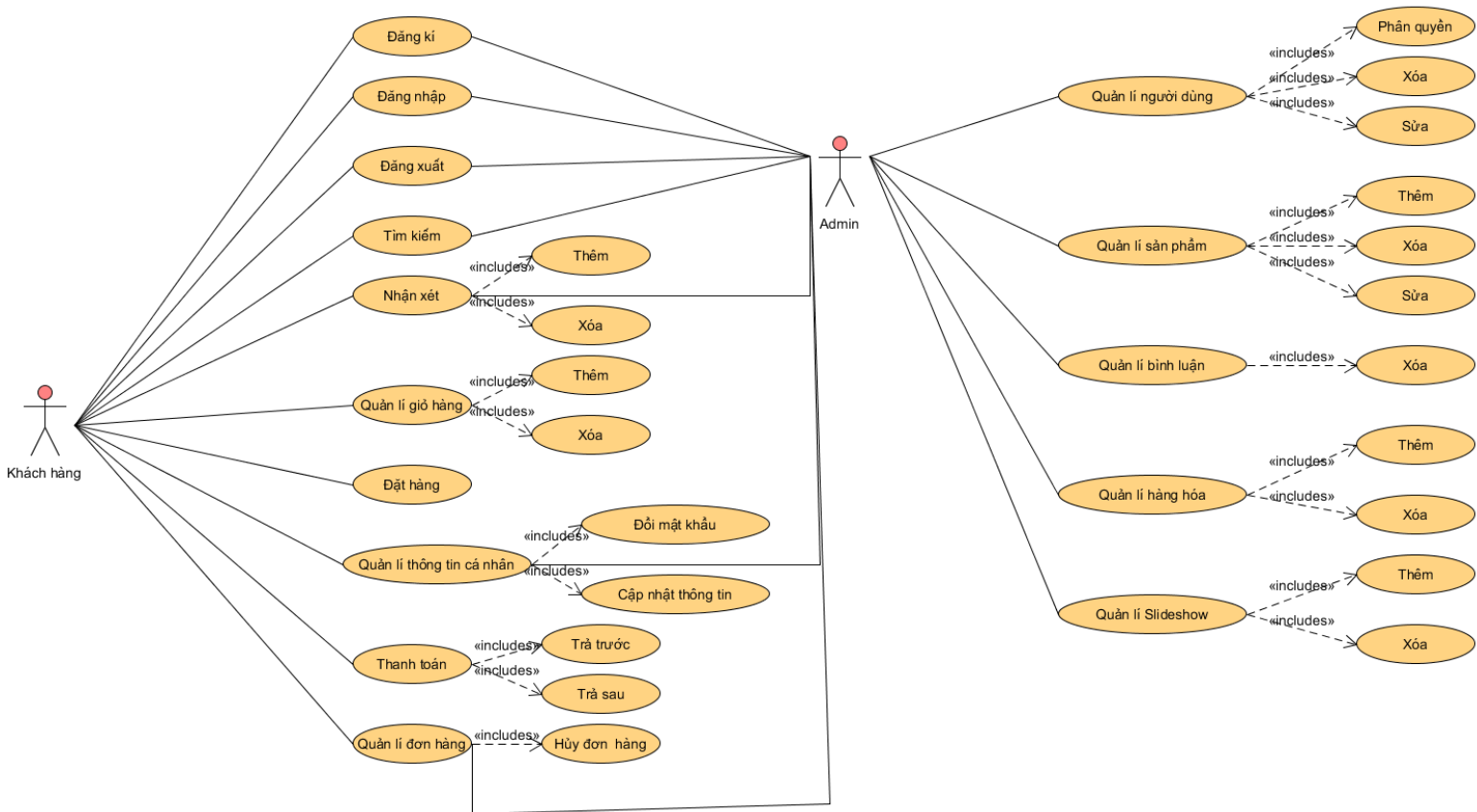


Nhóm 7: SAITAMA

Chủ đề: WEBSITE BÁN CÁC THIẾT BỊ DI ĐỘNG

Usecase diagram (Lược đồ chức năng)



Chức năng đăng kí

Chức năng:	Đăng kí		
Tác nhân:	Admin, Khách hàng		
Mô tả :	Người dùng (khách hàng,nhân viên hệ thống) khi muốn thao tác với chức năng đăng ký ghi danh của hệ thống khi biết được địa chỉ websites.		
Điều kiện trước:	Biết được địa chỉ websites. Các dữ liệu form không bỏ trống.		
Hành động của tác nhân		Phản ứng của hệ thống	
1	Chọn chức năng đăng ký trên websites	Hiển thị form nhập liệu đăng ký	
2	Nhập thông tin theo yêu cầu	-----	
3	Nhấn nút đăng ký	Kiểm tra nội dung nhập liệu: -Nếu đúng :hệ thống lưu thông tin vào database,cho người dùng đăng nhập vào hệ thống với thông tin vừa đăng ký. -Nếu không đúng:Thông báo cho người dùng lỗi và yêu cầu nhập lại thông tin.	
Điều kiện sau:	Trả về kết quả khi đã thực hiện đăng ký.Nếu đúng thì cho người dùng đăng nhập,ngược lại nếu sai thông tin thì thông báo cho người dùng nhập sai yêu cầu và yêu cầu nhập lại.		
Giả định:	Khách hàng chưa có tài khoản.		

Chức năng đăng nhập

Chức năng:	Đăng nhập		
Tác nhân:	Admin, Khách hàng		
Mô tả:	Người dùng khi thao tác với chức năng đăng nhập của hệ thống khi đã đăng ký thành công.		
Điều kiện trước:	Người dùng đăng kí thành công và có tài khoản trên hệ thống.		
Hành động của tác nhân		Phản ứng của hệ thống	
1	Chọn chức năng đăng nhập trên websites	Hiển thị form nhập liệu đăng nhập	
2	Nhập thông tin theo yêu cầu	-----	
3	Nhấn nút đăng nhập	Kiểm tra nội dung nhập liệu: - Nếu đúng: chuyển đến trang chủ với phân quyền người dùng. - Nếu không đúng thông tin đã đăng ký : yêu cầu đăng nhập lại hoặc là đăng ký mới.	
Điều kiện sau:	Trả về kết quả khi đã thực hiện đăng nhập. Nếu đúng thì cho người dùng đăng nhập, ngược lại nếu sai thông tin thì thông báo cho người dùng nhập sai yêu cầu và yêu cầu nhập lại.		
Giả định:	Khách hàng đã có tài khoản.		

Chức năng đăng xuất

Chức năng:	Đăng xuất	
Tác nhân:	Admin, Khách hàng	
Mô tả:	Người dùng khi thao tác với chức năng đăng xuất của hệ thống khi muốn kết thúc phiên làm việc hoặc muốn rời khỏi website.	
Điều kiện trước:	Người dùng đăng nhập thành công.	
Hành động của tác nhân		Phản ứng của hệ thống
1	Chọn chức năng đăng xuất trên websites	Hiện thị hộp thoại đăng xuất
2	Nhấn nút “đăng xuất”.	Hiện thị trang chủ
Điều kiện sau:	Trả về kết quả khi đã thực hiện đăng xuất.	
Giả định:	Người dùng đã đăng nhập vào hệ thống từ trước đó.	

Chức năng quản lí Slideshow

Chức năng:	Quản lí Slideshow	
Tác nhân:	Admin	
Mô tả:	Người dùng khi thao tác với chức năng quản lí Slideshow của hệ thống khi muốn thay đổi Slideshow hiện thị trên trang chủ.	
Điều kiện trước:	Người dùng đăng nhập thành công với phân quyền Admin	
Hành động của tác nhân		Phản ứng của hệ thống
1	Chọn chức quản lí Slideshow trên websites	Hiện thị bảng Slideshow
2	Người dùng kiểm tra các Slideshow và chọn chức năng xóa hoặc thêm Slideshow.	- Nếu người dùng chọn “xóa” => xóa Slideshow khỏi hệ thống. - Nếu người dùng chọn “thêm” => Hiện thị màn hình thêm Slideshow.
3	Chọn ảnh cần thêm vào Slideshow => Nhấn nút “thêm”	Thêm Slideshow vào hệ thống.
Điều kiện sau:	Trả về kết quả khi đã thực xóa hoặc thêm Slideshow.	
Giả định:	Người dùng đã đăng nhập vào hệ thống từ trước đó với phân quyền Admin	

Chức năng quản lí hàng hóa

Chức năng:		Quản lí hàng hóa
Tác nhân:		Admin
Mô tả:		Người dùng khi thao tác với chức năng quản lí hàng hóa của hệ thống khi muốn thay đổi hàng hóa hiện tại.
Điều kiện trước:		Người dùng đăng nhập thành công với phân quyền Admin
Hành động của tác nhân		Phản ứng của hệ thống
1	Chọn chức quản lí hàng hóa trên websites	Hiển thị bảng hàng hóa
2	Người dùng kiểm tra các hàng hóa và chọn chức năng xóa hoặc thêm hàng hóa.	- Nếu người dùng chọn “xóa” => xóa hàng hóa khỏi hệ thống. - Nếu người dùng chọn “thêm” => Hiện thị màn hình thêm hàng hóa.
3	Nhập liệu thông tin hàng hóa => Nhấn nút “thêm”	Kiểm tra thông tin nhập liệu : - Nếu đúng => thêm hàng hóa vào hệ thống. - Nếu sai => yêu cầu người dùng nhập lại.
Điều kiện sau:		Trả về kết quả khi đã thực xóa hoặc thêm hàng hóa.
Giả định:		Người dùng đã đăng nhập vào hệ thống từ trước đó với phân quyền Admin

Chức năng quản lí bình luận.

Chức năng:		Quản lí bình luận
Tác nhân:		Admin
Mô tả:		Người dùng khi thao tác với chức năng quản lí bình luận của hệ thống khi muốn xóa bình luận.
Điều kiện trước:		Người dùng đăng nhập thành công với phân quyền Admin
Hành động của tác nhân		Phản ứng của hệ thống
1	Chọn chức quản lí bình luận trên websites	Hiển thị bảng bình luận
2	Kiểm tra các bình luận => Nhấn nút “Xóa”	Hiện thị hộp thoại thông báo xóa bình luận.
3	Nhấn nút “Ok” hoặc “Hủy”	- Nếu người dùng nhấn “Ok” => xóa bình luận khỏi hệ thống. - Nếu người dùng nhấn “Hủy” => trở lại màn hình quản lí bình luận.
Điều kiện sau:		Trả về kết quả khi đã thực xóa hoặc thêm bình luận.
Giả định:		Người dùng đã đăng nhập vào hệ thống từ trước đó với phân quyền Admin.

Chức năng quản lí đơn hàng.

Chức năng:		Quản lí đơn hàng
Tác nhân:		Khách hàng, Admin
Mô tả:		Người dùng (khách hàng,) khi muốn thao tác với chức năng quản lí đơn hàng của hệ thống khi muốn kiểm tra hoặc hủy bỏ đơn hàng.
Điều kiện trước:		Người dùng đăng nhập thành công, đặt hàng thành công.
Hành động của tác nhân		Phản ứng của hệ thống
1	Chọn chức năng quản lí giỏ hàng trên websites	Hiển thị trang quản lí đơn hàng
2	Nhấn nút “hủy” or “trở về”.	- Nếu chọn hủy thì đơn hàng bị hủy bỏ và trở về trang trước đó - Nếu chọn trở về thì không làm gì cả và trở về trang trước đó
Điều kiện sau:		Thông báo cho người đã thao tác thành công, hoặc không thành công
Giả định:		Người dùng đã đặt hàng thành công

Chức năng quản lí người dùng

Chức năng:		Quản lí người dùng
Tác nhân:		Admin
Mô tả:		Người dùng (admin,) thao tác với chức năng quản lí người dùng của hệ thống khi muốn kiểm tra, xóa hoặc sửa thông tin và phân quyền người dùng.
Điều kiện trước:		Người dùng đã có tài khoản admin..
Hành động của tác nhân		Phản ứng của hệ thống
1	Chọn chức năng quản lí người dùng trên websites	Hiển thị trang quản lí người dùng
2	Nhấn nút “xóa” hoặc phân quyền.	- Nếu chọn xóa thì người dùng bị xóa khỏi danh sách - Nếu chọn phân quyền thì được phép cấp quyền cho người dùng.
Điều kiện sau:		Thông báo cho người đã thao tác thành công, hoặc không thành công.
Giả định:		Người dùng đã đặt hàng thành công bằng tài khoản admin

Chức năng quản lí sản phẩm

Chức năng:	Quản lí sản phẩm	
Tác nhân:	Admin	
Mô tả:	Người dùng (admin,) thao tác với chức năng quản lí người dùng của hệ thống khi muốn kiểm tra, xóa hoặc sửa thông tin phân sản phẩm.	
Điều kiện trước:	Người dùng đã có tài khoản admin..	
Hành động của tác nhân		Phản ứng của hệ thống
1	Chọn chức năng quản lí sản phẩm trên websites	Hiển thị trang quản lí sản phẩm
2	Nhấn nút “xóa” hoặc “sửa”.	- Nếu chọn xóa thì sản phẩm bị xóa khỏi danh sách - Nếu chọn sửa thì được phép chỉnh sửa thông tin sản phẩm.
Điều kiện sau:	Thông báo cho người đã thao tác thành công, hoặc không thành công.	
Giả định:	Người dùng đã đặt hàng thành công bằng tài khoản admin	

Chức năng quản lí thông tin cá nhân

Chức năng:	Quản lí thông tin cá nhân	
Tác nhân:	Khách hàng, Admin	
Mô tả:	Khách hàng muốn kiểm tra cập nhập sửa thông tin của mình.	
Điều kiện trước:	Đã có tài khoản trên websites.	
Hành động tác nhân		Phản ứng hệ thống
1	Chọn chức năng quản lí thông tin cá nhân trên websites	Hiển thị form quản lí thông tin cá nhân khách hàng
2	Xem và điều chỉnh thông tin cá nhân	- Khách hàng có thể đổi mật khẩu nhằm tính an toàn. - Cập nhật lại thông tin như tên khách hàng, số điện thoại, email,...
Điều kiện sau:	Thay đổi thông tin và cập nhật lại theo ý khách hàng	
Giả định:	Mật khẩu dễ đoán và cập lại thông tin khách hàng thay đổi.	

Chức năng thanh toán.

Chức năng:	Thanh toán	
Tác nhân:	Khách hàng	
Mô tả:	Người dùng (khách hàng,) khi muốn thao tác với chức năng thanh toán của hệ thống khi muốn đặt mua sản phẩm nào đó.	
Điều kiện trước:	Người dùng đăng nhập thành công, .	
Hành động của tác nhân		Phản ứng của hệ thống
1	Chọn chức năng thanh toán trên websites	Hiển thị lựa chọn : -trả trước -trả sau
2	Nhấn nút “trả trước” or “trả sau”.	- Nếu chọn trả sau thì hệ thống tạo đơn hàng . - Nếu chọn trả sau thì hiển thị trang thanh toán online và chuyển sang (3)
3	Nhập thông tin theo yêu cầu	Yêu cầu người dùng nhập đúng thông tin
4	Chọn “hủy” hoặc “ok”	-nếu chọn ok và tài khoản đủ tiền để thanh toán thì tạo đơn hàng - nếu chọn ok mà tài khoản không đủ tiền thì thông báo nhập lại - nếu chọn hủy thì trở về trang giỏ hàng
Điều kiện sau:	Thông báo cho người đã thao tác thành công,hoặc không thành công	
Giả định:	Người dùng đã đăng nhập thành công và đã chọn menu đặt hàng	

Chức năng tìm kiếm

Chức năng:	Tìm kiếm.	
Tác nhân:	Admin,Khách hàng.	
Mô tả:	Chức năng này được bắt đầu khi khách hàng sử dụng chức năng tìm kiếm.	
Điều kiện trước:	Định hình được sản phẩm cần tìm và tra cứu thông tin sản phẩm đó.	
Hành động tác nhân		Phản ứng hệ thống
1	Chọn chức năng tìm kiếm trên websites	Hiển thị form nhập tên sản phẩm cần tìm kiếm
2	Nhập nội dung cần tìm	Khách hàng nhập thông tin vào chức năng tìm kiếm bao gồm: tên sản phẩm, hãng sản xuất, ...Sau khi nhập nhấn phím enter để tra cứu sản phẩm
Điều kiện sau:	Tìm được sản phẩm mà khách hàng muốn tìm và hiển thị trên màn hình để khách hàng biết thông tin chi tiết sản phẩm mà khách hàng mong muốn.	
Giả định:	Đó là sản phẩm chung chung chưa có thông tin cụ thể.	

Chức năng nhận xét

Chức năng: Nhận xét	
Tác nhân: Khách hàng.	
Mô tả: Chức năng này giúp cho nhà cung cấp hiểu về thái độ, suy nghĩ, điểm tích cực và điểm tiêu cực của sản phẩm mình đang bán.	
Điều kiện trước: Đã hoặc đang sử dụng sản phẩm đó	
Hành động tác nhân	
1	Chọn chức năng nhận xét trên websites
Hiển thị form nhập nhận xét của khách hàng	
2	Nhập nội dung nhận xét
Khách hàng bày tỏ ý kiến, cảm nhận, độ hài lòng của sản phẩm đang sử dụng để cho khách hàng khác theo dõi đánh giá sản phẩm. Sau đó khách hàng có thể: - Thêm ý kiến của mình về sản phẩm bằng cách ấn nút thêm. - Nếu khách hàng thấy ý kiến mình hiển thị lên mà muốn xóa có thể nhấn nút xóa.	
Điều kiện sau: Đóng góp ý kiến chân thực.	
Giả định: Đó là sản phẩm nghe qua và góp ý của người khác mà khách hàng chưa sử dụng.	

Chức năng quản lý giỏ hàng

Chức năng: Quản lý giỏ hàng	
Tác nhân: Khách hàng.	
Mô tả: Giúp khách hàng kiểm tra những sản phẩm mình đã chọn.	
Điều kiện trước: Chọn các sản phẩm mà khách hàng muốn mua.	
Hành động tác nhân	
1	Chọn chức năng giỏ hàng trên websites
Hiển thị danh sách sản phẩm khách hàng đã chọn.	
2	Xem và chọn các sản phẩm
Kiểm tra các sản phẩm mà khách hàng chọn: - Nếu tiếp tục muốn thêm sản phẩm vào danh sách đã có có sẵn khách hàng chỉ cần nhấn nút thêm sản phẩm vào giỏ hàng. - Khi kiểm tra lại sản phẩm, nếu thấy muốn bỏ một vài sản phẩm không muốn mua khách hàng có thể nhấn nút xóa sản phẩm trong giỏ hàng	
Điều kiện sau: Kiểm tra các sản phẩm một cách cụ thể.	
Giả định: Đó là sản phẩm nghe qua và góp ý của người khác mà khách hàng chưa sử dụng.	

Chức năng đặt hàng

Chức năng: Đặt hàng	
Tác nhân: Khách hàng.	
Mô tả: Chức năng này cho phép khách hàng không phải có mặt tại nơi bán mà vẫn có thể mua được sản phẩm của mình.	
Điều kiện trước: Phải có tài khoản.	
<div><div>Hành động tác nhân</div><div>Phản ứng hệ thống</div></div>	
1	<div>Chọn chức năng đặt hàng trên websites</div> <div>Hiển thị form cần nhập đầy đủ thông tin chi tiết và chọn sản phẩm muốn mua.</div>
Điều kiện sau: Đồng ý với sản phẩm mình đã đặt	