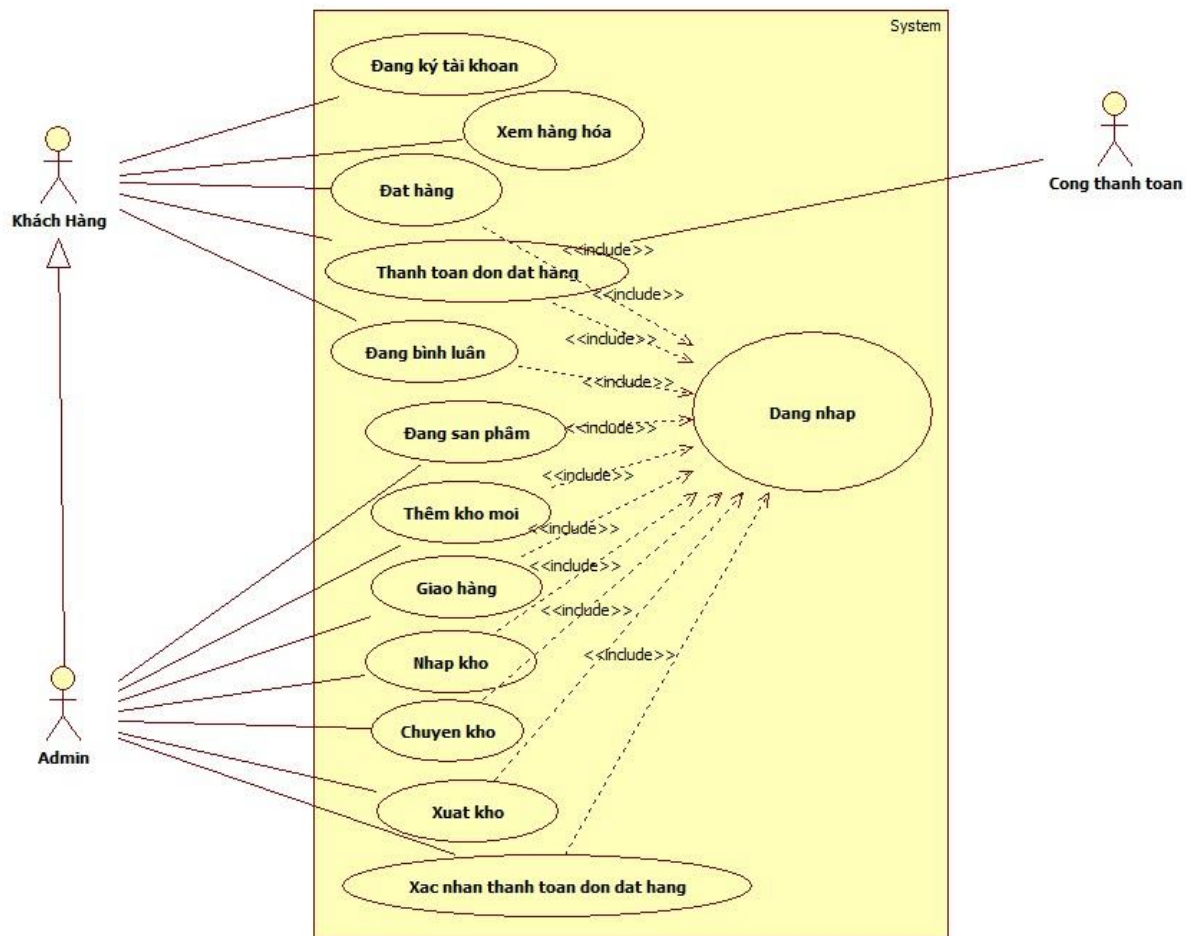


# Phân tích hệ thống bán hàng module shop

## 1. Lược đồ Usecase



## 2. Đặc tả Usecase

### 2.1. Usecase Xem hàng hóa:

Number	1	
Name	Xem hàng hóa	
Summary	Khách hàng xem hàng hóa trên website	
Priority	1	
Preconditions	Khách hàng có nhu cầu tìm thông tin hàng hóa	
Postconditions	Cung cấp thông tin của hàng hóa mà khách hàng quan tâm	
Primary Actor(s)	Khách hàng	
Secondary Actor(s)	Hệ thống	
Trigger	Khách hàng vào website bán hàng	
Main Scenario	Step	Action
	1	Hệ thống hiển thị giao diện các sản phẩm mới đăng
	2	Khách hàng chọn các hàng hóa mình quan tâm
	3	Hệ thống hiển thị các thông tin của hàng hóa mà khách hàng chọn.
Extensions		

## 2.2. Usecase đặt hàng

Number	2	
Name	Đặt hàng	
Summary	Khách hàng đặt hàng hóa trên website	
Priority	1	
Preconditions	Khách hàng có nhu cầu mua hàng hóa từ website	
Postconditions	Gửi thông tin phiếu mua hàng cho khách hàng	
Primary Actor(s)	Khách hàng	
Secondary Actor(s)	Hệ thống	
Trigger	Khách hàng chọn chức năng đặt hàng	
Main Scenario	Step	Action
	1	Khách hàng lựa chọn sản phẩm và số lượng cần mua
	2	Hệ thống kiểm tra số lượng sản phẩm khách hàng đặt với số lượng sản phẩm đó trong kho
	3	Khách hàng chọn nút đặt hàng
	4	Hệ thống yêu cầu khách hàng nhập thông tin khách hàng
	5	Khách hàng nhập thông tin
	6	Khách hàng xác nhận đặt hàng
	7	Hệ thống gửi thông tin phiếu đặt hàng đến khách hàng

Extensions	Step	Branching Action
	2a	Hệ thống hiển thị giao diện đặt hàng
	2b	Hệ thống thông báo các sản phẩm không đủ số lượng

### 2.3. Usecase đăng bình luận

Number	3	
Name	Đăng bình luận	
Summary	Khách hàng đăng bình luận về sản phẩm	
Priority	1	
Preconditions	Khách hàng có nhu cầu đăng bình luận về sản phẩm	
Postconditions	Hiện thị bình luận của sản phẩm mà khách hàng vừa đăng	
Primary Actor(s)	Khách hàng	
Secondary Actor(s)	Hệ thống	
Trigger	Khách hàng chọn chức năng đăng bình luận	
Main Scenario	Step	Action
	1	Khách hàng nhập vào bình luận cần đăng vào mục đăng bình luận
	2	Khách hàng chọn nút đăng bình luận
	3	Hệ thống hiển thị bình luận mà khách hàng vừa đăng
Extensions		

## 2.4. Usecase đăng sản phẩm

Number	4	
Name	Đăng sản phẩm	
Summary	Admin đăng sản phẩm lên website	
Priority	1	
Preconditions	Admin có sản phẩm mới cần đăng lên website	
Postconditions	Sản phẩm được hiển thị trên website	
Primary Actor(s)	Admin	
Secondary Actor(s)	Hệ thống	
Trigger	Admin chọn chức năng đăng sản phẩm	
Main Scenario	Step	Action
	1	Admin nhập thông tin sản phẩm cần đăng
	2	Hệ thống kiểm tra tính hợp lệ của các thông tin nhập vào
	3	Hệ thống thêm sản phẩm mới
	4	Hệ thống hiển thị sản phẩm đó lên website
Extensions	Step	Branching Action
	2a	Hệ thống thông báo thêm sản phẩm thành công
	2b	Hệ thống thông báo các thông tin không hợp lệ

## 2.5. Usecase Thêm kho mới

Number	5	
Name	Thêm kho mới	
Summary	Admin thêm một kho mới vào hệ thống	
Priority	1	
Preconditions	Admin đã đăng nhập vào hệ thống	
Postconditions	Kho mới đã được thêm vào hệ thống	
Primary Actor(s)	Admin	
Secondary Actor(s)	Hệ thống	
Trigger	Admin chọn chức năng thêm kho mới	
Main Scenario	Step	Action
	1	Hệ thống hiển thị giao diện thêm kho mới
	2	Admin điền thông tin chi tiết của kho mới
	3	Hệ thống kiểm tra các thông tin nhận được
	4	Hệ thống thêm kho mới
Extensions	Step	Branching Action
	3a	Hệ thống quay trở về giao diện thêm kho mới
	3b	Hệ thống thông báo những thông tin không hợp lệ
Open Issues		

## 2.6. Usecase giao hàng

Number	6	
Name	Giao hàng	
Summary	Giao hàng cho khách hàng	
Priority	1	
Preconditions	Đơn đặt hàng đã thanh toán	
Postconditions	Tạo ra được phiếu giao hàng	
Primary Actor(s)	Admin	
Secondary Actor(s)	Hệ thống	
Trigger	Admin chọn chức năng giao hàng	
Main Scenario	Step	Action
	1	Hệ thống hiển thị danh sách các đơn đặt hàng đã thanh toán
	2	Admin lựa chọn 1 đơn đặt hàng để giao hàng
	3	Admin lựa chọn một kho để xuất hàng cho đơn đặt hàng đó
	4	Hệ thống hiển thị thông báo kho này có đủ hàng hoặc hiển thị các sản phẩm còn thiếu cho đơn đặt hàng đó
	5	Hệ thống tạo phiếu xuất kho và cập nhật trạng thái của đơn đặt hàng là “đang giao hàng”
Extensions	Step	Branching Action
	4a	Admin lựa chọn chuyển kho để có một kho đủ sản phẩm cho đơn đặt hàng đã chọn

	4b	Admin lựa chọn thực hiện giao hàng nếu sản phẩm trong kho đã chọn đáp ứng đủ cho đơn đặt hàng đó.
--	----	---

## 2.7. Usecase Xuất kho

Number	7	
Name	Xuất kho	
Summary	Xác nhận xuất kho các đơn đặt hàng	
Priority	1	
Preconditions	Phiếu xuất kho đã được tạo	
Postconditions	Xác nhận sản phẩm đã đến tay khách hàng	
Primary Actor(s)	Admin	
Secondary Actor(s)	Hệ thống	
Trigger	Admin chọn chức năng xuất kho	
Main Scenario	Step	Action
	1	Admin chọn phiếu xuất kho của đơn đặt hàng có trạng thái là “đang giao hàng”
	2	Admin xác nhận khách hàng đã nhận được sản phẩm
	3	Hệ thống cập nhật trạng thái của đơn đặt hàng là “giao hàng”
	4	Hệ thống thông báo giao hàng hoàn tất.
Extensions		



## 2.8. Usecase Nhập kho

Number	8	
Name	Nhập kho	
Summary	Admin nhập sản phẩm vào kho	
Priority	1	
Preconditions	Sản phẩm cần nhập đã được đăng trên website	
Postconditions	Sản phẩm được thêm vào kho	
Primary Actor(s)	Admin	
Secondary Actor(s)	Hệ thống	
Trigger	Admin chọn chức năng nhập kho	
Main Scenario	Step	Action
	1	Admin chọn nhà phân phối sản phẩm và chọn kho cần nhập
	2	Admin chọn sản phẩm và số lượng sản phẩm cần nhập vào kho đã chọn
	3	Hệ thống thêm sản phẩm vào kho đã chọn
	4	Hệ thống hiển thị thông báo nhập kho thành công
Extensions		

## 2.9. Usecase Chuyển kho

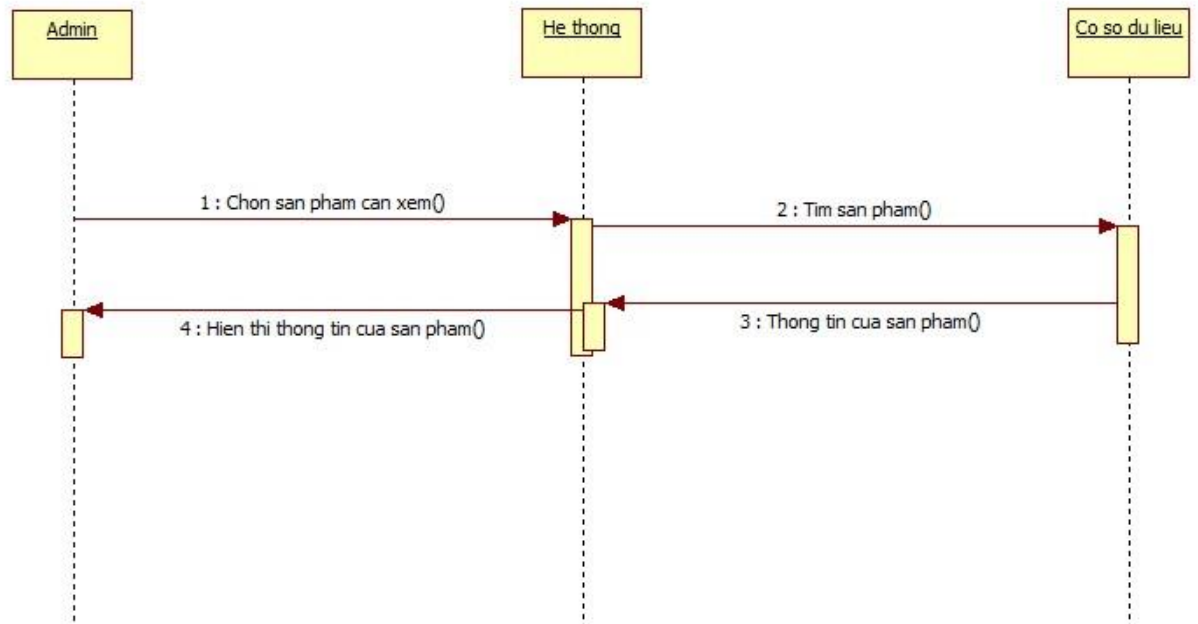
Number	9	
Name	Chuyển kho	
Summary	Admin chuyển sản phẩm từ kho này đến kho khác	
Priority	1	
Preconditions	Kho chuyển đi phải còn sản phẩm cần chuyển	
Postconditions	Sản phẩm được chuyển đến kho mới	
Primary Actor(s)	Admin	
Secondary Actor(s)	Hệ thống	
Trigger	Admin chọn chức năng chuyển kho	
Main Scenario	Step	Action
	1	Admin chọn kho chuyển sản phẩm đi
	2	Hệ thống hiển thị danh sách các sản phẩm hiện có trong kho chuyển
	3	Admin nhập vào số lượng sản phẩm cần chuyển và lựa chọn kho nhận
	4	Hệ thống hiển thị thông báo chuyển kho thành công
Extensions	Step	Branching Action
	3a	Hệ thống hiển thị thông tin sản phẩm và số lượng đã chuyển
	3b	Hệ thống thông báo chuyển kho không hợp lệ, nếu số lượng cần chuyển lớn hơn số lượng hiện có của sản phẩm đó.

## 2.10. Usecase Xác nhận thanh toán đơn đặt hàng

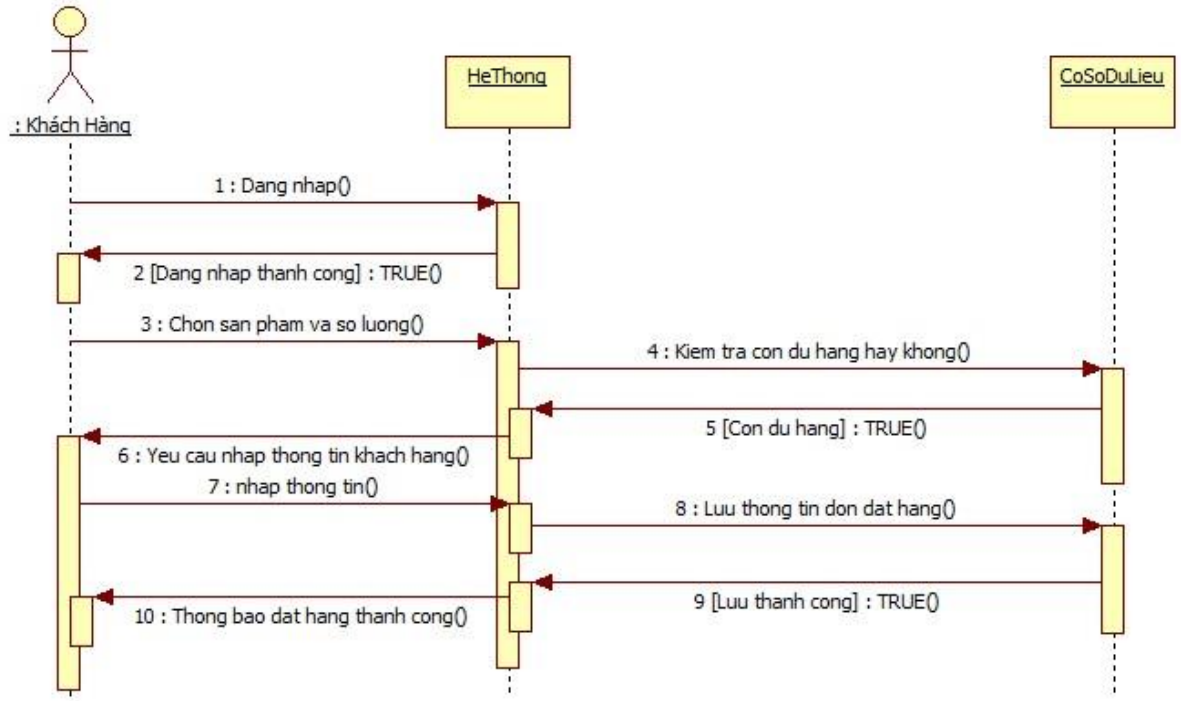
Number	10	
Name	Xác nhận thanh toán đơn đặt hàng	
Summary	Xác nhận đơn đặt hàng đã được thanh toán	
Priority	1	
Preconditions	Các đơn đặt hàng đã được tạo	
Postconditions	Đơn đặt hàng được cập nhật trạng thái là “Đã thanh toán”	
Primary Actor(s)	Admin	
Secondary Actor(s)	Hệ thống	
Trigger	Admin chọn chức năng đơn đặt hàng	
Main Scenario	Step	Action
	1	Hệ thống hiển thị danh sách các đơn đặt hàng
	2	Admin lựa chọn xem thông tin của 1 đơn đặt hàng
	3	Hệ thống hiển thị thông tin đơn đặt hàng đó
	4	Admin xác nhận đơn đặt hàng này đã được thanh toán
	5	Hệ thống cập nhật lại trạng thái của đơn đặt hàng là “Đã thanh toán”
	6	Hệ thống hiện thông báo đơn đặt hàng đã thanh toán
Extensions		

### 3. Lược đồ tuần tự

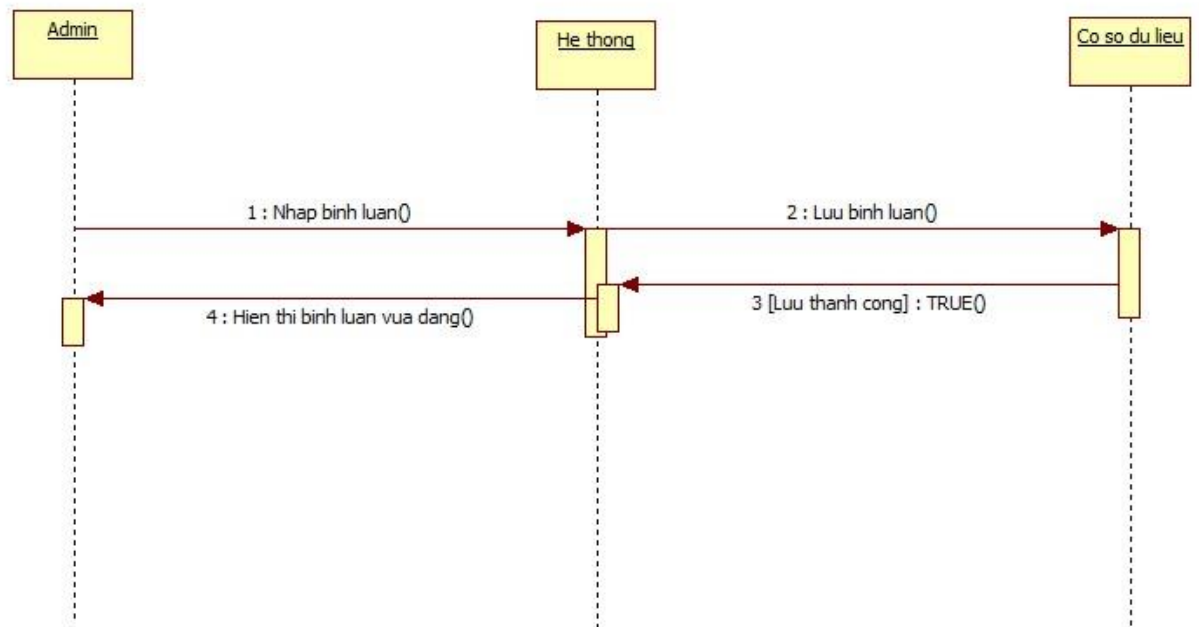
#### 3.1. Xem hàng



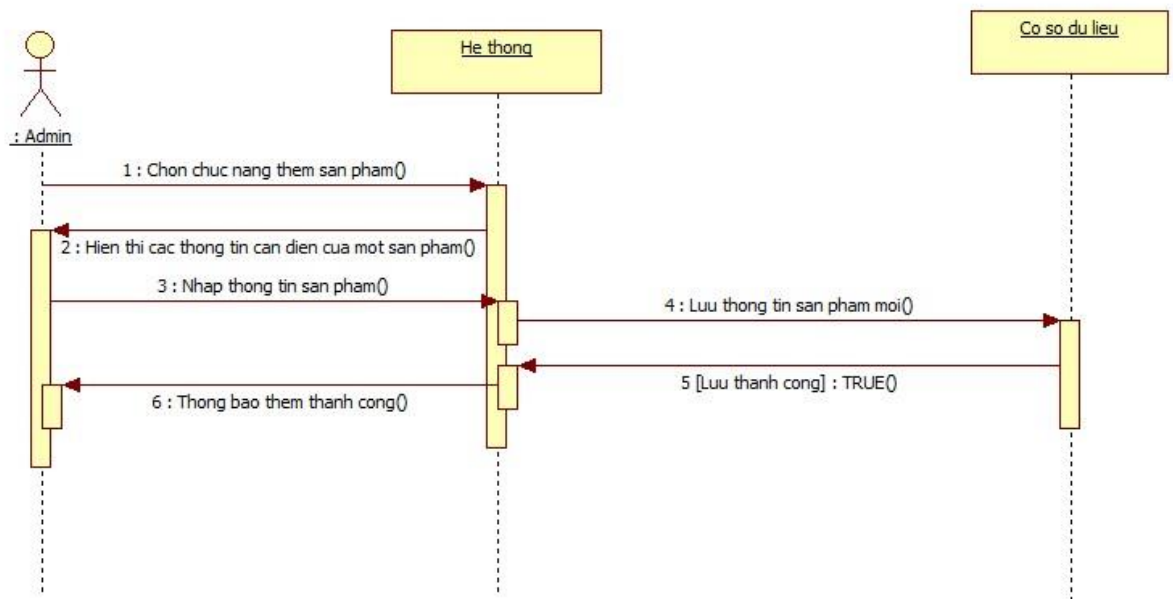
#### 3.2. Đặt hàng



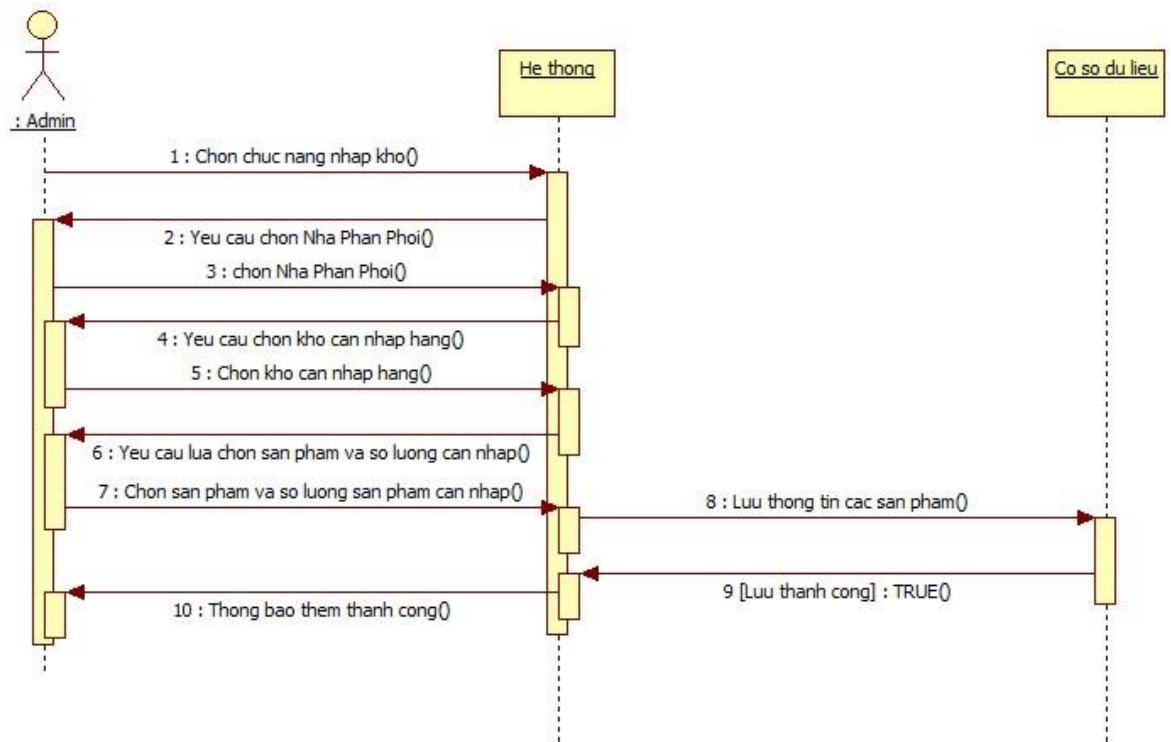
### 3.3. Đăng bình luận



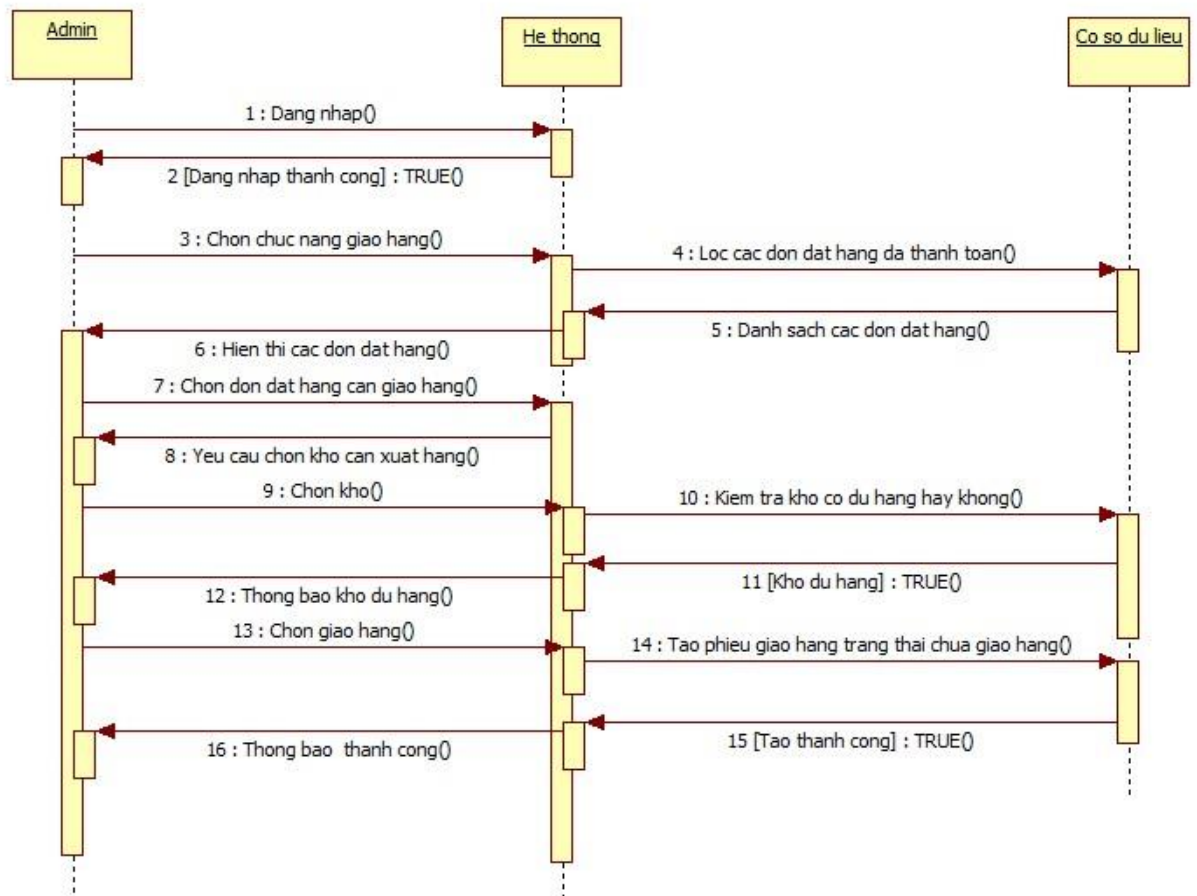
### 3.4. Đăng sản phẩm



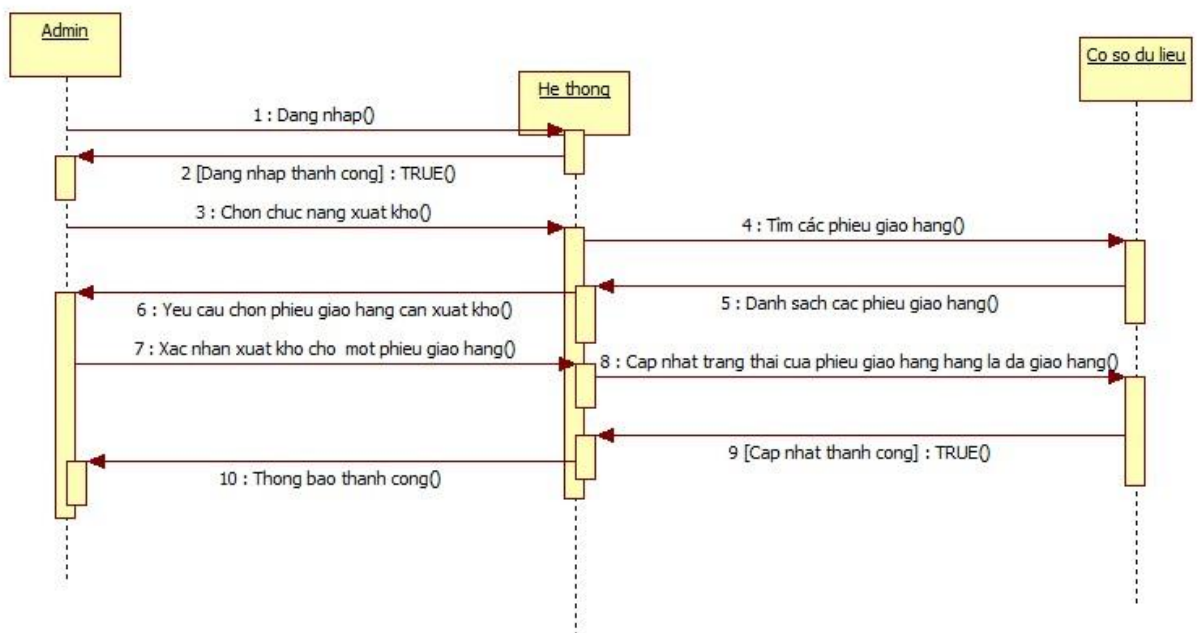
### 3.5. Thêm kho mới



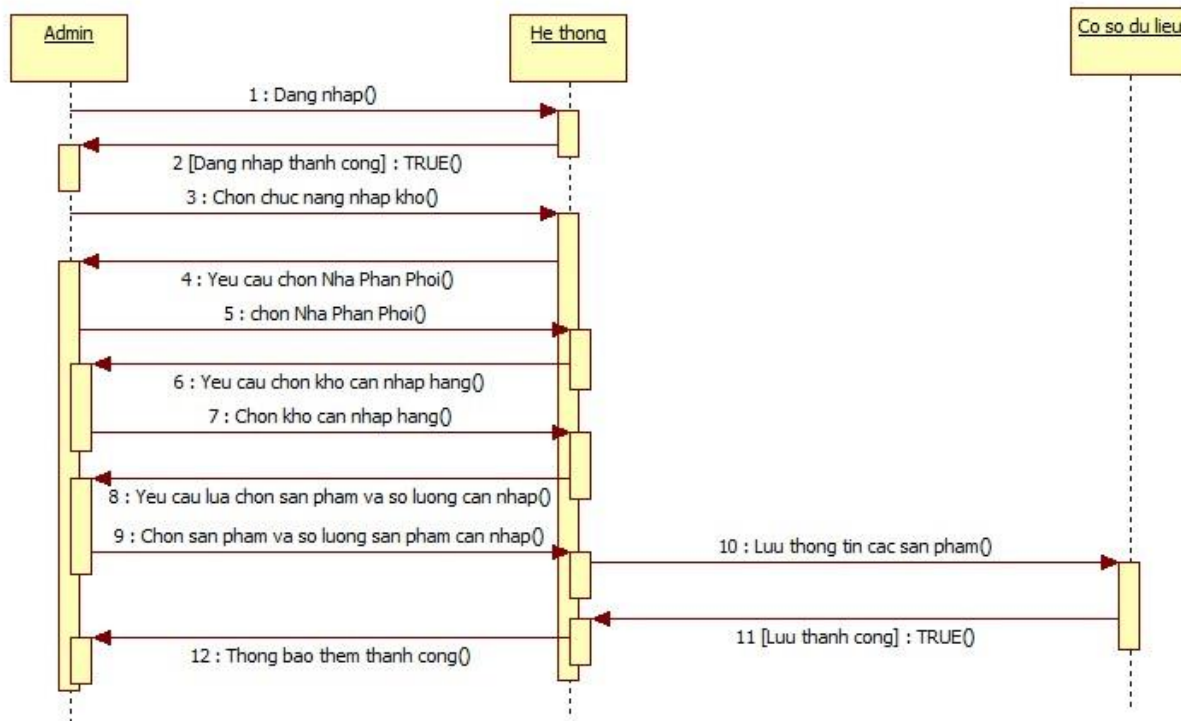
### 3.6. Giao hàng



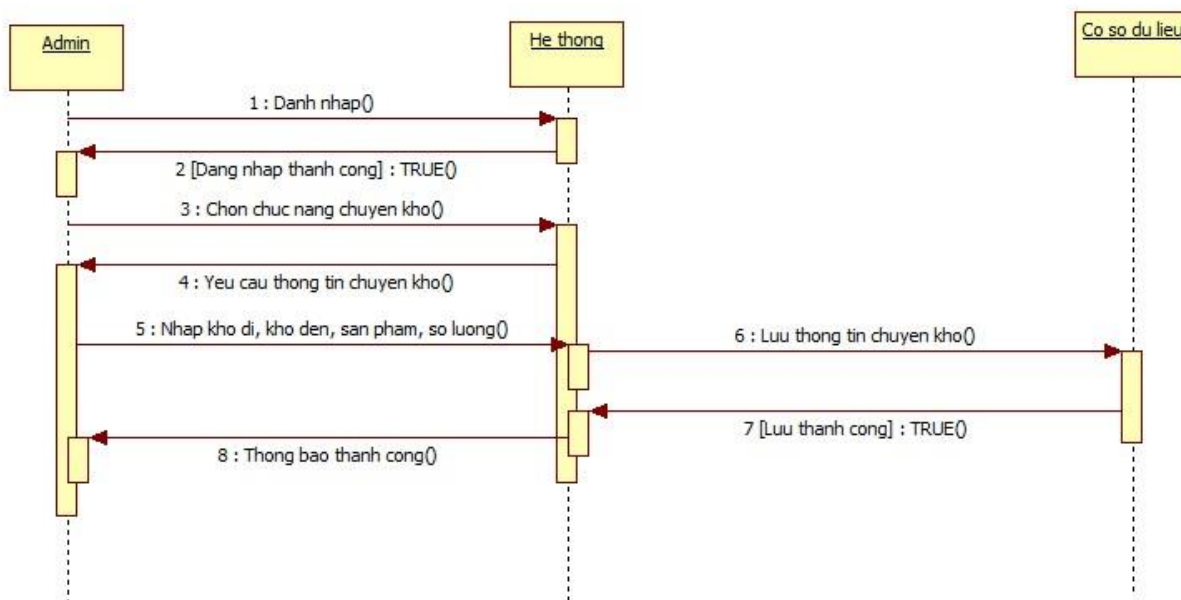
### 3.7. Xuất kho



### 3.8. Nhập kho



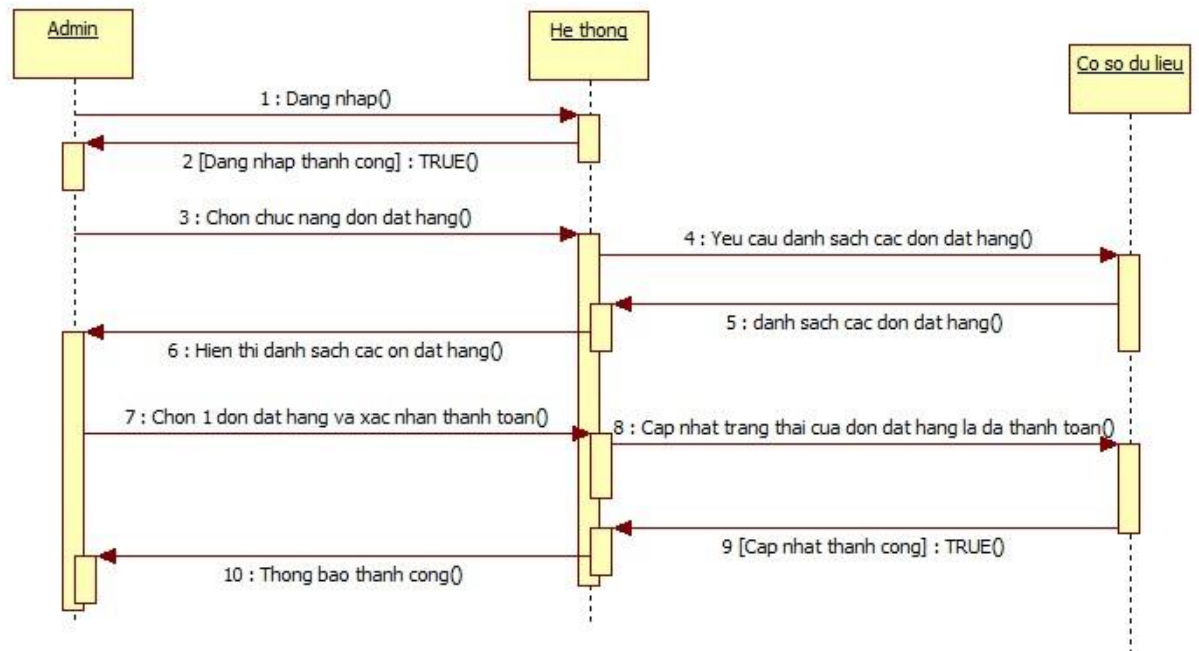
### 3.9. Chuyển kho





### 3.10. Xác nhận thanh toán

S



## 4. Lược đồ Lớp

