

TOPIC : XÂY DỰNG ỨNG DỤNG BÁN GIÀY

MÔN: PHÂN TÍCH VÀ THIẾT KẾ PHẦN MỀM (N06)

GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN : ThS.Vũ Quang Dũng

Nhóm 6



THÀNH VIÊN NHÓM 6

1. Trần Minh Hiền - 22010155
2. Phạm Quang Huy - 22010134
3. Nguyễn Hữu Quân - 22010088
4. Trần Bá Tài - 22010012
5. Phạm Xuân Trường - 22010184



NỘI DUNG

1

Đặt vấn đề và phân tích nghiên cứu

2

Đặc tả và phân tích yêu cầu

3

Biểu đồ usecase tổng quát

4

Biểu đồ trình tự

5

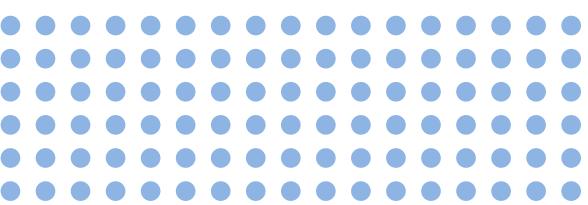
Sơ đồ tuần tự của bài toán

6

Giao diện khi demo sản phẩm

1. ĐẶT VĂN ĐỀ VÀ PHÂN TÍCH

Hiện nay, nhiều cửa hàng giày gặp khó khăn trong việc quản lý sản phẩm, theo dõi đơn hàng và đáp ứng nhanh chóng nhu cầu mua sắm của khách hàng. Do đó, việc xây dựng một website bán hàng giày là cần thiết



>>>



Hỗ trợ doanh nghiệp quản lý hiệu quả các sản phẩm, đơn hàng và thống kê kinh doanh.

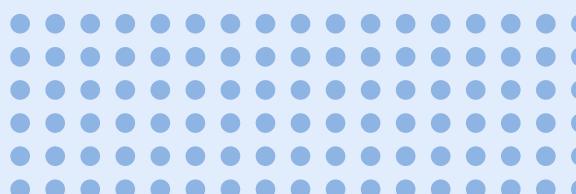
Cung cấp cho khách hàng trải nghiệm mua sắm trực tuyến tiện lợi, nhanh chóng và an toàn

Tạo ra một nền tảng linh hoạt, dễ mở rộng để đáp ứng nhu cầu phát triển trong tương lai.

MỤC ĐÍCH

Cung cấp một nền tảng thương mại điện tử chuyên nghiệp, nhằm tối ưu trải nghiệm người dùng và đổi tương quan trị

Chất lượng, đặc điểm và sự đa dạng của sản phẩm/dịch vụ mà tổ chức cung cấp





2. ĐẶC TẢ VÀ PHÂN TÍCH YÊU CẦU

Tìm kiếm và phân loại sản phẩm:

- Bộ lọc theo danh mục, giá cả, kích cỡ, tên.

Đăng ký/đăng nhập:

- Tạo tài khoản, đăng nhập, quên mật khẩu.

Giỏ hàng:

- Thêm, xóa, sửa sản phẩm trong giỏ hàng.

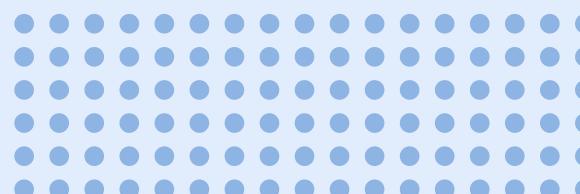
KHÁCH HÀNG

Thanh toán trực tuyến:

- Tích hợp các cổng thanh toán an toàn

Theo dõi đơn hàng:

- Kiểm tra đơn hàng, trạng thái giao hàng.





2. ĐẶC TẢ VÀ PHÂN TÍCH YÊU CẦU

Quản lý sản phẩm:

- Thêm, sửa, xóa, cập nhật thông tin sản phẩm.

Quản lý đơn hàng:

- Theo dõi, phê duyệt, huỷ hoặc cập nhật trạng thái đơn hàng.

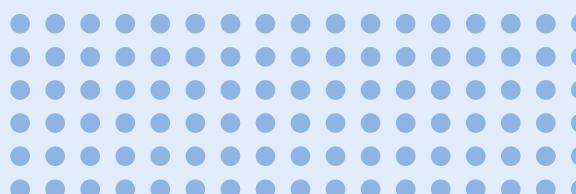
ADMIN

Thống kê kinh doanh:

- Hiển thị doanh thu, sản phẩm bán chạy.

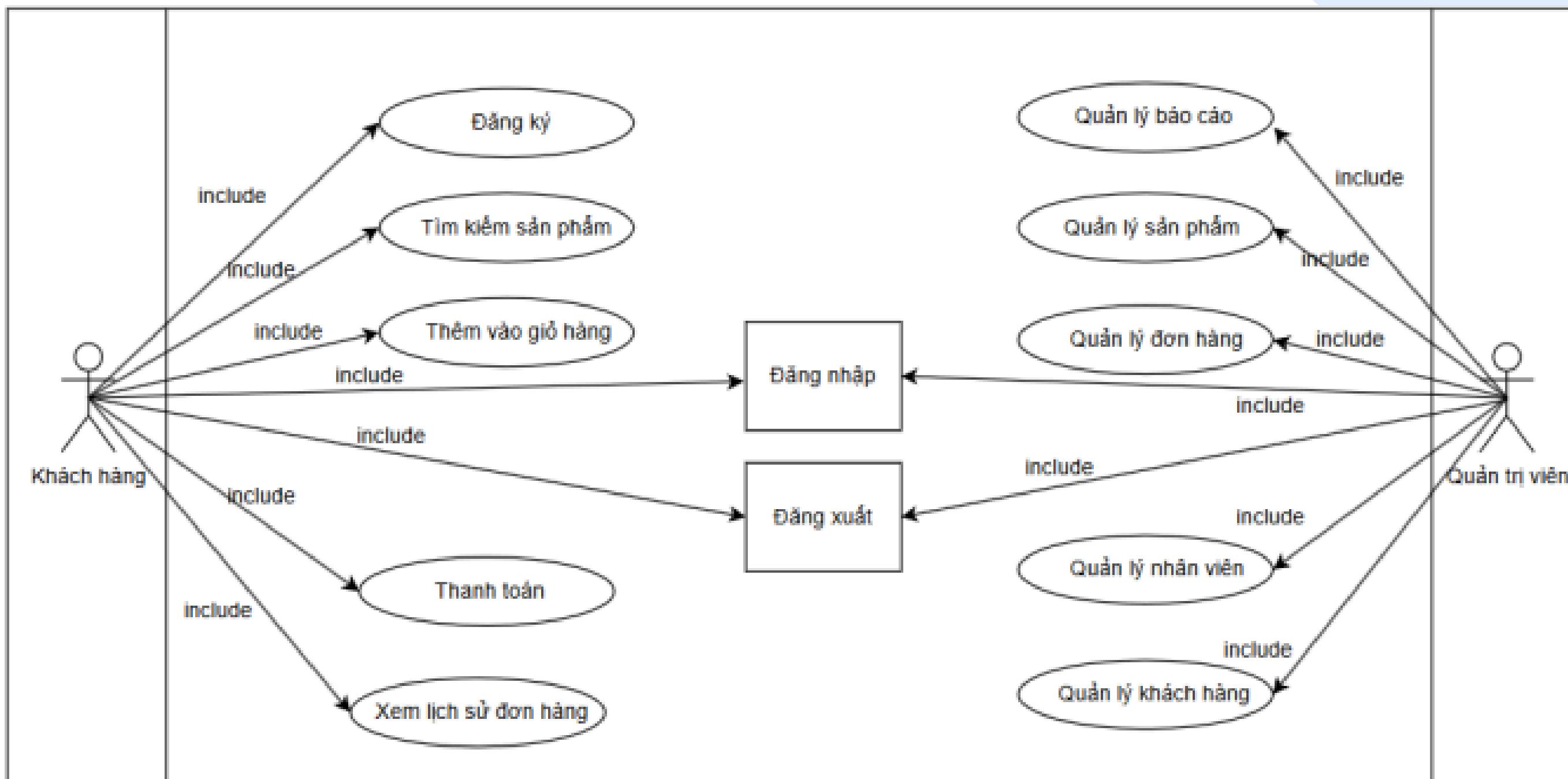
Phân quyền người dùng:

- Quản lý quyền truy cập giữa khách hàng, admin và nhân viên.



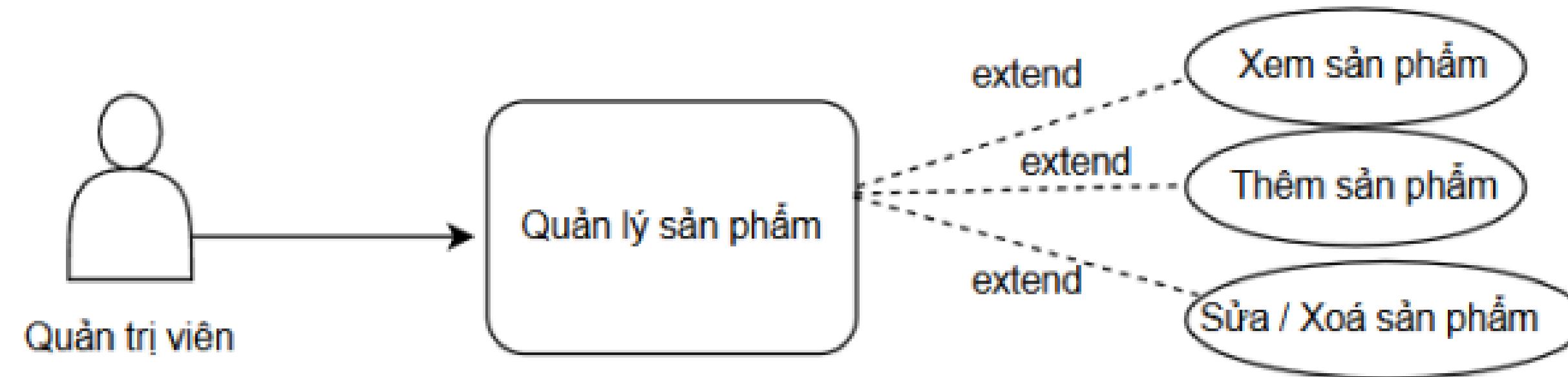


3. BIỂU ĐỒ USECASE TỔNG QUÁT



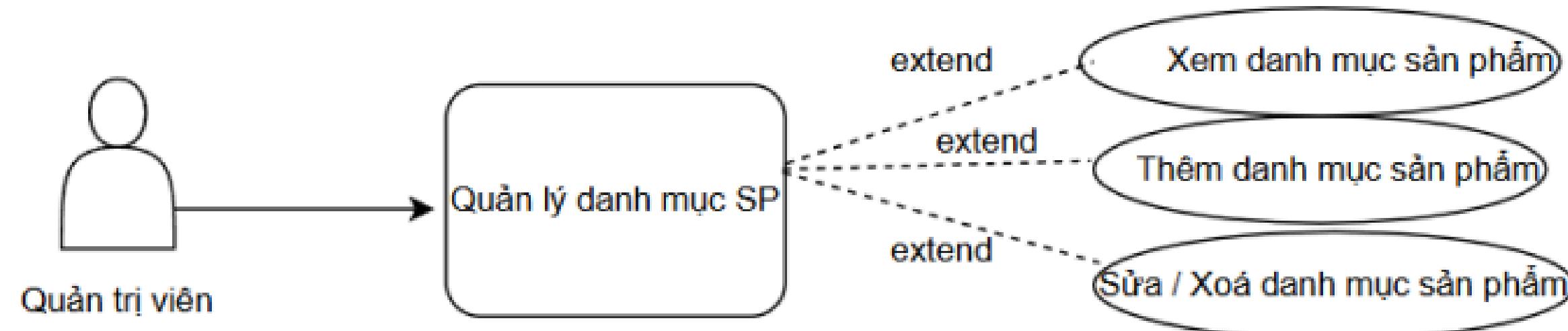
Usecase tổng quan bài toán

Usecase Quản Lý Sản Phẩm:



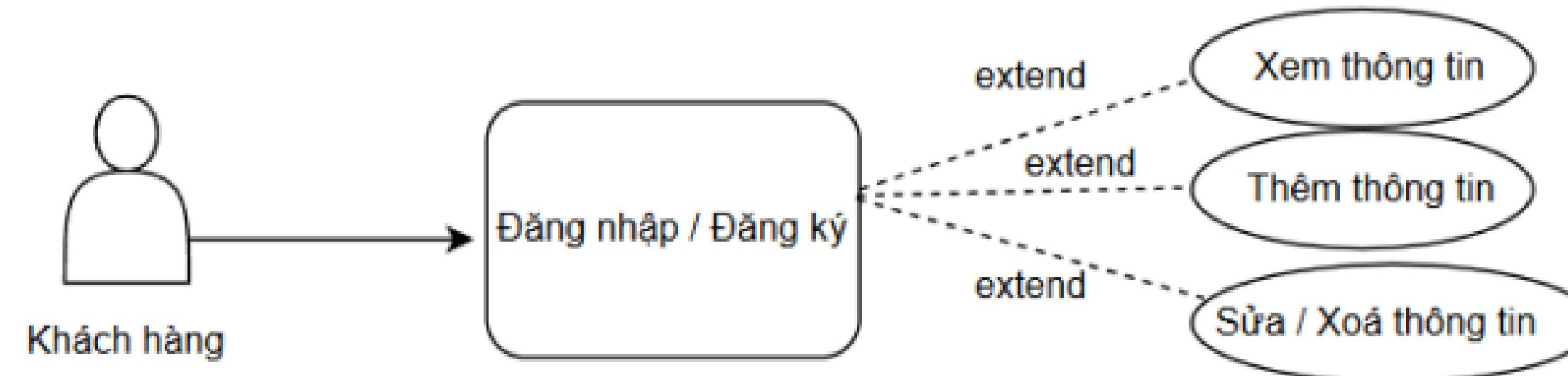
Mô Tả : Quản trị viên có thể thêm, sửa, xóa sản phẩm, quản lý sản phẩm và tìm kiếm sản phẩm.

Usecase Quản Lý Danh Mục Sản Phẩm:



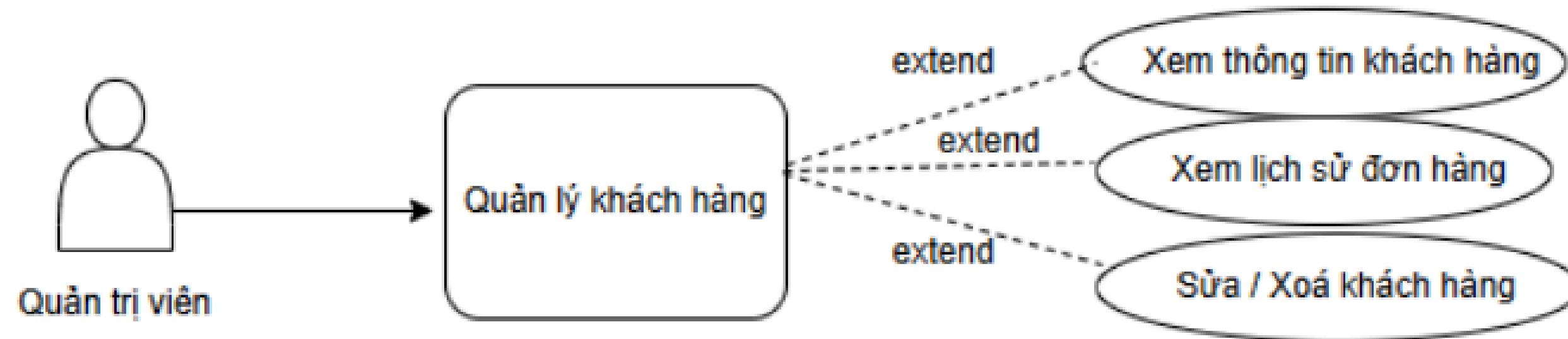
Mô Tả : Quản trị viên tạo và phân loại sản phẩm theo các danh mục (giày thể thao, giày công sở, v.v.). Lưu thông tin danh mục vào cơ sở dữ liệu.

Usecase Quản Lý Khách Hàng:



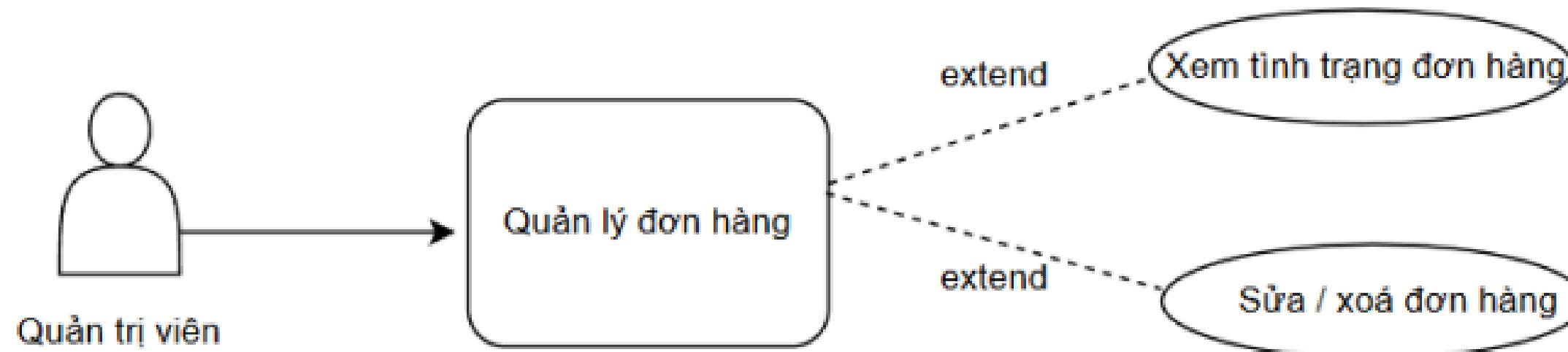
Mô Tả: Khách hàng có thể đăng ký, đăng nhập, và cập nhật thông tin cá nhân.

Usecase Quản Lý Khách Hàng:



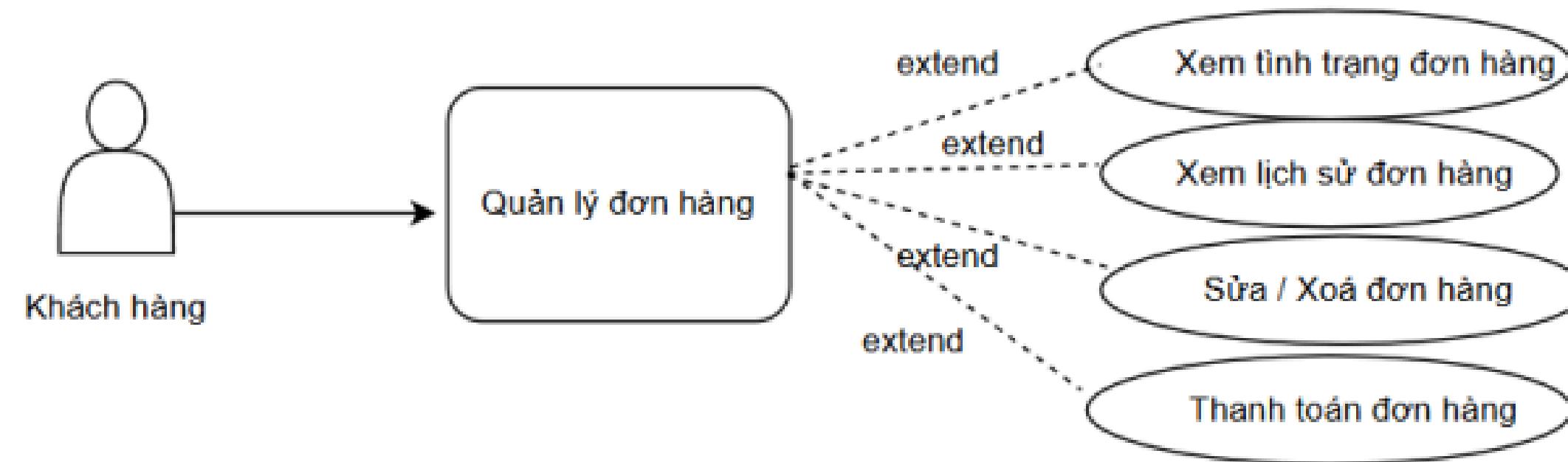
Mô Tả: Quản trị viên có thể quản lý tất cả thông tin khách hàng đã đăng ký và kiểm tra tất cả các lịch sử đơn hàng.

Usecase Quản Lý Đơn Hàng:



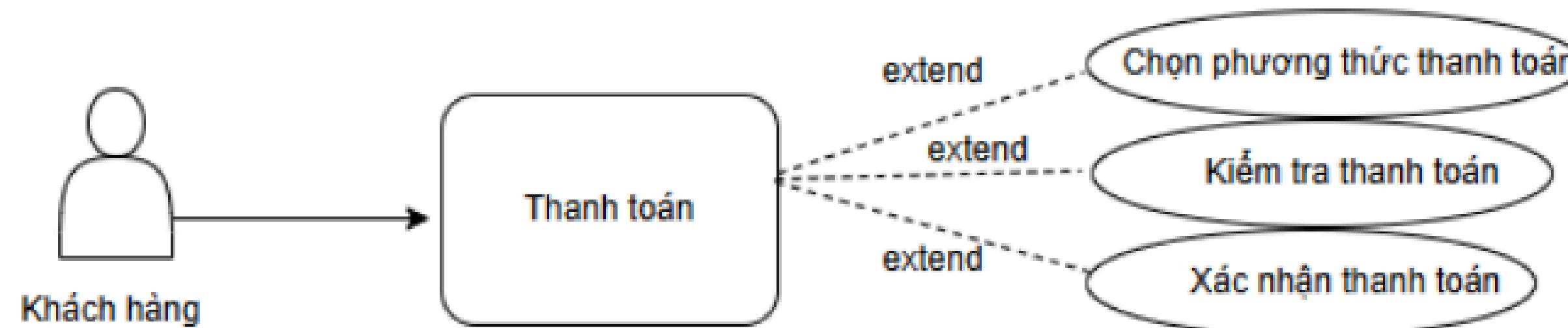
Mô Tả : Quản trị viên có thể theo dõi, cập nhật trạng thái đơn hàng.

Usecase Quản Lý Đơn Hàng:



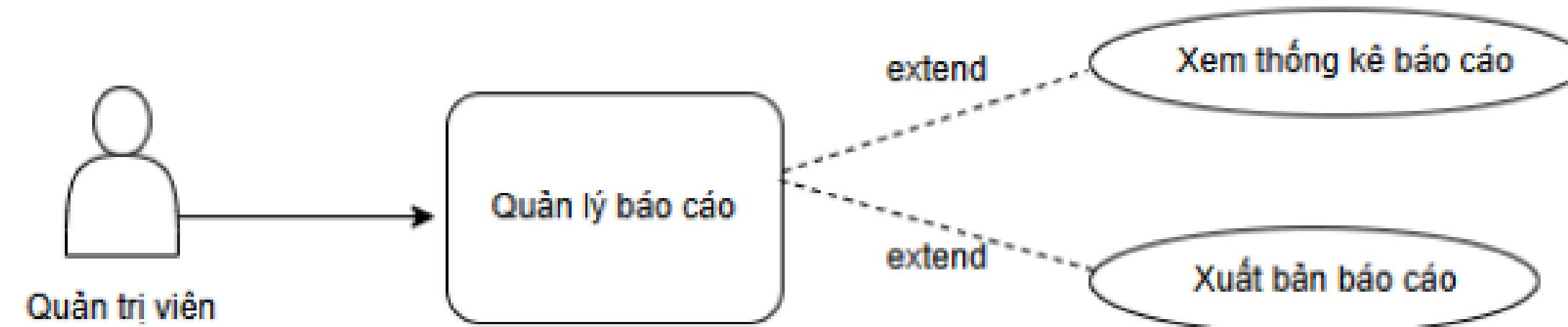
Mô Tả : Khách hàng có thể tạo đơn hàng, điều chỉnh số lượng đơn hàng và theo dõi tiến trình giao hàng.

Usecase Thanh Toán:



Mô Tả : Khách hàng có thể thanh toán cho đơn hàng thông qua các cổng thanh toán trực tuyến.

Usecase Thống Kê Và Báo Cáo:

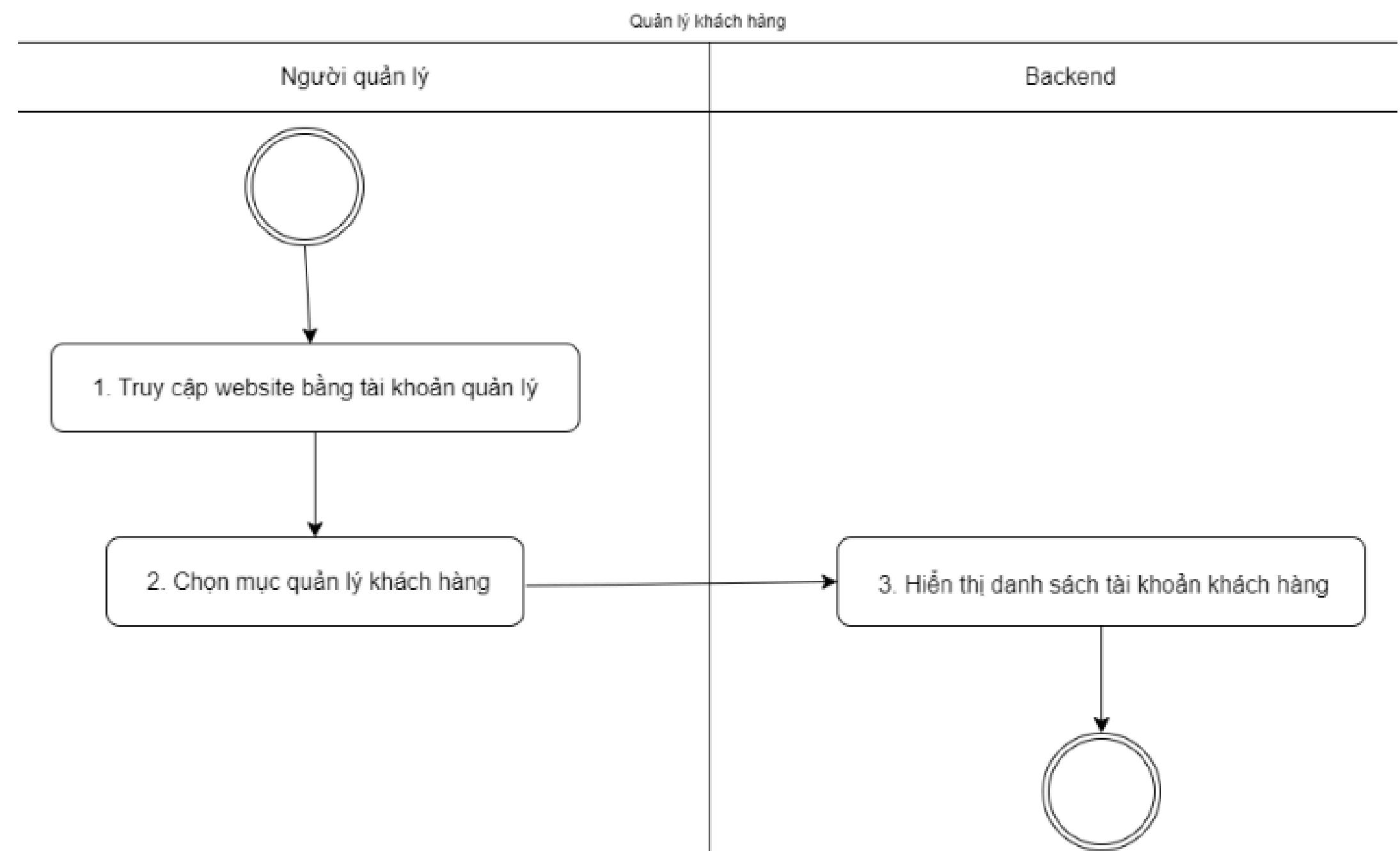


Mô Tả : Quản trị viên có thể theo dõi doanh thu và báo cáo chi tiết về khách hàng và sản phẩm.

4. BIỂU ĐỒ TRÌNH TỰ

Với tài khoản có quyền quản lý, hệ thống cho phép truy cập các chức năng quản lý.

Sau đó, người quản lý có thể chọn chức năng quản lý khách hàng và xem thông tin bao gồm : Tên tài khoản, Tên khách hàng, Mã Khách hàng, Email/SĐT, Địa chỉ

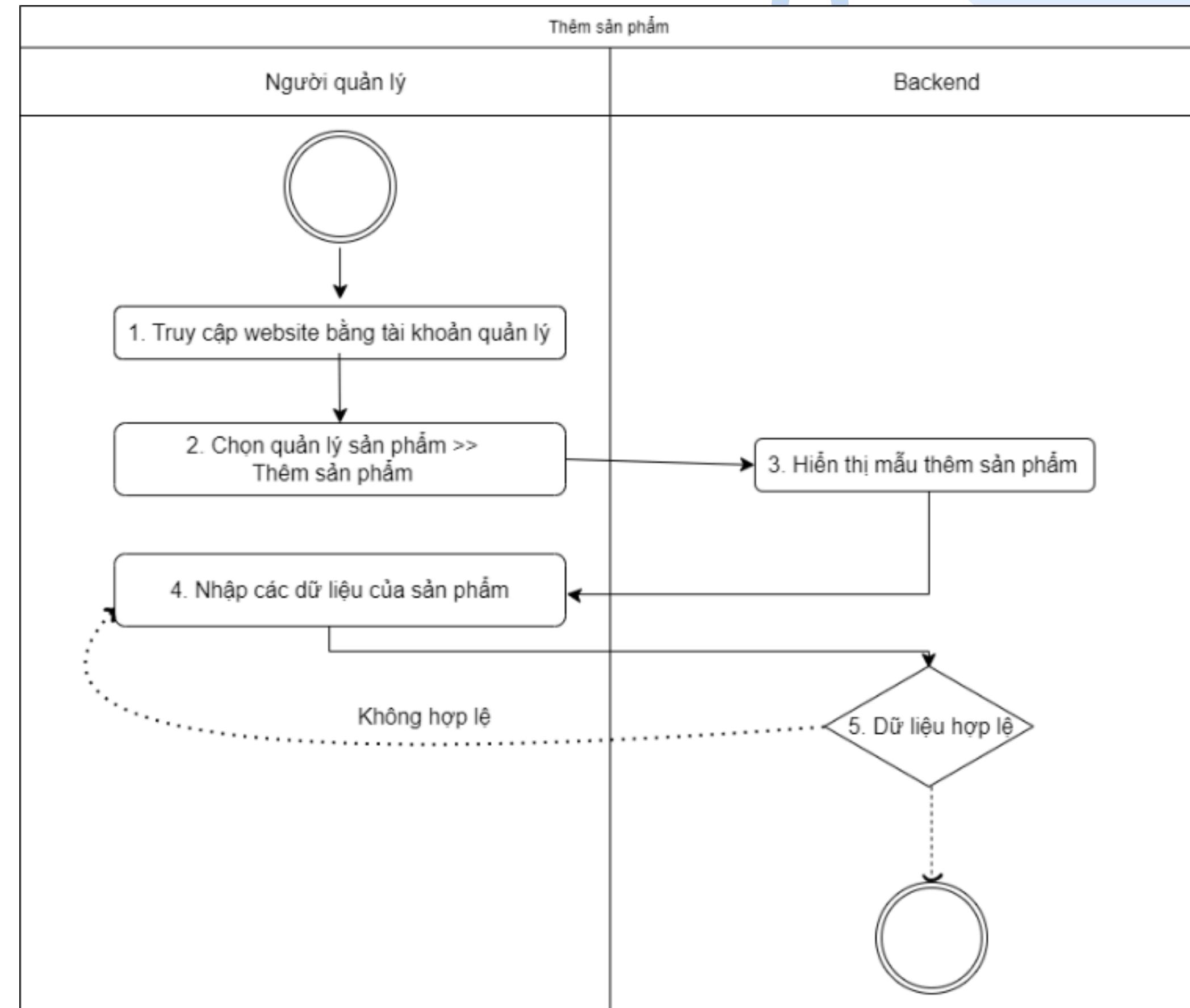


4. BIỂU ĐỒ TRÌNH TỰ

Người quản lý có thể chọn chức năng thêm sản phẩm mới, sau đó thêm các thông tin sản phẩm

Thông tin sản phẩm bao gồm:

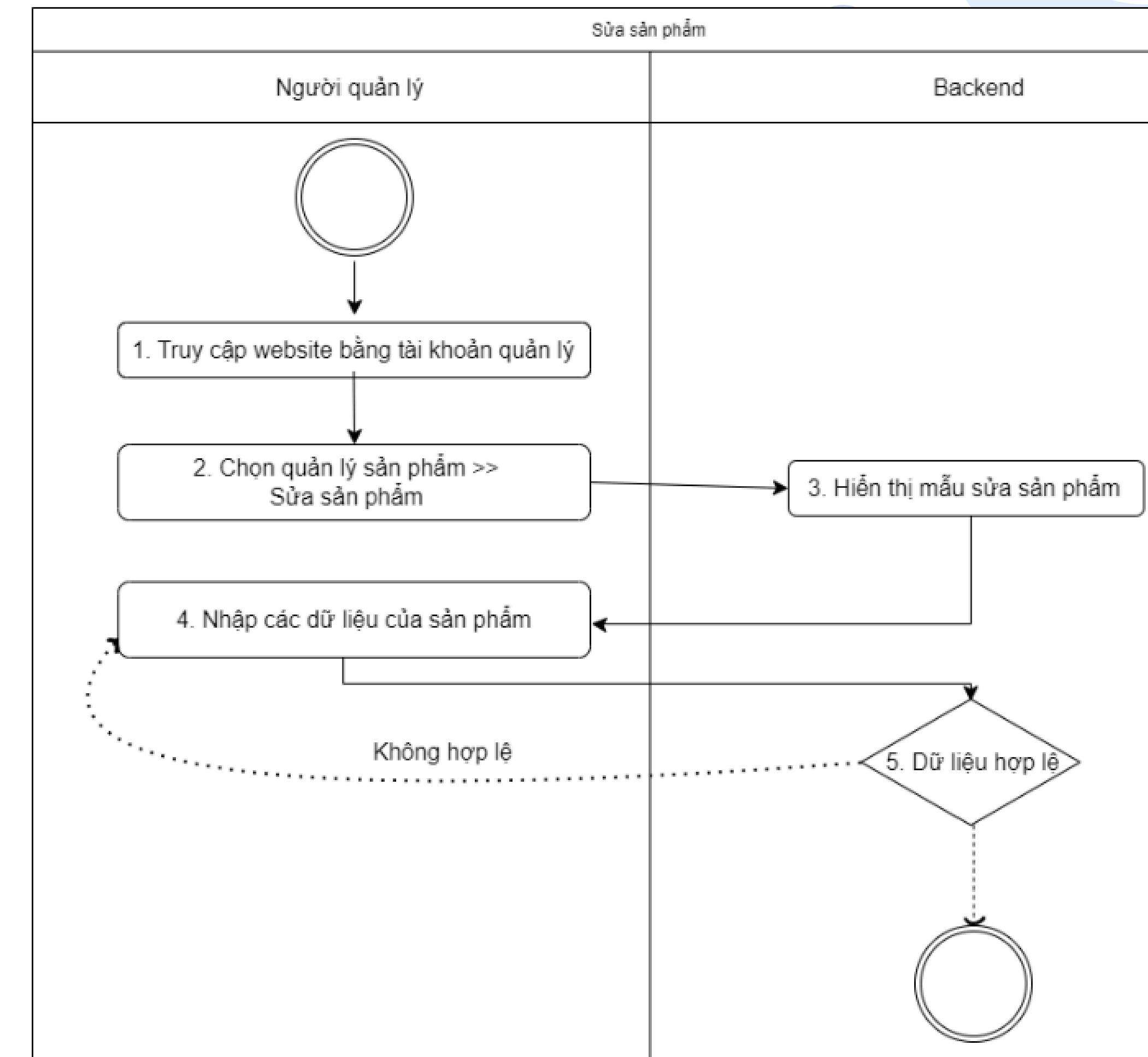
- Tên sản phẩm
- Mã sản phẩm
- Giá sản phẩm
- Hình ảnh sản phẩm
- Thông số kỹ thuật
- Mô tả sản phẩm
- Loại sản phẩm



4. BIỂU ĐỒ TRÌNH TỰ

Người quản lý có thể chọn chức năng sửa sản phẩm có sẵn

Sau đó, người quản lý có thể sửa thông tin những sản phẩm bao gồm :
Tên sản phẩm, Mã sản phẩm, Giá sản phẩm, Hình ảnh sản phẩm,...

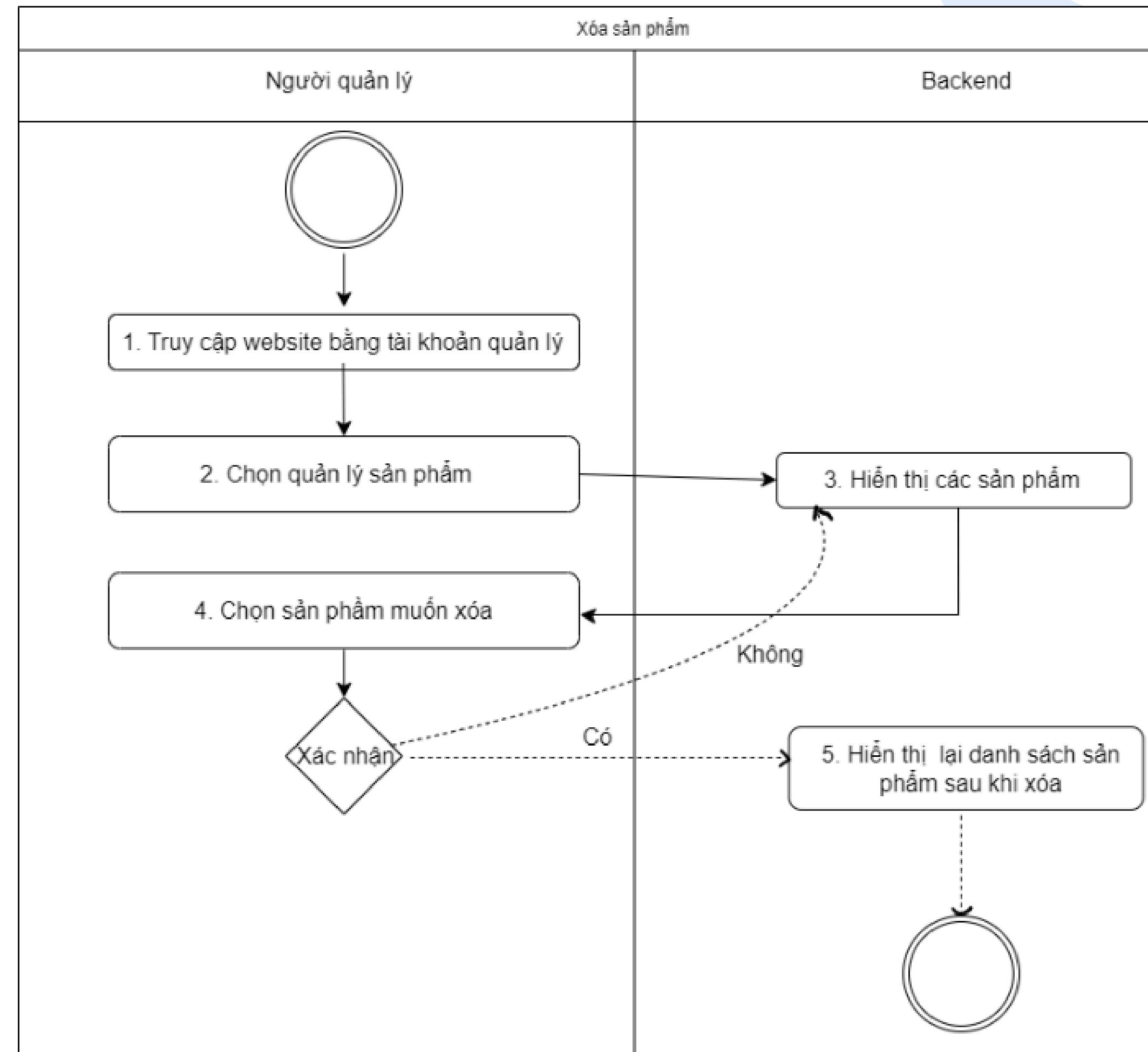


4. BIỂU ĐỒ TRÌNH TỰ

Người quản lý có thể chọn chức năng xoá sản phẩm

Sau đó, giao diện sẽ hiển thị tất cả các sản phẩm. Người quản lý sẽ lựa chọn sản phẩm cần xoá và xác nhận :

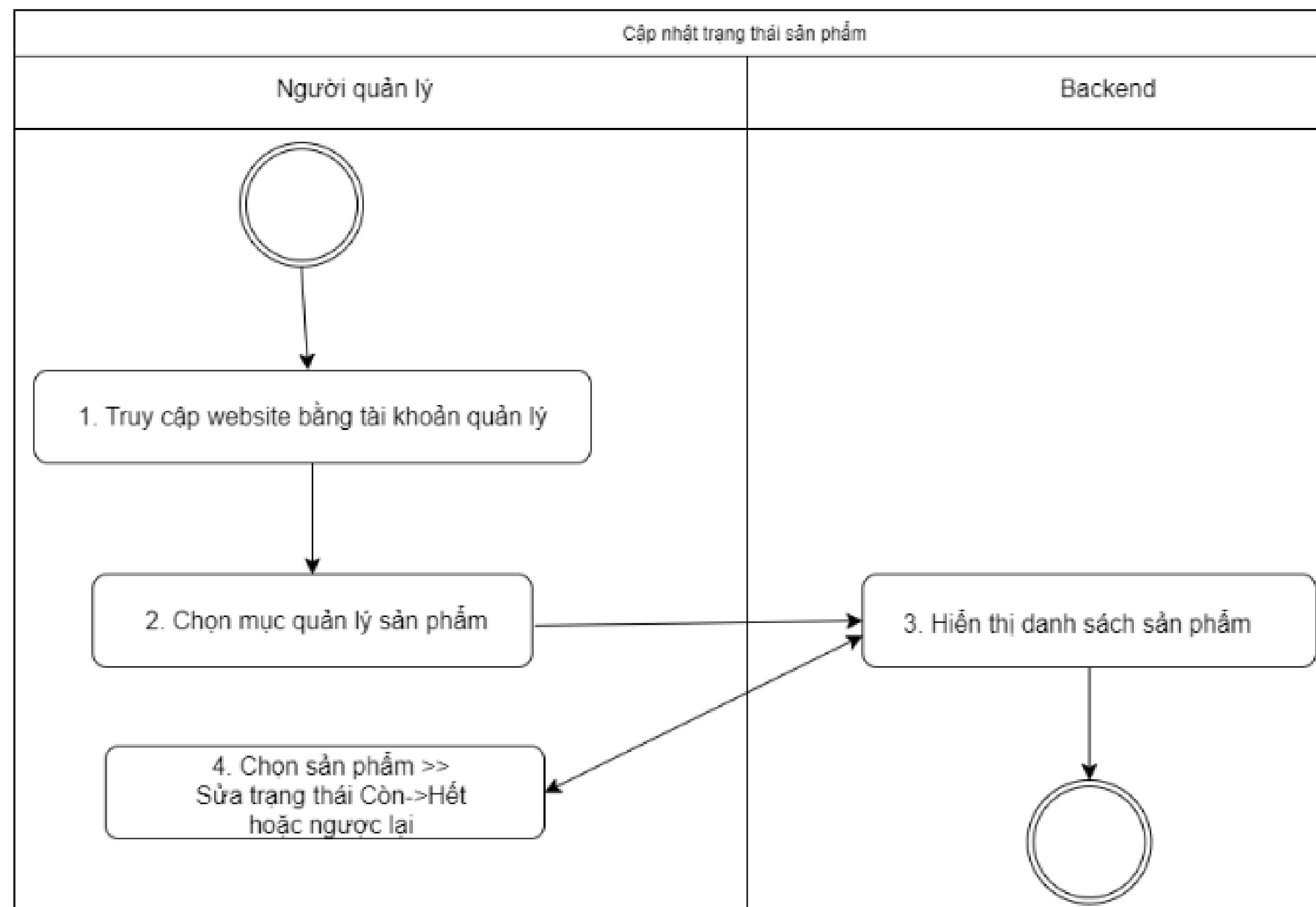
- Có: hiển thị lại danh sách sản phẩm sau khi xoá
- Không: tắt cửa sổ xác nhận



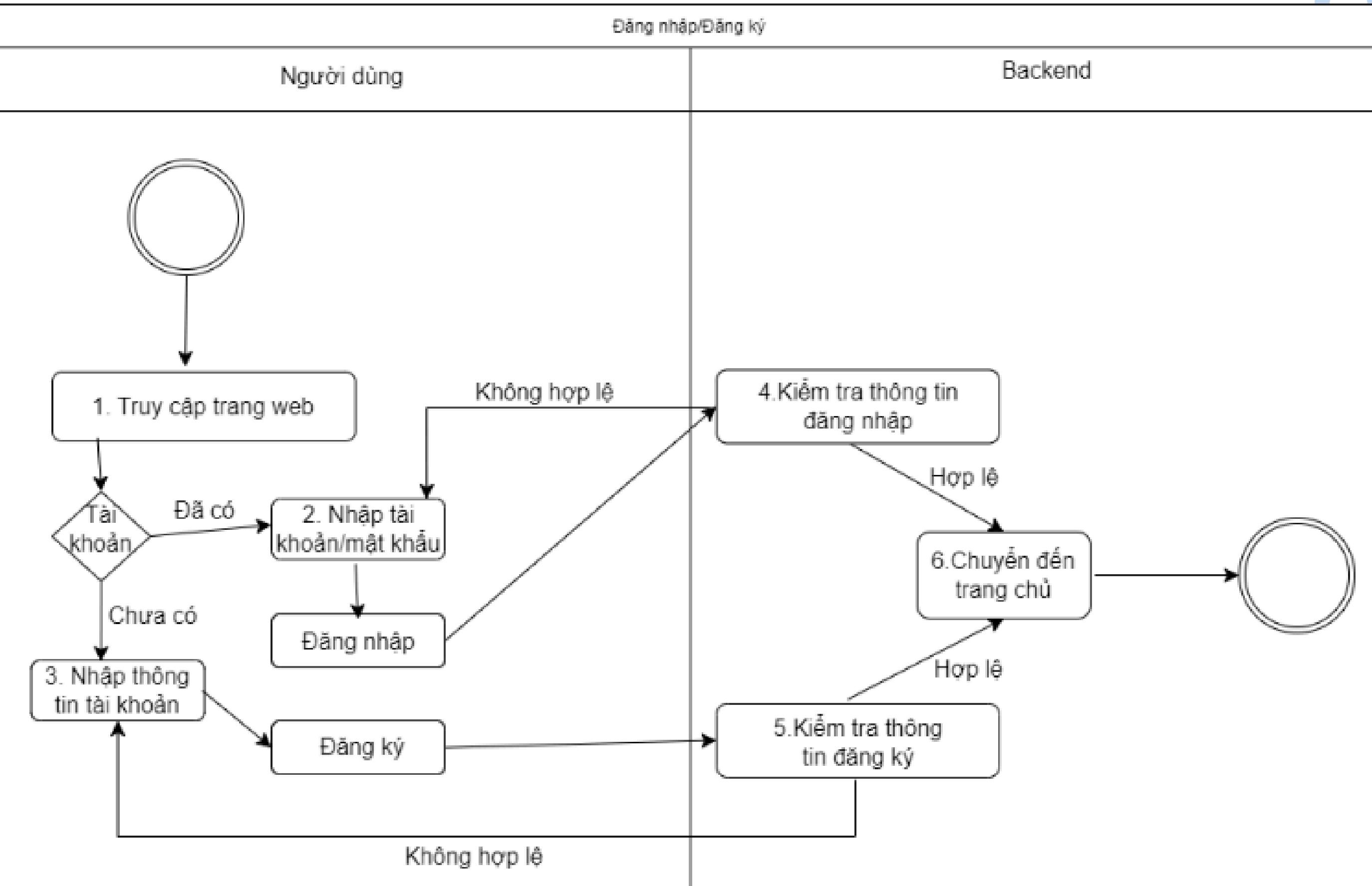
4. BIỂU ĐỒ TRÌNH TỰ

Với tài khoản có quyền quản lý, hệ thống cho phép truy cập các chức năng quản lý.

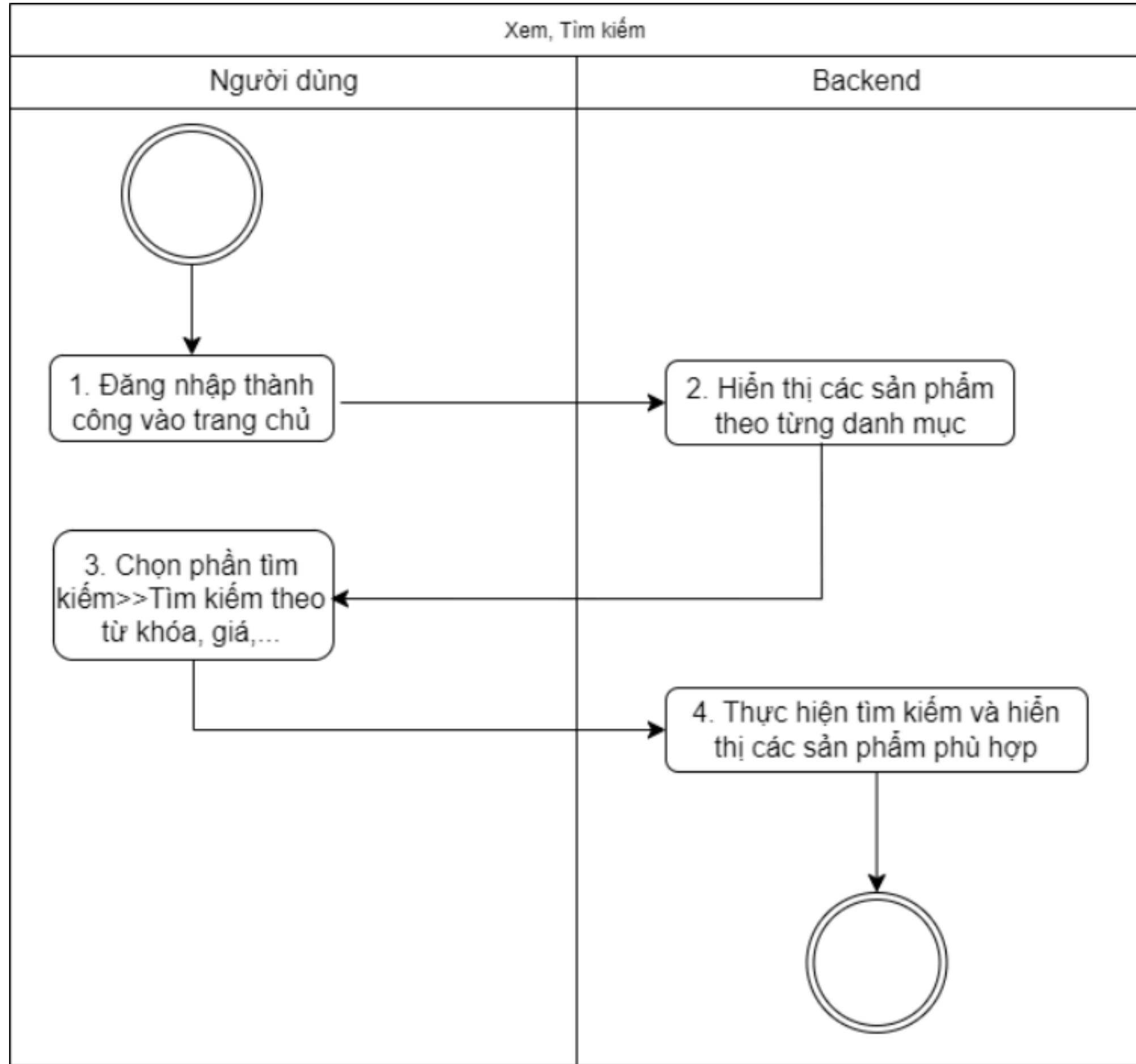
Người quản lý chọn chức năng quản lý sản phẩm, backend sẽ hiển thị danh sách các sản phẩm. Người quản lý sẽ chọn sản phẩm cần cập nhật -> Cập nhật và hiển thị lại danh sách



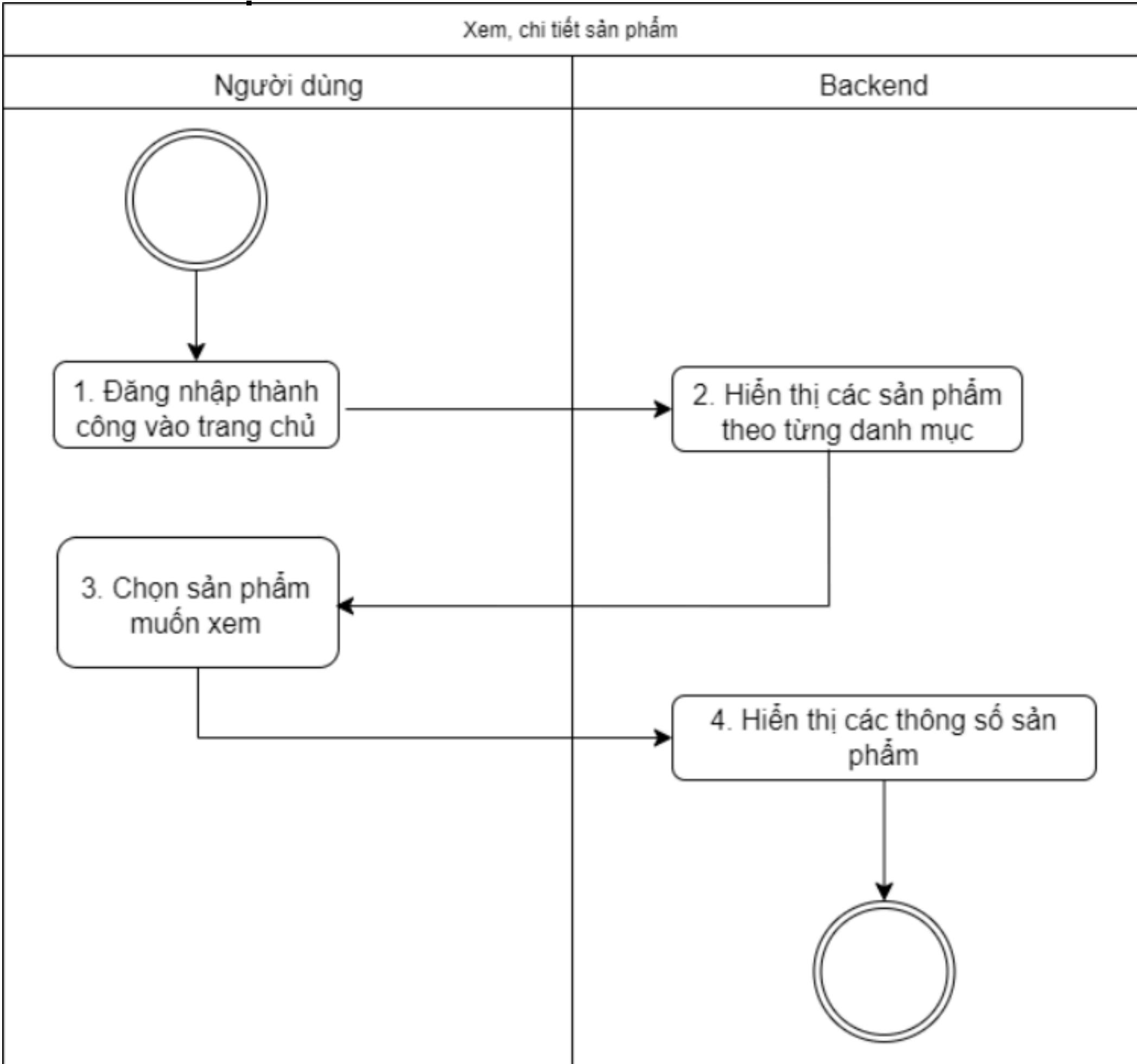
4. BIỂU ĐỒ TRÌNH TỰ



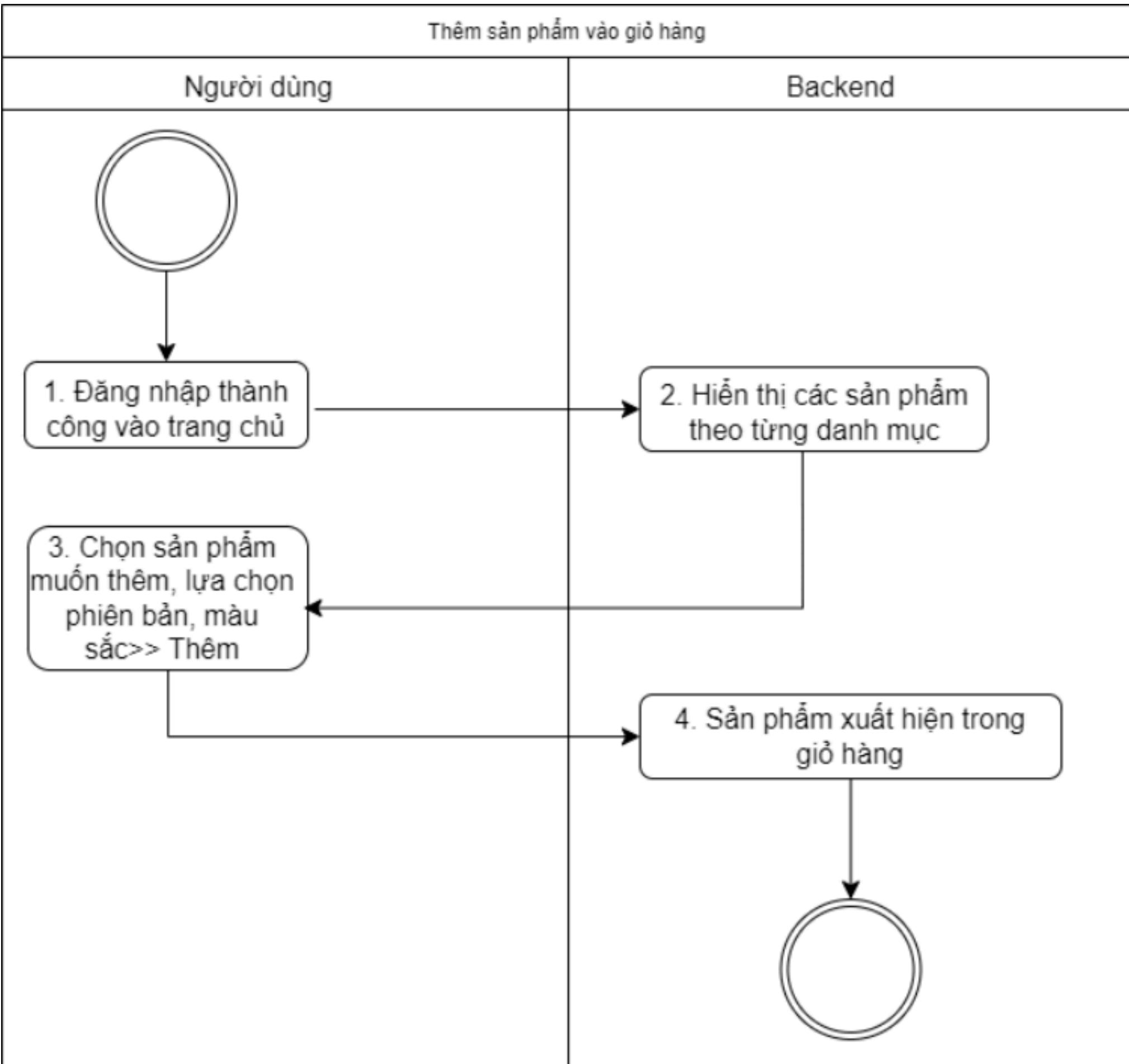
4. BIỂU ĐỒ TRÌNH TỰ



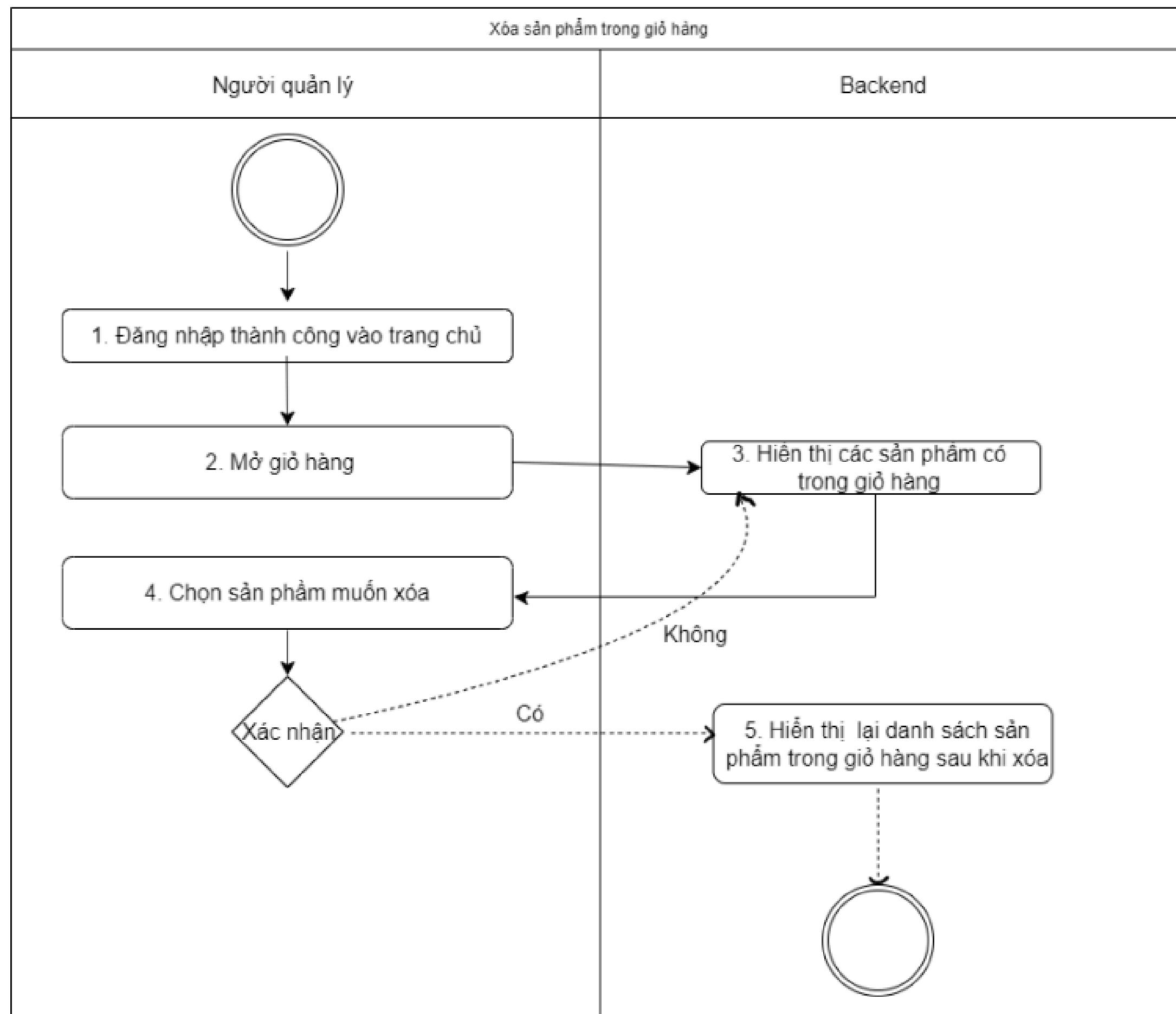
4. BIỂU ĐỒ TRÌNH TỰ



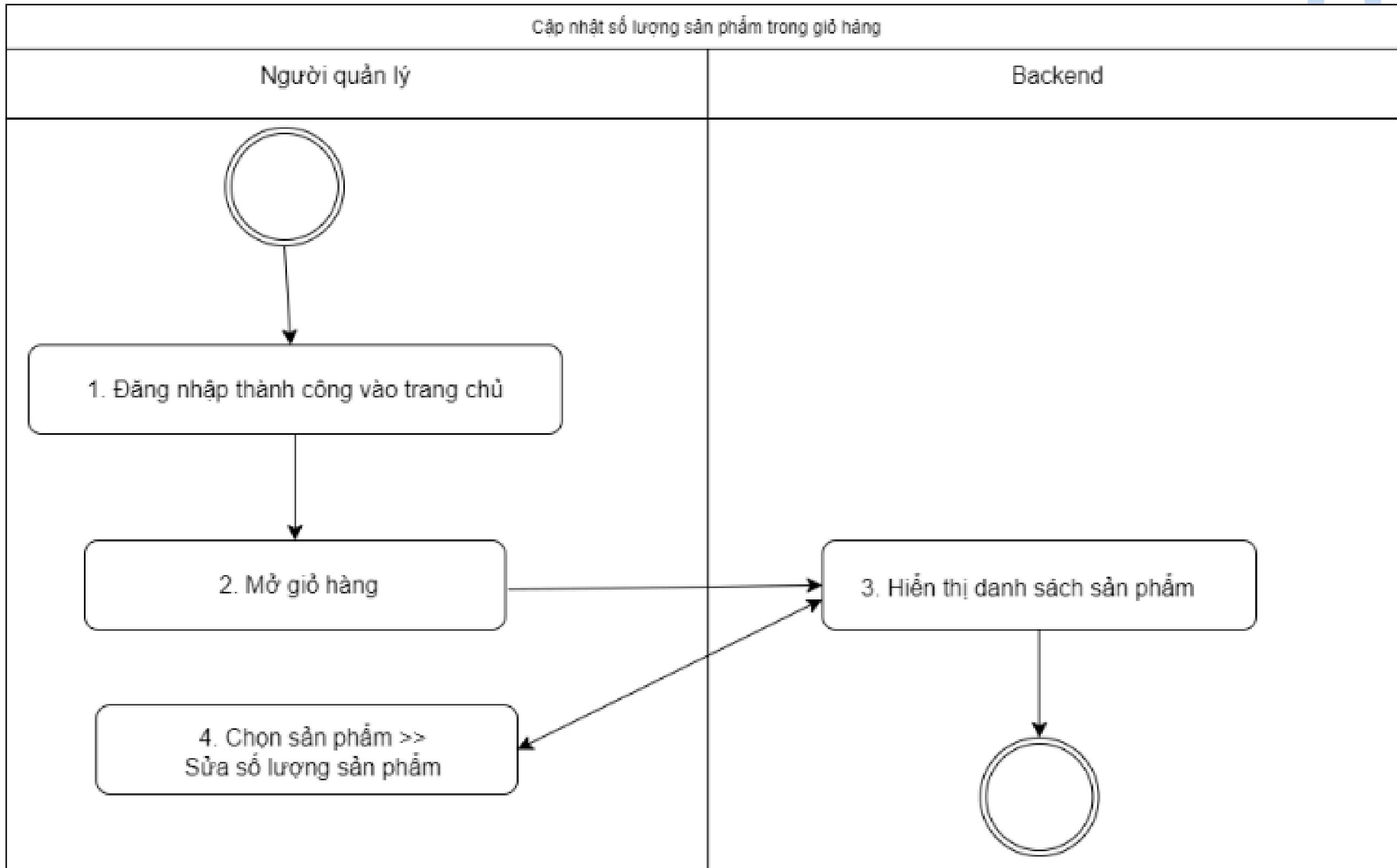
4. BIỂU ĐỒ TRÌNH TỰ



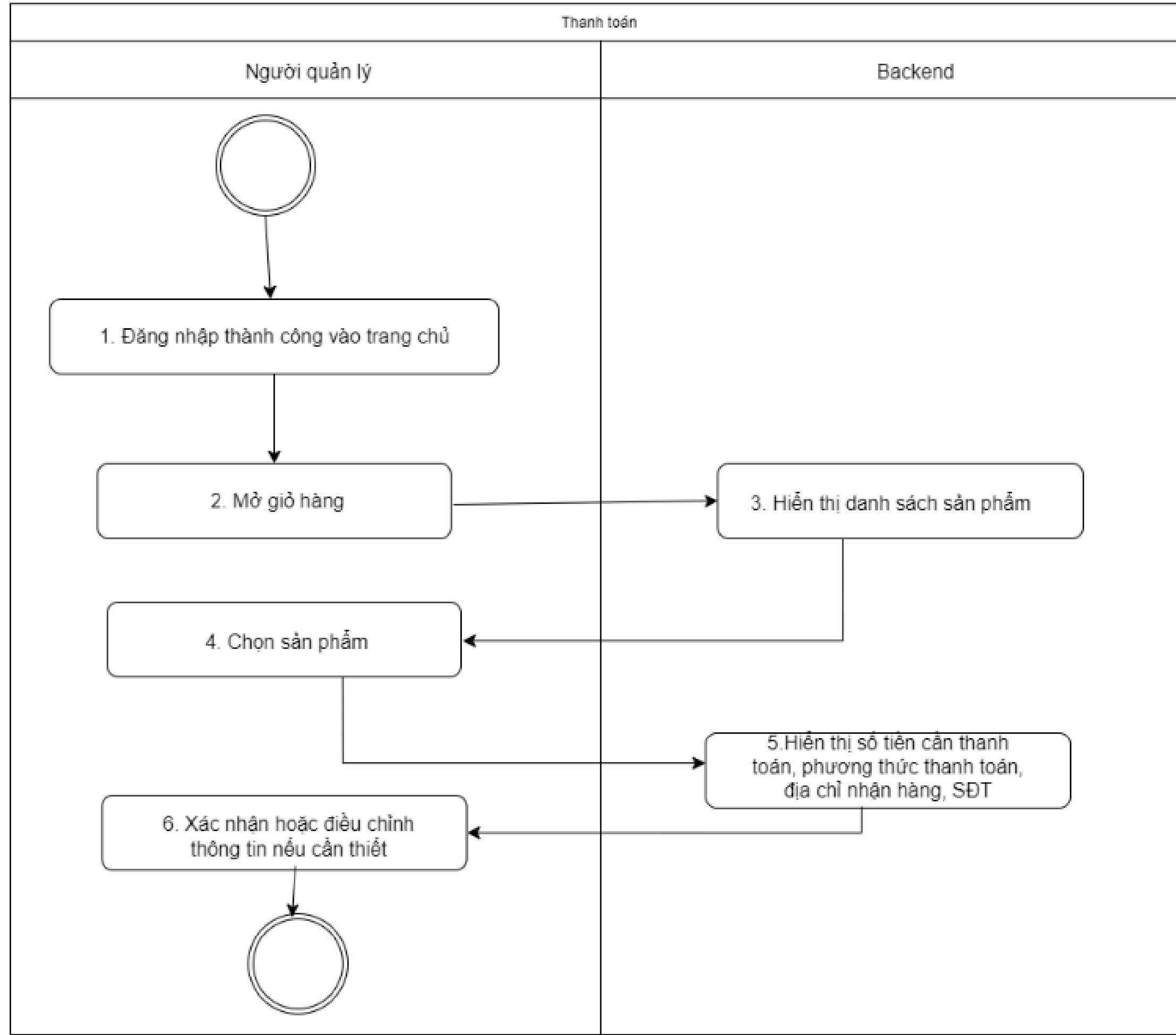
4. BIỂU ĐỒ TRÌNH TỰ



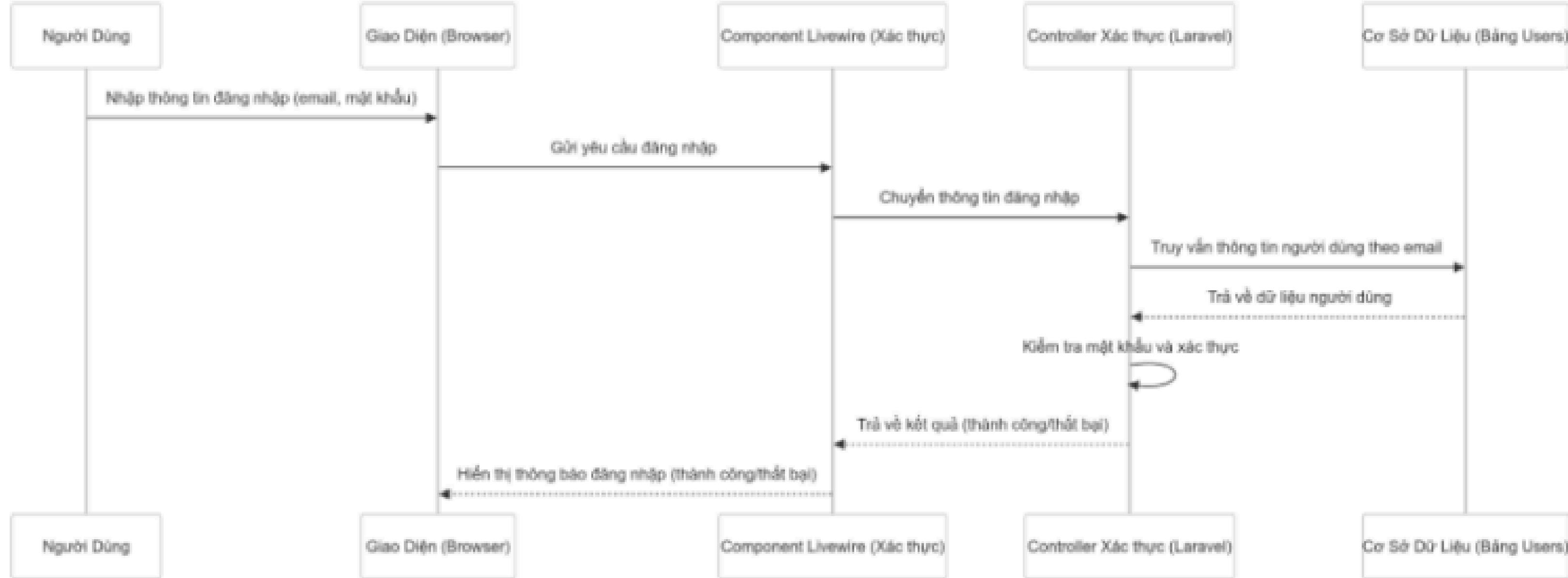
4. BIỂU ĐỒ TRÌNH TỰ



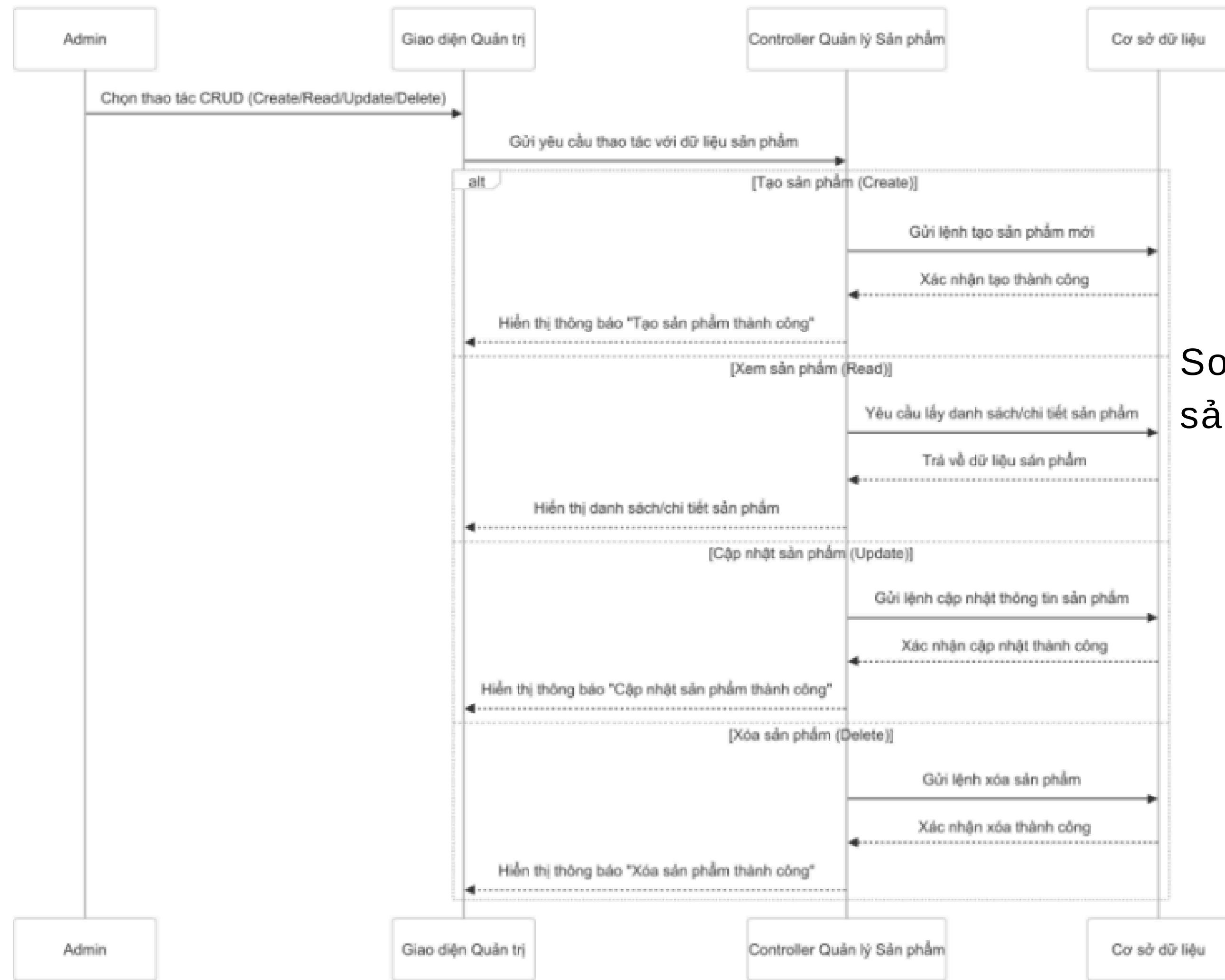
4. BIỂU ĐỒ TRÌNH TỰ



5. SƠ ĐỒ TUẦN TỰ CỦA BÀI TOÁN

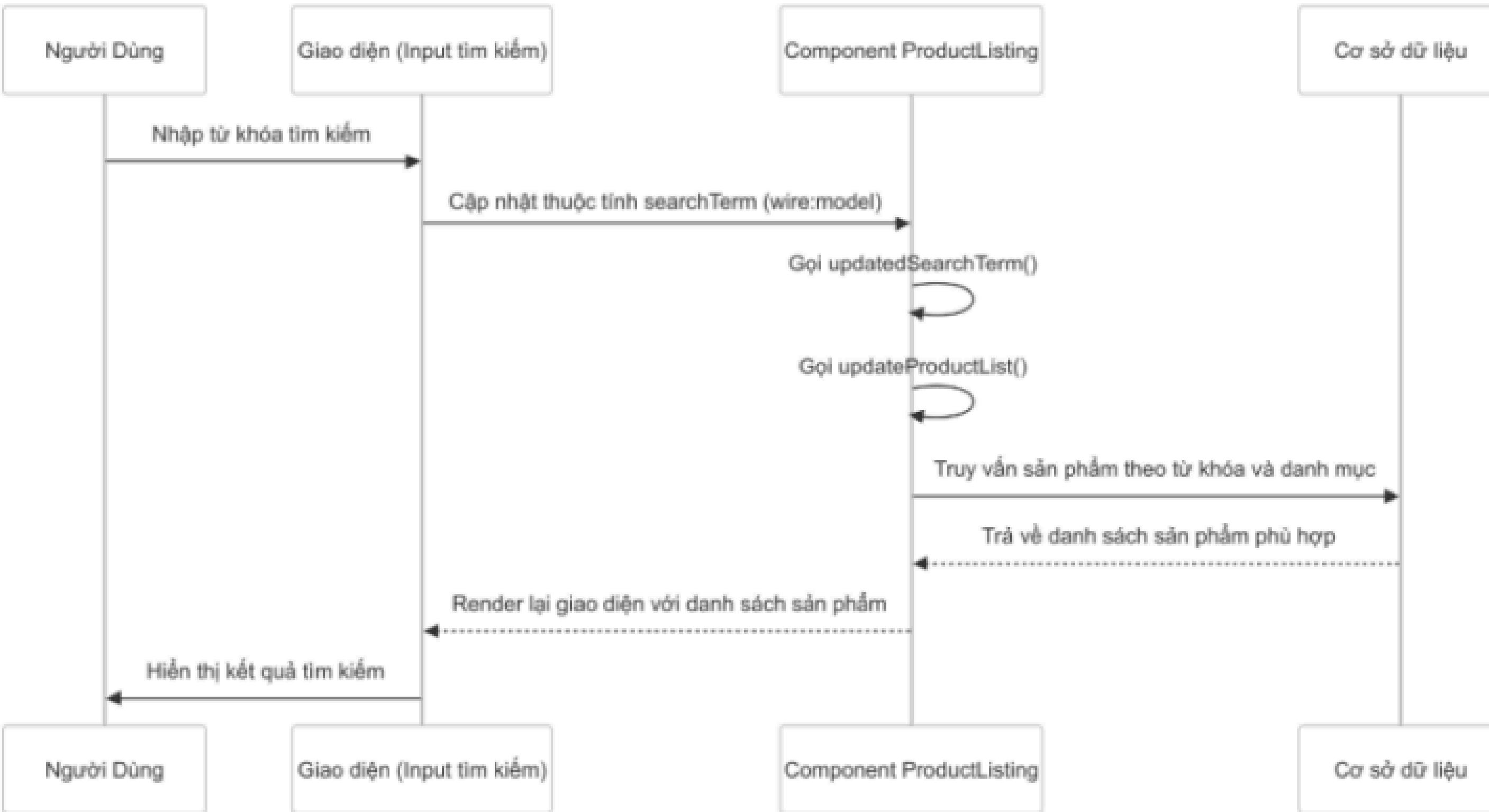


Sơ đồ tuần tự xác thực người dùng



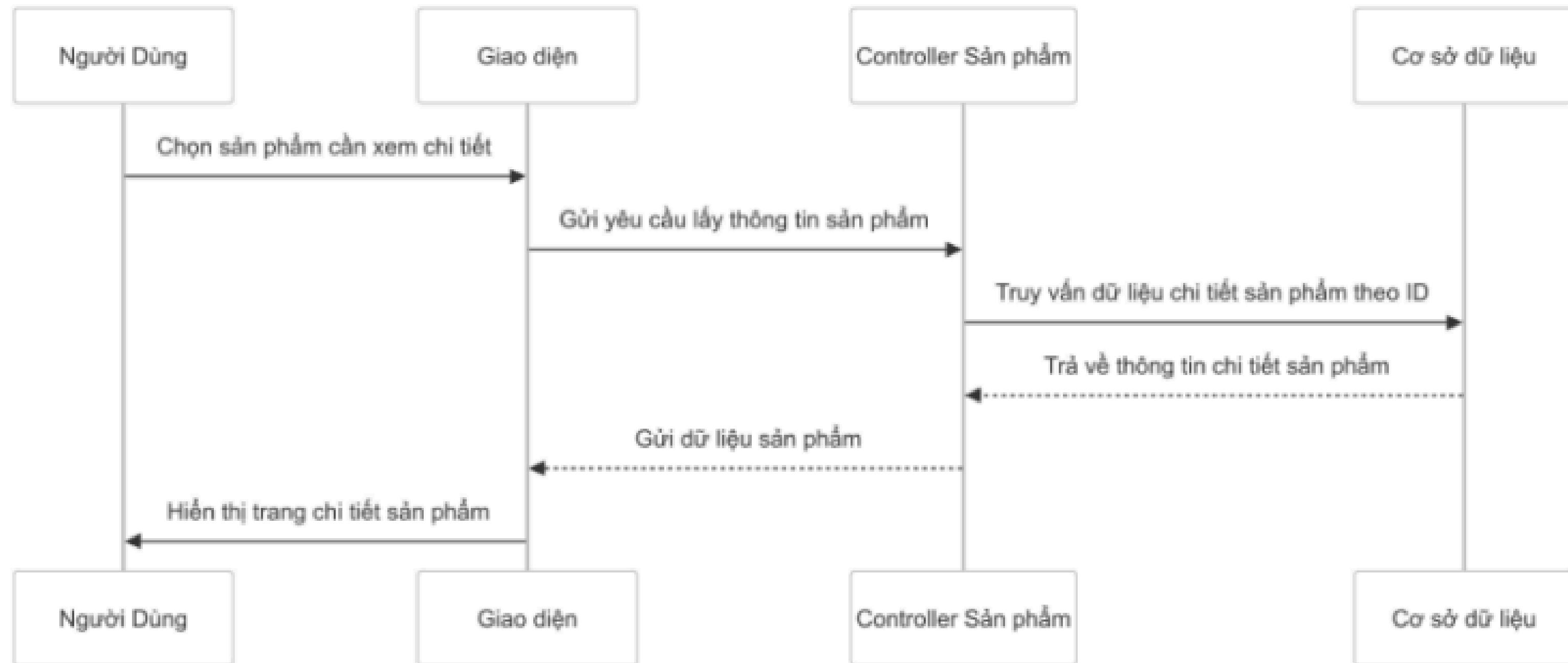
Sơ đồ tuần tự quản lý sản phẩm (Admin CRUD)

5. SƠ ĐỒ TUẦN TỰ CỦA BÀI TOÁN



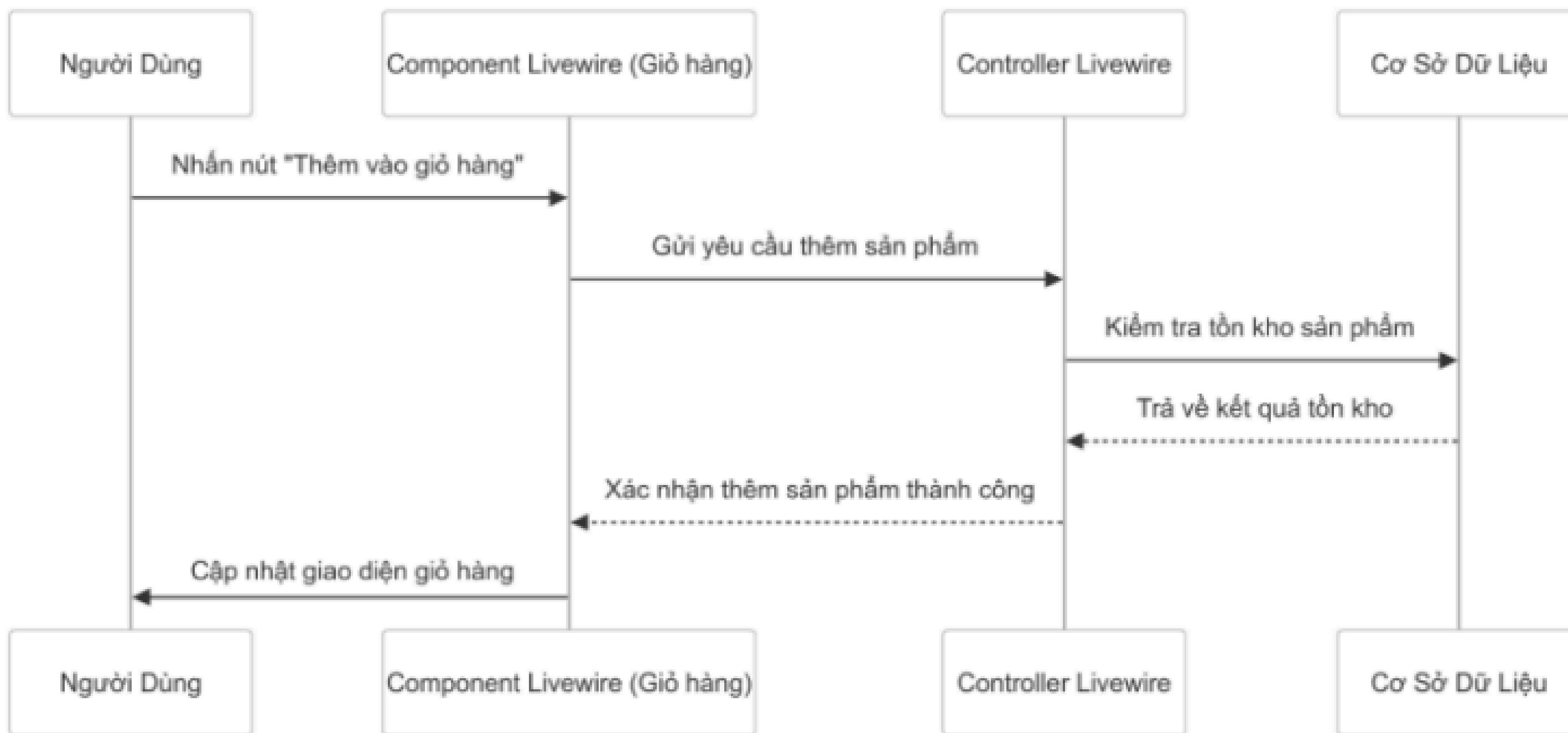
Sơ đồ tuần tự tìm kiếm sản phẩm

5. SƠ ĐỒ TUẦN TỰ CỦA BÀI TOÁN



Sơ đồ tuần tự xem chi tiết sản phẩm

5. SƠ ĐỒ TUẦN TỰ CỦA BÀI TOÁN



Sơ đồ tuần tự thêm vào giỏ hàng

6. GIAO DIỆN KHI DEMO SẢN PHẨM

Administrator

admin Đăng xuất

Tổng quan

Danh mục sản phẩm

Danh sách sản phẩm

Nhóm quyền

Phân quyền

Danh sách tài khoản

Trang tổng quan

Thông tin tài khoản

Họ tên: admin

Email: admin@gmail.com

Số điện thoại: 1234321312312

Phân quyền: Quản trị viên

Danh mục sản phẩm

Số lượng: 6

Hoạt động: 6

Dừng hoạt động: 0

Sản phẩm

Số lượng: 6

Hoạt động: 5

Dừng hoạt động: 1

>>>>

6. GIAO DIỆN KHI DEMO SẢN PHẨM



6. GIAO DIỆN KHI DEMO SẢN PHẨM

Administrator

admin Đăng xuất

Tổng quan

Danh mục sản phẩm

Danh sách sản phẩm

Nhóm quyền

Phân quyền

Danh sách tài khoản

Trang quản lý danh mục sản phẩm

Danh sách danh mục sản phẩm

+ Thêm mới

STT	Hình ảnh	Tiêu đề	Vị trí	Trạng thái	Hành động
1		-- Giày Adidas	4	Hoạt động	Chi tiết Sửa Xóa
2		--- Adidas Ultraboost 22	5	Hoạt động	Chi tiết Sửa Xóa
3		-- Giày Jordan	1	Hoạt động	Chi tiết Sửa Xóa
4		--- Giày Jordan 1	2	Hoạt động	Chi tiết Sửa Xóa
5		--- Giày Jordan 1 Low	3	Hoạt động	Chi tiết Sửa Xóa
6		-- Giày Nike	6	Hoạt động	Chi tiết Sửa Xóa

localhost:3000/admin/product-category

>>>>

6. GIAO DIỆN KHI DEMO SẢN PHẨM

Administrator

admin Đăng xuất

Tổng quan

Danh mục sản phẩm

Danh sách sản phẩm

Nhóm quyền

Phân quyền

Danh sách tài khoản

Trang quản lý sản phẩm

Bộ lọc và tìm kiếm

Tất cả Hoạt động Dừng hoạt động

Tìm kiếm sản phẩm... Tim kiếm

Sắp xếp

Vị trí giảm dần Sắp xếp

Danh sách sản phẩm

-- Chọn hành động -- Áp dụng + Thêm mới

STT	Hình ảnh	Tiêu đề	Giá	Vị trí	Trạng thái	Người tạo	Người cập nhật	Hành động
1		Giày Tennis Nike Court Air Zoom Vapor 'White Blue' CZ0222-133	4500000\$	6	Hoạt động	admin		<button>Chi tiết</button> <button>Sửa</button> <button>Xóa</button>
2		Giày Tennis Nike Air Zoom Vapor Pro 'White Black' CZ0220-124	3300000\$	5	Hoạt động	admin		<button>Chi tiết</button> <button>Sửa</button> <button>Xóa</button>
3		Giày Nike SB Force 58 'Light Smoke Burgundy' FQ7637-001	30000\$	4	Hoạt động	admin	admin	<button>Chi tiết</button> <button>Sửa</button> <button>Xóa</button>



6. GIAO DIỆN KHI DEMO SẢN PHẨM

Administrator

Tổng quan

Danh mục sản phẩm

Danh sách sản phẩm

Nhóm quyền

Phản quyền

Danh sách tài khoản

admin Đăng xuất

Nhóm quyền

Danh sách nhóm quyền

STT	Nhóm Quyền	Mô tả ngắn	Hành động
1	Quản lý nội dung	Quản lý bài viết	Chi tiết Sửa Xóa
2	Quản trị viên	FULL Chức Năng Trong Hệ Thống	Chi tiết Sửa Xóa

+ Thêm mới

>>>

6. GIAO DIỆN KHI DEMO SẢN PHẨM

Administrator

admin Đăng xuất

Phân Quyền

Cập nhật

Tính năng	Quản lý nội dung	Quản trị viên
Danh mục sản phẩm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Xem	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Thêm mới	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Chỉnh sửa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Xóa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sản phẩm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Xem	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Thêm mới	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Chỉnh sửa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Xóa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Nhóm quyền	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Xem	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Thêm mới	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Chỉnh sửa	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Xóa	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Phân quyền	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tài khoản	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Xem	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

localhost:3000/wadmin/roles/permissions

Activate Win Go to Settings to

>>>>

6. GIAO DIỆN KHI DEMO SẢN PHẨM

Administrator

admin Đăng xuất

Tổng quan

Danh mục sản phẩm

Danh sách sản phẩm

Nhóm quyền

Phân quyền

Danh sách tài khoản

Phân Quyền

Cập nhật

Tính năng	Quản lý nội dung	Quản trị viên
Xem	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Thêm mới	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Chỉnh sửa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Xóa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sản phẩm		
Xem	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Thêm mới	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Chỉnh sửa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Xóa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Nhóm quyền		
Xem	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Thêm mới	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Chỉnh sửa	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Xóa	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Phân quyền	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tài khoản	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



6. GIAO DIỆN KHI DEMO SẢN PHẨM

Administrator

admin Đăng xuất

- Tổng quan
- Danh mục sản phẩm
- Danh sách sản phẩm
- Nhóm quyền
- Phân quyền
- Danh sách tài khoản

Danh sách tài khoản

STT	Avatar	Họ tên	Phân quyền	Email	Trạng thái	Hành động
1		Tran Van B	Quản lý nội dung	b@gmail.com	Hoạt động	Chi tiết Sửa Xóa
2		admin	Quản trị viên	admin@gmail.com	Hoạt động	Chi tiết Sửa Xóa
3		Minh Hiền	Quản trị viên	jimm@tran@gmail.com	Hoạt động	Chi tiết Sửa Xóa

+ Thêm mới

Chi tiết Sửa Xóa

Chi tiết Sửa Xóa

Chi tiết Sửa Xóa

>>>

6. GIAO DIỆN KHI DEMO SẢN PHẨM

The screenshot shows a user interface for creating a new product category. On the left is a sidebar with navigation links: 'Administrator', 'Tổng quan', 'Danh mục sản phẩm' (selected), 'Danh sách sản phẩm', 'Nhóm quyền', 'Phân quyền', and 'Danh sách tài khoản'. The main area has a title 'Thêm mới danh mục sản phẩm'. It includes fields for 'Tiêu đề' (Title) and 'Danh mục cha' (Parent category) with a dropdown placeholder '-- Chọn danh mục cha --'. There's also a rich text editor toolbar with 'File', 'Edit', 'View', 'Insert', 'Format' buttons, and a 'Upgrade' button. Below the toolbar is a text area with a 'Paragraph' dropdown and various styling icons. At the bottom, there's a file upload field labeled 'Ảnh' with 'Choose File' and 'No file chosen' options, and a 'Vị trí' (Position) section with radio buttons for 'Tự động tăng' (Auto increment) and 'Hoạt động' (Active) or 'Dừng hoạt động' (Inactive). A blue 'Tạo mới' (Create New) button is at the bottom right. The footer says 'Build with tinyMCE' and 'Activate Win Go to Settings'.



GIAO DIỆN TRANG CHỦ



JM SHOES Trang chủ Giày Giới thiệu Tin tức - Sự kiện Tùy chọn

Giày Nike Jordan 1 Low OG SP x Travis Scott 'Medium Olive'
DM7866-200

Air Jordan 1 Low



Mua ngay

Giao hàng miễn phí
Miễn phí giao hàng cho mọi đơn hàng

An tâm mua sắm
Hoàn tiền trong 15 ngày

Thanh toán an toàn
Tất cả giao dịch được bảo mật

Hỗ trợ trực tuyến 24/7
Hỗ trợ kỹ thuật 24/7

GIAO DIỆN TRANG CHỦ



30% OFF
NIKE
10 Jan to 28 Jan



Nike Air Jordan 1 Low
Winter Sale
Air Jordan 1 Low "Paris" là một sự mới mẻ mang hình bóng Air Jordan 1 huyền thoại...
[Mua ngay](#)

Most Popular Sneaker

Những mẫu giày sneaker mới nhất với mức giá Deal!



Giày Nike Tennis Court Air Zoom Vapor 'White/Blue' CZ0222-133 4.500.000 đ	Giày Nike Air Zoom Vapor Pro 'White' CZ0220-124 3.300.000 đ	Giày Nike SB Force 58 'Light Smoke Burgundy' FQ7637-001 30.000 đ	Giày Jordan 1 Low Dragon' FJ5735-100 1.000.000 đ
--	--	--	--

Recent News

Explore Our Blogs:



2025 Sẵn sàng bùng nổ: Bộ sưu tập adidas x Deadpool &... Sự kết hợp bất ngờ giữa siêu anh hùng và thể thao	2025 Sẵn sàng bùng nổ: Bộ sưu tập adidas x Deadpool &... Sự kết hợp bất ngờ giữa siêu anh hùng và thể thao	2025 Sẵn sàng bùng nổ: Bộ sưu tập adidas x Deadpool &... Sự kết hợp bất ngờ giữa siêu anh hùng và thể thao
--	--	--



JM SHOES

Jimm9 Shoes là địa chỉ tin cậy cung cấp các sản phẩm giày chính hãng đến từ nhiều thương hiệu nổi tiếng như Nike, Adidas, Jordan,...
Địa chỉ: Số 123, Đường ABC, Quận XYZ, TP. HN
Hotline: 0909 999 999
Email: support@jimm9-shoes.com

CHÍNH SÁCH

Chính sách đổi trả
Chính sách bảo hành
Chính sách thanh toán
Chính sách vận chuyển

HỖ TRỢ

Hướng dẫn mua hàng
Hỏi đáp - FAQ
Kiểm tra đơn hàng
Tư vấn khách hàng



GIAO DIỆN TRANG TÌM KIẾM SẢN PHẨM



JM SHOES

Trang chủ

Giày

Giới thiệu

Tin tức - Sự kiện

Tùy chọn ▾

nike



Kết quả tìm kiếm cho: "nike"



Giày Jordan 1 Low
Giày Nike Wmns Air Jordan 1 Low 'White Wolf Grey' DC0774-105

3.000.000 đ



Giày Jordan 1 Low
Giày Nike Air Jordan 1 Low SE 'Year of the Dragon' FJ5735-100

1.000.000 đ



Giày Nike
Giày Nike SB Force 58 'Light Smoke Burgundy' PQ7637-001

30.000 đ



Giày Nike
Giày Tennis Nike Air Zoom Vapor Pro 'White Black' CZ0220-124

3.300.000 đ



Giày Nike
Giày Tennis Nike Court Air Zoom Vapor 'White Blue' CZ0222-133

4.500.000 đ

GIAO DIỆN TRANG THÔNG TIN SẢN PHẨM



JM SHOES

Trang chủ

Giày

Giới thiệu

Tin tức - Sự kiện

Tuỳ chọn +



Giày Nike

Giày Tennis Nike Court Air Zoom Vapor 'White Blue' CZ0222-133

★★★★★ 162 Reviews | f v s

Màu sắc Không có màu Size 42.5

4.500.000 đ

Thêm vào giỏ hàng



Mô tả sản phẩm

Mua Giày Tennis Nike Nike Court Air Zoom Vapor 'White Blue' CZ0222-133 chính hãng 100% có sẵn tại Authentic Shoes. Giao hàng miễn phí trong 1 ngày. Cam kết đổi trả X5 nếu phát hiện fake. Đổi trả miễn phí size. FREE vệ sinh giày trọn đời. MUA NGAY!

JM SHOES

Jmm9 Shoes là địa chỉ tin cậy cung cấp các sản phẩm giày chính hãng đến từ nhiều thương hiệu nổi tiếng như Nike, Adidas, Jordan,...

Địa chỉ: Số 123, Đường ABC, Quận XYZ, TP. HN
Hotline: 0909 999 999
Email: support@jmm9-shoes.com

CHÍNH SÁCH

Chính sách đổi trả
Chính sách bảo hành
Chính sách thanh toán
Chính sách vận chuyển

HỖ TRỢ

Hướng dẫn mua hàng
Hỏi đáp - FAQ
Kiểm tra đơn hàng
Tư vấn khách hàng

GIAO DIỆN TRANG GIỎ HÀNG VÀ THANH TOÁN



JM SHOES

Trang chủ

Giày

Giới thiệu

Tin tức - Sự kiện

Tùy chọn



Giỏ hàng của bạn

Sản phẩm



Giày Nike Wmns Air Jordan 1 Low "White Wolf Grey" DC0774-105

Giá

3.000.000 đ



1



3.000.000 đ



1



3.000.000 đ



1



3.000.000 đ



1



3.000.000 đ



1



3.000.000 đ

Tóm tắt

Tạm tính 3.000.000 đ

Thuế (1%) 30.000 đ

Phi vận chuyển 0 đ

Tổng cộng 3.030.000 đ

Thanh toán

**THANKS FOR
LISTENING!**