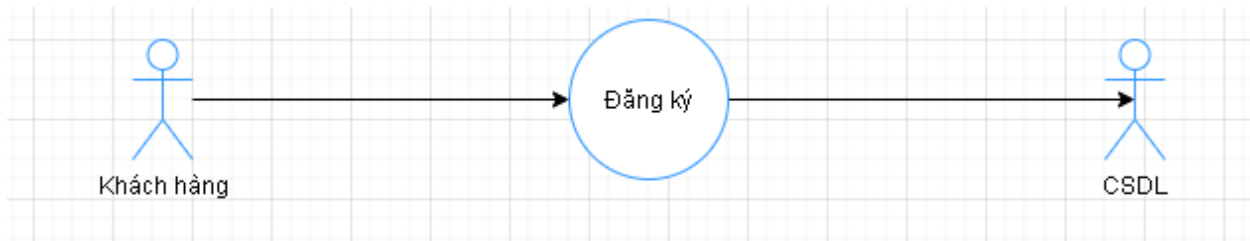


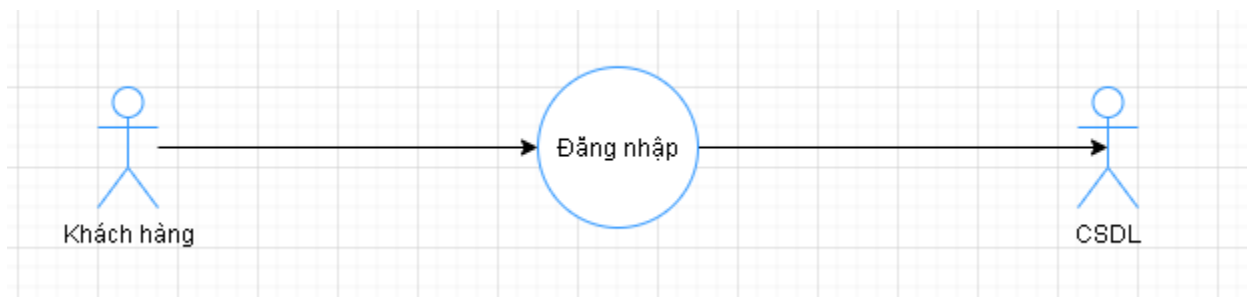
## USECASE DIAGRAM

### 1) Chức năng đăng ký



MHC-PMS: Đăng ký	
Actors	Khách hàng, Hệ thống CSDL
Description	Sau khi người dùng nhập các thông tin cá nhân (họ tên, Email, số điện thoại, địa chỉ, mật khẩu) vào các textbox và nhấn nút đăng ký. Hệ thống sẽ kiểm tra xem Email và số điện thoại đã tồn tại trong database chưa. Nếu đã tồn tại thì yêu cầu người dùng thay đổi Email và số điện thoại. Nếu chưa tồn tại thì tiến hành đăng ký tài khoản mới. Ngoài ra để phân biệt và xác thực quyền truy cập. Thì hệ thống sẽ tự cấp cho mỗi tài khoản một UserID và role
Data	Các thông tin cá nhân lấy từ các textbox do người dùng nhập
Stimulus	Giao diện form đăng ký
Response	Thông báo kết quả đăng ký thành công
Comments	None

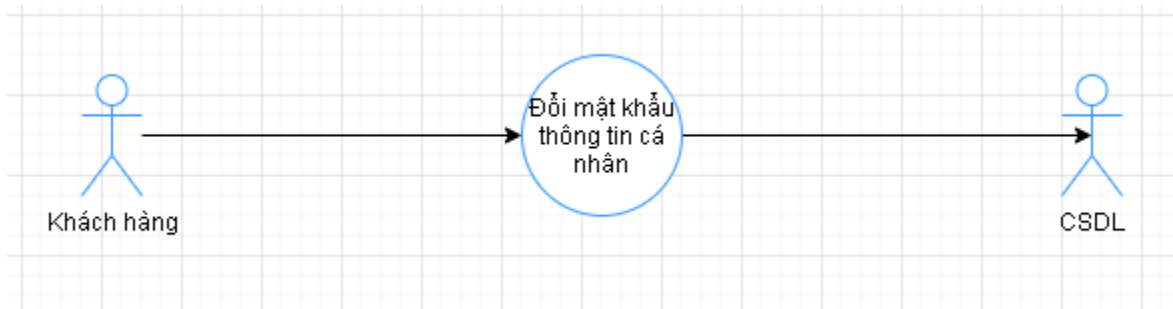
### 2) Chức năng đăng nhập



MHC-PMS: Đăng nhập	
Actors	Khách hàng, Hệ thống CSDL
Description	Người dùng nhập Email (hoặc số điện thoại) và mật khẩu vào các textbox và nhấn nút đăng nhập. Hệ thống sẽ kiểm tra xem Email (hoặc số điện thoại) đã tồn tại trong database chưa. Nếu Email chưa tồn tại sẽ thông báo tài khoản không tồn tại. Nếu Email đã tồn tại thì kiểm tra mật khẩu của Email có đúng chưa. Nếu mật khẩu đúng sẽ đăng nhập vào hệ thống. Nếu mật khẩu sai sẽ thông báo sai mật

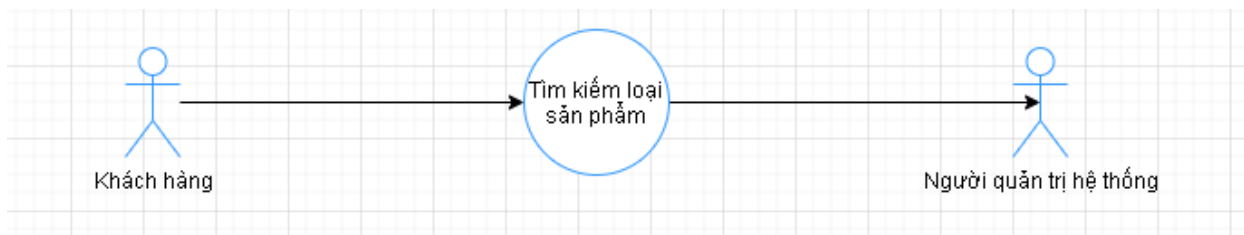
	khẩu và yêu cầu nhập lại. Hệ thống sẽ kiểm tra tài khoản đó có quyền gì thông qua thuộc tính role
Data	Dữ liệu người dùng nhập từ ô username và password
Stimulus	Giao diện form đăng nhập
Response	Thông báo kết quả đăng nhập thành công
Comments	Cần có tài khoản trước mới có thể đăng nhập

### 3) Chức năng đổi mật khẩu, thông tin cá nhân



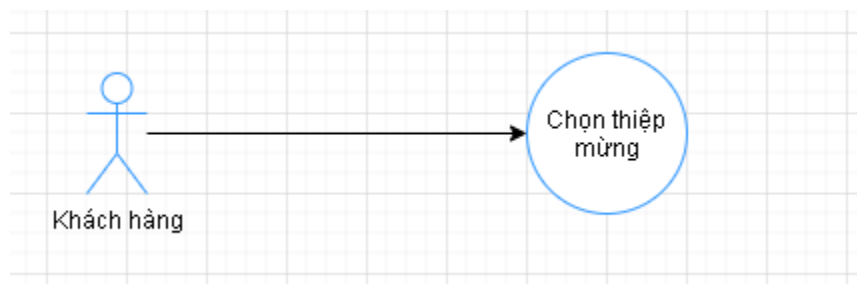
MHC-PMS: Đổi mật khẩu, thông tin cá nhân	
Actors	Khách hàng, Hệ thống CSDL
Description	Khi đăng nhập hệ thống sẽ lưu UserID của tài khoản. Khi người dùng nhập đầy đủ thông tin của form đổi mật khẩu gồm: Mật khẩu cũ, mật khẩu mới, xác nhận lại mật khẩu. Hệ thống sẽ bắt đầu truy xuống database đến bảng User tìm đến dòng có UserID cần đổi mật khẩu, so khớp mật khẩu hiện tại của UserID có giống với mật khẩu cũ do người dùng nhập vào không. Nếu đúng sẽ cập nhập lại mật khẩu mới. Nếu không thông báo mật khẩu cũ sai.
Data	Dữ liệu người dùng nhập từ ô password , new password, confirm password
Stimulus	Giao diện form đổi mật khẩu
Response	Thông báo kết quả đổi mật khẩu thành công
Comments	Cần có tài khoản mới có thể đổi mật khẩu, thông tin cá nhân

### 4) Chức năng tìm kiếm phân loại sản phẩm



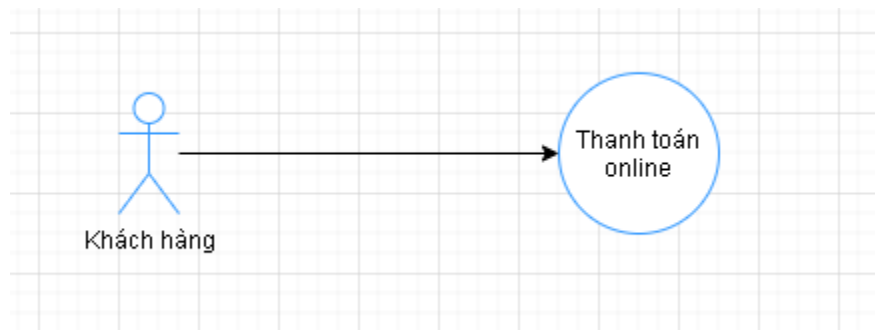
MHC-PMS: Chức năng tìm kiếm phân loại sản phẩm	
Actors	Khách hàng, người quản trị hệ thống
Description	Sau khi nhận được tên sản phẩm do người dùng nhập từ ô textbox tìm kiếm. Hệ thống sẽ xuống database tìm các sản phẩm có tên gần giống với tên sản phẩm người dùng muốn tìm và hiển thị lên cho người dùng. Nếu không tìm được sản phẩm có tên gần giống với tên sản phẩm người dùng cần tìm thì hiển thị thông báo “không tìm được sản phẩm”
Data	Dữ liệu người dùng nhập từ ô textbox tìm kiếm
Stimulus	Giao diện form trang chủ
Response	Trả về các sản phẩm tìm kiếm theo tên
Comments	None

## 5) Chức năng chọn thiệp mừng



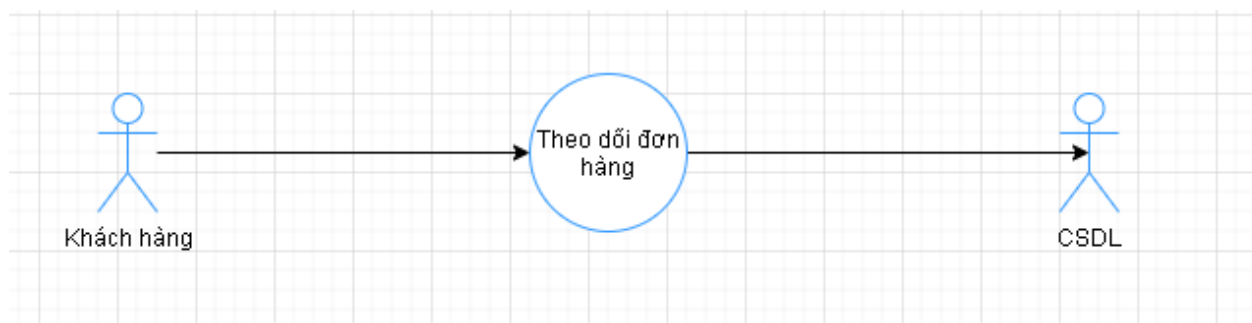
MHC-PMS: Chức năng chọn thiệp mừng	
Actors	Khách hàng
Description	Sau khi thanh toán xong một hóa đơn thì hóa đơn đó sẽ được lưu vào bảng Hóa Đơn với khóa là mã hóa đơn do hệ thống cấp. Bảng chi tiết hóa đơn sẽ lưu thông tin chi tiết cho từng hóa đơn bao gồm cả phần nội dung thiệp mừng. Sau khi lập hóa đơn và có được nội dung thiệp mừng thì hệ thống sẽ dựa vào mã hóa đơn truy xuống database và ghi nội dung thiệp mừng vào bảng chi tiết hóa đơn. Sau khi hóa đơn được thanh toán sẽ có nhân viên nhận hóa đơn đó để chuẩn bị quà, gói quà và viết thiệp mừng để gửi quà cho khách.
Data	Dữ liệu người dùng nhập từ ô textbox viết thiệp
Stimulus	Giao diện form thanh toán
Response	Trả về hóa đơn có nội dung thiệp mừng
Comments	None

## 6) Chức năng thanh toán online



MHC-PMS: Chức năng thanh toán online	
Actors	Khách hàng
Description	Sau khi người dùng chuyển khoản qua số tài khoản công ty với nội dung là “Mã hóa đơn” và “Ngày tháng lập hóa đơn”. Sẽ có nhân viên kiểm tra tin nhắn giao dịch và vào hệ thống tích đơn hàng đã thanh toán thành công.
Data	None
Stimulus	Giao diện form thanh toán
Response	Phiếu hóa đơn gửi qua mail
Comments	None

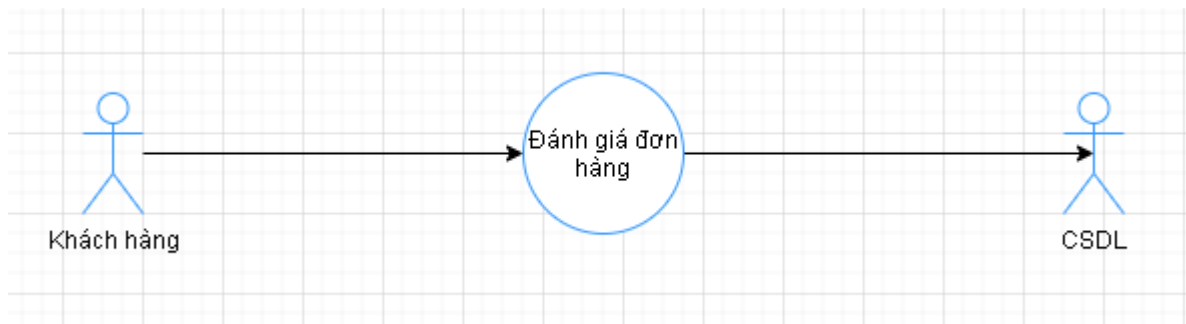
## 7) Chức năng thông báo chi tiết quá trình giao hàng



MHC-PMS: Chức năng thông báo chi tiết quá trình giao hàng (Theo dõi đơn hàng)	
Actors	Khách hàng
Description	Sau khi thanh toán xong đơn hàng hệ thống sẽ cập nhập trạng thái của đơn hàng là “đã nhận đơn”. Nhân viên cửa hàng kiểm

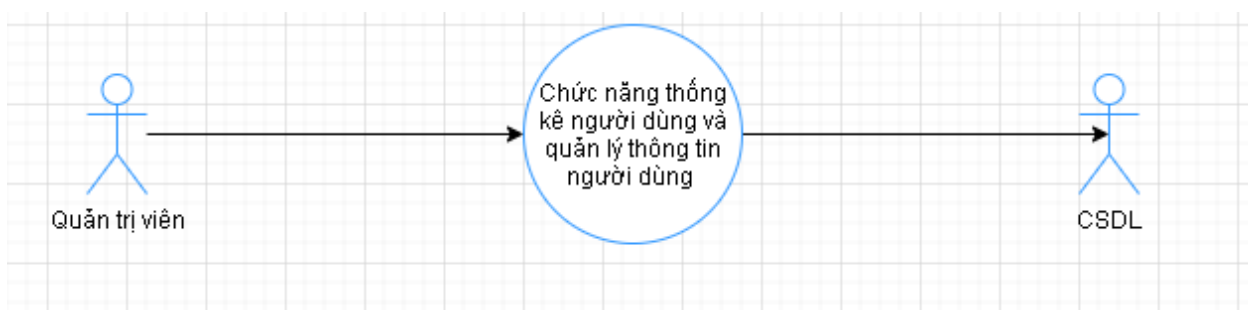
	tra xem những đơn hàng nào ở trạng thái đã nhận đơn lúc đó sẽ đi chuẩn bị những món quà mà các đơn hàng đó yêu cầu. Sau khi chuẩn bị xong các món quà sẽ tiến hành đóng gói. Khi đó trạng thái đơn hàng sẽ chuyển thành “gói hàng”. Khi gói xong sẽ chuyển cho khách trạng thái đơn lúc đó là “đang vận chuyển”. Sau khi khách đã nhận quà thì trạng thái đơn sẽ là “đã giao”
Data	None
Stimulus	Giao diện theo dõi đơn hàng
Response	Thông tin đơn hàng
Comments	None

#### 8) Chức năng đánh giá đơn hàng



MHC-PMS: Chức năng đánh giá đơn hàng	
Actors	Khách hàng
Description	Mỗi đơn hàng được giao thành công sẽ có mục đánh giá đơn hàng để người dùng có thể nhận xét về chất lượng dịch vụ của cửa hàng
Data	Thông tin đánh giá
Stimulus	Giao diện đánh giá đơn hàng
Response	Thông báo kết quả đánh giá đơn hàng
Comments	None

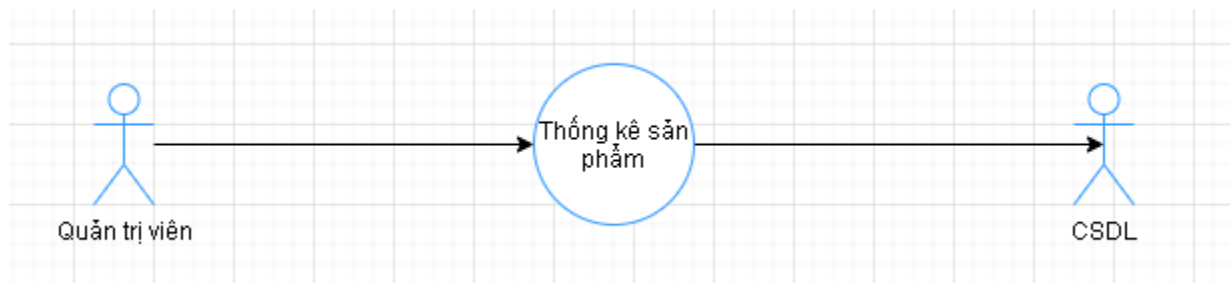
#### 9) Chức năng thống kê người dùng và quản lý thông tin người dùng



MHC-PMS: Chức năng thống kê người dùng và quản lý thông tin người dùng	
Actors	Quản trị viên
Description	Mỗi tài khoản trong hệ thống đều có duy nhất một UserID và

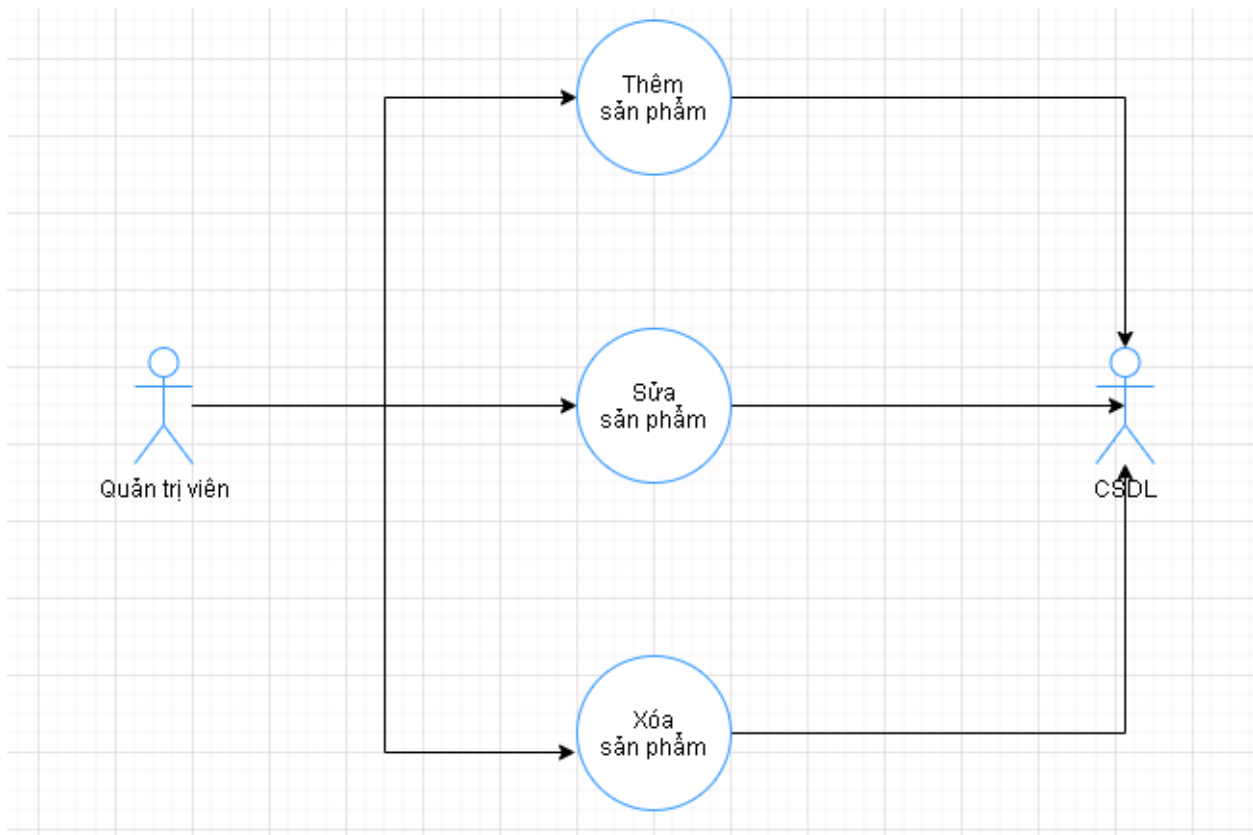
	role (quyền trên hệ thống). Khi đăng nhập bằng tài khoản có quyền admin thì hệ thống sẽ chuyển đến trang quản lý. Tại đây người quản lý có thể chọn chức năng quản lý người dùng
Data	Thông tin người dùng
Stimulus	Giao diện quản lý người dùng
Response	Bảng quản lý người dùng
Comments	None

#### 10) Chức năng thống kê sản phẩm



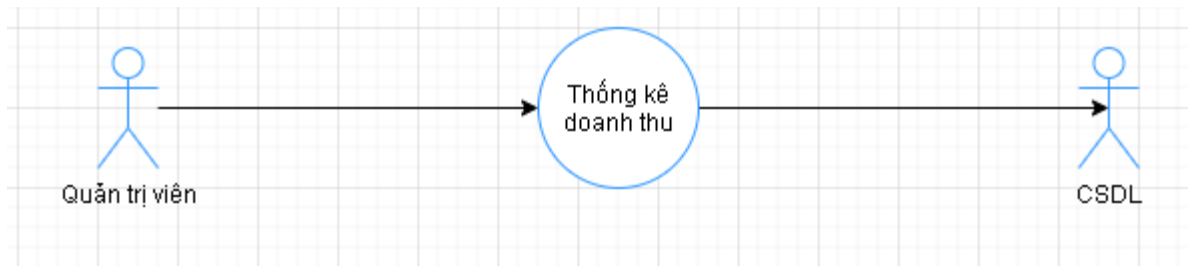
MHC-PMS: Chức năng thống kê sản phẩm	
Actors	Quản trị viên
Description	Khi đăng nhập bằng tài khoản có quyền admin thì hệ thống sẽ chuyển đến trang quản lý. Tại đây người quản lý có thể chọn chức năng quản lý sản phẩm. Sau khi chọn xong chức năng quản lý sản phẩm hệ thống sẽ chuyển đến trang quản lý sản phẩm. Tại trang này hệ thống sẽ load toàn bộ thông tin tất cả các sản phẩm đã tồn tại để người quản lý dễ kiểm soát về số lượng sản phẩm cũng như các thông tin khác của mỗi sản phẩm.
Data	Thông tin sản phẩm
Stimulus	Giao diện quản lý sản phẩm
Response	Bảng quản lý sản phẩm
Comments	None

#### 11) Chức năng thêm sản phẩm



MHC-PMS: Thêm sản phẩm	
Actors	Quản trị viên, CSDL
Description	<p>Người quản trị đăng nhập vào hệ thống bằng tài khoản có quyền admin. Chọn đến trang quản lý sản phẩm. Tại trang này hệ thống load toàn bộ sản phẩm lên một bảng, có button Edit và Delete dùng khi người quản trị muốn sửa hoặc xóa sản phẩm</p> <p>+ Người quản trị có thể click vào button Add nếu có nhu cầu thêm sản phẩm mới</p>
Data	Thông tin của sản phẩm
Stimulus	Giao diện thêm, xóa, sửa
Response	Thông báo kết quả thêm, xóa , sửa
Comments	Không có

## 12) Chức năng thống kê doanh thu



MHC-PMS: thống kê doanh thu	
Actors	Quản trị viên, CSDL
Description	<p>Người dùng đăng nhập vào hệ thống bằng tài khoản có quyền admin, truy cập vào trang quản lý và bấm vào mục doanh thu.</p> <p>Tại trang doanh thu người quản trị sẽ dễ dàng kiểm soát được doanh thu hàng tháng, các mặt hàng bán chạy, tổng sản phẩm bán được trong tháng.</p>
Data	Thông tin thống kê
Stimulus	Giao diện thống kê
Response	Thông báo kết quả thống kê
Comments	Không có