**ĐẶC TẢ USE CASE TÌM SÁCH**

1. **Mô Tả**

Chức năng này hướng dẫn cho người đọc cách tìm sách trong các tiêu chí : tên tác giả , tựa sách . Actor sử dụng chức năng này này : Độc giả , nhân viên .

1. **Tình Huống Chính : Tìm sách thành công.**

1.Người dùng chọn chức năng trên màn hình danh sách các chức năng

2.Người dùng chọn chức năng số 1.Hệ thống chuyển đến màn hình tìm sách

3.Người dùng nhập vào tên sách và tên tác giả cần tìm

4.Người dùng nhập “ y” nếu đồng ý tìm kiếm , nhập “n” nếu không đồng ý tìm kiếm

5.Hệ thống tìm và kiểm tra tên sách , tên tác giả và xuất ra thông tin sách tồn tại

6.Kết thúc tìm kiếm sách

1. **Các Tình Huống Thay Thế :**
2. **Tìm sách không thành công vì nhập sai tên sách**

1.Người dùng chọn chức năng trên màn hình danh sách các chức năng  
2.Người dùng chọn chức năng số 1.Hệ thống chuyển đến màn hình tìm sách  
3.Người dùng nhập vào tên sách và tên tác giả cần tìm   
4.Người dùng nhập “ y” nếu đồng ý tìm kiếm , nhập “n” nếu không đồng ý tìm kiếm  
5.Hệ thống tìm và kiểm tra tên sách , tên tác giả và xuất ra thông tin sách tồn tại  
6.Nếu người dùng nhập sai tên sách ,hệ thống hiển thị thông báo người dùng nhập lại tên sách  
7.Kết thúc tìm kiếm sách

1. **Tìm sách không thành công vì nhập sai tên tác giả**  
    1.Mở khung tìm kiếm sách trên thanh menu  
    2.Nhập vào tên sách và tên tác giả cần tìm và nhập “y” nếu đồng ý tìm kiếm , nhập “n” nếu không đồng ý tìm kiếm  
    3.Nếu nhập sai tên tác giả , hệ thống hiển thị thông báo   
    “ Không tìm được sách “  
    4.Kết thúc tìm sách
2. **Hủy tìm kiếm sách**
3. Mở khung tìm kiếm sách trên thanh menu
4. Nhập vào tên sách và tên tác giả cần tìm và nhập “y” nếu đồng ý tìm kiếm , nhập “n” nếu không đồng ý tìm kiếm
5. Nhập vào “n”
6. Kết thúc tìm sách

**ĐẶC TẢ USE CASE THÊM SÁCH**

1. Mô tả

Chức năng này hướng dẫn cho nhân viên cách thêm sách vào hệ thống . Actor sử dụng chức năng này là : nhân viên

1. Tình huống chính : thêm sách thành công

1.Người dùng chọn chức năng trên màn hình danh sách chức năng

2.Người dùng chọn chức năng số 2.Hệ thống chuyển đến màn hình thêm sách

3.Người dùng nhập vào tên sách , tên tác giả , năm xuất bản , thể loại .

4.Hệ thống tìm và kiểm tra sách được nhập vào đã tồn tại không

5.Hệ thống hiển thị thông báo sách chưa tồn tại

6.Người dùng nhập vào tên sách , tên tác giả , năm xuất bản , thể loại sách cần thêm

7.Hệ thống hiển thị thông báo đồng ý thêm sách nhập chữ “ y “ , không đồng ý thêm sách nhập “ n “

8.Nếu người dùng đồng ý hệ thống hiển thị thông báo sách đã được thêm và ngược lại

9.Kết thúc thêm sách

1. **Các tình huống thay thế**
2. **Thêm sách không thành công sách được thêm đã tồn tại**
3. Mở khung thêm sách trên thanh menu
4. Nhập vào tên sách , tên tác giả , năm xuất bản , thể loại và nội dung sách cần thêm
5. Hệ thống tìm và kiểm tra tên sách trong thư viện
6. Hệ thống hiển thị thông báo sách đã tồn tại
7. Kết thúc thêm sách
8. **Thêm sách không thành công vì nhân viên không muốn thêm**
9. Mở khung thêm sách trên thanh menu
10. Nhập vào tên sách , tên tác giả , năm xuất bản , thể loại và nội dung sách cần thêm
11. Hệ thống tìm và kiểm tra tên sách trong thư viện
12. Hệ thống thông báo sách chưa có trong thư viện , nhập “y” nếu muốn thêm sách và nhập “ n” nếu không muốn thêm sách
13. Nhân viên nhập “n”
14. Hệ thống thông báo sách không được thêm
15. Kết thúc thêm sách

**ĐẶC TẢ USE CASE SỬA THÔNG TIN SÁCH**

1. **Mô tả**

Chức năng này hướng dẫn cho nhân viên cách sửa thông tin sách trên hệ thống . Actor sử dụng chức năng này là : nhân viên

1. **Tình huống chính : sửa thông tin sách thành công**
2. Người dùng chọn chức năng trên màn hình danh sách các chức năng
3. Người dùng chọn chức năng số 4.Hệ thống chuyển đến màn hình tìm sách
4. Người dùng nhập tên sách
5. Người dùng nhập tên tác giả
6. Người dùng nhập năm xuất bản
7. Người dùng nhập thể loại
8. Hệ thống tìm và kiểm tra tên sách , tên tác giả ,năm xuất bản, thể loại trong thư viện và xuất ra thông tin của sách tồn tại
9. Hệ thống hiển thị thông báo chọn thông tin bạn muốn sửa
10. Người dùng chọn thông tin cần sửa
11. Người dùng chọn số 3
12. Hệ thống chuyển đến màn hình sửa năm xuất bản
13. Người dùng sửa năm xuất bản
14. Hệ thống hiển thị thông báo bạn có muốn lưu chỉnh sửa , nhập “y” nếu đồng ý nhập “n” nếu không đồng ý
15. Người dùng nhập “y”
16. Hệ thống hiển thị thông báo chỉnh sửa sách thành công
17. Kết thúc sửa thông tin sách
18. **Các tình huống thay thế**
19. **Chỉnh sửa sách thất bại vì nhập sai tên sách và tên tác giả**
20. Mở khung sửa sách trên thanh menu
21. Nhập vào tên sách , tên tác giả cần sửa
22. Hệ thống tìm và kiểm tra tên sách , tên tác giả trong thư viện và xuất ra thông tin của sách tồn tại
23. Hệ thống hiển thị thông báo chọn thông tin bạn muốn sửa
24. Nhân viên nhập vào thông tin cần sửa
25. Hệ thống hiển thị thông báo nhập sai tên sách hoặc tên tác giả
26. Hệ thống hiển thị thông báo chỉnh sửa sách không thành công
27. Kết thúc thêm sách
28. **Chỉnh sửa sách thất bại vì nhân viên không muốn sửa**
29. Mở khung sửa sách trên thanh menu
30. Nhập vào tên sách , tên tác giả cần sửa
31. Hệ thống tìm và kiểm tra tên sách , tên tác giả trong thư viện và xuất ra thông tin của sách tồn tại
32. Hệ thống hiển thị thông báo chọn thông tin bạn muốn sửa
33. Nhân viên nhập vào thông tin cần sửa
34. Hệ thống hiển thị thông báo bạn có muốn lưu chỉnh sửa , nhập “y” nếu đồng ý nhập “n” nếu không đồng ý
35. Nhân viên nhập “n”
36. Hệ thống hiển thị thông báo chỉnh sửa sách không thành công
37. Kết thúc thêm sách