# BẢNG USE CASE VÀ ĐẶC TẢ

## 1. Bảng danh sách Use Case

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Tên Use Case | Mô tả chức năng | Tác nhân |
| 1 | Thêm sách | Cho phép người dùng thêm thông tin của một tựa sách mới vào hệ thống. | Quản lý |
| 2 | Sửa sách | Chỉnh sửa thông tin của một tựa sách đã có. | Quản lý |
| 3 | Xoá sách (mềm) | Đánh dấu tựa sách là đã xoá mà không xoá khỏi CSDL. | Quản lý |
| 4 | Thêm đầu sách | Thêm bản in cụ thể của tựa sách (mã, ngày nhập...). | Quản lý |
| 5 | Sửa đầu sách | Cập nhật thông tin mã, ngày nhập... của đầu sách. | Quản lý |
| 6 | Xoá đầu sách (mềm) | Đánh dấu đầu sách là đã xoá (ẩn khỏi giao diện). | Quản lý |

## Đặc tả Use Case 1: Thêm sách

|  |  |
| --- | --- |
| Tên Use Case | Thêm tựa sách |
| Tác nhân | Quản lý |
| Mô tả | Người dùng nhập thông tin về tựa sách và lưu vào hệ thống |
| Tiền điều kiện | Người dùng đã đăng nhập hệ thống |
| Hậu điều kiện | Một bản ghi tựa sách mới được thêm vào bảng Tua\_Sach |
| Luồng chính | 1. Người dùng chọn 'Thêm sách' 2. Nhập thông tin tựa sách 3. Nhấn 'Lưu' 4. Hệ thống kiểm tra hợp lệ 5. Ghi vào CSDL và hiển thị thông báo thành công |
| Luồng phụ (nếu lỗi) | - Nếu thông tin không hợp lệ → hiện thông báo lỗi và yêu cầu sửa |

## Đặc tả Use Case 2: Sửa sách

|  |  |
| --- | --- |
| Tên Use Case | Sửa tựa sách |
| Tác nhân | Quản lý |
| Mô tả | Chỉnh sửa các thông tin của một tựa sách đã có |
| Tiền điều kiện | Tựa sách đã tồn tại; người dùng đã đăng nhập |
| Hậu điều kiện | Dữ liệu được cập nhật trong bảng Tua\_Sach |
| Luồng chính | 1. Chọn tựa sách trong danh sách 2. Nhấn 'Sửa' 3. Cập nhật nội dung 4. Nhấn 'Lưu' 5. Hệ thống kiểm tra và cập nhật |
| Luồng phụ (nếu lỗi) | - Nếu không chọn tựa sách → thông báo yêu cầu chọn sách |

## Đặc tả Use Case 3: Xoá sách

|  |  |
| --- | --- |
| Tên Use Case | Xoá tựa sách (mềm) |
| Tác nhân | Quản lý |
| Mô tả | Chuyển trạng thái của tựa sách thành 'đã xoá' |
| Tiền điều kiện | Người dùng đã chọn tựa sách hợp lệ |
| Hậu điều kiện | Trường trang\_thai trong Tua\_Sach = FALSE |
| Luồng chính | 1. Chọn tựa sách 2. Nhấn 'Xoá' 3. Hệ thống xác nhận 4. Cập nhật trạng thái trong CSDL |
| Luồng phụ (nếu lỗi) | - Nếu chưa chọn sách → hệ thống hiển thị cảnh báo |