

TEST CASE

Project Name	Web_KTPM
Module Name	Functional Testing

Test Case ID	a1
Tính năng / Thành phần	Tìm kiếm sách
Phương pháp	Kiểm thử hộp đen
Kỹ thuật	Bảng quyết định

		C1	C2
Điều Kiện	Đang ở trang Danh Mục	V	V
	Mở thanh tìm kiếm	V	V
	Nhập đúng tên sách	V	-
	Nhập sai tên sách	-	V
Hành Động	Trả về danh sách cần tìm kiếm / các cuốn sách có kí tự liên quan	V	-
	Không trả về danh sách sách	-	V
Result		Passed	Passed

Test Case ID	a2
Tính năng / Thành phần	Thanh điều hướng có trở về đúng các trang không?
Phương pháp	Kiểm thử hộp đen
Kỹ thuật	Bảng quyết định

		C1	C2	C3	C4	C5
	Nhấn nút Trang chủ	V	-	-	-	-

Điều Kiện	Nhấn nút Danh mục	-	V	-	-	-
	Nhấn nút Tìm kiếm	-	-	V	-	-
	Nhấn nút Người dùng	-	-	-	V	-
	Nhấn nút Giỏ hàng	-	-	-	-	V
Hành Động	Hiện trang Trang chủ	V	-	-	-	-
	Hiện trang Danh mục	-	V	-	-	-
	Hiện trang Tìm kiếm	-	-	V	-	-
	Hiện trang Người dùng	-	-	-	V	-
	Hiện trang Giỏ hàng	-	-	-	-	V
Result		Passed	Passed	Passed	Passed	Passed

Test Case ID	a3		
Tính năng / Thành phần	Thêm sách vào giỏ hàng khi chưa / đã đăng nhập		
Phương pháp	Kiểm thử hộp đen		
Kỹ thuật	Bảng quyết định		
		C1	C2
Điều Kiện	Chưa đăng nhập	V	-
	Đã đăng nhập	-	V
Hành Động	Thêm vào product vào giỏ hàng	-	V
Result		Passed	Passed

Test Case ID	a4			
Tính năng / Thành phần	Thêm / xóa sản phẩm trong giỏ hàng			
Phương pháp	Kiểm thử hộp đen			
Kỹ thuật	Bảng quyết định			
		C1	C2	C3
				C4
	Số lượng riêng của product > 0	V	V	-
				-

Điều Kiện	<i>Số lượng riêng của product = 1</i>	-	-	V	V
	<i>Thêm sản phẩm</i>	V	-	V	-
	<i>Xóa sản phẩm</i>	-	V	-	V
Hành Động	<i>Tăng số lượng product</i>	V	-	V	-
	<i>Giảm số lượng product</i>	-	V	-	-
	<i>Xóa product khỏi giỏ hàng</i>	-	-	-	V
Result		Passed	Passed	Passed	Passed

TEST CASE

Project Name	Web_KTPM
Module Name	Security Testing

Test Case ID	b1		
Tính năng / Thành phần	Phản ứng của trang web khi nhập sai thông tin tài khoản và mật khẩu		
Phương pháp	Kiểm thử hộp đen		
Kỹ thuật	Bảng quyết định		
	C1	C2	
Điều Kiện	Nhập tài khoản và mật khẩu sai	V	-
	Nhập tài khoản và mật khẩu đúng	-	V
Hành Động	Chuyển hướng đến trang signup	V	-
	Hiện thông báo lỗi	V	-
	Hiện trang chủ	-	V
Result		Passed	Passed

Function checkAccount (Phủ nhánh)

Test Case ID	Tính năng / Thành phần	Tên nhánh	Đầu vào	Kết quả mong muốn	Ghi chú	Kết quả
b2	Kiểm tra tài khoản và mật khẩu khách nhập trong phần đăng nhập có hợp lệ không?	abe	Username: thai123 Password: 343	Return 201	Acc không tồn tại & Pass bất kỳ	Passed
b2	Kiểm tra tài khoản và mật khẩu khách nhập trong phần đăng nhập có hợp lệ không?	acf	Username: 123 Password: 123	Return 200	Acc tồn tại & Pass đúng	Passed

Function checkAccount (Phủ đường dẫn)

Test Case ID	Tính năng / Thành phần	Tên nhánh	Đầu vào	Kết quả mong muốn	Ghi chú	Kết quả
b2	Kiểm tra tài khoản và mật khẩu khách nhập trong phần đăng nhập có hợp lệ không?	acf	Username: 123 Password: 123	Return 200	Acc tồn tại & Pass đúng	Passed

b2	Kiểm tra tài khoản và mật khẩu khách nhập trong phần đăng nhập có hợp lệ không?	ace	Username: 123 Password: 456	Return 201	Acc tồn tại & Pass sai	Passed
b2	Kiểm tra tài khoản và mật khẩu khách nhập trong phần đăng nhập có hợp lệ không?	abe	Username: thai123 Password: 343	Return 201	Acc không tồn tại & Pass bất kỳ	Passed
b2	Kiểm tra tài khoản và mật khẩu khách nhập trong phần đăng nhập có hợp lệ không?	abe	Username: Bỏ trống Password: 343	Return 201	Acc bỏ trống & Pass bất kỳ	Passed
b2	Kiểm tra tài khoản và mật khẩu khách nhập trong phần đăng nhập có hợp lệ không?	abe	Username: Bỏ trống Password: Bỏ trống	Return 201	Acc & Pass bỏ trống	Passed
b2	Kiểm tra tài khoản và mật khẩu khách nhập trong phần đăng nhập có hợp lệ không?	abe	Username: Null Password: 343	Return 201	Acc có giá trị Null & Pass bất kỳ	Passed
b2	Kiểm tra tài khoản và mật khẩu khách nhập trong phần đăng nhập có hợp lệ không?	abe	Username: thai123 Password: Null	Return 201	Acc bất kỳ & Pass có giá trị Null	Passed

Function checkEncryptedPass (Phủ nhánh)

Test Case ID	Tính năng / Thành phần	Tên nhánh	Đầu vào (Password)	Kết quả mong muốn	Ghi chú	Kết quả
b3	Kiểm tra mật khẩu có được mã hóa trong cơ sở dữ liệu không?	ac	x	Return 201	Không có đầu vào phù hợp	Pending
b3	Kiểm tra mật khẩu có được mã hóa trong cơ sở dữ liệu không?	ab	123	Return 200	Pass đã được mã hóa	Passed

Function checkEncryptedPass (Phủ đường dẫn)

Test Case ID	Tính năng / Thành phần	Tên nhánh	Đầu vào (Password)	Kết quả mong muốn	Ghi chú	Kết quả
b3	Kiểm tra mật khẩu có được mã hóa trong cơ sở dữ liệu không?	ac	x	Return 201	Không có đầu vào phù hợp	Pending
b3	Kiểm tra mật khẩu có được mã hóa trong cơ sở dữ liệu không?	ab	123	Return 200	Pass đã được mã hóa	Passed

TEST CASE

Project Name	Web_KTPM
Module Name	Database Testing

Function takeFullBookInfor (Phủ nhánh)

Test Case ID	Tính năng / Thành phần	Tên nhánh	Đầu vào (Tên sách)	Kết quả mong muốn	Ghi chú	Kết quả
c1 - 1	Hàm có trả về đầy đủ thông tin của cuốn sách không?	ab	YOUR NAME	Return 201	Tên sách không tồn tại trong database	Passed
c1 - 1	Hàm có trả về đầy đủ thông tin của cuốn sách không?	ac	BOCCHI THE ROCK - TẬP 1	Return check (Toàn bộ thông tin sách)	Tên sách có tồn tại trong database	Passed

Function takeFullBookInfor (Phủ đường dẫn)

Test Case ID	Tính năng / Thành phần	Tên nhánh	Đầu vào (Tên sách)	Kết quả mong muốn	Ghi chú	Kết quả
c1 - 1	Hàm có trả về đầy đủ thông tin của cuốn sách không?	ac	BOCCHI THE ROCK - TẬP 1	Return check (Toàn bộ thông tin sách)	Tên sách có tồn tại trong database	Passed
c1 - 1	Hàm có trả về đầy đủ thông tin của cuốn sách không?	ab	YOUR NAME	Return 201	Tên sách không tồn tại trong database	Passed
c1 - 1	Hàm có trả về đầy đủ thông tin của cuốn sách không?	ab	Bỏ trống	Return 201	Bỏ trống tên sách	Passed
c1 - 1	Hàm có trả về đầy đủ thông tin của cuốn sách không?	ab	Null	Return 201	Tên sách có giá trị Null	Passed
c1 - 1	Hàm có trả về đầy đủ thông tin của cuốn sách không?	ac	NHÂN VẬT HẠ CẤP TOMOZAKI - TẬP 5	Return check (Toàn bộ thông tin sách)	Tên sách có ký tự đặc biệt (-)	Passed
c1 - 1	Hàm có trả về đầy đủ thông tin của cuốn sách không?	ac	KHẾ HÁT LỜI YÊU - TẬP 1	Return check (Toàn bộ thông tin sách)	Tên sách có ký tự non-ASCII	Passed

Test Case ID	Tính năng / Thành phần	Tên nhánh	Đầu vào (Tên sách)	Kết quả mong muốn	Ghi chú	Kết quả
--------------	------------------------	-----------	--------------------	-------------------	---------	---------

c1 - 2	Lấy về thông tin các cuốn sách mới nhất		N/A	Object [ObjectBook1, Objectbook2,...] 1. NHÂN VẬT HẠ CẤP TOMOZAKI - TẬP 6.5 2. KHẾ HÁT LỜI YÊU - TẬP 3 3. THIÊN SỬ NHÀ BÊN (MANGA) - TẬP 1 4. KHÁT VỌNG TỎA SÁNG CỦA NANAMI MINAMI (MANGA) - TẬP 1 5. SKIP AND LOAFER - NHỊP BƯỚC TUỔI XANH - TẬP 4 6. NGÔN NGỮ YÊU THƯƠNG - TẬP 3 7. CHÀNG BẰNG GIÁ VÀ NÀNG LẠNH LÙNG - TẬP 6 8. CÓ CHỖ CÓ MÈO, NGÀY NÀO CŨNG VUI - TẬP 5 9. NEON GENESIS EVANGELION - COLLECTORS EDITION - TẬP 4 10. OSHI NO KO - DƯỚI ÁNH HÀO QUANG - TẬP 7 11. FRIEREN - PHÁP SƯ TIỀN TÁNG - TẬP 3 12. NHÂN VẬT HẠ CẤP TOMOZAKI - TẬP 6	Mảng nhận về phải chứa 12 object cuốn sách mới nhất	Passed
--------	-----------------------------------------	--	-----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	--------

Function checkFilter (Phủ nhánh)

Test Case ID	Tính năng / Thành phần	Tên nhánh	Đầu vào	Kết quả mong muốn	Ghi chú	Kết quả
c2 - 1	Hàm filter có trả đúng danh sách sách theo checkbox hay không?	ac	Thể loại: Âm Nhạc Tên sách: BOCCHI THE ROCK - TẬP 1	return 200	Sách có tag Âm nhạc	Passed
c2 - 1	Hàm filter có trả đúng danh sách sách theo checkbox hay không?	ab	Thể loại: Âm Nhạc Tên sách: BOCCHI THE ROCK - TẬP 1	return 201	Sách không có tag Âm nhạc	Passed

Function checkFilter (Phủ đường dẫn)

Test Case ID	Tính năng / Thành phần	Tên nhánh	Đầu vào	Kết quả mong muốn	Ghi chú	Kết quả
c2 - 1	Hàm filter có trả đúng danh sách sách theo checkbox hay không?	ac	Thể loại: Âm Nhạc Tên sách: BOCCHI THE ROCK - TẬP 1	return 200	Sách có tag Âm nhạc	Passed
c2 - 1	Hàm filter có trả đúng danh sách sách theo checkbox hay không?	ab	Thể loại: Âm Nhạc Tên sách: KHẾ HÁT LỜI YÊU - TẬP 1	return 201	Sách không có tag Âm nhạc	Passed

Function checkItemsInCart (Phủ nhánh)

Test Case ID	Tính năng / Thành phần	Tên nhánh	Đầu vào	Kết quả mong muốn	Ghi chú	Kết quả
--------------	------------------------	-----------	---------	-------------------	---------	---------

c2 - 2	Giỏ hàng có chứa đủ lượng sách đã được thêm không?	abc	Tên sách: BOCCHI THE ROCK - TẬP 1 Cart []: 0 item in cart	cart.quantity = 1	Cart sau khi thêm thì tổng item là 1	Passed
c2 - 2	Giỏ hàng có chứa đủ lượng sách đã được thêm không?	abde	Tên sách: KHẾ HÁT LỜI YÊU - TẬP 1 Cart []: 1 item in cart	cart.quantity = 2	Cart sau khi thêm thì tổng item là 2	Passed

Function checkItemsInCart (Phủ đường dẫn)

Test Case ID	Tính năng / Thành phần	Tên nhánh	Đầu vào	Kết quả mong muốn	Ghi chú	Kết quả
c2 - 2	Giỏ hàng có chứa đủ lượng sách đã được thêm không?	abc	Tên sách: BOCCHI THE ROCK - TẬP 1 Cart []: 0 item in cart	cart.quantity = 1	Cart sau khi thêm thì tổng item là 1	Passed
c2 - 2	Giỏ hàng có chứa đủ lượng sách đã được thêm không?	abde	Tên sách: KHẾ HÁT LỜI YÊU - TẬP 1 Cart []: 1 item in cart	cart.quantity = 2	Cart sau khi thêm thì tổng item là 2	Passed

Function itemsInCart (Phủ nhánh)

Test Case ID	Tính năng / Thành phần	Tên nhánh	Đầu vào	Kết quả mong muốn	Ghi chú	Kết quả
c2 - 3	Hàm có trả về đúng số lượng trong giỏ hàng không?	abc	Tên sách: BOCCHI THE ROCK - TẬP 1 Cart []: item.quantity = 1	item.quantity = 2	Item tồn tại trong cart. Sau khi thêm, item quantity = 2	Passed
c2 - 3	Hàm có trả về đúng số lượng trong giỏ hàng không?	abde	Tên sách: KHẾ HÁT LỜI YÊU - TẬP 1 Cart []: item.quantity = 0	item.quantity = 1	Item không tồn tại và quantity = 0. sau khi thêm thì = 1	Passed

Function itemsInCart (Phủ đường dẫn)

Test Case ID	Tính năng / Thành phần	Tên nhánh	Đầu vào	Kết quả mong muốn	Ghi chú	Kết quả
c2 - 3	Hàm có trả về đúng số lượng trong giỏ hàng không?	abc	Tên sách: BOCCHI THE ROCK - TẬP 1 Cart []: item.quantity = 1	item.quantity = 2	Item tồn tại trong cart. Sau khi thêm, item quantity = 2	Passed
c2 - 3	Hàm có trả về đúng số lượng trong giỏ hàng không?	abde	Tên sách: KHẾ HÁT LỜI YÊU - TẬP 1 Cart []: item.quantity = 0	item.quantity = 1	Item không tồn tại và quantity = 0. sau khi thêm thì = 1	Passed

Function testSearchbar (Phủ nhánh)

Test Case ID	Tính năng / Thành phần	Tên nhánh	Đầu vào (Tên sách)	Kết quả mong muốn	Ghi chú	Kết quả
c2 - 4	Hàm có trả về được đúng theo ký tự đã nhập trong thanh tìm kiếm không?	ac	BOCCHI THE ROCK - TẬP 1	Return 200	Tên sách có trong database	Passed
c2 - 4	Hàm có trả về được đúng theo ký tự đã nhập trong thanh tìm kiếm không?	ab	YOUR NAME	Return 201	Tên sách không có trong database	Passed

Function testSearchbar (Phủ đường dẫn)

Test Case ID	Tính năng / Thành phần	Tên nhánh	Đầu vào (Tên sách)	Kết quả mong muốn	Ghi chú	Kết quả
--------------	------------------------	-----------	--------------------	-------------------	---------	---------

c2 - 4	Hàm có trả về được đúng theo ký tự đã nhập trong thanh tìm kiếm không?	ac	Bocchi	Return 200	Tên sách có trong database	Passed
c2 - 4	Hàm có trả về được đúng theo ký tự đã nhập trong thanh tìm kiếm không?	ab	YOUR NAME	Return 201	Tên sách không có trong database	Passed
c2 - 4	Hàm có trả về được đúng theo ký tự đã nhập trong thanh tìm kiếm không?	ab	Null	Return 201	Tên sách có giá trị Null	Passed
c2 - 4	Hàm có trả về được đúng theo ký tự đã nhập trong thanh tìm kiếm không?	ac	KHẾ HÁT LỜI YÊU - TẬP 1	Return 200	Tên sách có ký tự đặc biệt	Passed

Function checkHistoryOrder (Phủ nhánh)

Test Case ID	Tính năng / Thành phần	Tên nhánh	Đầu vào (userID)	Kết quả mong muốn	Ghi chú	Kết quả
c2 - 5	Hàm có trả về đủ và đúng lịch sử đơn đã đặt theo mỗi tài khoản không?	ab	phuc	Return 0	userID không có thông tin đơn hàng	Passed
c2 - 5	Hàm có trả về đủ và đúng lịch sử đơn đã đặt theo mỗi tài khoản không?	ac	bin	Return deli	userID có thông tin đơn hàng	Passed

Function checkHistoryOrder (Phủ nhánh)

Test Case ID	Tính năng / Thành phần	Tên nhánh	Đầu vào (userID)	Kết quả mong muốn	Ghi chú	Kết quả
c2 - 5	Hàm có trả về đủ và đúng lịch sử đơn đã đặt theo mỗi tài khoản không?	ac	bin	Return deli	userID có thông tin đơn hàng	Passed
c2 - 5	Hàm có trả về đủ và đúng lịch sử đơn đã đặt theo mỗi tài khoản không?	ab	phuc	Return 0	userID không có thông tin đơn hàng	Passed
c2 - 5	Hàm có trả về đủ và đúng lịch sử đơn đã đặt theo mỗi tài khoản không?	ab	Null	Return 0	userID có giá trị Null	Passed
c2 - 5	Hàm có trả về đủ và đúng lịch sử đơn đã đặt theo mỗi tài khoản không?	ac	bin#provip123	Return deli	userID có ký tự đặc biệt	Failed

TEST CASE

Project Name	Web_KTPM
Module Name	Automation Testing

Test Case ID	Tính năng / Thành phần	Đầu vào	Kết quả mong muốn	Ghi chú	Kết quả
d1	Đăng nhập	Account: 11 Password: 11	Đăng nhập được vào tài khoản	N/A	Passed
d2	Chức năng lọc trong trang danh mục	Thẻ loại: Âm Nhạc Giá: dưới 50.000 đ	Lọc ra được sản phẩm : "BOCCHI THE ROCK - TẬP 1"	Có thể có sản phẩm khác hiện xuất hiện nhưng phải có bộ bocchi the rock	Passed
d3	Chức năng search trên search bar	Search bar: BOCCHI	Tìm ra được sản phẩm : "BOCCHI THE ROCK - TẬP 1"	N/A	Passed
d4	Thêm item vào giỏ hàng	Account: 11 Password: 11	Thêm được item vào giỏ hàng	N/A	Passed
d5	Xem lịch sử đơn hàng	Account: 11 Password: 11	Xem được lịch sử đơn hàng theo tài khoản	N/A	Passed
d6	Thực hiện thanh toán	Account: 11 Password: 11	Thực hiện được việc mua hàng	N/A	Passed

TEST CASE

Project Name	Web_KTPM
Module Name	Acceptance Testing - Alpha Testing

Test number	Description	Expected Result	Status	Defect/Comment/Addition
Kịch bản 1: Đăng ký và đăng nhập				
1	Truy cập vào trang web	Truy cập thành công vào trang web	Pass	N/A
2	Chọn mục "Người dùng" để tiến hành đăng ký tài khoản	Form hiện thị đầy đủ	Pass	N/A
3	Điền các thông tin cần thiết	Bố cục các ô và thông tin hiển thị rõ ràng	Pass	N/A
4	Kiểm tra thông tin và xác nhận đăng ký	Đăng ký thành công	Pass	Đăng ký xong không thể tự quay về form đăng nhập
5	Quay lại form đăng nhập và nhập vào tài khoản vừa đăng ký	Tài khoản có thể đăng nhập được	Pass	N/A
Kịch bản 2: Tìm kiếm				
1	Truy cập vào trang "Danh mục"	Truy cập thành công vào trang Danh mục	Pass	N/A
2	Chọn thanh "Tìm kiếm"	Thanh tìm kiếm hoạt động	Pass	Bố cục thanh tìm kiếm chưa được đẹp mắt
3	Nhập thông tin sách cần tìm	Hiện thị đầy đủ thông tin nhập vào	Pass	N/A
4	Kiểm tra thông tin chính xác và bấm "Tìm kiếm"	Danh mục trả về danh sách các cuốn sách đúng theo tên cần tìm	Fail	Chưa thể hiển thị danh sách trống khi tìm kiếm sách không tồn tại
Kịch bản 3: Lọc danh sách các cuốn sách				
1	Truy cập vào trang "Danh mục"	Truy cập thành công vào trang Danh mục	Pass	N/A
2	Chọn checkbox theo Tags hoặc Giá tiền cuốn sách cần tìm	Checkbox hoạt động bình thường và không bị mất sau khi lọc	Pass	N/A
3	Xác nhận và bấm "Filter"	Hiện thị chính xác danh sách cần tìm	Fail	Nút Filter nằm ở vị trí khó nhìn thấy và có vài trường hợp không tìm được sách nhưng không thể hiển thị kết quả trống
4	Bấm Reset để xóa kết quả lọc vừa thực hiện	Reset hoạt động bình thường và trả về danh sách mặc định của web là tất cả sách	Pass	Nút Reset nằm ở vị trí khó nhìn thấy
Kịch bản 4: Xem thông tin sách				
1	Tại trang "Trang chủ" hoặc "Danh mục" tiến hành click vô sản phẩm	Dẫn tới trang sản phẩm và hiển thị thông tin đầy đủ của cuốn sách	Pass	N/A
2	Chọn để xem 3 loại phiên bản của sách: Thường, Đặc biệt và Giới hạn	Hình ảnh sản phẩm theo từng phiên bản và giá tiền cũng thay đổi theo	Pass	N/A
3	Kéo xuống cuối trang để xem sách cùng series	Hiện thị đầy đủ các sách cùng series	Pass	Bị trùng lặp cuốn tập 1
4	Click vào sách bất kì trong danh sách cùng series để tiếp tục tiến hành xem thông tin	Hiện thị thông tin chính xác của cuốn sách đã được nhấn vào	Pass	N/A
Kịch bản 5: Thêm sản phẩm vào giỏ hàng và kiểm tra				

1	Tại trang "Trang chủ" hoặc "Danh mục", nhấn vào "Đặt hàng"	Giỏ hàng tăng số lượng	Pass	N/A
2	Vào "Giỏ hàng" để kiểm tra sản phẩm	Giỏ hàng hiển thị đủ số lượng sách đã thêm vào	Pass	N/A
3	Có thể tăng, giảm số lượng sản phẩm ra khỏi giỏ hàng	Nút tăng và giảm hoạt động ổn định	Pass	Nên có nút "Loại bỏ" sách thay vì bấm giảm liên tục để loại bỏ
Kịch bản 6: Thanh toán				
1	Vào giỏ hàng và nhấn "Thanh toán"	Nút thanh toán hoạt động và dẫn tới trang Thanh toán	Pass	N/A
2	Chọn phương thức thanh toán	Hiển thị đủ các phương thức thanh toán cho khách hàng	Pass	Còn khá hạn chế phương thức thanh toán
3	Chọn phương thức giao hàng	Hiển thị đủ các phương thức giao hàng sản phẩm	Pass	N/A
4	Điền thông tin cần thiết vào đơn hàng	Form điền thông tin bố trí đầy đủ thông tin cần thiết	Pass	N/A
5	Xác nhận thông tin và nhấn "Đặt hàng"	Hoàn thành đơn đặt hàng và hộp thoại thông báo xuất hiện	Pass	N/A
Kịch bản 7: Đăng xuất				
1	Tại giao diện web chọn nút "Thoát"	Nút thoát hoạt động bình thường	Pass	N/A
2	Kiểm tra tài khoản đã được đăng xuất chưa	Tài khoản hoàn toàn được đăng xuất và quay về form đăng nhập	Pass	N/A