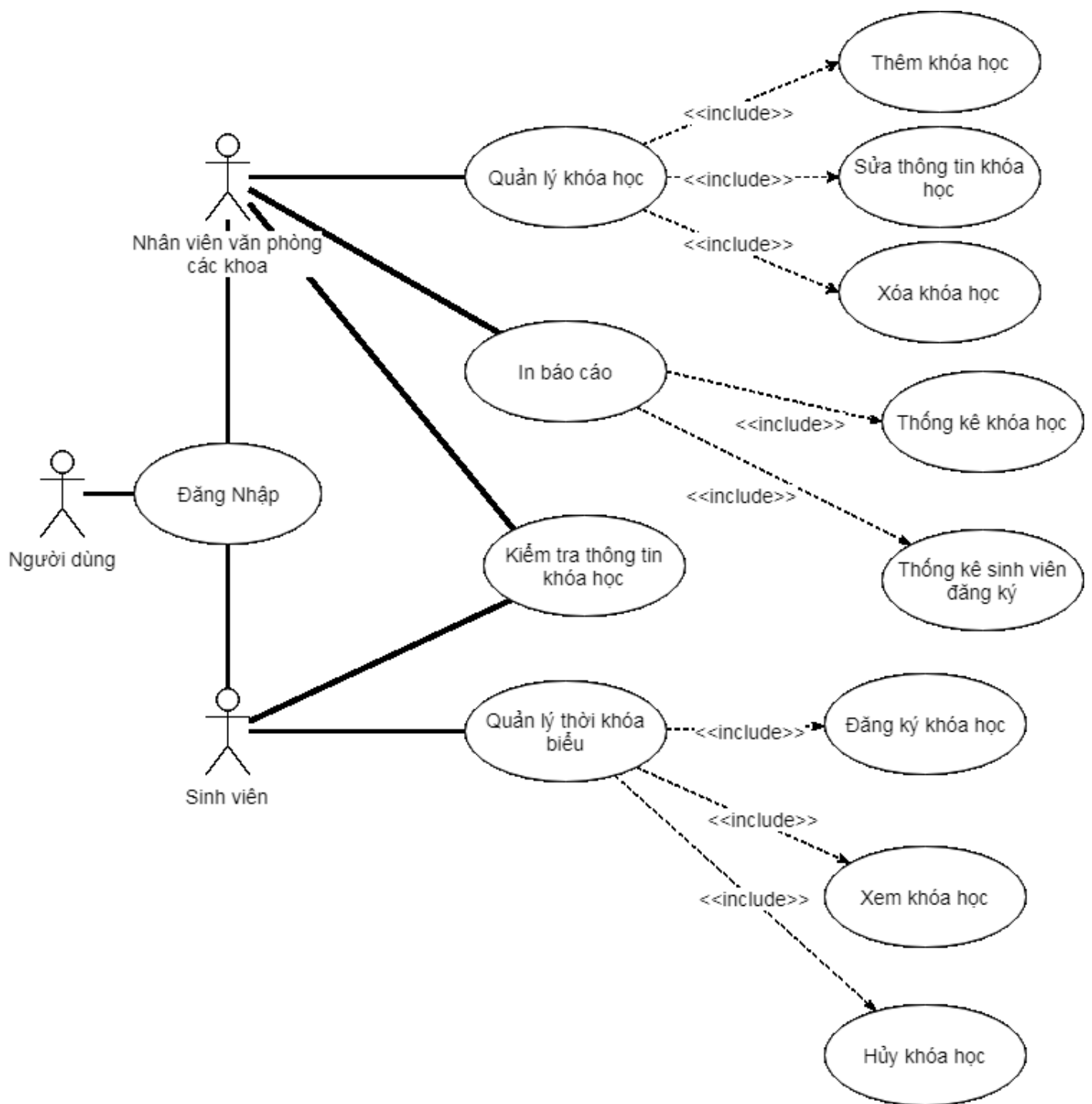


Exercise 1.1

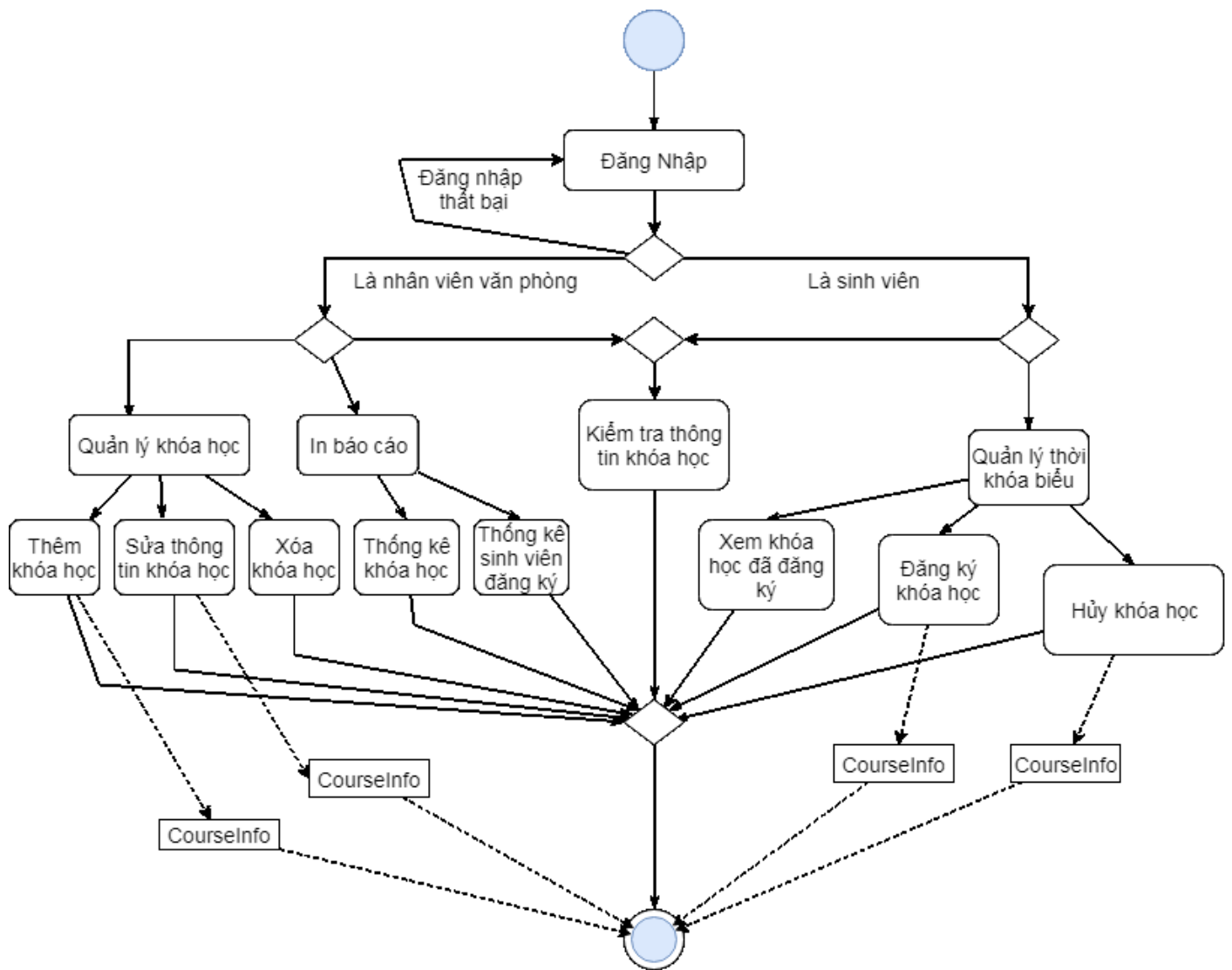
Use case description:

Tên	Kiểu	Tác nhân	Mô tả	Ưu tiên	Trigger
Đăng nhập	Overview	Người dùng	Đăng nhập để sử dụng chức năng tương ứng	Cao	N/A
Quản lý khóa học		Nhân viên văn phòng các khoa	Quản lý danh sách các khóa học	Cao	Sau khi đăng nhập
In báo cáo			In báo cáo thống kê cần thiết	Trung bình	
Thêm khóa học			Tạo mới một khóa học	Cao	Sau khi vào mục quản lý khóa học
Sửa thông tin khóa học			Thay đổi thông tin khóa học sẵn có	Cao	
Xóa khóa học			Xóa khóa học không còn được giảng dạy	Cao	
Thống kê khóa học			Thống kê thông tin các khóa học	Trung bình	Sau khi vào mục thống kê
Thống kê sinh viên			Thống kê thông tin sinh viên đang theo học các khóa học	Trung bình	
Quản lý thời khóa biểu		Sinh viên	Quản lý thời khóa biểu cá nhân	Cao	Sau khi đăng nhập
Đăng ký khóa học			Đăng ký vào khóa học hiện có	Cao	Sau khi vào mục quản lý thời khóa biểu
Xem khóa học			Xem danh sách khóa học hiện có	Cao	
Hủy khóa học			Hủy khóa học đã đăng ký	Cao	

Use case diagram:



Activity diagram:

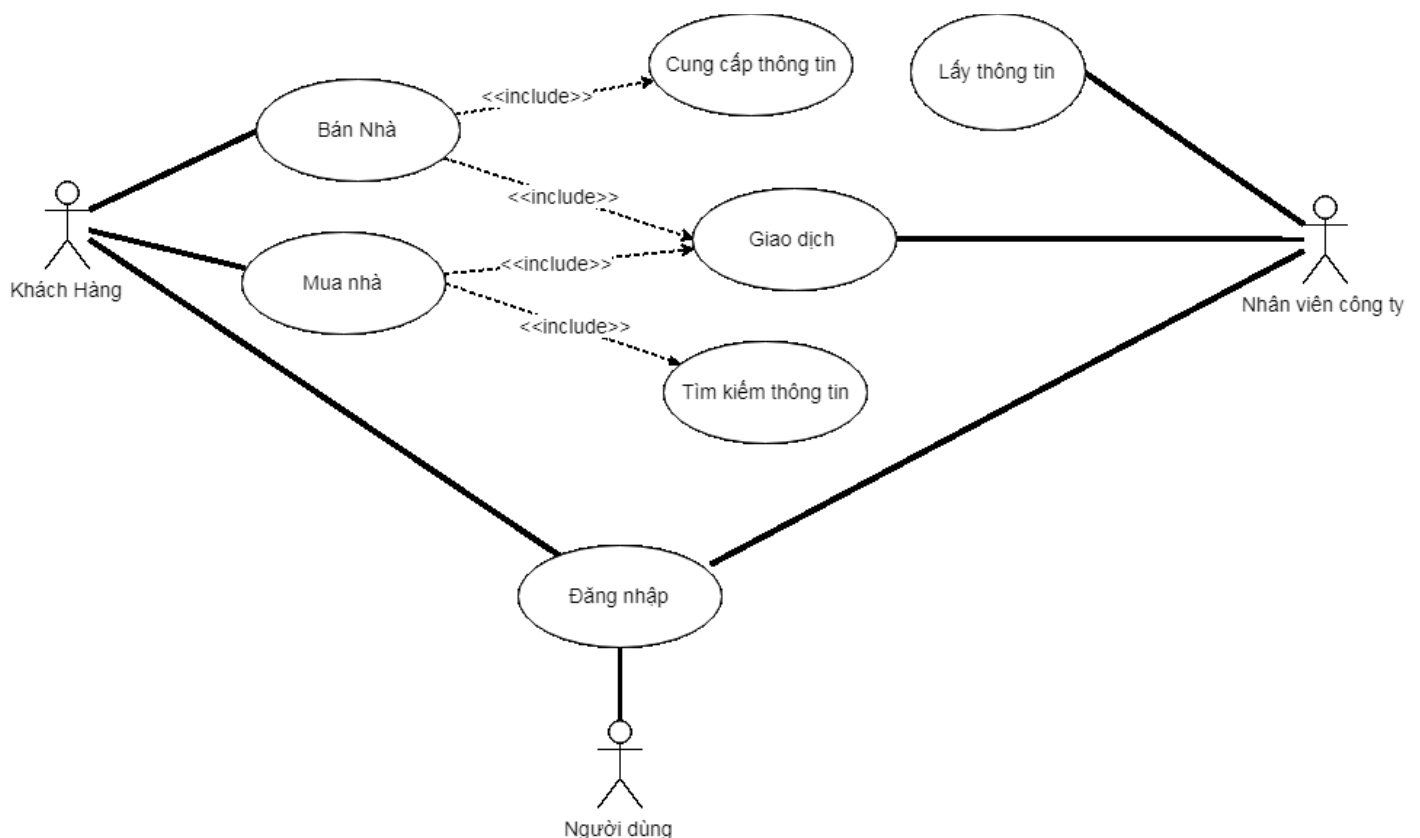


Exercise 1.2

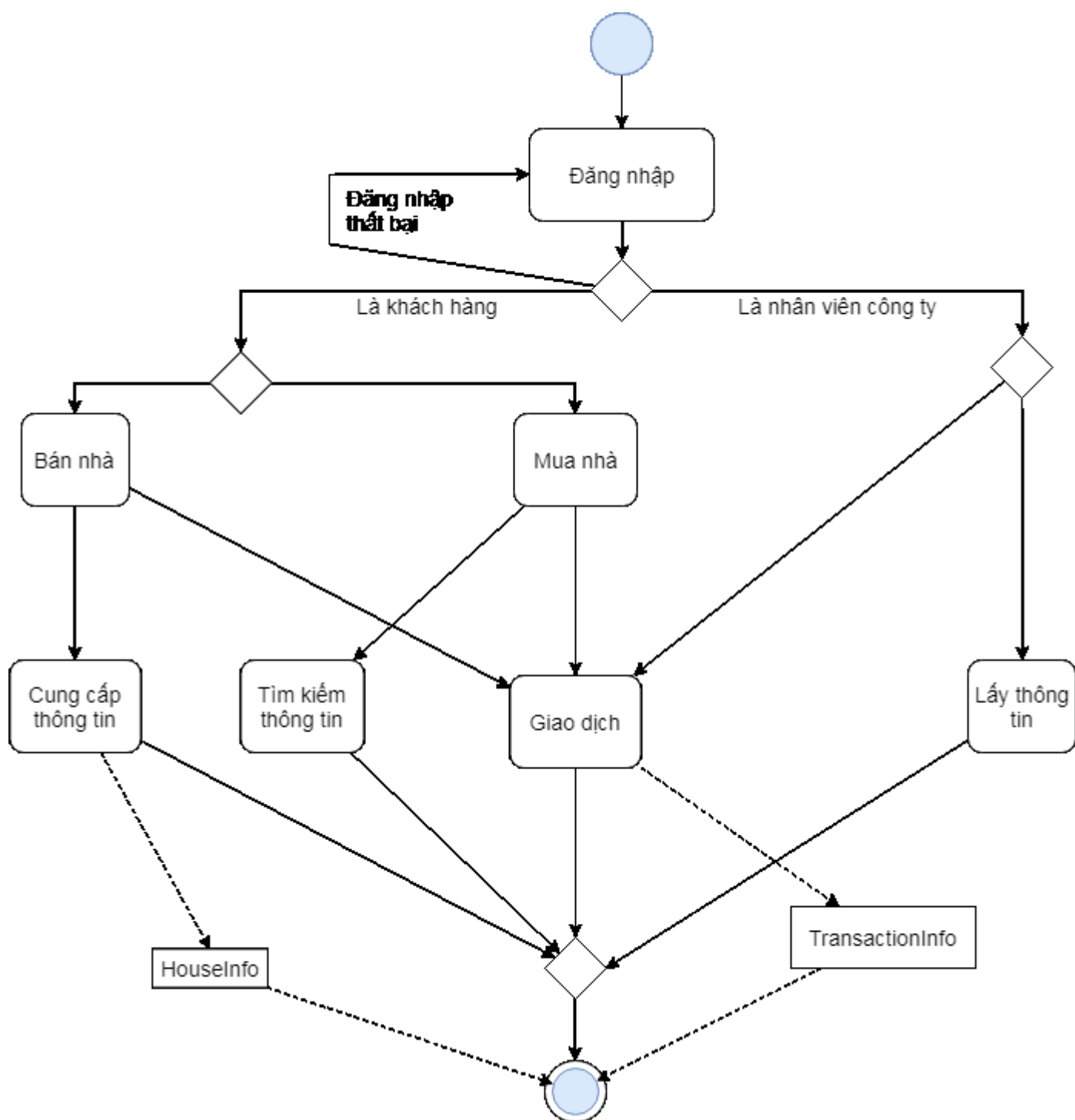
Use case description

Tên	Kiểu	Tác nhân	Mô tả	Ưu tiên	Trigger
Đăng nhập	Overview	Người dùng	Đăng nhập để sử dụng chức năng tương ứng	Cao	N/A
Bán nhà		Khách hàng	Đăng bán nhà	Cao	Sau khi đăng nhập
Mua nhà			Chọn mua nhà	Cao	
Cung cấp thông tin			Cung cấp thông tin nhà đăng bán	Cao	Sau khi vào chọn bán nhà
Tìm kiếm thông tin			Tìm kiếm thông tin nhà cần mua	Cao	Sau khi chọn mua nhà
Giao dịch		Khách hàng, nhân viên công ty	Tiến hành giao dịch giữa các bên	Cao	Sau khi chọn bán nhà hoặc mua nhà
Lấy thông tin		Nhân viên công ty	Lấy thông tin nhà đã đăng bán	Cao	Sau khi đăng nhập

Use case diagram



Activity diagram

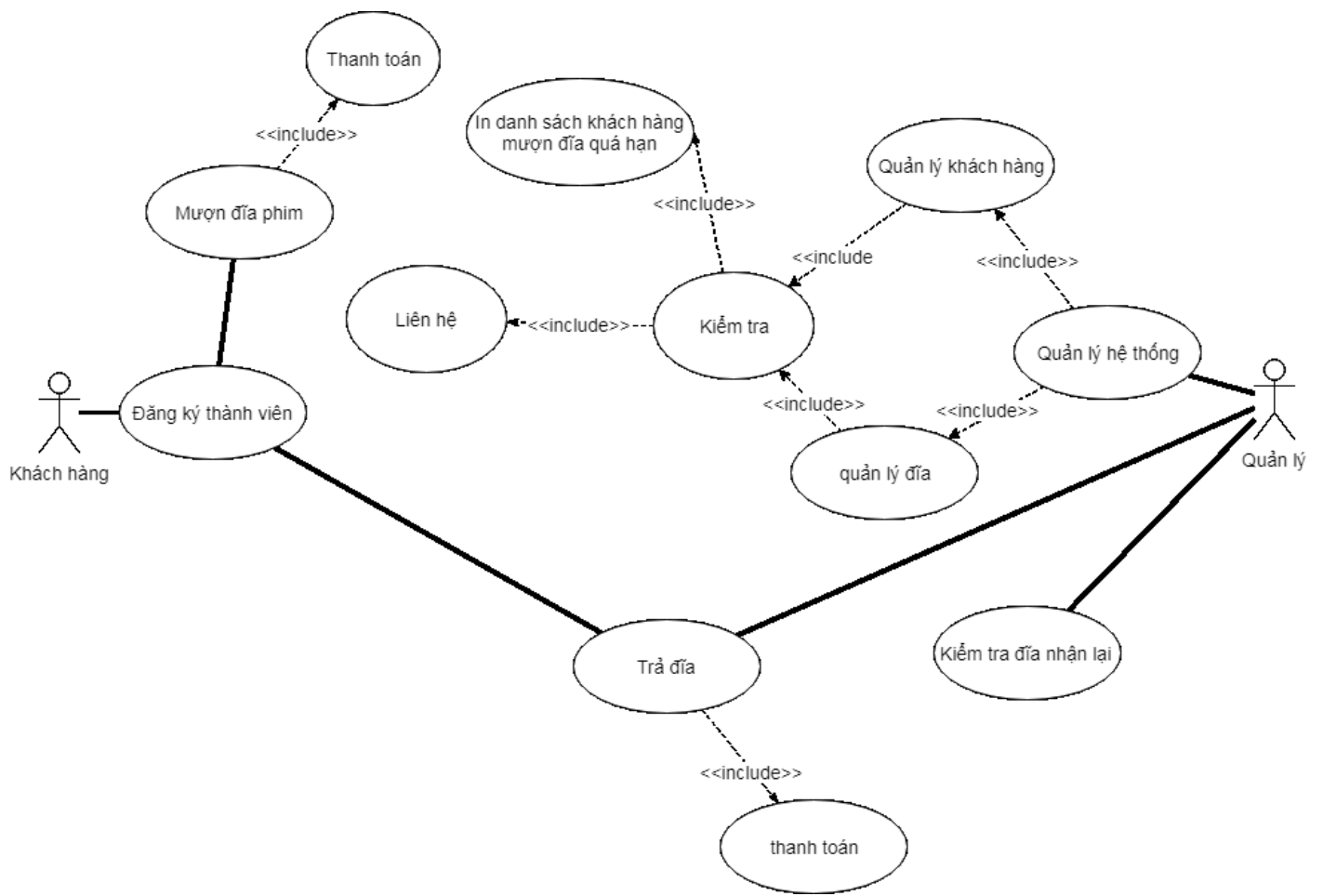


Exercise 1.3

Use case description

Tên	Kiểu	Tác nhân	Mô tả	Ưu tiên	Trigger
Đăng nhập	Overview	N/A	Đăng nhập để sử dụng chức năng tương ứng	Cao	N/A
Mượn đĩa phim		Khách hàng	Mượn đĩa phim	Cao	Sau khi đăng nhập
Thanh toán			Cung cấp phương thức thanh toán	Cao	
Trả đĩa phim			Trả đĩa phim	Cao	
Quản lý hệ thống		Quản lý	Quản lý hệ thống	Cao	
Quản lý khách hàng			Quản lý danh sách khách hàng mượn đĩa	Cao	
Quản lý đĩa			Quản lý danh sách đĩa	Cao	
Kiểm tra tình trạng mượn đĩa			Kiểm tra tình trạng mượn đĩa	Cao	
In danh sách khách hàng mượn đĩa quá hạn			In danh sách khách hàng mượn đĩa quá hạn	Cao	
Liên hệ			Liên hệ yêu cầu trả đĩa quá hạn	Cao	
Kiểm tra đĩa nhận lại			Kiểm tra tình trạng đĩa nhận lại	Cao	

Use case diagram



Activity diagram

