý kho nhấn vào chức năng thêm sách |
| 2 | Quản lý kho nhập thông tin sách muốn thêm |
| 3 | Hệ thống thêm thông tin sách được nhập mới |
| 4 | Hệ thống hiển thị đầu sách mới vừa thêm |
| **Luồng thay thế** | **Bước** | **Hành động rẽ nhánh** |
| 3a | Sách đã tồn tại:       3a1. Thông báo thêm thất bại do sách đã tồn tại |
| **Các hình thức khác** |  | |

* 1. Biểu đồ Activity

Diagram

Description automatically generated

* 1. Biểu đồ Sequence

Diagram

Description automatically generated