

TÀI LIỆU KIỂM THỬ NHÓM 7 (WEBSITE QUẢN LÝ THƯ VIỆN)

Test Case ID	MT_01	Test Case Title	Kiểm tra bố cục, tính phản hồi của trang login trên nhiều trình duyệt
---------------------	-------	------------------------	---

S #	Prerequisites:
------------	-----------------------

S #	Test Data
------------	------------------

Description:	Kiểm tra tổng thể bố cục, tính phản hồi của trang login trên nhiều trình duyệt khác nhau (Chrome, Edge, ...)
---------------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Truy cập vào trang web http://localhost/mongodb/ trên trình duyệt Chrome	Trang chủ xuất hiện trên trình duyệt Chrome	As Expected	Pass
2	Chọn icon người dùng và chọn đăng nhập	Điều hướng đến trang đăng nhập	As Expected	Pass
3	Quan sát vị trí, kích thước của giao diện (font chữ, trường nhập email, mật khẩu, nút đăng nhập, liên kết đăng ký, ...)	Giao diện hiển thị đúng, tương thích với trình duyệt	As Expected	Pass
4	Truy cập vào trang web http://localhost/mongodb/ trên trình duyệt Edge	Trang chủ xuất hiện trên trình duyệt Edge	As Expected	Pass
5	Chọn icon người dùng và chọn đăng nhập	Điều hướng đến trang đăng nhập	As Expected	Pass
6	Quan sát vị trí, kích thước của giao diện (font chữ, trường nhập email, mật khẩu, nút đăng nhập, liên kết đăng ký, ...)	Giao diện hiển thị đúng, tương thích với trình duyệt	As Expected	Pass

Test Case ID	MT_02	Test Case Title	Kiểm tra bố cục, tính phản hồi của trang Logout trên nhiều trình duyệt
---------------------	-------	------------------------	--

S #	Prerequisites:
------------	-----------------------

S #	Test Data
------------	------------------

Description:	Kiểm tra tổng thể bố cục, tính phản hồi của trang Logout trên nhiều trình duyệt khác nhau (Chrome, Edge, ...)
---------------------	---

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Truy cập vào trang web http://localhost/mongodb/ trên trình duyệt Chrome	Trang chủ xuất hiện trên trình duyệt Chrome	As Expected	Pass
2	Chọn icon người dùng và chọn đăng nhập	Điều hướng đến trang đăng nhập	As Expected	Pass
3	Chọn “Chưa có tài khoản? Đăng ký”	Trang Logout xuất hiện	As Expected	Pass
4	Quan sát vị trí, kích thước của giao diện (font chữ, trường nhập email, mật khẩu, nút đăng nhập, liên kết đăng ký, ...)	Giao diện hiển thị đúng, tương thích với trình duyệt	As Expected	Pass
5	Truy cập vào trang web http://localhost/mongodb/ trên trình duyệt Edge	Trang chủ xuất hiện trên trình duyệt Edge	As Expected	Pass
6	Chọn icon người dùng và chọn đăng nhập	Điều hướng đến trang đăng nhập	As Expected	Pass
7	Chọn “Chưa có tài khoản? Đăng ký”	Trang Logout xuất hiện	As Expected	Pass
8	Quan sát vị trí, kích thước của giao diện (font chữ, trường nhập email, mật khẩu, nút đăng nhập, liên kết đăng ký, ...)	Giao diện hiển thị đúng, tương thích với trình duyệt	As Expected	Pass

Test Case ID	MT_03	Test Case Title	Kiểm tra bố cục, phản hồi của trang kết quả tìm kiếm
---------------------	-------	------------------------	--

S #	Prerequisites:
1	Hệ thống có sản phẩm để hiển thị

S #	Test Data
1	Keyword: Sách

Description:	Kiểm tra tổng thể bố cục, tính phản hồi của trang kết quả tìm kiếm
---------------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Truy cập vào trang web http://localhost/mongodb/	Trang chủ xuất hiện trên trình duyệt Chrome	As Expected	Pass
2	Nhập keyword vào ô tìm kiếm	Keyword được nhập vào ô tìm kiếm	As Expected	Pass
3	Chọn icon tìm kiếm	Hệ thống hiển thị kết quả tìm kiếm khớp với keyword	As Expected	Pass
4	Quan sát bố cục, phản hồi của trang web	Giao diện hiển thị đúng, bố cục giữa các kết quả đúng.	As Expected	Pass
5	Thay đổi kích thước trang web	Giao diện tự động điều chỉnh theo kích thước	Khi kích thước giảm theo chiều ngang thì các kết quả phía bên phải bị mất đi	Fail

Test Case ID	MT_04	Test Case Title	Kiểm tra kết quả của trang tìm kiếm sử dụng tìm kiếm theo thể loại
---------------------	-------	------------------------	--

S #	Prerequisites:
1	Hệ thống có sản phẩm để hiển thị

S #	Test Data

Description:	Kiểm tra phản hồi của trang kết quả tìm kiếm khi sử dụng tìm kiếm theo thể loại
---------------------	---

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Truy cập vào trang web http://localhost/mongodb/	Trang chủ xuất hiện trên trình duyệt Chrome	As Expected	Pass
2	Ở phần dropdown chọn thể loại, chọn các thể loại sách (Giáo dục, kinh dị, khoa học, thiếu nhi)	Kết quả hiển thị sản phẩm theo thể loại đã được chọn	As Expected	Pass
3	Chọn lại lựa chọn “Thể loại”	Kết quả hiển thị toàn bộ sách	Kết quả trống	Fail

Test Case ID	MT_05	Test Case Title	Kiểm tra giao diện, bố cục trang quản lý người dùng
---------------------	-------	------------------------	---

S #	Prerequisites:
1	Hệ thống có tồn tại tài khoản của người dùng

S #	Test Data
1	Email: admin
2	Password: 123

Description: Kiểm tra tổng thể bố cục, tính phản hồi của trang quản lý người dùng

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Truy cập vào trang web http://localhost/mongodb/	Trang chủ xuất hiện trên trình duyệt Chrome	As Expected	Pass
2	Chọn icon user và chọn đăng nhập	Hiện thị trang đăng nhập	As Expected	Pass
3	Nhập thông tin đăng nhập và chọn đăng nhập	Đăng nhập dưới tư cách là admin thành công và chuyển hướng đến trang admin	As Expected	Pass
4	Chọn Quản lý tài khoản	Trang quản lý tài khoản xuất hiện	As Expected	Pass
5	Quan sát vị trí, kích thước của giao diện (font chữ, bảng liệt kê các tài khoản người dùng, các nút filter ...)	Giao diện hiển thị đúng, bố cục giữa các kết quả đúng.	As Expected	Pass

Test Case ID	MT_06	Test Case Title	Kiểm tra phản hồi của trang Quản lý người dùng trên nhiều kích thước màn hình
---------------------	-------	------------------------	---

S #	Prerequisites:
1	Hệ thống có tồn tại tài khoản của người dùng
2	Đã đăng nhập bằng tài khoản admin

S #	Test Data

Description: Kiểm tra phản hồi của trang Quản lý người dùng trên nhiều kích thước màn hình

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Tại trang chủ admin, chọn Quản lý tài khoản	Trang quản lý người dùng xuất hiện	As Expected	Pass
2	Tăng kích thước trang web theo chiều ngang	Giao diện, bố cục không thay đổi, hoạt động bình thường	As Expected	Pass
3	Giảm kích thước trang web theo chiều ngang	Giao diện, bố cục thay đổi, phù hợp với kích thước mới	Khi kích thước giảm quá nhiều dẫn đến các thuộc tính nằm ở phía bên phải bị che hoặc mất đi	Fail
4	Tăng kích thước trang web theo chiều dọc	Giao diện, bố cục không thay đổi, hoạt động bình thường	As Expected	Pass
5	Giảm kích thước theo chiều dọc	Giao diện, bố cục không thay đổi, hoạt động bình thường	As Expected	Pass

Test Case ID	MT_07	Test Case Title	Kiểm tra giao diện, bố cục của trang wishlist khi có nhiều sản phẩm
---------------------	-------	------------------------	---

S #	Prerequisites:
1	Người dùng đã đăng nhập
2	Wishlist của người dùng có 3 sản phẩm trở lên

S #	Test Data

Description:	Kiểm tra tổng thể giao diện, bố cục trang wishlist khi có nhiều sản phẩm
---------------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Tại trang chủ, chọn Danh sách yêu thích	Danh sách yêu thích xuất hiện	As Expected	Pass
2	Quan sát giao diện, bố cục của trang (font chữ, danh sách các sản phẩm yêu thích, các lựa chọn, ...)	Giao diện hoạt động tốt, bố cục dễ nhìn	As Expected	Pass
3	Chọn 1 sản phẩm và chọn Xóa khỏi danh sách yêu thích	Sản phẩm bị xóa khỏi danh sách, giao diện và bố cục vẫn hoạt động tốt	As Expected	Fail
4	Xóa tất cả sản phẩm	Tất cả sản phẩm bị xóa khỏi danh sách, hệ thống hiển thị thông báo “Bạn chưa có sách nào trong danh sách yêu thích”	As Expected	Pass

Test Case ID	MT_08	Test Case Title	Kiểm tra phản hồi của trang wishlist khi có nhiều sản phẩm trên nhiều kích thước
---------------------	-------	------------------------	--

S #	Prerequisites:
1	Người dùng đã đăng nhập
2	Wishlist của người dùng có 3 sản phẩm trở lên

S #	Test Data

Description:	Kiểm tra phản hồi của trang wishlist khi có nhiều sản phẩm sau khi thay đổi kích thước
---------------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Tại trang chủ, chọn Danh sách yêu thích	Danh sách yêu thích xuất hiện	As Expected	Pass
2	Tăng kích thước trang theo chiều ngang	Giao diện, bố cục vẫn hoạt động tốt	As Expected	Pass
3	Giảm kích thước theo chiều ngang	Giao diện, bố cục vẫn hoạt động tốt	As Expected	Fail
4	Tăng kích thước theo chiều dọc	Giao diện, bố cục vẫn hoạt động tốt	As Expected	Pass
5	Giảm kích thước theo chiều dọc	Giao diện, bố cục vẫn hoạt động tốt	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_DN_01	Test Case Title	Đăng nhập thành công
---------------------	----------	------------------------	----------------------

S #	Prerequisites:
1	Tài khoản đã được đăng ký trước đó

S #	Test Data
1	Email: lmt2@gmail.com
2	Password: lmt123

<u>Description:</u>	Kiểm tra hành vi của hệ thống khi người dùng sử dụng sai mật khẩu khi đăng nhập
----------------------------	---

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Truy cập vào trang web http://localhost/mongodb/	Trang chủ xuất hiện	As Expected	Pass
2	Chọn icon người dùng và chọn đăng nhập	Điều hướng đến trang đăng nhập	As Expected	Pass
3	Nhập thông tin đăng nhập	Thông tin được điền vào các ô	As Expected	Pass
4	Nhấn nút đăng nhập	Đăng nhập thành công và điều hướng đến trang chủ	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_DN_02	Test Case Title	Đăng nhập sai mật khẩu
--------------	----------	-----------------	------------------------

S #	Prerequisites:
1	Tài khoản đã được đăng ký trước đó

S #	Test Data
1	Email: lmt2@gmail.com
2	Password: lmt12354

Description:	Kiểm tra hành vi của hệ thống khi người dùng sử dụng sai mật khẩu khi đăng nhập
---------------------	---

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Truy cập vào trang web http://localhost/mongodb/	Trang chủ xuất hiện	As Expected	Pass
2	Chọn icon người dùng và chọn đăng nhập	Điều hướng đến trang đăng nhập	As Expected	Pass
3	Nhập thông tin đăng nhập	Thông tin được điền vào các ô	As Expected	Pass
4	Nhấn nút đăng nhập	Đăng nhập không thành công và hiển thị thông báo	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_DN_03	Test Case Title	Đăng nhập khi để trống thông tin
--------------	----------	-----------------	----------------------------------

S #	Prerequisites:
-----	----------------

S #	Test Data
-----	-----------

Description:	Kiểm tra hành vi của hệ thống khi người dùng không nhập gì khi đăng nhập
--------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Truy cập vào trang web http://localhost/mongodb/	Trang chủ xuất hiện	As Expected	Pass
2	Chọn icon người dùng và chọn đăng nhập	Điều hướng đến trang đăng nhập	As Expected	Pass
3	Nhấn nút đăng nhập	Đăng nhập không thành công và hiển thị thông báo không được để trống	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_DN_04	Test Case Title	Đăng nhập khi để trống mật khẩu
--------------	----------	-----------------	---------------------------------

S #	Prerequisites:
1	Tài khoản đã được đăng ký trước đó

S #	Test Data
1	Email: lmt2@gmail.com

Description:	Kiểm tra hành vi của hệ thống khi người dùng không nhập mật khẩu khi đăng nhập
---------------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Truy cập vào trang web http://localhost/mongodb/	Trang chủ xuất hiện	As Expected	Pass
2	Chọn icon người dùng và chọn đăng nhập	Điều hướng đến trang đăng nhập	As Expected	Pass
3	Nhập thông tin đăng nhập	Thông tin được điền vào các ô	As Expected	Pass
4	Nhấn nút đăng nhập	Đăng nhập không thành công và hiển thị thông báo	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_DN_05	Test Case Title	Đăng nhập khi email không chính xác
--------------	----------	-----------------	-------------------------------------

S #	Prerequisites:

S #	Test Data
1	Email: lmt2123@gmail.com
2	Password: lmt123

Description:	Kiểm tra hành vi của hệ thống khi người dùng không nhập sai email khi đăng nhập
--------------	---

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Truy cập vào trang web http://localhost/mongodb/	Trang chủ xuất hiện	As Expected	Pass
2	Chọn icon người dùng và chọn đăng nhập	Điều hướng đến trang đăng nhập	As Expected	Pass
3	Nhập thông tin đăng nhập	Thông tin được điền vào các ô	As Expected	Pass
4	Nhấn nút đăng nhập	Đăng nhập không thành công và hiển thị thông báo	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_DN_06	Test Case Title	Đăng nhập bằng tài khoản đã bị khóa
--------------	----------	-----------------	-------------------------------------

S #	Prerequisites:
1	Tài khoản đã được đăng ký trên hệ thống
2	Tài khoản bị khóa

S #	Test Data
1	Email: lmt2123@gmail.com
2	Password: lmt123

Description:	Kiểm tra hành vi của hệ thống khi người dùng đăng nhập bằng tài khoản đã bị khóa
--------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Truy cập vào trang web http://localhost/mongodb/	Trang chủ xuất hiện	As Expected	Pass
2	Chọn icon người dùng và chọn đăng nhập	Điều hướng đến trang đăng nhập	As Expected	Pass
3	Nhập thông tin đăng nhập	Thông tin được điền vào các ô	As Expected	Pass
4	Nhấn nút đăng nhập	Đăng nhập không thành công và hiển thị thông báo	Đăng nhập thành công và điều hướng đến trang chủ	Fail (E01)

Test Case ID	TC_DN_07	Test Case Title	Kiểm tra nosql injection
--------------	----------	-----------------	--------------------------

S #	Prerequisites:

S #	Test Data
1	Email: ‘; return ‘’ == ‘
2	Password: lmt123

Description:	Kiểm tra hành vi của hệ thống trước nosql injection
--------------	---

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Truy cập vào trang web http://localhost/mongodb/	Trang chủ xuất hiện	As Expected	Pass
2	Chọn icon người dùng và chọn đăng nhập	Điều hướng đến trang đăng nhập	As Expected	Pass
3	Nhập thông tin đăng nhập	Thông tin được điền vào các ô	As Expected	Pass
4	Nhấn nút đăng nhập	Nosql injection không thành công, đăng nhập thất bại	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_DN_08	Test Case Title	Kiểm tra đăng xuất
--------------	----------	-----------------	--------------------

S #	Prerequisites:
1	Người dùng đã đăng nhập trước đó

S #	Test Data

Description:

Kiểm tra hành vi của hệ thống khi người dùng đăng xuất

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn icon user và chọn đăng xuất	Đăng xuất thành công và điều hướng đến trang đăng nhập	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_TK_01	Test Case Title	Kiểm tra chức năng tìm kiếm khi để trống
--------------	----------	-----------------	--

S #	Prerequisites:
-----	----------------

S #	Test Data
-----	-----------

Description:	Kiểm tra hành vi của hệ thống khi người dùng không nhập từ khóa khi tìm kiếm
--------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Tại phần tìm kiếm, nhấn tìm kiếm	Kết quả không hiển thị gì và hiển thị thông báo yêu cầu nhập từ khóa tìm kiếm	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_TK_02	Test Case Title	Kiểm tra chức năng tìm kiếm sản phẩm không tồn tại
--------------	----------	-----------------	--

S #	Prerequisites:
1	Sản phẩm không tồn tại trên hệ thống

S #	Test Data
1	Album

Description:	Kiểm tra hành vi của hệ thống khi người dùng tìm kiếm 1 sản phẩm không tồn tại
---------------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Nhập từ khóa	Từ khóa được điền vào ô tìm kiếm	As Expected	Pass
2	Nhấn nút tìm kiếm	Kết quả trống	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_TK_03	Test Case Title	Kiểm tra chức năng tìm kiếm đúng tên sản phẩm
--------------	----------	-----------------	---

S #	Prerequisites:
1	Sản phẩm tồn tại trên hệ thống

S #	Test Data
1	Sách lập trình python

Description:

Kiểm tra hành vi của hệ thống khi người dùng tìm kiếm 1 sản phẩm không tồn tại

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Nhập từ khóa	Từ khóa được điền vào ô tìm kiếm	As Expected	Pass
2	Nhấn nút tìm kiếm	Kết quả hiển thị đúng với từ khóa tìm kiếm	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_TK_04	Test Case Title	Kiểm tra chức năng tìm kiếm đúng 1 phần tên sản phẩm
--------------	----------	-----------------	--

S #	Prerequisites:
1	Các sản phẩm tồn tại trên hệ thống

S #	Test Data
1	Sách

Description:

Kiểm tra hành vi của hệ thống khi người dùng tìm kiếm sản phẩm bằng 1 phần đúng

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Nhập từ khóa	Từ khóa được điền vào ô tìm kiếm	As Expected	Pass
2	Nhấn nút tìm kiếm	Kết quả hiển thị đúng với từ khóa tìm kiếm	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_TK_05	Test Case Title	Kiểm tra chức năng tìm kiếm sản phẩm bị ẩn
--------------	----------	-----------------	--

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
1	Sản phẩm tồn tại trên hệ thống	1	Keyword: TEST
2	Sản phẩm bị ẩn		

Description:

Kiểm tra hành vi của hệ thống khi người dùng tìm kiếm 1 sản phẩm không tồn tại

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Nhập từ khóa	Từ khóa được điền vào ô tìm kiếm	As Expected	Pass
2	Nhấn nút tìm kiếm	Kết quả hiển thị không bao gồm các sản phẩm bị ẩn	Các sản phẩm bị ẩn có hiển thị trong kết quả tìm kiếm	Fail (E02)

Test Case ID	TC_TK_06	Test Case Title	Kiểm tra chức năng lọc theo thể loại
--------------	----------	-----------------	--------------------------------------

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
1	Các sản phẩm tồn tại trên hệ thống		
2	Các sản phẩm được phân loại theo thể loại		

Description:

Kiểm tra hành vi của hệ thống khi người dùng sử dụng chức năng lọc theo thể loại

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Nhấp vào filter thể loại và chọn thể loại sản phẩm	Kết quả hiển thị đúng với thể loại	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_UM_01	Test Case Title	Kiểm tra đăng nhập bằng tài khoản admin
--------------	----------	-----------------	---

S #	Prerequisites:
1	Tài khoản tồn tại trên hệ thống

S #	Test Data
1	Email: admin
2	Password: 123

Description:	Kiểm tra hành vi của hệ thống khi đăng nhập bằng tài khoản admin
---------------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Truy cập vào trang web http://localhost/mongodb/	Trang chủ xuất hiện	As Expected	Pass
2	Chọn icon người dùng và chọn đăng nhập	Điều hướng đến trang đăng nhập	As Expected	Pass
3	Nhập thông tin đăng nhập	Thông tin được điền vào các ô	As Expected	Pass
4	Nhấn nút đăng nhập	Đăng nhập thành công và điều hướng đến trang admin	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_UM_02	Test Case Title	Kiểm tra chức năng hiển thị người dùng
--------------	----------	-----------------	--

S #	Prerequisites:
1	Hệ thống có tài khoản người dùng để hiển thị
2	Đã đăng nhập với tư cách admin

S #	Test Data

Description:	Kiểm tra hành vi của hệ thống khi sử dụng chức năng hiển thị người dùng ở trang admin
---------------------	---

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn phần Quản lý tài khoản	Hiển thị danh sách người dùng trong hệ thống	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_UM_03	Test Case Title	Kiểm tra chức năng tìm kiếm người dùng bằng từ khóa rỗng
--------------	----------	-----------------	--

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
1	Hệ thống có tài khoản người dùng để hiển thị		
2	Đã đăng nhập với tư cách admin		

Description:	Kiểm tra hành vi của hệ thống khi sử dụng chức năng tìm kiếm người dùng bằng từ khóa rỗng ở phần quản lý người dùng
--------------	---

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn phần Quản lý tài khoản	Hiển thị danh sách người dùng trong hệ thống	As Expected	Pass
2	Chọn nút tìm kiếm người dùng	Hiển thị tất cả người dùng	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_UM_04	Test Case Title	Kiểm tra chức năng tìm kiếm người dùng bằng 1 email cụ thể
--------------	----------	-----------------	--

S #	Prerequisites:
1	Hệ thống có tài khoản người dùng để hiển thị
2	Đã đăng nhập với tư cách admin

S #	Test Data
1	Lmt2@gmail.com

Description:	Kiểm tra hành vi của hệ thống khi sử dụng chức năng tìm kiếm người dùng bằng 1 email cụ thể ở phần quản lý người dùng
--------------	---

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn phần Quản lý tài khoản	Hiển thị danh sách người dùng trong hệ thống	As Expected	Pass
2	Nhập thông tin vào ô tìm kiếm	Thông tin được nhập vào ô tìm kiếm	As Expected	Pass
3	Chọn tìm kiếm	Hệ thống hiển thị người dùng khớp với thông tin tìm kiếm	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_UM_05	Test Case Title	Kiểm tra chức năng tìm kiếm người dùng bằng 1 từ khóa
--------------	----------	-----------------	---

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
1	Hệ thống có tài khoản người dùng để hiển thị	1	Keyword: lmt
2	Đã đăng nhập với tư cách admin		

Description:	Kiểm tra hành vi của hệ thống khi sử dụng chức năng tìm kiếm người dùng bằng 1 từ khóa ở phần quản lý người dùng
--------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn phần Quản lý tài khoản	Hiển thị danh sách người dùng trong hệ thống	As Expected	Pass
2	Nhập từ khóa vào ô tìm kiếm	Thông tin được nhập vào ô tìm kiếm	As Expected	Pass
3	Chọn tìm kiếm	Hệ thống hiển thị các người dùng khớp với thông tin tìm kiếm	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_UM_06	Test Case Title	Kiểm tra chức năng tìm kiếm người dùng chưa đăng ký
--------------	----------	-----------------	---

S #	Prerequisites:
1	Hệ thống có tài khoản người dùng để hiển thị
2	Đã đăng nhập với tư cách admin

S #	Test Data
1	Keyword: lmt12343123@gmail.com

Description:	Kiểm tra hành vi của hệ thống khi sử dụng chức năng tìm kiếm người dùng chưa đăng ký
---------------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn phần Quản lý tài khoản	Hiển thị danh sách người dùng trong hệ thống	As Expected	Pass
2	Nhập từ khóa vào ô tìm kiếm	Thông tin được nhập vào ô tìm kiếm	As Expected	Pass
3	Chọn tìm kiếm	Hệ thống hiển thị kết quả rỗng	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_UM_07	Test Case Title	Kiểm tra bộ lọc số lượng hiển thị
--------------	----------	-----------------	-----------------------------------

S #	Prerequisites:
1	Hệ thống có tài khoản người dùng để hiển thị
2	Đã đăng nhập với tư cách admin

S #	Test Data

Description:	Kiểm tra hành vi của hệ thống khi sử dụng bộ lọc số lượng người dùng sẽ hiển thị
---------------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn phần Quản lý tài khoản	Hiển thị danh sách người dùng trong hệ thống	As Expected	Pass
2	Chọn 1 option trong bộ lọc số lượng	Hệ thống hiển thị số lượng người dùng đúng với option đã chọn	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_UM_08	Test Case Title	Kiểm tra bộ lọc trạng thái
--------------	----------	-----------------	----------------------------

S #	Prerequisites:
1	Hệ thống có tài khoản người dùng để hiển thị
2	Đã đăng nhập với tư cách admin

S #	Test Data

Description:	Kiểm tra hành vi của hệ thống khi sử dụng bộ lọc trạng thái tài khoản người dùng
---------------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn phần Quản lý tài khoản	Hiển thị danh sách người dùng trong hệ thống	As Expected	Pass
2	Chọn 1 option trong bộ lọc trạng thái	Hệ thống hiển thị các người dùng có trạng thái đúng với option đã chọn	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_UM_09	Test Case Title	Kiểm tra bộ lọc loại người dùng
--------------	----------	-----------------	---------------------------------

S #	Prerequisites:
1	Hệ thống có tài khoản người dùng để hiển thị
2	Đã đăng nhập với tư cách admin

S #	Test Data

Description:	Kiểm tra hành vi của hệ thống khi sử dụng bộ lọc loại người dùng
---------------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn phần Quản lý tài khoản	Hiển thị danh sách người dùng trong hệ thống	As Expected	Pass
2	Chọn 1 option trong bộ lọc loại người dùng	Hệ thống hiển thị các loại người dùng đúng với option đã chọn	Không có gì thay đổi	Fail (E03)

Test Case ID	TC_UM_10	Test Case Title	Kiểm tra nhiều bộ lọc cùng lúc
--------------	----------	-----------------	--------------------------------

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
1	Hệ thống có tài khoản người dùng để hiển thị		
2	Đã đăng nhập với tư cách admin		
3	Không sử dụng bộ lọc loại người dùng vì không hoạt động		

Description: Kiểm tra hành vi của hệ thống khi sử dụng nhiều bộ lọc cùng một lúc

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn phần Quản lý tài khoản	Hiển thị danh sách người dùng trong hệ thống	As Expected	Pass
2	Chọn các option trong các bộ lọc	Hệ thống hiển thị các người dùng thông tin đúng với các option đã chọn	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_UM_11	Test Case Title	Kiểm tra chức năng thêm người dùng
--------------	----------	-----------------	------------------------------------

S #	Prerequisites:
1	Đã đăng nhập với tư cách admin

S #	Test Data
1	Email: lmt69@gmail.com
2	Password: lmt123
3	Name: Lê Minh Trí
4	Phone number: 0909482501
5	ID: 086207000999
6	Address: Việt Nam
7	Birthday: 23/6/2003

Description:

Kiểm tra hành vi của hệ thống khi sử dụng bộ lọc trạng thái tài khoản người dùng

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn phần Quản lý tài khoản	Hiển thị danh sách người dùng trong hệ thống	As Expected	Pass
2	Chọn thêm user	Hệ thống điều hướng sang trang thêm người dùng	As Expected	Pass
3	Điền thông tin vào các ô	Các ô được điền thông tin	As Expected	Pass
4	Tích vào các ô thông tin cần thiết	Các ô thông tin được tích vào	As Expected	Pass
5	Chọn Tạo tài khoản	Tài khoản được tạo thành công và hệ thống điều hướng đến trang đăng nhập	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_UM_12	Test Case Title	Kiểm tra xem chi tiết người dùng
--------------	----------	-----------------	----------------------------------

S #	Prerequisites:
1	Hệ thống có tài khoản người dùng để hiển thị
2	Đã đăng nhập với tư cách admin

S #	Test Data

Description:	Kiểm tra hành vi của hệ thống sử dụng chức năng xem chi tiết người dùng
---------------------	---

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn phần Quản lý tài khoản	Hiển thị danh sách người dùng trong hệ thống	As Expected	Pass
2	Chọn 1 người dùng và chọn chi tiết	Hệ thống hiển thị chi tiết người dùng	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_UM_13	Test Case Title	Kiểm tra thay đổi thông tin tài khoản người dùng
--------------	----------	-----------------	--

S #	Prerequisites:
1	Hệ thống có tài khoản người dùng để hiển thị
2	Đã đăng nhập với tư cách admin

S #	Test Data
1	Tên: LM Tri
2	CCCD: 08329592031
3	Số điện thoại: 0938188201
4	Địa chỉ: 0938188201
5	Ngày sinh: 2/3/2003

Description:	Kiểm tra hành vi của hệ thống khi thay đổi thông tin người dùng
--------------	---

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn phần Quản lý tài khoản	Hiển thị danh sách người dùng trong hệ thống	As Expected	Pass
2	Chọn 1 người dùng và chọn chi tiết	Hệ thống hiển thị chi tiết người dùng	As Expected	Pass
3	Chỉnh sửa thông tin người dùng	Các ô thông tin có thể chỉnh sửa được điền thông tin mới	As Expected	Pass
4	Thay đổi cấp bậc người dùng	Ô cấp bậc được thay đổi	As Expected	Pass
5	Chọn Tôi đã kiểm tra kỹ thông tin và lưu chỉnh sửa	Thông tin người dùng được cập nhật	Tại ô quyền hạn, thông tin cấp bậc người dùng không giống với thông tin đã chỉnh sửa	Fail (E04)

Test Case ID	TC_UM_14	Test Case Title	Kiểm tra từ chối người dùng đăng ký mới
--------------	----------	-----------------	---

S #	Prerequisites:
1	Hệ thống có tài khoản người dùng để hiển thị
2	Đã đăng nhập với tư cách admin

S #	Test Data

Description:

Kiểm tra hành vi của hệ thống khi từ chối người dùng đăng ký mới

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn phần Quản lý tài khoản	Hiển thị danh sách người dùng trong hệ thống	As Expected	Pass
2	Chọn 1 người dùng và chọn từ chối	Hệ thống cập nhật trạng thái người dùng thành “đã từ chối”	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_UM_15	Test Case Title	Kiểm tra duyệt tài khoản
--------------	----------	-----------------	--------------------------

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
1	Hệ thống có tài khoản người dùng đăng ký mới để hiển thị		
2	Đã đăng nhập với tư cách admin		

Description:

Kiểm tra hành vi của hệ thống khi duyệt tài khoản người dùng đăng ký mới

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn phần Quản lý tài khoản	Hiển thị danh sách người dùng trong hệ thống	As Expected	Pass
2	Chọn 1 người dùng chưa được duyệt và chọn duyệt	Hệ thống cập nhật trạng thái người dùng thành “Đã được duyệt”	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_UM_16	Test Case Title	Kiểm tra việc loại bỏ các thông tin của người dùng
--------------	----------	-----------------	--

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
1	Hệ thống có tài khoản người dùng để hiển thị		
2	Đã đăng nhập với tư cách admin		

Description:	Kiểm tra hành vi của hệ thống khi loại bỏ thông tin người dùng trong phần cập nhật thông tin
--------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn phần Quản lý tài khoản	Hiển thị danh sách người dùng trong hệ thống	As Expected	Pass
2	Chọn 1 người dùng và chọn chi tiết	Hệ thống hiển thị thông tin chi tiết người dùng	As Expected	Pass
3	Loại bỏ các trường thông tin người dùng	Các trường thông tin bị bỏ trống	As Expected	Pass
4	Chọn Tôi đã kiểm tra kỹ thông tin và lưu chỉnh sửa	Hệ thống thông báo lỗi không được để trống ô mật khẩu	Hệ thống cập nhật mới thông tin người dùng	Fail (E05)

Test Case ID	TC_UM_17	Test Case Title	Kiểm tra tài khoản người dùng
--------------	----------	-----------------	-------------------------------

S #	Prerequisites:
1	Hệ thống có tài khoản người dùng để hiển thị
2	Đã đăng nhập với tư cách admin

S #	Test Data

Description:	Kiểm tra hành vi của hệ thống khi xóa thông tin người dùng
---------------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn phần Quản lý tài khoản	Hiển thị danh sách người dùng trong hệ thống	As Expected	Pass
2	Chọn 1 người dùng và chọn chi tiết	Hệ thống hiển thị thông tin chi tiết người dùng	As Expected	Pass
3	Chọn nút xóa tài khoản	Tài khoản bị xóa khỏi hệ thống	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_WL_01	Test Case Title	Kiểm tra thêm sản phẩm vào wishlist
--------------	----------	-----------------	-------------------------------------

S #	Prerequisites:
1	Người dùng đã đăng nhập
2	Hệ thống có sản phẩm để thêm vào

S #	Test Data

Description:	Kiểm tra hành vi của hệ thống khi thêm sản phẩm vào wishlist
---------------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn 1 sản phẩm	Hệ thống hiển thị thông tin sản phẩm	As Expected	Pass
2	Chọn thêm vào wishlist	Hệ thống thêm sản phẩm vào wishlist	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_WL_02	Test Case Title	Kiểm tra thêm nhiều sản phẩm vào wishlist
--------------	----------	-----------------	---

S #	Prerequisites:
1	Người dùng đã đăng nhập
2	Hệ thống có sản phẩm để thêm vào

S #	Test Data

Description:	Kiểm tra hành vi của hệ thống khi thêm nhiều sản phẩm vào wishlist
---------------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn 1 sản phẩm	Hệ thống hiển thị thông tin sản phẩm	As Expected	Pass
2	Chọn thêm vào wishlist	Hệ thống thêm sản phẩm vào wishlist	As Expected	Pass
3	Quay lại trang chủ và chọn thêm 1 sản phẩm khác	Hệ thống hiển thị thông tin sản phẩm khác đã chọn	As Expected	Pass
4	Chọn thêm vào wishlist	Hệ thống thêm sản phẩm khác đã chọn vào wishlist	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_WL_03	Test Case Title	Kiểm tra xem chi tiết sách trong wishlist
--------------	----------	-----------------	---

S #	Prerequisites:
1	Người dùng đã đăng nhập
2	Wishlist không trống

S #	Test Data

<u>Description:</u>	Kiểm tra hành vi của hệ thống khi xem chi tiết sách trong wishlist
---------------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn 1 sản phẩm trong wishlist và chọn xem chi tiết	Hệ thống hiển thị chi tiết sản phẩm	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_WL_04	Test Case Title	Kiểm tra thêm lại 1 sản phẩm đã có trong wishlist
--------------	----------	-----------------	---

S #	Prerequisites:
1	Người dùng đã đăng nhập
2	Wishlist không trống

S #	Test Data

Description:	Kiểm tra hành vi của hệ thống khi thêm 1 sản phẩm đã tồn tại trong wishlist
---------------------	---

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn 1 sản phẩm đã có trong wishlist	Hệ thống hiển thị thông tin sản phẩm	As Expected	Pass
2	Chọn thêm vào wishlist	Hệ thống phản hồi “Bạn đã chọn sách này rồi”	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_WL_05	Test Case Title	Kiểm tra xóa 1 sản phẩm khỏi wishlist
--------------	----------	-----------------	---------------------------------------

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
1	Người dùng đã đăng nhập		
2	Có sản phẩm trong wishlist		

Description:

Kiểm tra hành vi của hệ thống khi xóa 1 sản phẩm khỏi wishlist

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn 1 sản phẩm trong wishlist và chọn xóa khỏi danh sách yêu thích	Sản phẩm bị xóa khỏi wishlist	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_WL_06	Test Case Title	Kiểm tra xóa tất cả sản phẩm khỏi wishlist
--------------	----------	-----------------	--

S #	Prerequisites:
1	Người dùng đã đăng nhập
2	Có sản phẩm trong wishlist

S #	Test Data

Description:	Kiểm tra hành vi của hệ thống khi xóa tất cả sản phẩm khỏi wishlist
---------------------	---

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn 1 sản phẩm trong wishlist và chọn xóa	Sản phẩm bị xóa khỏi wishlist	As Expected	Pass
2	Nếu wishlist vẫn còn sản phẩm, quay lại bước 1	Các sản phẩm được xóa dần khỏi wishlist	As Expected	Pass
3	Nếu wishlist trống thì dừng	Tất cả sản phẩm đã bị xóa và wishlist trống	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_WL_07	Test Case Title	Kiểm tra thêm 1 sản phẩm vào cart từ wishlist
--------------	----------	-----------------	---

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
1	Người dùng đã đăng nhập		
2	Có sản phẩm trong wishlist		

Description:	Kiểm tra hành vi của hệ thống khi thêm 1 sản phẩm vào cart từ wishlist
--------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn 1 sản phẩm trong wishlist và chọn thêm vào giỏ sách	Hệ thống thêm sản phẩm vào cart và chuyển hướng đến cart	As Expected	Pass

Test Case ID	MT_09	Test Case Title	Kiểm tra bố cục, giao diện trang “ Chi tiết sách ” trên nhiều trình duyệt.
--------------	-------	-----------------	--

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
1	Trình duyệt: Chrome, Edge, FireFox, Cốc cốc...		

Description:

Kiểm tra bố cục, giao diện trang “Chi tiết sách” trên nhiều trình duyệt.

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Truy cập vào 1 sách bất kì tại trang chủ trên nhiều trình duyệt.	Trang chi tiết được chọn hiển thị	As Expected	Pass
2	Quan sát vị trí, kích thước và bố cục của các yếu tố giao diện (font chữ, vị trí hình ảnh, vị trí văn bản, các nút....).	Giao diện hiển thị đúng, font chữ rõ ràng. Các yếu tố được bố trí hợp lý, dễ nhìn và dễ truy cập	Giao diện hiển thị đúng, font chữ rõ ràng. Các yếu tố được bố trí lệch hẳn về bên trái không cân xứng.	Fails

Test Case ID	MT_10	Test Case Title	Kiểm tra tính khả dụng của hình ảnh sách tại Trang chi tiết sách.
--------------	-------	-----------------	---

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
1	Trình duyệt: Chrome, Edge, FireFox, Cốc cốc...		

Description: Kiểm tra tính khả dụng của hình ảnh sách tại Trang chi tiết sách.

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Truy cập vào 1 sách bất kì tại trang chủ trên nhiều trình duyệt.	Trang chi tiết được chọn hiển thị	As Expected	Pass
2	Kiểm tra hình ảnh.	Hình ảnh được hiển thị rõ ràng, kích thước phù hợp, sắc nét và không có lỗi hiển thị.	As Expected	Pass

Test Case ID	MT_11	Test Case Title	Kiểm tra bố cục, giao diện trang “Yêu cầu mượn” trên nhiều trình duyệt.
--------------	-------	-----------------	---

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
1	Trình duyệt: Chrome, Edge, FireFox, Cốc cốc...		
2	Đăng nhập bằng tài khoản admin.		

Description: Kiểm tra bố cục, giao diện trang “Yêu cầu mượn” trên nhiều trình duyệt.

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Trên thanh điều hướng, truy cập mục ‘Yêu cầu mượn’.	Trang Yêu cầu mượn được hiển thị	As Expected	Pass
2	Quan sát vị trí, kích thước và bố cục của các yếu tố giao diện (font chữ, vị trí hình ảnh, vị trí văn bản, các nút...).	Giao diện hiển thị đúng, font chữ rõ ràng. Các yếu tố được bố trí hợp lý, dễ nhìn và dễ truy cập	As Expected	Pass

Test Case ID	MT_12	Test Case Title	Kiểm tra bố cục, giao diện trang “Chi tiết yêu cầu mượn” trên nhiều trình duyệt.
--------------	-------	-----------------	--

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
1	Trình duyệt: Chrome, Edge, FireFox, Cốc cốc...		
2	Đăng nhập bằng tài khoản admin.		

Description: Kiểm tra bố cục, giao diện trang “Chi tiết yêu cầu mượn” trên nhiều trình duyệt.

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Trên thanh điều hướng, truy cập mục ‘Yêu cầu mượn’.	Trang Yêu cầu mượn được hiển thị	As Expected	Pass
2	Nhấn nút ‘Xem chi tiết’ hoặc ‘Hành động’ tại 1 yêu cầu mượn bất kỳ.	Trang Chi tiết yêu cầu mượn được chọn hiển thị	As Expected	Pass
3	Quan sát vị trí, kích thước và bố cục của các yếu tố giao diện (font chữ, vị trí hình ảnh, vị trí văn bản, các nút...).	Giao diện hiển thị đúng, font chữ rõ ràng. Các yếu tố được bố trí hợp lý, dễ nhìn và dễ truy cập	As Expected	Pass

Test Case ID	MT_13	Test Case Title	Kiểm tra in yêu cầu mượn.
--------------	-------	-----------------	---------------------------

S #	Prerequisites:
-----	----------------

S #	Test Data
-----	-----------

Description:	Kiểm tra khi người dùng chọn in một yêu cầu mượn.
---------------------	---

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn ‘Yêu cầu mượn’ trên thanh Menu.	Trang ‘Danh sách yêu cầu mượn’ được hiển thị.	As Expected	Pass
2	Nhấn vào nút ‘Chi tiết’ trên một yêu cầu mượn.	Hệ thống hiển trang ‘Chi tiết yêu cầu mượn’	As Expected	Pass
3	Người dùng nhấn nút có biểu tượng ‘In’	File văn bản của yêu cầu mượn được chọn được tải về máy.	Hệ thống không phản hồi.	Fails

Test Case ID	MT_14	Test Case Title	Kiểm tra bố cục, giao diện trang “Yêu cầu trả” trên nhiều trình duyệt.
--------------	-------	-----------------	--

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
1	Trình duyệt: Chrome, Edge, FireFox, Cốc cốc...		
2	Đăng nhập bằng tài khoản admin.		

Description: Kiểm tra bố cục, giao diện trang “Yêu cầu trả” trên nhiều trình duyệt.

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Trên thanh điều hướng, truy cập mục ‘Yêu cầu trả’.	Trang Yêu cầu trả được hiển thị	As Expected	Pass
2	Quan sát vị trí, kích thước và bố cục của các yếu tố giao diện (font chữ, vị trí hình ảnh, vị trí văn bản, các nút...).	Giao diện hiển thị đúng, font chữ rõ ràng. Các yếu tố được bố trí hợp lý, dễ nhìn và dễ truy cập	As Expected	Pass

Test Case ID	MT_15	Test Case Title	Kiểm tra tính khả dụng của hình ảnh sản phẩm trang “Yêu cầu trả”.
--------------	-------	-----------------	---

S #	Prerequisites:
1	Người dùng đăng nhập bằng tài khoản admin.

S #	Test Data
User id	6733fea18d2e4709b8008084

Description:	Kiểm tra tính khả dụng của hình ảnh sản phẩm trang “Yêu cầu trả”.
---------------------	---

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Trên thanh điều hướng, chọn ‘Yêu cầu trả’.	Trang Yêu cầu trả được hiển thị	As Expected	Pass
2	Kiểm tra hình ảnh.	Hình ảnh được hiển thị rõ ràng, kích thước phù hợp, sắc nét và không có lỗi hiển thị.	As Expected	Pass

Test Case ID	MT_16	Test Case Title	Kiểm tra bố cục, giao diện trang “Giỏ sách” trên nhiều trình duyệt.
--------------	-------	-----------------	---

S #	Prerequisites:
1	Trình duyệt: Chrome, Edge, FireFox, Cốc cốc...

S #	Test Data

Description: Kiểm tra bố cục, giao diện trang “Giỏ sách” trên nhiều trình duyệt.

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Trên thanh điều hướng, truy cập icon ‘Giỏ sách’.	Trang Giỏ sách được hiển thị	As Expected	Pass
2	Quan sát vị trí, kích thước và bố cục của các yếu tố giao diện (font chữ, vị trí hình ảnh, vị trí văn bản, các nút...).	Giao diện hiển thị đúng, font chữ rõ ràng. Các yếu tố được bố trí hợp lý, dễ nhìn và dễ truy cập	As Expected	Pass

Test Case ID	MT_17	Test Case Title	Kiểm tra tính khả dụng của hình ảnh sách tại Giỏ sách.
--------------	-------	-----------------	--

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
1	Người dùng đăng nhập		
2	Người dùng đã thêm một sách vào giỏ sách		

Description: Kiểm tra tính khả dụng của hình ảnh sách tại Giỏ sách.

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Trên thanh điều hướng, truy cập icon ‘Giỏ sách’.	Trang Giỏ sách được hiển thị	As Expected	Pass
2	Kiểm tra hình ảnh.	Hình ảnh được hiển thị rõ ràng, kích thước phù hợp, sắc nét và không có lỗi hiển thị.	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_AD_01	Test Case Title	Kiểm tra thêm sách vào giỏ hợp lệ.
---------------------	----------	------------------------	------------------------------------

S #	Prerequisites:
1	Người dùng đã đăng nhập trước đó.
2	Tài khoản đủ điều kiện mượn sách

S #	Test Data

Description: Kiểm tra khi người dùng thêm sách vào giỏ

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Nhấn vào một sách bất kỳ	Hệ thống hiển thị trang chi tiết sách vừa chọn.	As Expected	Pass
2	Nhấn vào nút ‘Thêm vào giỏ sách’.	-Hệ thống hiển thị trang Giỏ sách. -Trong giỏ sách chứa sách vừa thêm.	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_AD_02	Test Case Title	Kiểm tra thêm sách đã có trong giỏ vào giỏ.
--------------	----------	-----------------	---

S #	Prerequisites:
1	Người dùng đã đăng nhập trước đó.
2	Tài khoản đủ điều kiện mượn sách
3	Người dùng đã thực hiện thêm sách vào giỏ hợp lệ.

S #	Test Data

Description:

Kiểm tra khi người dùng thêm sách đã có sẵn trong giỏ vào giỏ

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Nhấn vào sách đã thêm vào giỏ trước đó.	Hệ thống hiển thị trang chi tiết sách vừa chọn.	As Expected	Pass
2	Nhấn vào nút ‘Thêm vào giỏ sách’.	-Hệ thống hiển thị trang Giỏ sách. -Trong giỏ sách không chứa sách vừa thêm. -Hệ thống hiển thị thông báo “Bạn đã thêm sách này trước đó rồi”	-Hệ thống hiển thị trang Giỏ sách. -Trong giỏ sách chứa sách vừa thêm.	Fail

Test Case ID	TC_AD_03	Test Case Title	Kiểm tra thêm sách có cấp cao hơn vào giỏ.
--------------	----------	-----------------	--

S #	Prerequisites:
1	Người dùng đã đăng nhập trước đó.
2	Tài khoản có cấp bậc thấp hơn sách cần mượn.

S #	Test Data
Book id	657faa89ad0bb52317042d77

Description: Kiểm tra khi người dùng thêm sách có cấp bậc cao hơn tài khoản đăng nhập vào giỏ.

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Nhấn vào sách.	Hệ thống hiển thị trang ‘Chi tiết sách’.	As Expected	Pass
2	Nhấn vào nút ‘Thêm vào giỏ sách’	Không tìm thấy nút ‘Thêm vào giỏ sách’.	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_AD_04	Test Case Title	Kiểm tra thêm sách đã hết vào giỏ.
--------------	----------	-----------------	------------------------------------

S #	Prerequisites:
1	Người dùng đã đăng nhập trước đó.
2	Tài khoản đủ điều kiện mượn sách
3	Sách đã hết số lượng

S #	Test Data
Book id	657fad6dad0bb52317042d7d

Description: Kiểm tra khi người dùng thêm sách đã hết vào giỏ.

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Nhấn vào sách.	Hệ thống hiển thị trang ‘Chi tiết sách’.	As Expected	Pass
2	Nhấn vào nút ‘Thêm vào giỏ sách’	Không tìm thấy nút ‘Thêm vào giỏ sách’.	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_AD_05	Test Case Title	Kiểm tra thêm sách vào giỏ khi giỏ đã đầy.
---------------------	----------	------------------------	--

S #	Prerequisites:
1	Người dùng đã đăng nhập trước đó.
2	Tài khoản đủ điều kiện mượn sách
3	Người dùng thực hiện thêm sách vào giỏ hợp lệ cho đến khi giỏ đầy sách.

S #	Test Data

Description: Kiểm tra khi người dùng thêm sách vào giỏ khi giỏ đã đầy.

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Nhấn vào sách.	Hệ thống hiển thị trang ‘Chi tiết sách’.	As Expected	Pass
2	Nhấn vào nút ‘Thêm vào giỏ sách’	-Hệ thống hiển thị trang Giỏ sách. -Hiển thị thông báo ‘Số sách trong giỏ của bạn đã đạt tối đa’. -Sách vừa thêm không có trong giỏ.	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_AD_06	Test Case Title	Kiểm tra thêm sách vào giỏ khi đã hết lượt mượn.
---------------------	----------	------------------------	--

S #	Prerequisites:
1	Người dùng đã đăng nhập trước đó.
2	Tài khoản hết lượt mượn sách

S #	Test Data
email	test365
password	123

Description: Kiểm tra khi người dùng thêm sách vào giỏ khi tài khoản đã hết lượt mượn

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Nhấn vào sách.	Hệ thống hiển thị trang ‘Chi tiết sách’.	As Expected	Pass
2	Nhấn vào nút ‘Thêm vào giỏ sách’	-Hệ thống hiển thị trang Giỏ sách. -Hiển thị thông báo ‘Số sách được mượn còn lại là:0 Bạn chỉ được thêm số lượng sách tương ứng vào giỏ’. -Sách vừa thêm không có trong giỏ.	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_RR_01	Test Case Title	Kiểm tra điều hướng trang yêu cầu trả.
--------------	----------	-----------------	--

S #	Prerequisites:
1	Người dùng đăng nhập tài khoản ADMIN

S #	Test Data

Description:

Kiểm tra tất cả các đường dẫn điều hướng trên trang yêu cầu trả.

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn ‘Yêu cầu trả’ trên thanh Menu.	Trang ‘Danh sách các yêu cầu trả’ được hiển thị.	As Expected	Pass
2	Kiểm tra khả dụng của tất cả các đường dẫn điều hướng trên trang.	Tất cả các đường dẫn điều hướng trên trang đều khả dụng.	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_RR_02	Test Case Title	Kiểm tra xác nhận yêu cầu trả.
---------------------	----------	------------------------	--------------------------------

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
1	Người dùng đăng nhập tài khoản ADMIN		

Description:

Kiểm tra khi admin xác nhận một yêu cầu trả sách của người dùng.

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn ‘Yêu cầu trả’ trên thanh Menu.	Trang ‘Danh sách các yêu cầu trả’ được hiển thị.	As Expected	Pass
2	Nhấn ‘Xác nhận trả’ cho một yêu cầu trả bất kỳ.	-Yêu cầu trả được xác nhận và được ẩn khỏi trang.	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_RR_03	Test Case Title	Kiểm tra xác nhận phiếu phạt với sách có thể trả.
--------------	----------	-----------------	---

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
1.	Người dùng đăng nhập tài khoản ADMIN		

Description:	Kiểm tra khi admin xác nhận phiếu phạt cho người dùng trong trường hợp sách có thể hoàn trả.
---------------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn ‘Yêu cầu trả’ trên thanh Menu.	Trang ‘Danh sách các yêu cầu trả’ được hiển thị.	As Expected	Pass
2	Nhập nội dung phạt	Nội dung phạt có thể được nhập	As Expected	Pass
3	Nhấn ‘Xác nhận’	-Yêu cầu trả bị huỷ và ẩn khỏi danh sách. -Một phiếu phạt được tạo mới và số lượng của quyển sách trong yêu cầu trả đó trong kho không đổi.	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_RR_04	Test Case Title	Kiểm tra xác nhận phiếu phạt với sách không thể trả.
---------------------	----------	------------------------	--

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
1	Người dùng đăng nhập tài khoản ADMIN		

Description:	Kiểm tra khi admin xác nhận phiếu phạt cho người dùng trong trường hợp sách không thể hoàn trả.
---------------------	---

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn ‘Yêu cầu trả’ trên thanh Menu.	Trang ‘Danh sách các yêu cầu trả’ được hiển thị.	As Expected	Pass
2	Nhập nội dung phạt	Nội dung phạt có thể được nhập	As Expected	Pass
3	Chọn vào ‘Sách không thể hoàn trả’	Chọn được thành công.	As Expected	Pass
4	Nhấn ‘Xác nhận’	-Yêu cầu trả bị huỷ và ẩn khỏi danh sách, - Một phiếu phạt được tạo mới và số lượng của quyển sách trong yêu cầu trả đó trong kho giảm đi 1.	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_SR_01	Test Case Title	Kiểm tra bộ lọc 1: Hiển thị 10 yêu cầu trả
--------------	----------	-----------------	--

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
1	Người dùng đăng nhập tài khoản ADMIN		

Description:	Kiểm tra kết quả khi người dùng chọn vào bộ lọc 1: Hiển thị 10 yêu cầu trả.
--------------	---

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn ‘Yêu cầu mượn’ trên thanh Menu.	Trang ‘Danh sách yêu cầu mượn’ được hiển thị.	As Expected	Pass
2	Nhấn vào filter 1, chọn vào ‘10 mục’.	Hệ thống hiển thị tối đa 10 yêu cầu trả trong danh sách.	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_SR_02	Test Case Title	Kiểm tra bộ lọc 1: Hiển thị 20 yêu cầu trả
--------------	----------	-----------------	--

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
1	Người dùng đăng nhập tài khoản ADMIN		

Description:	Kiểm tra kết quả khi người dùng chọn vào bộ lọc 1: Hiển thị 20 yêu cầu trả.
--------------	---

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn ‘Yêu cầu mượn’ trên thanh Menu.	Trang ‘Danh sách yêu cầu mượn’ được hiển thị.	As Expected	Pass
2	Nhấn vào filter 1, chọn vào ‘20 mục’.	Hệ thống hiển thị tối đa 20 yêu cầu trả trong danh sách.	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_SR_03	Test Case Title	Kiểm tra bộ lọc 1: Hiển thị 30 yêu cầu trả
--------------	----------	-----------------	--

S #	Prerequisites:
1	Người dùng đăng nhập tài khoản ADMIN

S #	Test Data

Description: Kiểm tra kết quả khi người dùng chọn vào bộ lọc 1: Hiển thị 30 yêu cầu trả.

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn ‘Yêu cầu mượn’ trên thanh Menu.	Trang ‘Danh sách yêu cầu mượn’ được hiển thị.	As Expected	Pass
2	Nhấn vào filter 1, chọn vào ‘30 mục’.	Hệ thống hiển thị tối đa 30 yêu cầu trả trong danh sách.	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_SR_04	Test Case Title	Kiểm tra bộ lọc 2: Lọc theo yêu cầu chưa duyệt.
---------------------	----------	------------------------	---

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
1	Người dùng đăng nhập tài khoản ADMIN		

Description:

Kiểm tra kết quả khi người dùng chọn vào bộ lọc 2: Lọc theo yêu cầu chưa duyệt.

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn ‘Yêu cầu mượn’ trên thanh Menu.	Trang ‘Danh sách yêu cầu mượn’ được hiển thị.	As Expected	Pass
2	Nhấn vào filter 2, chọn vào ‘Chưa duyệt’	Hệ thống hiển thị danh sách tất cả các yêu cầu mượn chưa được duyệt.	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_SR_05	Test Case Title	Kiểm tra bộ lọc 2: Lọc theo yêu cầu đã duyệt.
---------------------	----------	------------------------	---

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
1	Người dùng đăng nhập tài khoản ADMIN		

Description: Kiểm tra kết quả khi người dùng chọn vào bộ lọc 2: Lọc theo yêu cầu đã duyệt.

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn ‘Yêu cầu mượn’ trên thanh Menu.	Trang ‘Danh sách yêu cầu mượn’ được hiển thị.	As Expected	Pass
2	Nhấn vào filter 2, chọn vào ‘Đã duyệt’	Hệ thống hiển thị danh sách tất cả các yêu cầu mượn đã được duyệt.	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_SR_06	Test Case Title	Kiểm tra bộ lọc 2: Lọc theo yêu cầu đã từ chối.
--------------	----------	-----------------	---

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
1	Người dùng đăng nhập tài khoản ADMIN		

Description:

Kiểm tra kết quả khi người dùng chọn vào bộ lọc 2: Lọc theo yêu cầu đã từ chối.

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn ‘Yêu cầu mượn’ trên thanh Menu.	Trang ‘Danh sách yêu cầu mượn’ được hiển thị.	As Expected	Pass
2	Nhấn vào filter 2, chọn vào ‘Đã từ chối’	Hệ thống hiển thị danh sách tất cả các yêu cầu mượn đã từ chối	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_SR_07	Test Case Title	Kiểm tra kết hợp nhiều bộ lọc.
---------------------	----------	------------------------	--------------------------------

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
1	Người dùng đăng nhập tài khoản ADMIN		

Description:

Kiểm tra kết quả khi người dùng kết hợp bộ lọc 1: Hiển thị 20 mục và bộ lọc 2: Lọc theo yêu cầu đã duyệt.

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn ‘Yêu cầu mượn’ trên thanh Menu.	Trang ‘Danh sách yêu cầu mượn’ được hiển thị.	As Expected	Pass
2	Nhấn vào filter 1, chọn vào ‘20 mục’.	Hệ thống hiển thị tối đa 20 yêu cầu trả trong danh sách.	As Expected	Pass
3.	Nhấn vào filter 2, chọn vào ‘Đã duyệt’	Hệ thống hiển thị danh sách tất cả các yêu cầu mượn đã được duyệt.	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_SR_08	Test Case Title	Kiểm tra xem chi tiết yêu cầu mượn
--------------	----------	-----------------	------------------------------------

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
1	Người dùng đăng nhập tài khoản ADMIN		

Description:

Kiểm tra kết quả khi người dùng chọn xem chi tiết một yêu cầu mượn.

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn ‘Yêu cầu mượn’ trên thanh Menu.	Trang ‘Danh sách yêu cầu mượn’ được hiển thị.	As Expected	Pass
2	Nhấn vào nút ‘Chi tiết’ trên một yêu cầu mượn.	Hệ thống hiển trang ‘Chi tiết yêu cầu mượn’	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_SR_09	Test Case Title	Kiểm tra huỷ yêu cầu mượn
--------------	----------	-----------------	---------------------------

S #	Prerequisites:
1	Người dùng đăng nhập tài khoản ADMIN

S #	Test Data

Description: Kiểm tra kết quả khi người dùng chọn huỷ một yêu cầu mượn.

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn ‘Yêu cầu mượn’ trên thanh Menu.	Trang ‘Danh sách yêu cầu mượn’ được hiển thị.	As Expected	Pass
2	Nhấn vào nút ‘Huỷ’ trên một yêu cầu mượn.	Hệ thống chuyển trạng thái yêu cầu mượn được chọn thành ‘Đã từ chối’.	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_SR_10	Test Case Title	Kiểm xác nhận yêu cầu mượn
--------------	----------	-----------------	----------------------------

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
1	Người dùng đăng nhập tài khoản ADMIN		

Description:

Kiểm tra kết quả khi người dùng chọn xác nhận một yêu cầu mượn.

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn ‘Yêu cầu mượn’ trên thanh Menu.	Trang ‘Danh sách yêu cầu mượn’ được hiển thị.	As Expected	Pass
2	Nhấn vào nút ‘Chi tiết’ trên một yêu cầu mượn.	Hệ thống hiển trang ‘Chi tiết yêu cầu mượn’	As Expected	Pass
3	Nhấn vào nút ‘Xác nhận’.	Hệ thống lưu thông tin tài khoản xác nhận yêu cầu. Yêu cầu mượn chuyển thành trạng thái ‘Đã xác nhận’.	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_SR_11	Test Case Title	Kiểm tra từ chối yêu cầu mượn tại trang chi tiết
--------------	----------	-----------------	--

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
1	Người dùng đăng nhập tài khoản ADMIN		

Description: Kiểm tra kết quả khi người dùng chọn từ chối yêu cầu mượn tại trang chi tiết yêu cầu mượn.

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Chọn ‘Yêu cầu mượn’ trên thanh Menu.	Trang ‘Danh sách yêu cầu mượn’ được hiển thị.	As Expected	Pass
2	Nhấn vào nút ‘Chi tiết’ trên một yêu cầu mượn.	Hệ thống hiển trang ‘Chi tiết yêu cầu mượn’	As Expected	Pass
3	Nhấn vào nút ‘Từ chối’.	Hệ thống lưu thông tin tài khoản từ chối yêu cầu. Yêu cầu mượn chuyển thành trạng thái ‘Đã từ chối’..	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_CB_01	Test Case Title	Kiểm tra xoá sách khỏi giỏ
--------------	----------	-----------------	----------------------------

S #	Prerequisites:
1	Người dùng đã đăng nhập trước đó.
2	Tài khoản đủ điều kiện mượn sách
3	Giỏ sách có sách sẵn có

S #	Test Data

Description: Kiểm tra kết quả khi người dùng chọn xoá 1 sách khỏi giỏ.

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Nhấn vào icon ‘Giỏ sách’ trên thanh menu.	Hệ thống hiển thị trang ‘Giỏ sách’	As Expected	Pass
2	Nhấn vào nút ‘Xoá sách khỏi giỏ’ tại quyền sách đầu tiên.	Sách được chọn bị xoá khỏi giỏ	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_CB_02	Test Case Title	Kiểm tra nút mượn thêm sách
--------------	----------	-----------------	-----------------------------

S #	Prerequisites:
1	Người dùng đã đăng nhập trước đó.
2	Tài khoản đủ điều kiện mượn sách

S #	Test Data

Description:

Kiểm tra kết quả khi người dùng chọn mượn thêm sách

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Nhấn vào icon ‘Giỏ sách’ trên thanh menu.	Hệ thống hiển thị trang ‘Giỏ sách’	As Expected	Pass
2	Nhấn vào nút ‘Mượn thêm sách’.	Hệ thống trả về trang Chủ.	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_CB_03	Test Case Title	Kiểm tra gửi yêu cầu mượn.
--------------	----------	-----------------	----------------------------

S #	Prerequisites:
1	Người dùng đã đăng nhập trước đó.
2	Tài khoản đủ điều kiện mượn sách
3	Giỏ sách có sách sẵn có

S #	Test Data

Description: Kiểm tra kết quả khi người dùng chọn mượn thêm sách

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Nhấn vào icon ‘Giỏ sách’ trên thanh menu.	Hệ thống hiển thị trang ‘Giỏ sách’	As Expected	Pass
2	Nhấn vào nút ‘Gửi yêu cầu mượn’.	Yêu cầu mượn được gửi. Hệ thống làm mới lại giỏ sách.	Yêu cầu mượn được gửi. Giỏ sách không thay đổi.	Fail

Test Case ID	TC_CB_04	Test Case Title	Kiểm tra thông tin giỏ sách trước và sau khi gửi yêu cầu.
--------------	----------	-----------------	---

S #	Prerequisites:
1	Người dùng đã đăng nhập trước đó.
2	Tài khoản đủ điều kiện mượn sách
3	Trong giỏ sách có sách sẵn có.

S #	Test Data

Description: Kiểm tra kết quả khi người dùng chọn mượn thêm sách

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Nhấn vào icon ‘Giỏ sách’ trên thanh menu.	Hệ thống hiển thị trang ‘Giỏ sách’ Các thông tin về số sách được mượn còn lại, số sách trong giỏ, ngày mượn, ngày phải trả chung được hiển thị chính xác.	As Expected	Pass
2	Nhấn vào nút ‘Gửi yêu cầu mượn’.	Các thông tin về số sách được mượn còn lại được cập nhật.	As Expected	Pass

Test Case ID	MT_18	Test Case Title	Kiểm tra bố cục, giao diện trang “Check-in” trên nhiều trình duyệt.
--------------	-------	-----------------	---

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
1	Trình duyệt: Chrome, Edge, FireFox, Cốc cốc...		
2	Đăng nhập bằng tài khoản admin.		

Description: Kiểm tra bố cục, giao diện trang “Check-in” trên nhiều trình duyệt.

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Trên thanh điều hướng, truy cập mục ‘Check-in’.	Trang Check-in được hiển thị	As Expected	Pass
2	Quan sát vị trí, kích thước và bố cục của các yếu tố giao diện (font chữ, vị trí hình ảnh, vị trí văn bản, các nút...).	Giao diện hiển thị đúng, font chữ rõ ràng. Các yếu tố được bố trí hợp lý, dễ nhìn và dễ truy cập	As Expected	Pass

Test Case ID	MT_19	Test Case Title	Kiểm tra tính khả dụng của hình ảnh sách người dùng đã trả hạn trả sau khi check-in.
--------------	-------	-----------------	--

S #	Prerequisites:
1	Người dùng đăng nhập bằng tài khoản admin.

S #	Test Data
User id	6733fea18d2e4709b8008084

Description:	Kiểm tra tính khả dụng của hình ảnh sách người dùng đang mượn sau khi check-in.
---------------------	---

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Trên thanh điều hướng, chọn ‘Check-in’.	Trang Giỏ sách được hiển thị	As Expected	Pass
2	Nhập UserID	UserID có thể được nhập	As Expected	Pass
3	Nhấn nút ‘Xác nhận’	Hình ảnh sách người dùng đang mượn được hiển thị rõ ràng, kích thước phù hợp, sắc nét và không có lỗi hiển thị.	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_CI_01	Test Case Title	Kiểm tra check-in với người dùng hợp lệ.
--------------	----------	-----------------	--

S #	Prerequisites:
1	Người dùng đăng nhập tài khoản ADMIN

S #	Test Data
User id	6733fea18d2e4709b8008084

Description:	Kiểm tra khi người dùng check-in với mã người dùng hợp lệ,
--------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Nhập UserID	UserID có thể được nhập	As Expected	Pass
2	Nhấn nút ‘Xác nhận’	Các thông tin của User và nút ‘Check-in’ được hiển thị.	As Expected	Pass
3	Nhấn nút ‘Check-in’	Hệ thống hiển thị thông báo ‘User đã check-in’	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_CI_02	Test Case Title	Kiểm tra check-in với người dùng không hợp lệ.
--------------	----------	-----------------	--

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
1	Người dùng đăng nhập tài khoản ADMIN	User id	abc

Description: Kiểm tra khi người dùng check-in với mã người dùng không hợp lệ,

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Nhập UserID	UserID có thể được nhập	As Expected	Pass
2	Nhấn nút ‘Xác nhận’	Hệ thống hiển thị thông báo "Không Tìm Thấy User!"	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_CI_03	Test Case Title	Kiểm tra check-in với người dùng hợp lệ đang trễ hạn trả.
--------------	----------	-----------------	---

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
1	Người dùng đăng nhập tài khoản ADMIN	User id	657fa789ad0bb52317042d6e

Description:	Kiểm tra khi người dùng check-in với mã người dùng hợp lệ và người dùng này đang có sách trễ hạn trả.
---------------------	---

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Nhập UserID	UserID có thể được nhập	As Expected	Pass
2	Nhấn nút ‘Xác nhận’	Hệ thống hiển thị nút ‘Check-in’, các thông tin user và danh sách sách đang trễ hạn trả của user này.	As Expected	Pass
3	Nhấn nút ‘Check-in’	Hệ thống hiển thị thông báo ‘User đã check-in’	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_CI_04	Test Case Title	Kiểm tra check-in với người dùng bị cấm.
--------------	----------	-----------------	--

S #	Prerequisites:
1	Người dùng đăng nhập tài khoản ADMIN

S #	Test Data
User id	656ffd55c57de5739770ecb4

Description:

Kiểm tra khi người dùng check-in với mã người đã bị cấm.

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Nhập UserID	UserID có thể được nhập	As Expected	Pass
2	Nhấn nút ‘Xác nhận’	Hệ thống hiển thị các thông tin user và nút ‘Check-in’ không được hiển thị.	Hệ thống hiển thị các thông tin user và nút ‘Check-in’ được hiển thị.	Fails

Test Case ID	MT_20	Test Case Title	kiểm tra bố cục, tính phản hồi của giao diện trang đăng ký trên nhiều trình duyệt
--------------	-------	-----------------	---

S #	Prerequisites:
-----	----------------

S #	Test Data
-----	-----------

<u>Description:</u>	Kiểm tra tổng thể bố cục, tính phản hồi của trang đăng ký trên nhiều trình duyệt khác nhau (Chrome, Edge, ...)
---------------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Truy cập: http://localhost/mongodb/sigup.php trên trình duyệt Chrome.	Trang Đăng Ký được mở	As Expected	Pass
2	Quan sát vị trí và kích thước của các yếu tố giao diện (font chữ, trường nhập tên, email, password, nút đăng ký, liên kết forgotten my password).	Giao diện hiển thị đúng và tương thích. Các yếu tố được bố trí hợp lý, dễ nhìn và dễ truy cập.	As Expected	Pass
3	Thay đổi kích thước cửa sổ trình duyệt.	Giao diện điều chỉnh đúng cách	Not As Expected	Fail

		và vẫn giữ được tính thẩm mỹ.		
4	Truy cập: http://localhost/mongodb/sigup.php trên trình duyệt Firefox.	Trang Đăng Ký được mở	As Expected	Pass
5	Quan sát vị trí và kích thước của các yếu tố giao diện (font chữ, trường nhập tên, email, password, nút đăng ký, liên kết forgotten my password).	Giao diện hiển thị đúng và tương thích. Các yếu tố được bố trí hợp lý, dễ nhìn và dễ truy cập.	As Expected	Pass
6	Thay đổi kích thước cửa sổ trình duyệt.	Giao diện điều chỉnh đúng cách và vẫn giữ được tính thẩm mỹ.	Not As Expected	Fail
7	Truy cập: http://localhost/mongodb/sigup.php trên trình duyệt Edge.	Trang Đăng Ký được mở	As Expected	Pass
8	Quan sát vị trí và kích thước của các yếu tố giao diện.	Giao diện hiển thị đúng và tương thích.	As Expected	Pass
9	Thay đổi kích thước cửa sổ trình duyệt.	Giao diện điều chỉnh đúng cách và vẫn giữ được tính thẩm mỹ	Not As Expected	Fail

Test Case ID	MT_21	Test Case Title	Đánh giá tính khả dụng các trường nhập liệu và điều hướng trang Đăng Ký
---------------------	-------	------------------------	---

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
------------	-----------------------	------------	------------------

<u>Description:</u>	Đánh giá tính khả dụng các trường nhập liệu và điều hướng trang Đăng Ký
----------------------------	---

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Truy cập: http://localhost/mongodb/sigup.php	Trang Đăng Ký được mở	As Expected	Pass
2	Nhấp vào từng trường nhập liệu (tên, email, mật khẩu, xác nhận mật khẩu) và kiểm tra xem có thể nhập dữ liệu không.	Các trường nhập liệu có thể được chọn và nhập liệu dễ dàng.	As Expected	Pass
3	Nhấn vào nút đăng ký (Continue).	Nút điều hướng đến trang xác nhận mà không có lỗi.	As Expected	Pass

Test Case ID	MT_22	Test Case Title	Kiểm tra bố cục giao diện trang Quản Lý Sách.
--------------	-------	-----------------	---

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
-----	----------------	-----	-----------

Description:

Kiểm tra bố cục giao diện trang Quản Lý Sách.

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Truy cập: http://localhost/mongodb/admin.php	Trang Đăng Ký được mở	As Expected	Pass
2	Nhấn vào mục "Quản lý sách" trong menu	Mở trang Quản Lý Sách	As Expected	Pass
3	Quan sát vị trí và kích thước của các yếu tố giao diện (hình ảnh sách, tiêu đề, tác giả, giá cả, nút thêm vào giỏ hàng).	Tất cả các yếu tố được bố trí hợp lý và dễ nhìn.	As Expected	Pass
4	Nhấn vào một cuốn sách bất kỳ.	Mở trang chi tiết của cuốn sách vừa chọn.	Not As Expected	Pass

5	Thay đổi kích thước cửa sổ trình duyệt.	Giao diện điều chỉnh đúng cách và vẫn giữ được tính thẩm mỹ.	Not As Expected	Fail
---	---	--	-----------------	------

Test Case ID	MT_23	Test Case Title	Kiểm tra bố cục giao diện trang Báo Cáo
--------------	-------	-----------------	---

S #	Prerequisites:
-----	----------------

S #	Test Data
-----	-----------

<u>Description:</u>	Kiểm tra bố cục giao diện trang Báo Cáo
---------------------	---

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Truy cập: http://localhost/mongodb/report.php	Trang Đăng Ký được mở	As Expected	Pass
2	Nhấn vào mục "Báo cáo" trong menu	Mở trang Báo Cáo	As Expected	Pass
3	Quan sát vị trí và kích thước của các yếu tố giao diện (biểu đồ, bảng dữ liệu, nút xem, danh sách, v.v.).	Tất cả các yếu tố được bố trí hợp lý và dễ nhìn.	As Expected	Pass
4	Nhấn vào nút "Xem ds phạt" để xem danh sách phạt	Hiện ra danh sách thông tin, có đầy đủ thông tin	As Expected	Pass

5	Thay đổi kích thước cửa sổ trình duyệt.	Giao diện điều chỉnh đúng cách và vẫn giữ được tính thẩm mỹ.	Not As Expected	Fail
---	---	--	-----------------	------

Test Case ID	TC_DK_1	Test Case Title	Kiểm tra đăng ký thành công
---------------------	---------	------------------------	-----------------------------

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
------------	-----------------------	------------	------------------

<u>Description:</u>	Kiểm tra chức năng đăng ký thành công với trường dữ liệu phù hợp
----------------------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Truy cập: http://localhost/mongodb/sigup.php	Site should open register's page	As Expected	Pass
2	Điền thông tin đăng ký	The value should be inform	As Expected	Pass
3	Chọn các trường dữ liệu như giới tính, ngày sinh, rank,	Các trường dữ liệu được chọn	As Expected	Pass
4	Chọn nút đăng ký	Giao diện trả về thông báo thành	As Expected	Pass

		công và ghi nhận thông tin		
--	--	-------------------------------	--	--

Test Case ID	TC_DK_2	Test Case Title	Kiểm tra đăng ký thất bại với mật khẩu ngắn
---------------------	---------	------------------------	---

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
------------	-----------------------	------------	------------------

<u>Description:</u>	Kiểm tra đăng ký thất bại với mật khẩu ngắn
----------------------------	---

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Truy cập: http://localhost/mongodb/sigup.php	Trang đăng ký nên được mở	As Expected	Pass
2	Điền mật khẩu với độ dài 1 ký tự	Thông báo lỗi mật khẩu ngắn và giữ lại trang đăng ký	Not As Expected	Fail
3	Chọn các trường dữ liệu như giới tính, ngày sinh, rank,	Các trường dữ liệu được chọn	As Expected	Pass
4	Chọn nút đăng ký	Giao diện trả về thông báo không thành	Not As Expected	Fail

		công và không ghi nhận thông tin		
--	--	--	--	--

Test Case ID	TC_DK_3	Test Case Title	Kiểm tra đăng ký thất bại với sai định dạng email
---------------------	---------	------------------------	---

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
------------	-----------------------	------------	------------------

<u>Description:</u>	Kiểm tra đăng ký thất bại với sai định dạng email
----------------------------	---

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Truy cập: http://localhost/mongodb/sigup.php	Trang đăng ký nên được mở	As Expected	Pass
2	Điền email với định dạng sai	Thông báo lỗi email sai và giữ lại trang đăng ký	Not As Expected	Fail
3	Chọn các trường dữ liệu như giới tính, ngày sinh, rank,	Các trường dữ liệu được chọn	As Expected	Pass
4	Chọn nút đăng ký	Giao diện trả về thông báo không thành	Not As Expected	Fail

		công và không ghi nhận thông tin		
--	--	--	--	--

Test Case ID	TC_DK_4	Test Case Title	Kiểm tra đăng ký thất bại với trường dữ liệu trống
---------------------	---------	------------------------	--

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
------------	-----------------------	------------	------------------

<u>Description:</u>	Kiểm tra đăng ký thất bại với trường dữ liệu trống
----------------------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Truy cập: http://localhost/mongodb/sigup.php	Trang đăng ký nên được mở	As Expected	Pass
2	Điền các trường dữ liệu trống	Thông báo lỗi và giữ lại trang đăng ký	Not As Expected	Fail
3	Chọn các trường dữ liệu như giới tính, ngày sinh, rank,	Các trường dữ liệu được chọn	As Expected	Pass
4	Chọn nút đăng ký	Giao diện trả về thông báo không thành công và không	Not As Expected	Fail

		ghi nhận thông tin		
--	--	--------------------	--	--

Test Case ID	TC_DK_5	Test Case Title	Kiểm tra đăng ký thất bại với email đã được sử dụng
---------------------	---------	------------------------	---

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
------------	-----------------------	------------	------------------

Description:

Kiểm tra đăng ký thất bại với email đã được sử dụng

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Truy cập: http://localhost/mongodb/sigup.php	Trang đăng ký nên được mở	As Expected	Pass
2	Điền dữ liệu email đã có trong database của hệ thống	Thông báo lỗi và giữ lại trang đăng ký	Not As Expected	Fail
3	Chọn các trường dữ liệu như giới tính, ngày sinh, rank,	Các trường dữ liệu được chọn	As Expected	Pass
4	Chọn nút đăng ký	Giao diện trả về thông báo không thành công và không	Not As Expected	Fail

		ghi nhận thông tin		
--	--	-----------------------	--	--

Test Case ID	TC_DK_6	Test Case Title	Kiểm tra đăng ký thất bại với ký tự đặc biệt
---------------------	---------	------------------------	--

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
------------	-----------------------	------------	------------------

Description:	Kiểm tra đăng ký thất bại với ký tự đặc biệt
---------------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Truy cập: http://localhost/mongodb/sigup.php	Trang đăng ký nên được mở	As Expected	Pass
2	Điền các trường dữ liệu đặc biệt vào tên, địa chỉ, email,...	Thông báo lỗi và giữ lại trang đăng ký	Not As Expected	Fail
3	Chọn các trường dữ liệu như giới tính, ngày sinh, rank,	Các trường dữ liệu được chọn	As Expected	Pass
4	Chọn nút đăng ký	Giao diện trả về thông báo không thành công và không	Not As Expected	Fail

		ghi nhận thông tin		
--	--	--------------------	--	--

Test Case ID	TC_DK_7	Test Case Title	Kiểm tra đăng ký thất bại với cùng căn cước công dân
---------------------	---------	------------------------	--

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
------------	-----------------------	------------	------------------

<u>Description:</u>	Kiểm tra đăng ký thất bại với cùng căn cước công dân
----------------------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Truy cập: http://localhost/mongodb/sigup.php	Trang đăng ký nên được mở	As Expected	Pass
2	Điền thông tin căn cước công dân trùng với db của hệ thống	Thông báo lỗi và giữ lại trang đăng ký	Not As Expected	Fail
3	Chọn các trường dữ liệu như giới tính, ngày sinh, rank,	Các trường dữ liệu được chọn	As Expected	Pass
4	Chọn nút đăng ký	Giao diện trả về thông báo không thành công và không	Not As Expected	Fail

		ghi nhận thông tin		
--	--	--------------------	--	--

Test Case ID	TC_QLS_1	Test Case Title	Kiểm tra tìm kiếm sách thành công
---------------------	----------	------------------------	-----------------------------------

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
------------	-----------------------	------------	------------------

<u>Description:</u>	Kiểm tra tìm kiếm sách thành công
----------------------------	-----------------------------------

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản admin	Hệ thống nên chấp nhận thông tin và điều hướng sang trang Admin	As Expected	Pass
2	Truy cập đường dẫn: http://localhost/mongodb/admin.php	Điều hướng sang đúng URL	As Expected	Pass
3	Tìm kiếm tên sách	Hệ thống tìm ra tên sách và hiện ra sản phẩm	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_QLS_2	Test Case Title	Kiểm tra tìm kiếm sách thất bại
---------------------	----------	------------------------	---------------------------------

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
------------	-----------------------	------------	------------------

<u>Description:</u>	Tìm kiếm tên sách với trường dữ liệu sai
----------------------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản admin	Hệ thống nên chấp nhận thông tin và điều hướng sang trang Admin	As Expected	Pass
2	Truy cập đường dẫn: http://localhost/mongodb/admin.php	Điều hướng sang đúng URL	As Expected	Pass
3	Tìm kiếm tên sách với trường dữ liệu sai	Hệ thống thông báo lỗi hoặc không hiện ra sản phẩm	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_QLS_3	Test Case Title	Kiểm tra tìm kiếm sách sai với tên sách không tồn tại
---------------------	----------	------------------------	---

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
------------	-----------------------	------------	------------------

Description:	Kiểm tra tìm kiếm sách sai với tên sách không tồn tại
---------------------	---

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản admin	Hệ thống nên chấp nhận thông tin và điều hướng sang trang Admin	As Expected	Pass
2	Truy cập đường dẫn: http://localhost/mongodb/admin.php	Điều hướng sang đúng URL	As Expected	Pass
3	Tìm kiếm tên sách với trường dữ liệu không tồn tại	Hệ thống thông báo lỗi hoặc không hiện ra sản phẩm	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_QLS_4	Test Case Title	Kiểm tra tìm kiếm sách với từ in hoa
--------------	----------	-----------------	--------------------------------------

S #	Prerequisites:
-----	----------------

S #	Test Data
-----	-----------

<u>Description:</u>	Kiểm tra tìm kiếm sách với từ in hoa
---------------------	--------------------------------------

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản admin	Hệ thống nên chấp nhận thông tin và điều hướng sang trang Admin	As Expected	Pass
2	Truy cập đường dẫn: http://localhost/mongodb/admin.php	Điều hướng sang đúng URL	As Expected	Pass
3	Tìm kiếm tên sách với từ in hoa	Hệ thống vẫn tìm ra tên sách và hiện ra sản phẩm	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_QLS_5	Test Case Title	Kiểm tra tìm kiếm sách thất bại với ký tự đặc biệt
---------------------	----------	------------------------	--

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
------------	-----------------------	------------	------------------

Description:	Kiểm tra tìm kiếm sách thất bại với ký tự đặc biệt
---------------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản admin	Hệ thống nên chấp nhận thông tin và điều hướng sang trang Admin	As Expected	Pass
2	Truy cập đường dẫn: http://localhost/mongodb/admin.php	Điều hướng sang đúng URL	As Expected	Pass
3	Tìm kiếm tên sách với ký tự đặc biệt	Hệ thống thông báo lỗi hoặc không hiện ra sản phẩm	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_QLS_6	Test Case Title	Kiểm tra tìm kiếm sách với từ có khoảng trắng
---------------------	----------	------------------------	---

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
------------	-----------------------	------------	------------------

<u>Description:</u>	Kiểm tra tìm kiếm sách thất bại với từ có khoảng trắng
----------------------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản admin	Hệ thống nên chấp nhận thông tin và điều hướng sang trang Admin	As Expected	Pass
2	Truy cập đường dẫn: http://localhost/mongodb/admin.php	Điều hướng sang đúng URL	As Expected	Pass
3	Tìm kiếm tên sách với khoảng trắng	Hệ thống thông báo lỗi hoặc không hiện ra sản phẩm	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_QLS_7	Test Case Title	Kiểm tra tìm kiếm sách với dữ liệu rỗng
---------------------	----------	------------------------	---

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
------------	-----------------------	------------	------------------

<u>Description:</u>	Kiểm tra tìm kiếm sách với dữ liệu rỗng
----------------------------	---

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản admin	Hệ thống nên chấp nhận thông tin và điều hướng sang trang Admin	As Expected	Pass
2	Truy cập đường dẫn: http://localhost/mongodb/admin.php	Điều hướng sang đúng URL	As Expected	Pass
3	Tìm kiếm tên sách dữ liệu rỗng	Hệ thống thông báo lỗi hoặc không hiện ra sản phẩm	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_QLS_8	Test Case Title	Kiểm tra tìm kiếm sách với filter thẻ loại sách
---------------------	----------	------------------------	---

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
------------	-----------------------	------------	------------------

Description:	Kiểm tra tìm kiếm sách với filter thẻ loại sách
---------------------	---

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản admin	Hệ thống nên chấp nhận thông tin và điều hướng sang trang Admin	As Expected	Pass
2	Truy cập đường dẫn: http://localhost/mongodb/admin.php	Điều hướng sang đúng URL	As Expected	Pass
3	Chọn phần select với các giá trị của website về thẻ loại sách	Hệ thống ghi nhận giá trị và hiện ra sản phẩm tương ứng	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_QLS_9	Test Case Title	Kiểm tra thêm sách thành công
---------------------	----------	------------------------	-------------------------------

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
------------	-----------------------	------------	------------------

Description:	Kiểm tra thêm sách thành công với trường dữ liệu phù hợp
---------------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản admin	Hệ thống nên chấp nhận thông tin và điều hướng sang trang Admin	As Expected	Pass
2	Truy cập đường dẫn: http://localhost/mongodb/admin.php	Điều hướng sang đúng URL	As Expected	Pass
3	Chọn button thêm sách	Hệ thống ghi nhận button chuyển hướng qua trang thêm sách	As Expected	Pass

4	Điền dữ liệu của sách vào hệ thống			Pass
5	Chọn nút gửi	Hệ thống ghi nhận thông tin và trả kết quả sản phẩm về trang quản lý	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_QLS_10	Test Case Title	Kiểm tra thêm sách thất bại với trường dữ liệu rỗng
---------------------	-----------	------------------------	---

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
------------	-----------------------	------------	------------------

<u>Description:</u>	Kiểm tra thêm sách thất bại với trường dữ liệu rỗng
----------------------------	---

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản admin	Hệ thống nên chấp nhận thông tin và điều hướng sang trang Admin	As Expected	Pass
2	Truy cập đường dẫn: http://localhost/mongodb/admin.php	Điều hướng sang đúng URL	As Expected	Pass
3	Chọn button thêm sách	Hệ thống ghi nhận button chuyển hướng qua trang thêm sách	As Expected	Pass

4	Điền dữ liệu vào hệ thống nhưng để 1 vài trường dữ liệu trống			Pass
5	Chọn nút gửi	Hệ thống không ghi nhận thông tin và không trả kết quả sản phẩm về trang quản lý	Not As Expected	Pass

Test Case ID	TC_QLS_11	Test Case Title	Kiểm tra thêm sách thất bại với thiếu hình ảnh
---------------------	-----------	------------------------	--

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
------------	-----------------------	------------	------------------

<u>Description:</u>	Kiểm tra thêm sách thất bại với thiếu hình ảnh
----------------------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản admin	Hệ thống nên chấp nhận thông tin và điều hướng sang trang Admin	As Expected	Pass
2	Truy cập đường dẫn: http://localhost/mongodb/admin.php	Điều hướng sang đúng URL	As Expected	Pass
3	Chọn button thêm sách	Hệ thống ghi nhận giá trị	As Expected	Pass
4	Điền dữ liệu của sách vào hệ thống nhưng để mất hình ảnh	Hệ thống báo lỗi và không	Not As Expected	Fail

		ghi nhận thành công		
--	--	---------------------	--	--

Test Case ID	TC_QLS_12	Test Case Title	Kiểm tra thêm sách thất bại với số lượng âm
---------------------	-----------	------------------------	---

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
------------	-----------------------	------------	------------------

<u>Description:</u>	Kiểm tra thêm sách thất bại với số lượng âm
----------------------------	---

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản admin	Hệ thống nên chấp nhận thông tin và điều hướng sang trang Admin	As Expected	Pass
2	Truy cập đường dẫn: http://localhost/mongodb/admin.php	Điều hướng sang đúng URL	As Expected	Pass
3	Chọn button thêm sách	Hệ thống ghi nhận giá trị	As Expected	Pass
4	Điền dữ liệu của sách vào hệ thống nhưng để mất hình ảnh	Hệ thống báo lỗi và không	Not As Expected	Fail

		ghi nhận thành công		
--	--	---------------------	--	--

Test Case ID	TC_QLS_13	Test Case Title	Kiểm tra thêm nhà xuất bản thành công
--------------	-----------	-----------------	---------------------------------------

S #	Prerequisites:
-----	----------------

S #	Test Data
-----	-----------

Description:	Kiểm tra thêm nhà xuất bản thành công
---------------------	---------------------------------------

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản admin	Hệ thống nên chấp nhận thông tin và điều hướng sang trang Admin	As Expected	Pass
2	Truy cập đường dẫn: http://localhost/mongodb/admin.php	Điều hướng sang đúng URL	As Expected	Pass
3	Chọn button thêm nhà xuất bản	Hệ thống ghi nhận giá trị	As Expected	Pass
4	Điền dữ liệu của nhà xuất bản vào hệ thống	Hệ thống ghi nhận và trả về	As Expected	Pass

		nhà xuất bản đã được thêm		
--	--	------------------------------	--	--

Test Case ID	TC_QLS_14	Test Case Title	Kiểm tra thêm nhà xuất bản thất bại với dữ liệu rỗng
---------------------	-----------	------------------------	--

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
------------	-----------------------	------------	------------------

<u>Description:</u>	Kiểm tra thêm nhà xuất bản thất bại với dữ liệu rỗng
----------------------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản admin	Hệ thống nên chấp nhận thông tin và điều hướng sang trang Admin	As Expected	Pass
2	Truy cập đường dẫn: http://localhost/mongodb/admin.php	Điều hướng sang đúng URL	As Expected	Pass
3	Chọn button thêm nhà xuất bản	Hệ thống ghi nhận giá trị	As Expected	Pass
4	Điền dữ liệu của nhà xuất bản vào hệ thống với dữ liệu rỗng	Hệ thống không ghi nhận và không trả về	Not As Expected	Fail

		nhà xuất bản đã được thêm		
--	--	------------------------------	--	--

Test Case ID	TC_QLS_15	Test Case Title	Kiểm tra cập nhật nhà xuất bản
--------------	-----------	-----------------	--------------------------------

S #	Prerequisites:
-----	----------------

S #	Test Data
-----	-----------

<u>Description:</u>	Kiểm tra cập nhật nhà xuất bản
---------------------	--------------------------------

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản admin	Hệ thống nên chấp nhận thông tin và điều hướng sang trang Admin	As Expected	Pass
2	Truy cập đường dẫn: http://localhost/mongodb/admin.php	Điều hướng sang đúng URL	As Expected	Pass
3	Chọn button thêm nhà xuất bản	Hệ thống ghi nhận giá trị và chuyển đến	As Expected	Pass

		trang quản lý nhà xuất bản		
4	Chọn button sửa dựa theo nhà xuất bản cần chọn	Hệ thống ghi nhận và đưa vào trang sửa	As Expected	Pass
5	Điền thông tin sửa mới và chọn nút submit	Hệ thống ghi nhận và có thông tin mới cần sửa	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_QLS_16	Test Case Title	Kiểm tra xóa nhà xuất bản
--------------	-----------	-----------------	---------------------------

S #	Prerequisites:
-----	----------------

S #	Test Data
-----	-----------

<u>Description:</u>	Kiểm tra xóa nhà xuất bản
---------------------	---------------------------

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản admin	Hệ thống nên chấp nhận thông tin và điều hướng sang trang Admin	As Expected	Pass
2	Truy cập đường dẫn: http://localhost/mongodb/admin.php	Điều hướng sang đúng URL	As Expected	Pass
3	Chọn button thêm nhà xuất bản	Hệ thống ghi nhận giá trị và chuyển đến	As Expected	Pass

		trang quản lý nhà xuất bản		
4	Chọn nút xóa nhà xuất bản dựa trên nhà xuất bản muốn xóa	Hệ thống ghi nhận và xóa nhà xuất bản	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_QLS_17	Test Case Title	Kiểm tra thêm thẻ loại sách thành công
--------------	-----------	-----------------	--

S #	Prerequisites:
-----	----------------

S #	Test Data
-----	-----------

Description:	Kiểm tra thêm thẻ loại sách thành công
---------------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản admin	Hệ thống nên chấp nhận thông tin và điều hướng sang trang Admin	As Expected	Pass
2	Truy cập đường dẫn: http://localhost/mongodb/admin.php	Điều hướng sang đúng URL	As Expected	Pass
3	Chọn button thêm thẻ loại sách	Hệ thống ghi nhận giá trị	As Expected	Pass
4	Điền dữ liệu của thẻ loại sách vào hệ thống	Hệ thống ghi nhận và trả về	As Expected	Pass

		thể loại sách đã được thêm		
--	--	-------------------------------	--	--

Test Case ID	TC_QLS_18	Test Case Title	Kiểm tra thêm thẻ loại sách thất bại với trường dữ liệu rỗng
---------------------	-----------	------------------------	--

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
------------	-----------------------	------------	------------------

Description:	Kiểm tra thêm thẻ loại sách thất bại với trường dữ liệu rỗng
---------------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản admin	Hệ thống nên chấp nhận thông tin và điều hướng sang trang Admin	As Expected	Pass
2	Truy cập đường dẫn: http://localhost/mongodb/admin.php	Điều hướng sang đúng URL	As Expected	Pass
3	Chọn button thêm thẻ loại sách	Hệ thống ghi nhận giá trị	As Expected	Pass
4	Điền dữ liệu của thẻ loại sách vào hệ thống với dữ liệu rỗng	Hệ thống không ghi nhận và không trả về	Not As Expected	Fail

		thể loại sách đã được thêm		
--	--	-------------------------------	--	--

Test Case ID	TC_QLS_19	Test Case Title	Kiểm tra cập nhật thể loại sách
---------------------	-----------	------------------------	---------------------------------

S #	Prerequisites:
------------	-----------------------

S #	Test Data
------------	------------------

<u>Description:</u>	Kiểm tra cập nhật thể loại sách
----------------------------	---------------------------------

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản admin	Hệ thống nên chấp nhận thông tin và điều hướng sang trang Admin	As Expected	Pass
2	Truy cập đường dẫn: http://localhost/mongodb/admin.php	Điều hướng sang đúng URL	As Expected	Pass
3	Chọn button thêm thể loại sách	Hệ thống ghi nhận giá trị và chuyển đến	As Expected	Pass

		trang quản lý thẻ loại sách		
4	Chọn button sửa dựa theo thẻ loại sách cần chọn	Hệ thống ghi nhận và đưa vào trang sửa	As Expected	Pass
5	Điền thông tin sửa mới và chọn nút submit	Hệ thống ghi nhận và có thông tin mới cần sửa	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_QLS_20	Test Case Title	Kiểm tra xóa thẻ loại sách
---------------------	-----------	------------------------	----------------------------

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
------------	-----------------------	------------	------------------

<u>Description:</u>	Kiểm tra xóa thẻ loại sách
----------------------------	----------------------------

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản admin	Hệ thống nên chấp nhận thông tin và điều hướng sang trang Admin	As Expected	Pass
2	Truy cập đường dẫn: http://localhost/mongodb/admin.php	Điều hướng sang đúng URL	As Expected	Pass
3	Chọn button thêm thẻ loại sách	Hệ thống ghi nhận giá trị và chuyển đến	As Expected	Pass

		trang quản lý thẻ loại sách		
4	Chọn nút xóa thẻ loại sách dựa trên nhà xuất bản muốn xóa	Hệ thống ghi nhận và xóa nhà xuất bản	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_BC_1	Test Case Title	Kiểm tra xem danh sách chi tiết
---------------------	---------	------------------------	---------------------------------

S #	Prerequisites:
------------	-----------------------

S #	Test Data
------------	------------------

<u>Description:</u>	Kiểm tra xem danh sách chi tiết
----------------------------	---------------------------------

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản admin	Hệ thống nên chấp nhận thông tin và điều hướng sang trang Admin	As Expected	Pass
2	Truy cập đường dẫn: http://localhost/mongodb/report.php	Điều hướng sang đúng URL	As Expected	Pass
3	Chọn giá trị cần xem về thể loại sách	Hệ thống ghi nhận giá trị và show ra danh sách	As Expected	Pass

Test Case ID	TC_BC_2	Test Case Title	Kiểm tra xem danh sách phạt
---------------------	---------	------------------------	-----------------------------

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
------------	-----------------------	------------	------------------

<u>Description:</u>	Kiểm tra xem danh sách phạt
----------------------------	-----------------------------

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản admin	Hệ thống nên chấp nhận thông tin và điều hướng sang trang Admin	As Expected	Pass
2	Truy cập đường dẫn: http://localhost/mongodb/report.php	Điều hướng sang đúng URL	As Expected	Pass
3	Chọn giá trị khoảng thời gian cần xem và thể loại sách cần xem	Hệ thống ghi nhận được thông tin	As Expected	Pass

4	Chọn nút “Xem danh sách Phạt”	Hệ thống ghi nhận được và đưa ra danh sách	As Expected	Pass
---	-------------------------------	--	-------------	------

Test Case ID	TC_BC_3	Test Case Title	Kiểm tra xem tổng quan với dữ liệu thời gian hợp lệ
--------------	---------	-----------------	---

S #	Prerequisites:
-----	----------------

S #	Test Data
-----	-----------

<u>Description:</u>	Kiểm tra xem tổng quan với dữ liệu thời gian hợp lệ
---------------------	---

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản admin	Hệ thống nên chấp nhận thông tin và điều hướng sang trang Admin	As Expected	Pass
2	Truy cập đường dẫn: http://localhost/mongodb/report.php	Điều hướng sang đúng URL	As Expected	Pass
3	Chọn giá trị khoảng thời gian cần xem và thẻ loại sách cần xem	Hệ thống ghi nhận được thông tin	As Expected	Pass

4	Chọn nút “Xem danh sách Phạt”	Hệ thống ghi nhận được và đưa ra danh sách	As Expected	Pass
---	-------------------------------	--	-------------	------

Test Case ID	TC_BC_4	Test Case Title	Kiểm tra xem tổng quan với dữ liệu thời gian không hợp lệ
---------------------	---------	------------------------	---

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
------------	-----------------------	------------	------------------

<u>Description:</u>	Kiểm tra xem tổng quan với dữ liệu thời gian không hợp lệ
----------------------------	---

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản admin	Hệ thống nên chấp nhận thông tin và điều hướng sang trang Admin	As Expected	Pass
2	Truy cập đường dẫn: http://localhost/mongodb/report.php	Điều hướng sang đúng URL	As Expected	Pass
3	Chọn giá trị khoảng thời gian sai(thời gian ở tương lai, quá khứ quá xa,,,,,) cần xem và thể loại sách cần xem	Hệ thống thông báo lỗi về thời gian và không đưa về kết quả	Not As Expected	Fail

4	Chọn nút “Xem danh sách Phạt”	Hệ thống không hiện danh sách hoặc đưa ra danh sách = 0	As Expected	Pass
---	-------------------------------	---	-------------	------

Test Case ID	TC_BC_5	Test Case Title	Kiểm tra xem tổng quan với dữ liệu thời gian sai định dạng
---------------------	---------	------------------------	--

S #	Prerequisites:	S #	Test Data
------------	-----------------------	------------	------------------

<u>Description:</u>	Kiểm tra xem tổng quan với dữ liệu thời gian sai định dạng
----------------------------	--

Step #	Step Details	Expected Results	Actual Results	Pass / Fail
1	Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản admin	Hệ thống nên chấp nhận thông tin và điều hướng sang trang Admin	As Expected	Pass
2	Truy cập đường dẫn: http://localhost/mongodb/report.php	Điều hướng sang đúng URL	As Expected	Pass
3	Chọn giá trị khoảng thời gian sai định dạng cần xem và thể loại sách cần xem	Hệ thống thông báo lỗi về thời gian và không đưa về kết quả	Not As Expected	Fail

4	Chọn nút “Xem danh sách Phạt”	Hệ thống không hiện danh sách hoặc đưa ra danh sách = 0	As Expected	Pass
---	-------------------------------	---	-------------	------