



ĐẠI HỌC
BÁCH KHOA HÀ NỘI
HANOI UNIVERSITY
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

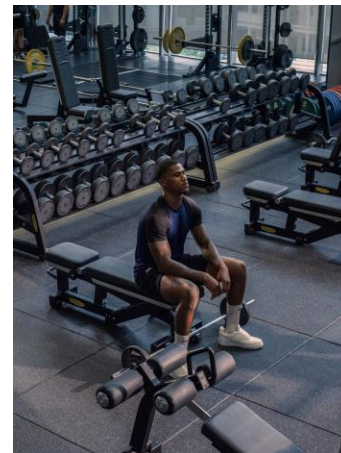
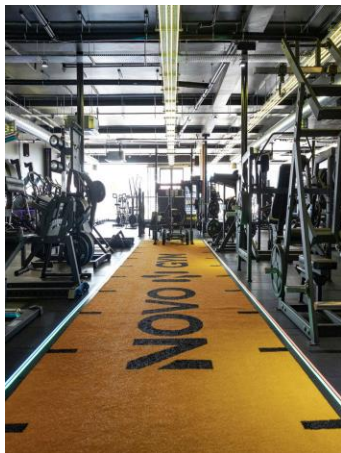
Hệ thống quản lý phòng tập Gym

Nhoms 29
Phát triển phần mềm ITSS
GVHD: Nguyễn Mạnh Tuấn

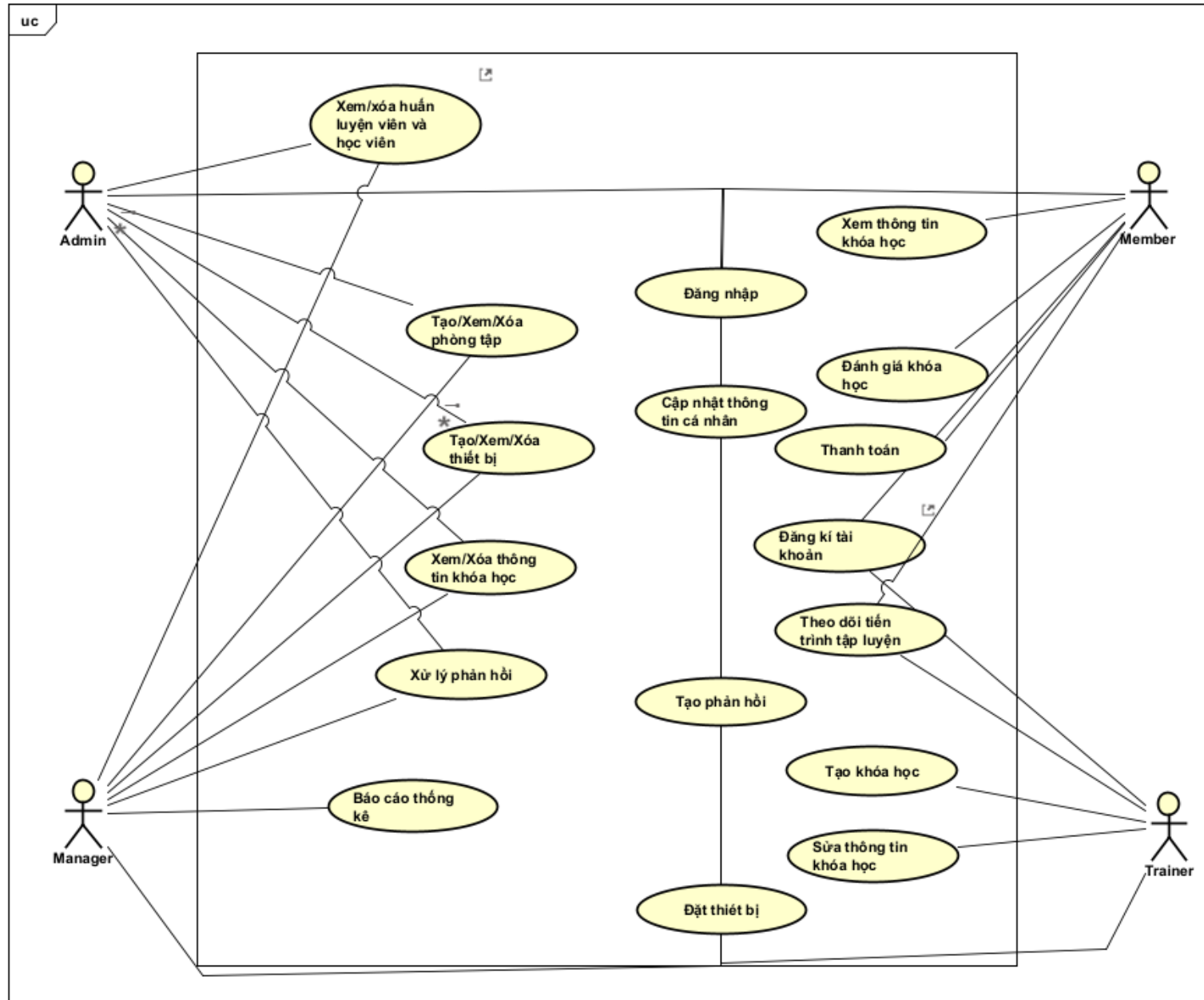
ONE LOVE. ONE FUTURE.

Khảo sát yêu cầu

- Trong bối cảnh xã hội hiện đại phát triển nhanh chóng, con người ngày càng bận rộn, nên sức khỏe thể chất và tinh thần trở nên đặc biệt quan trọng.
- Tập gym giúp cải thiện sức khỏe toàn diện: tăng cường thể lực, bảo vệ tim mạch, điều hòa hệ thần kinh trung ương, giảm căng thẳng và phòng ngừa nhiều bệnh, đặc biệt là tim mạch và đột quỵ.

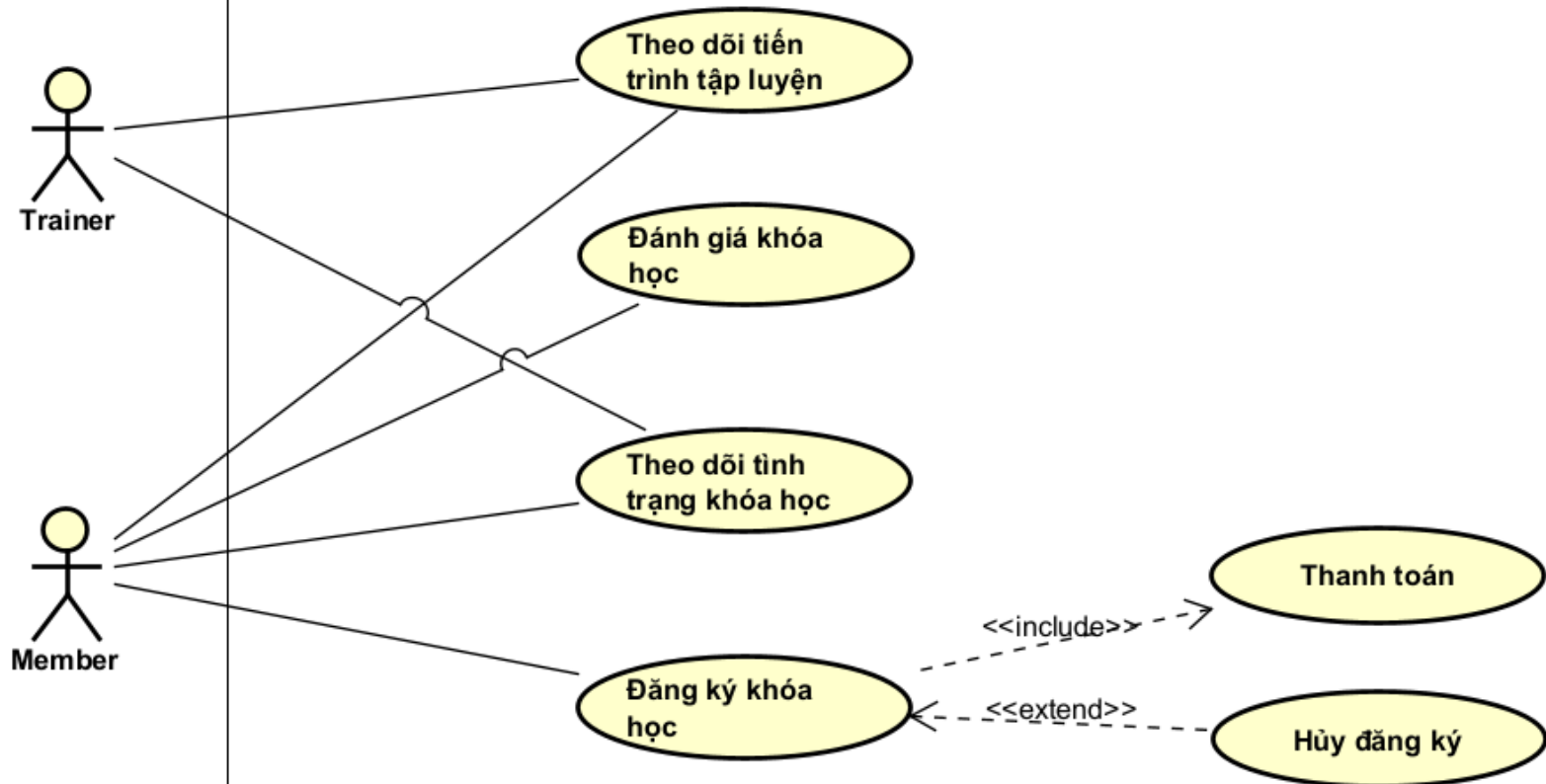


Đặc tả yêu cầu

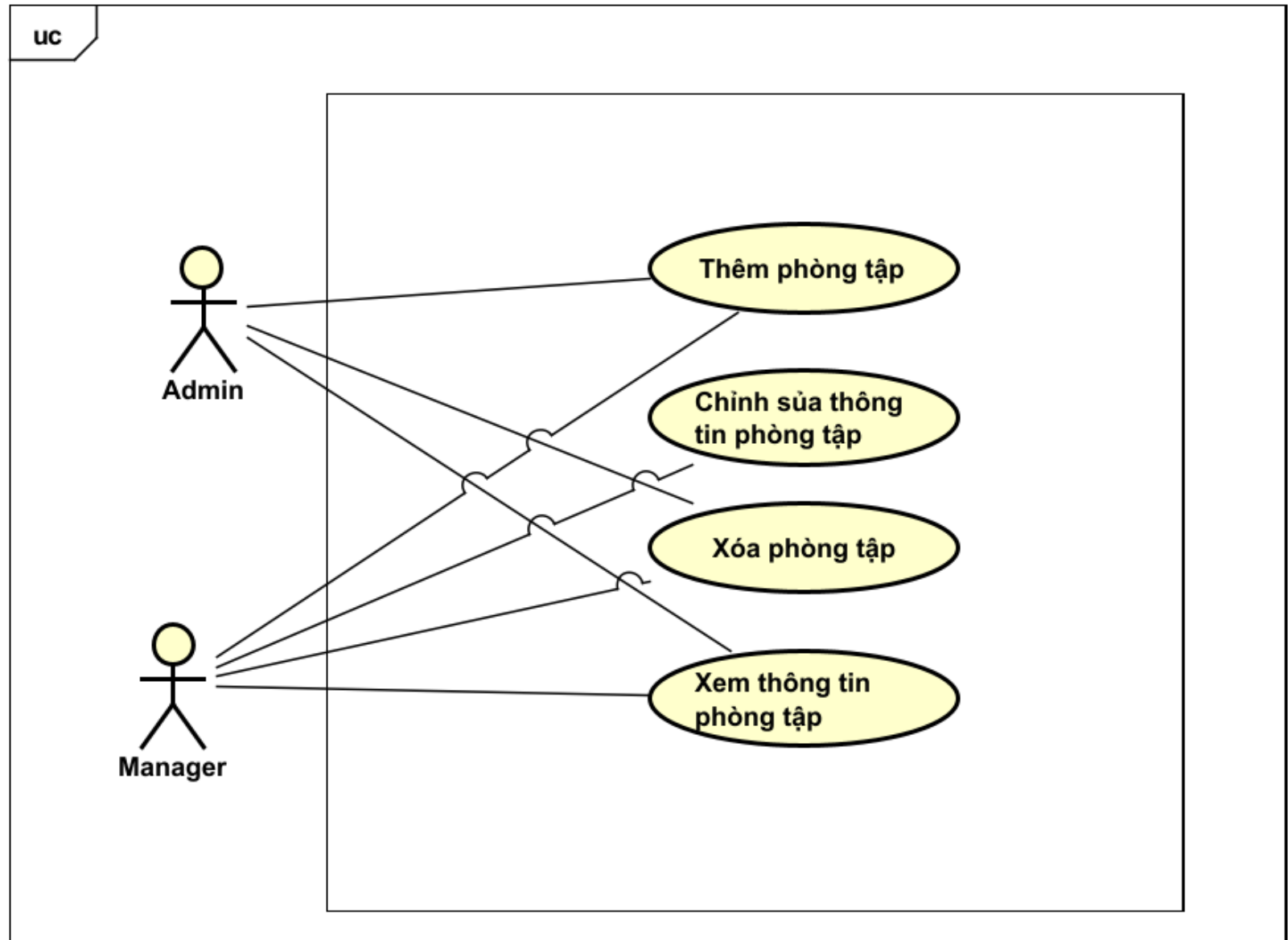


Use case Quản lý học viên

uc

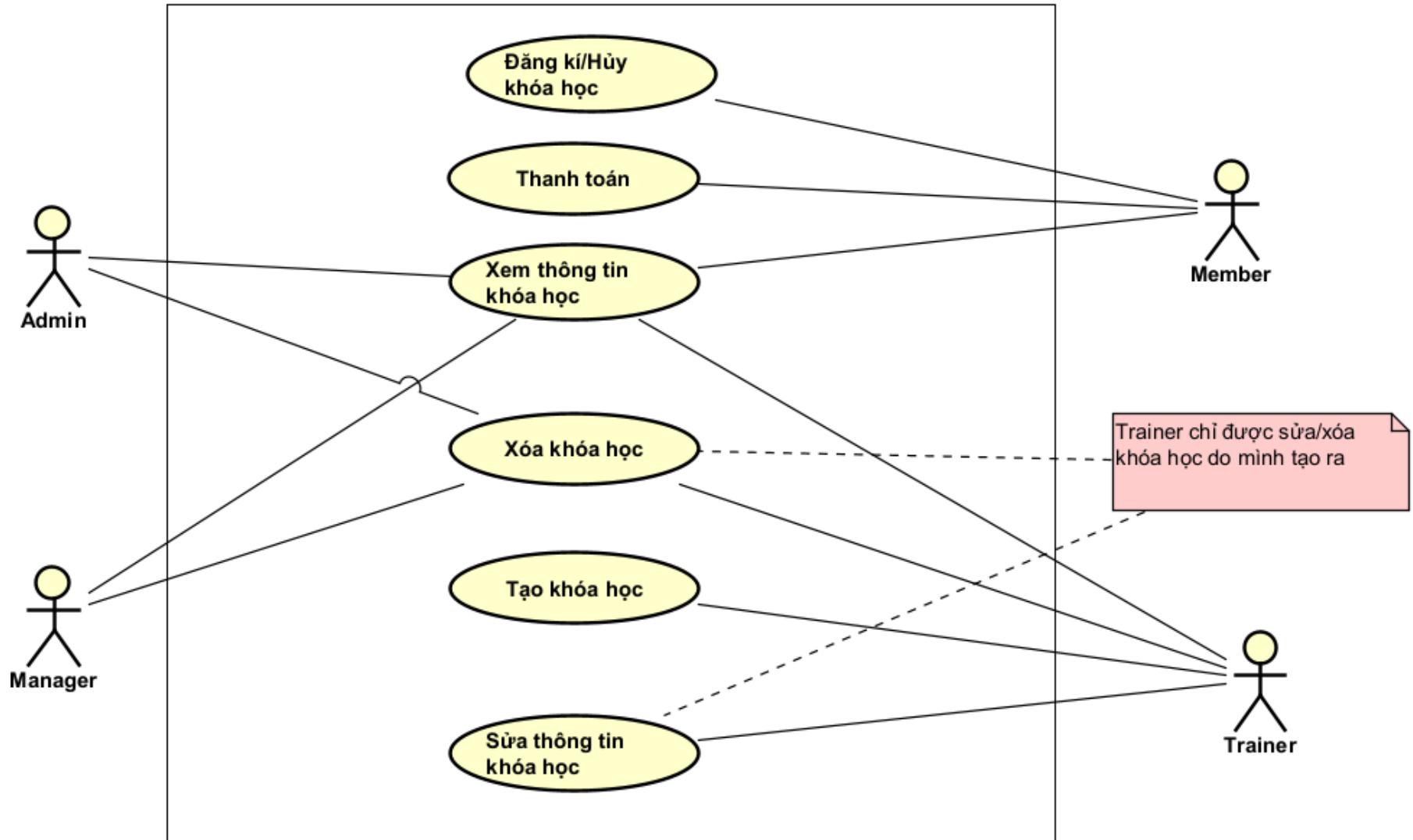


Use case Quản lý phòng tập

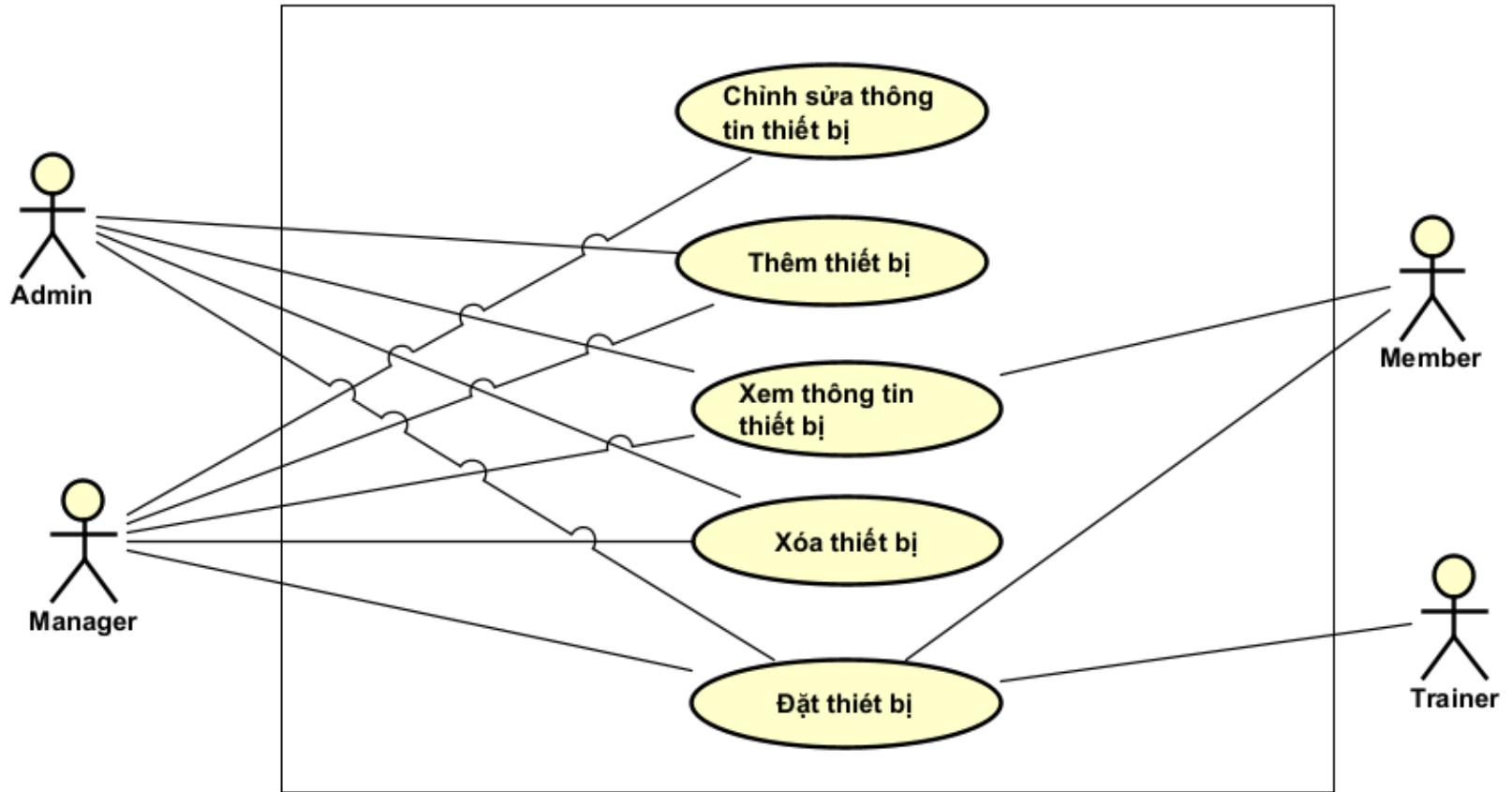


Use case Quản lý khóa học

uc

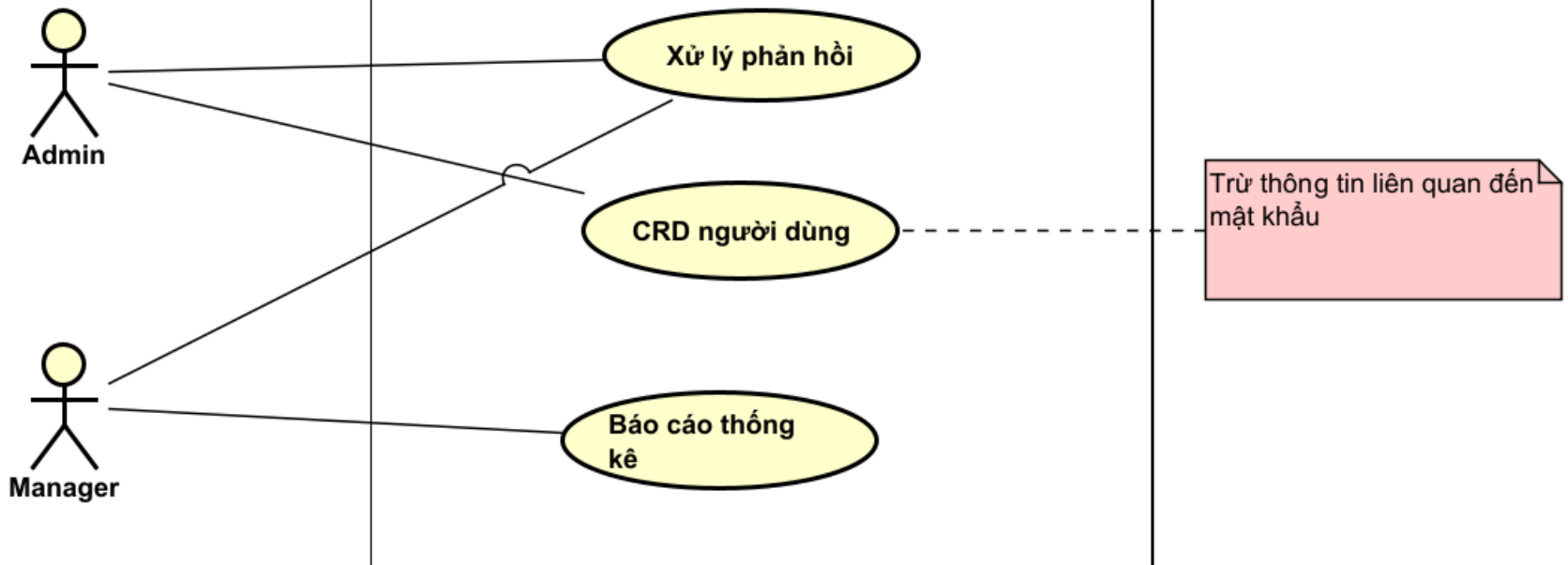


Use case Quản lý thiết bị

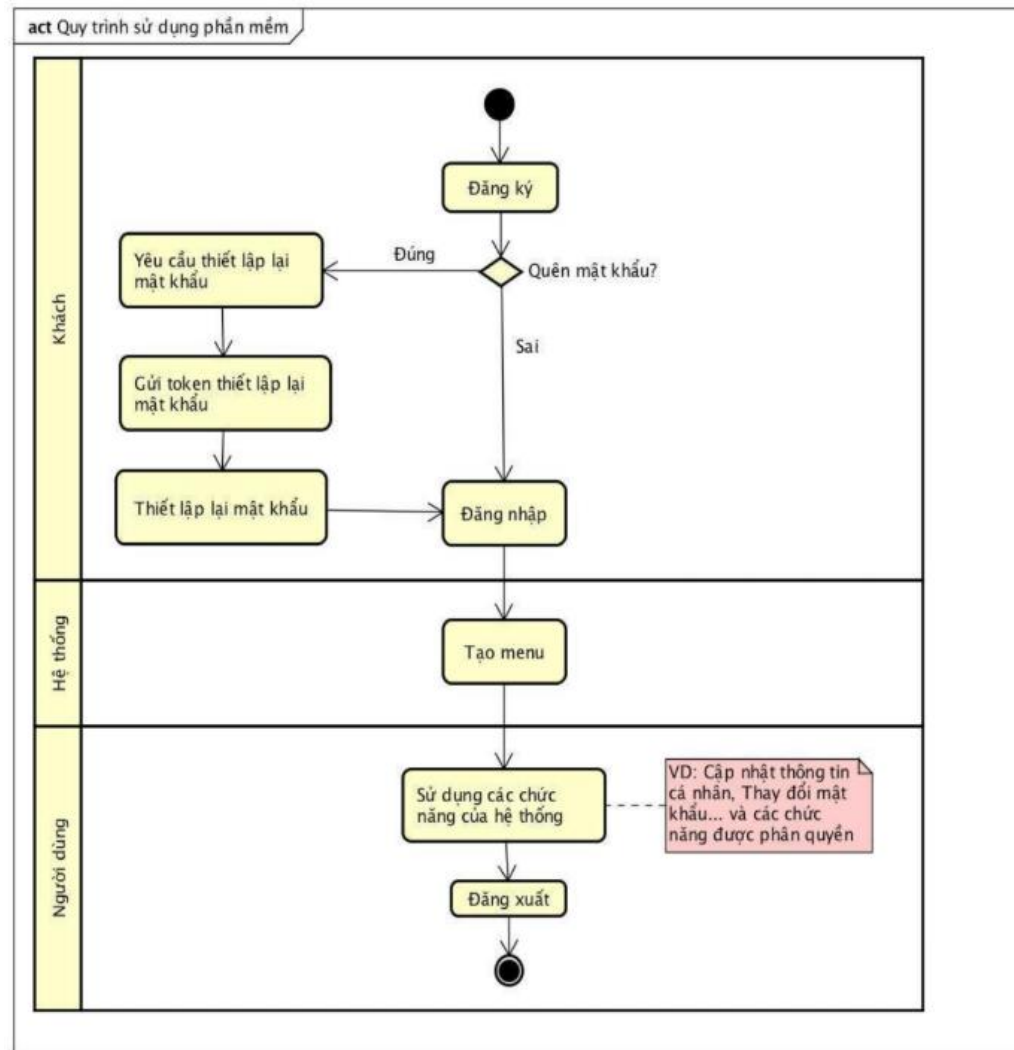


Use case Quản lý người dùng

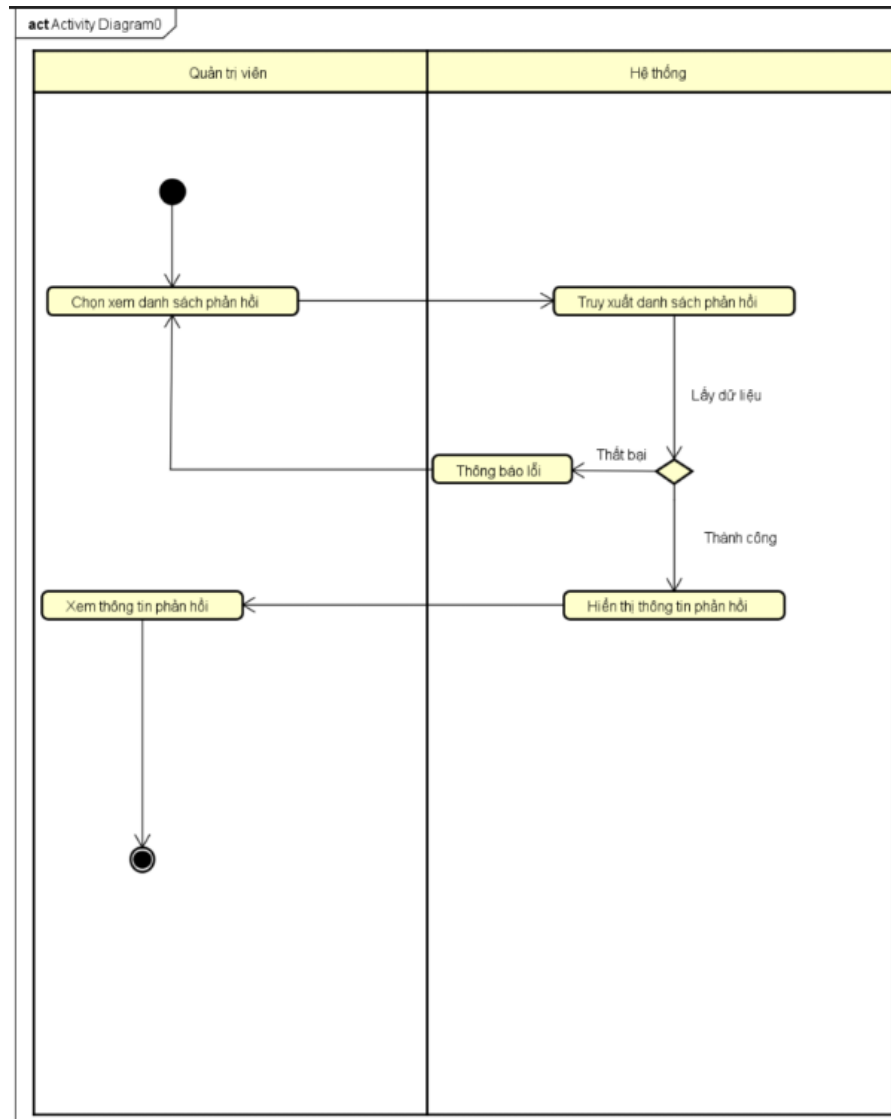
uc



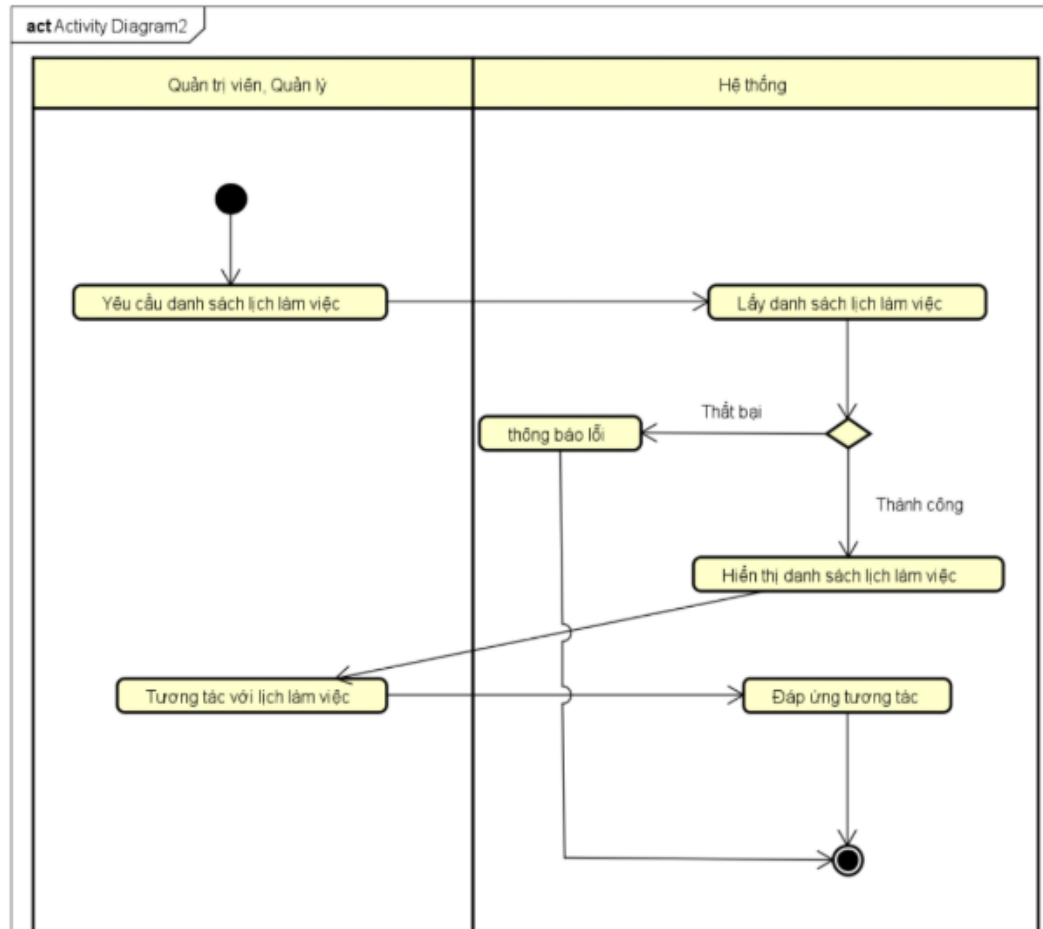
Quy trình sử dụng phần mềm



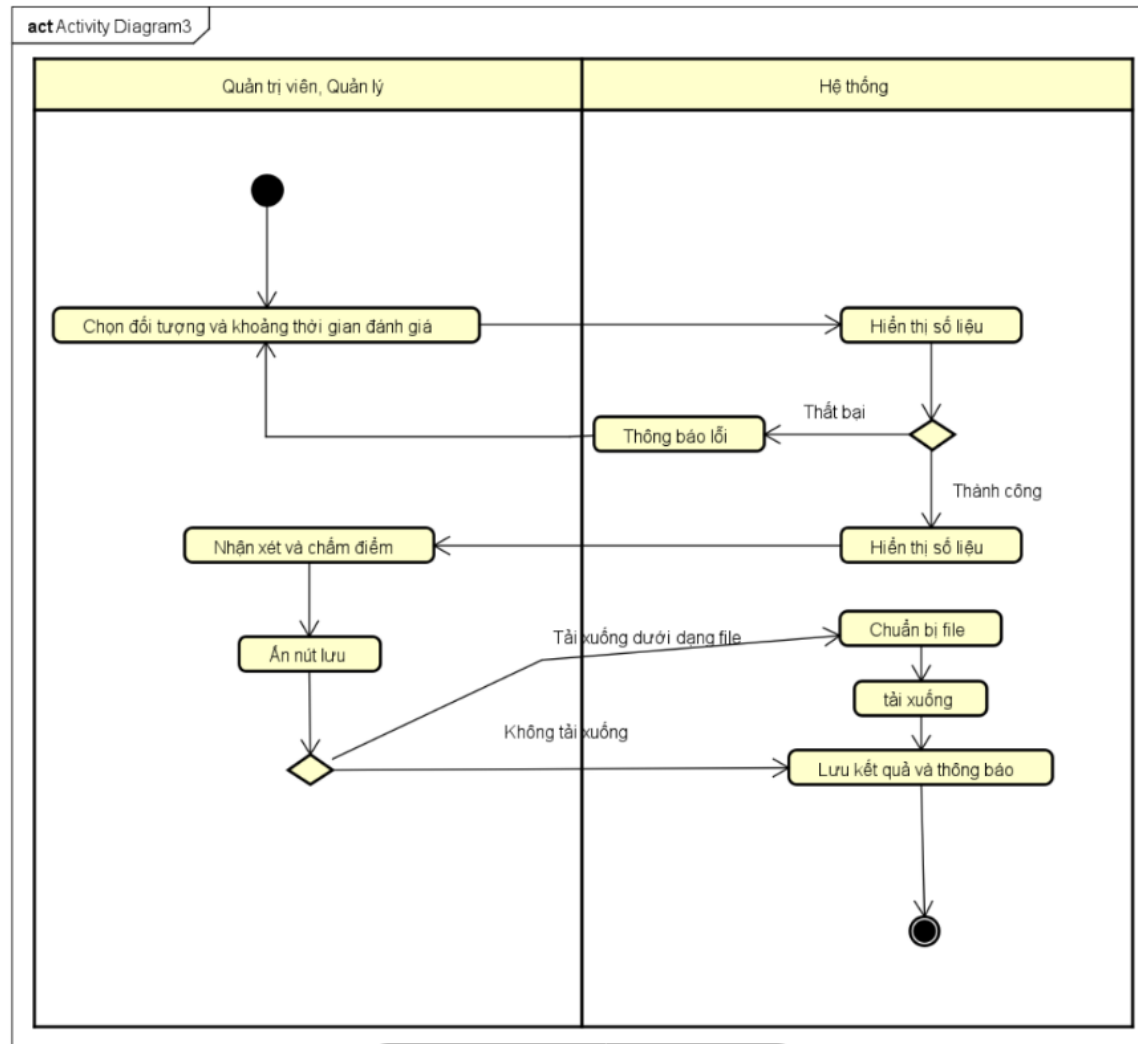
Đặc tả Use Case “Xử lý phản hồi”



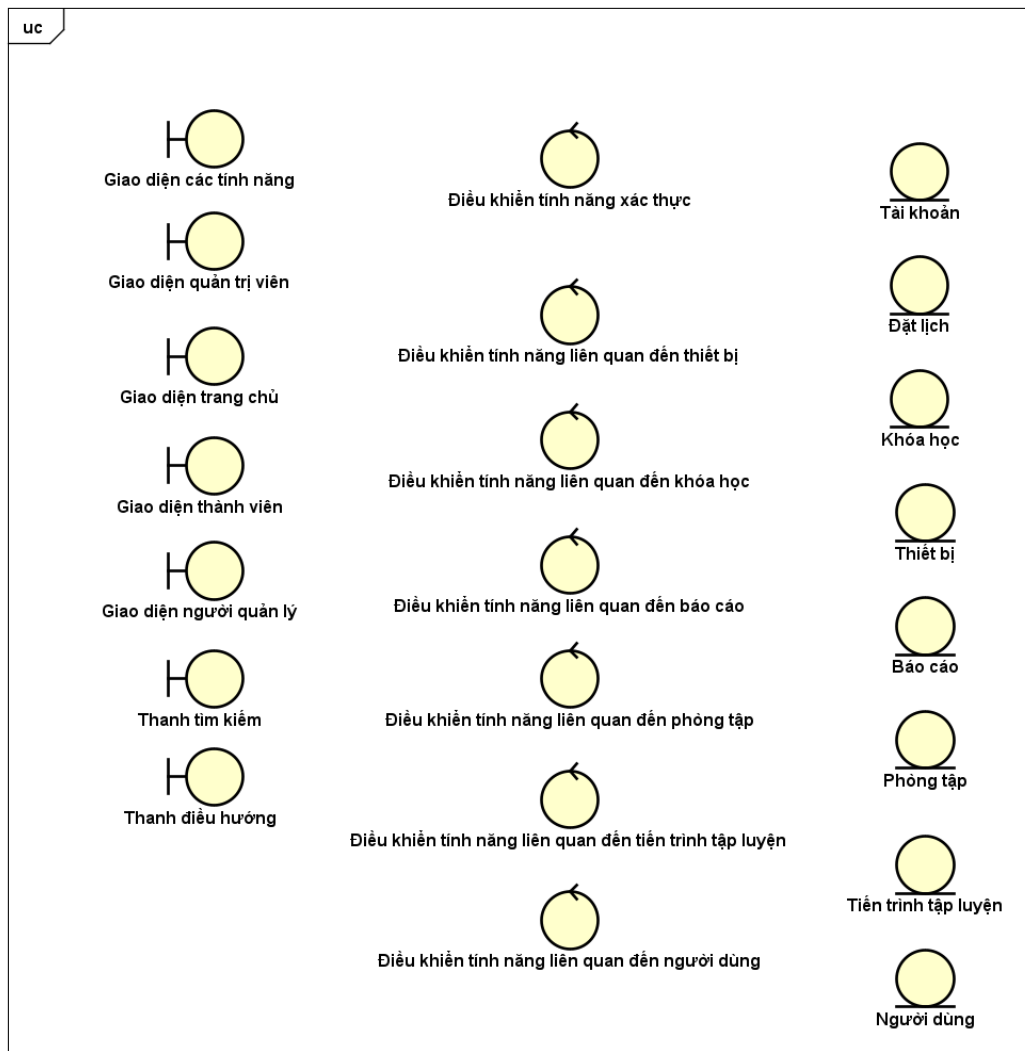
Đặc tả Use Case “Theo dõi lịch tập”



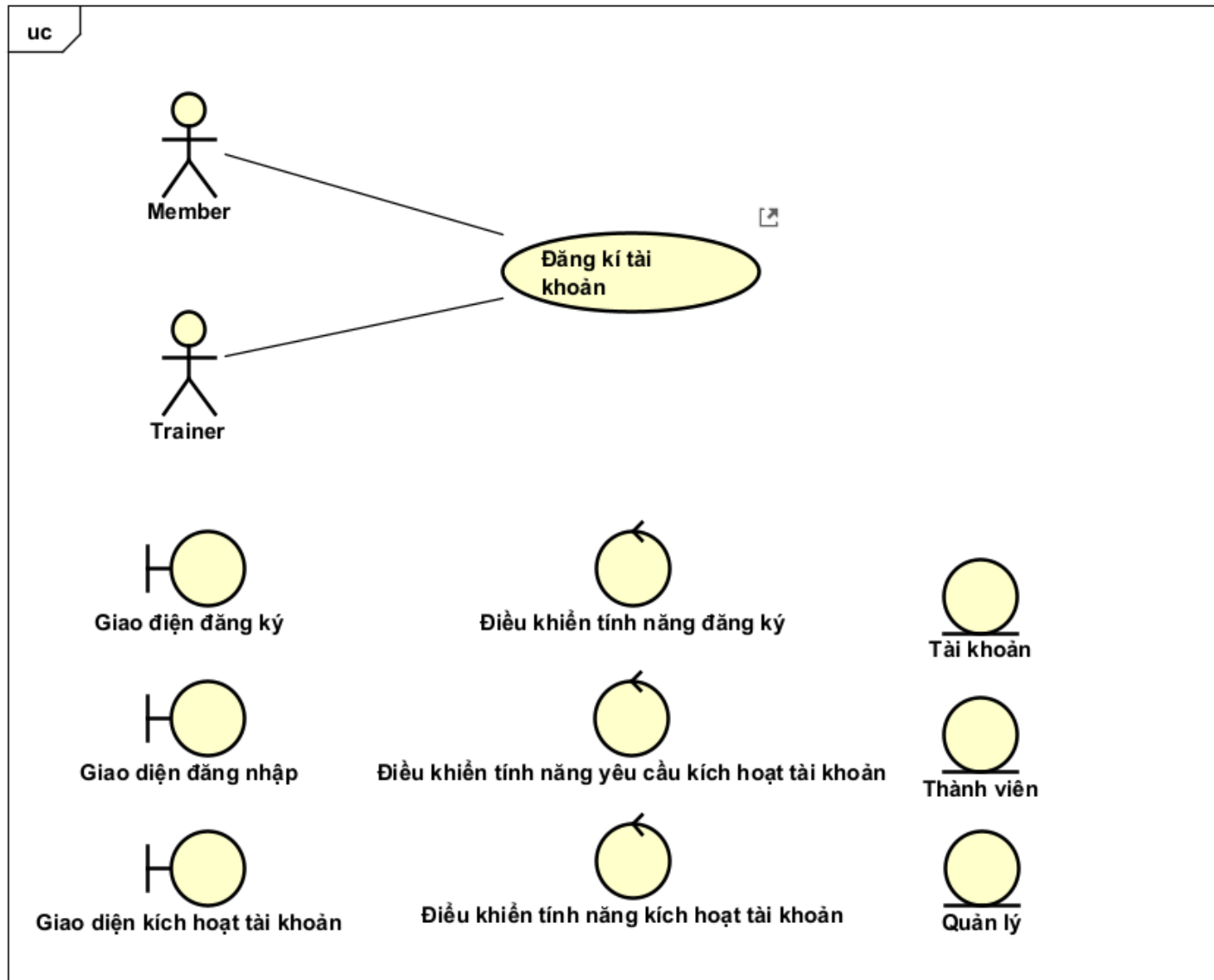
Đặc tả Use Case “Đánh giá khóa học”



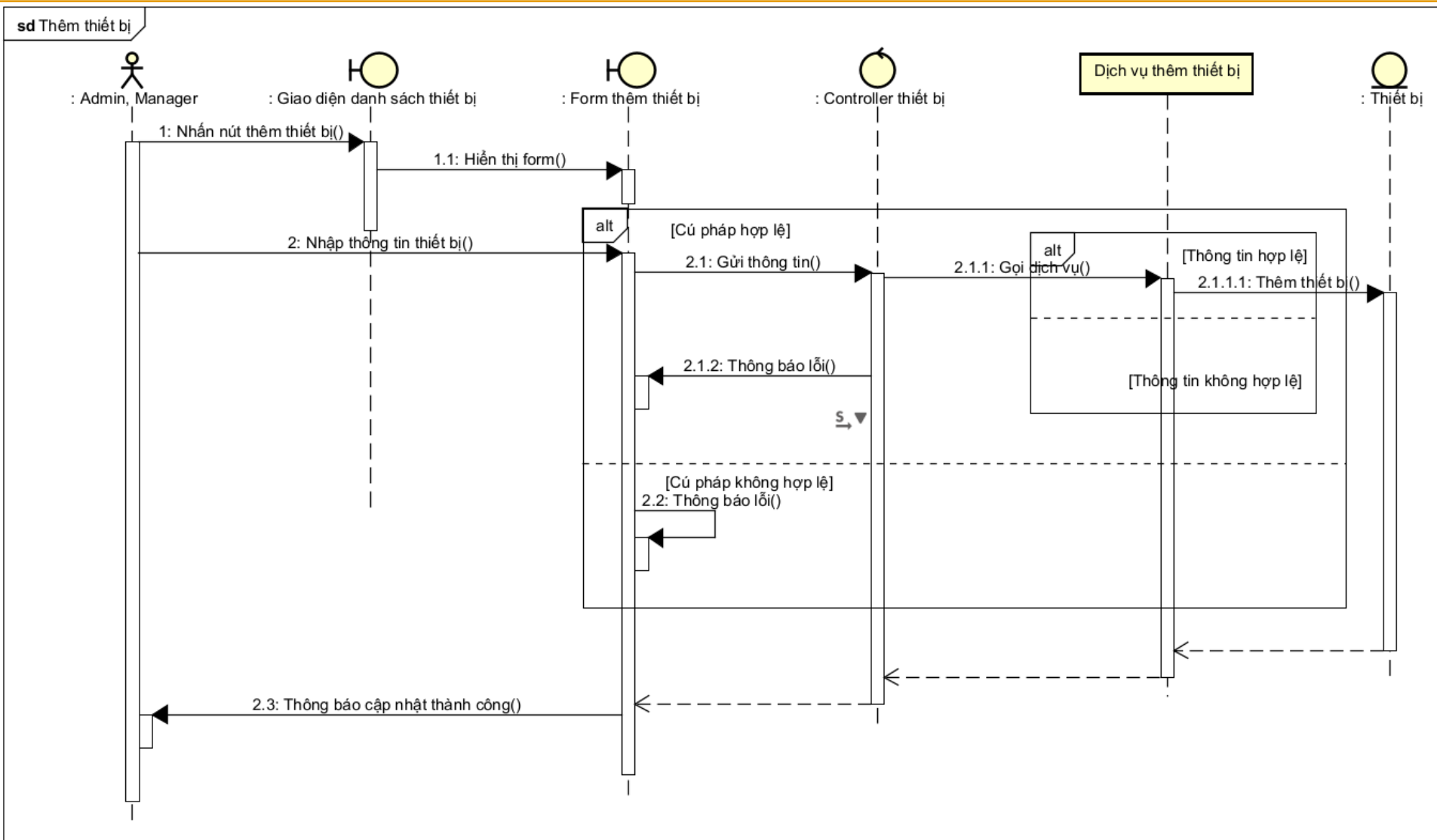
Lớp phân tích chung



Lớp phân tích cho usecase đăng ký tài khoản



Sequence diagram "Thêm thiết bị"

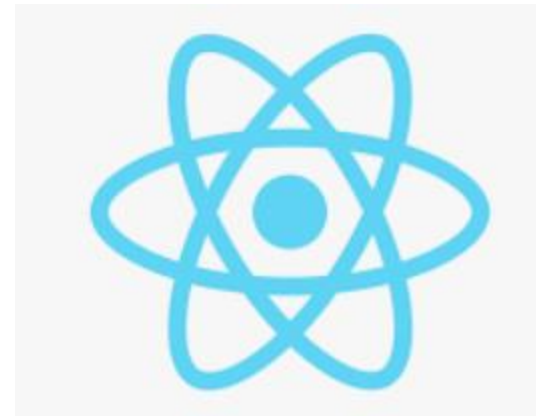


Backend: ASP.NET Core

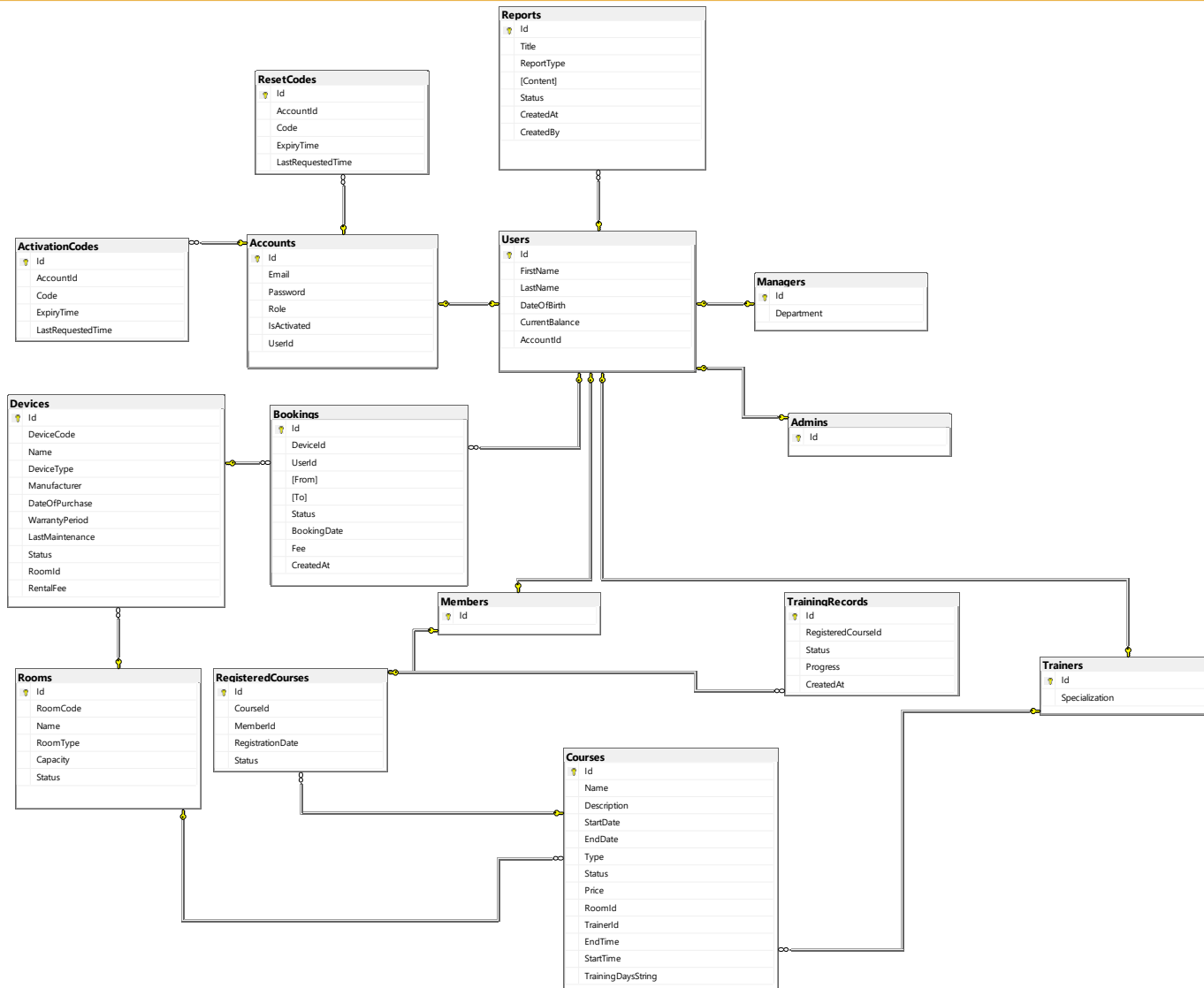
Frontend: React JS

Database: SQL Server

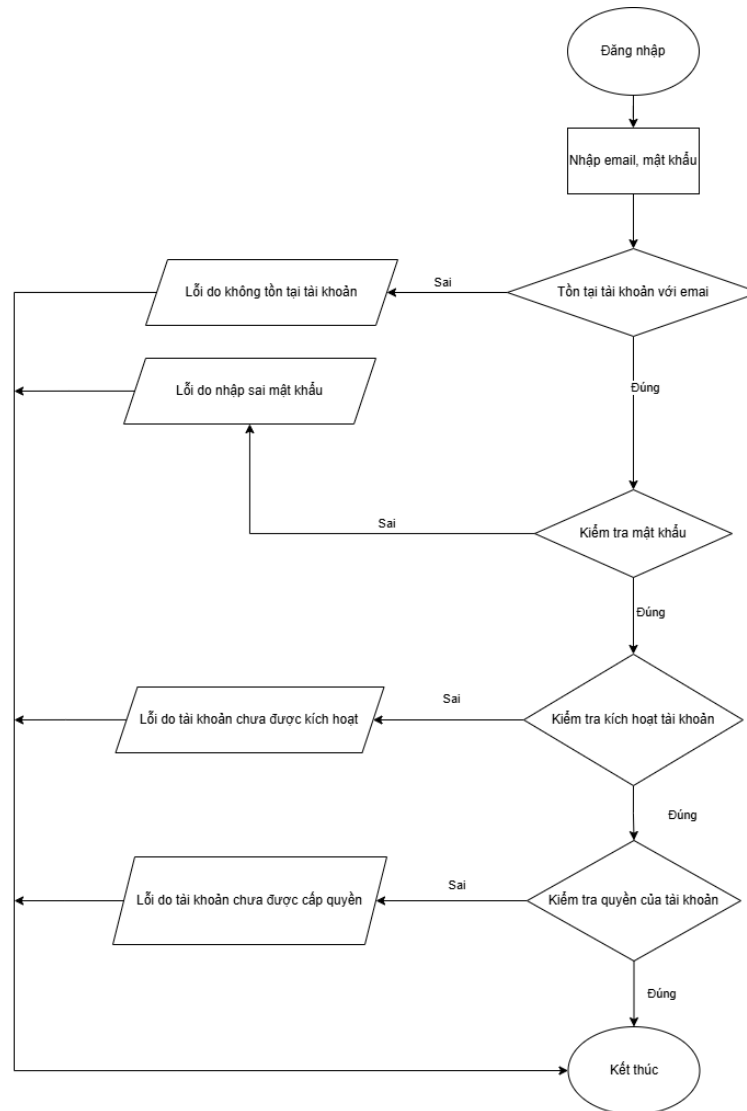
Others: Docker, Github



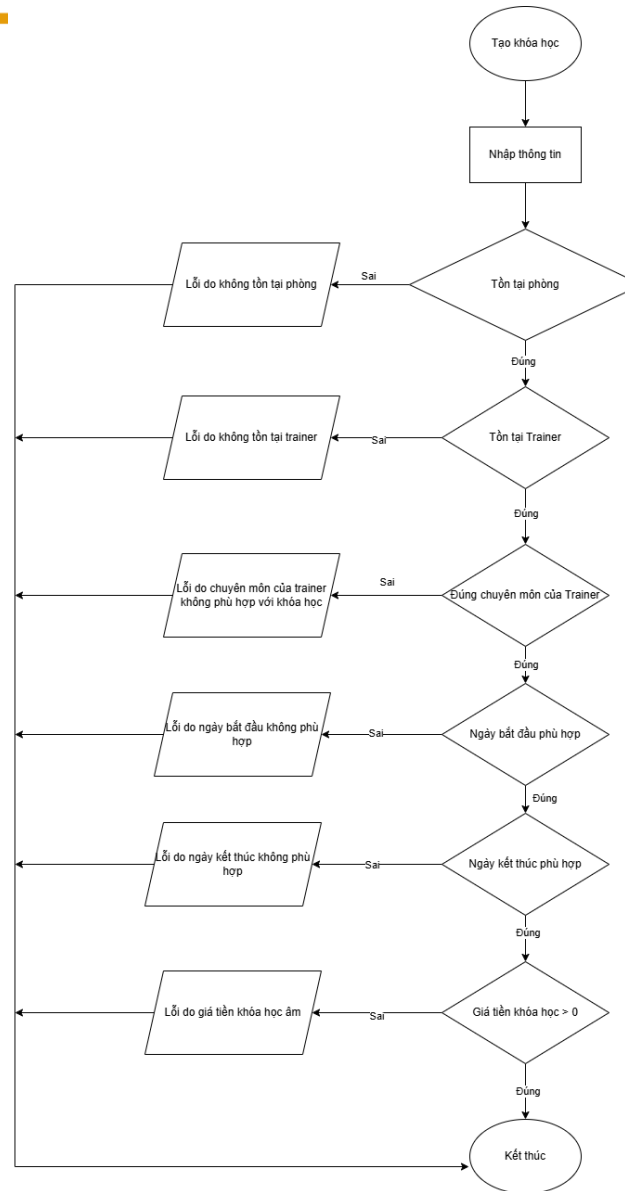
Database diagram



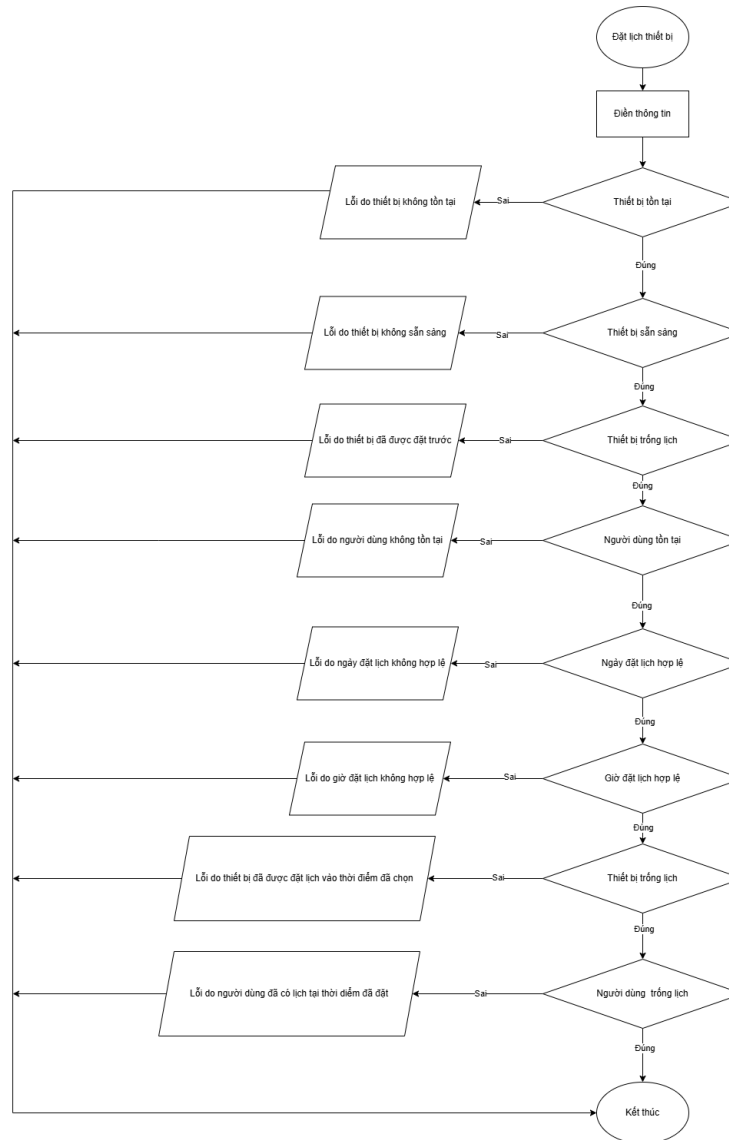
Kiểm thử hộp trắng chức năng “Đăng nhập”



Kiểm thử hộp trắng chức năng “Tạo khóa học”



Kiểm thử hộp trắng chức năng “Đặt lịch thiết bị”



A large, stylized graphic on the left side of the slide. It consists of a red background with a circular pattern of white dots of varying sizes, creating a sense of depth and movement. The word "HUST" is written in white, bold, sans-serif capital letters in the center of this graphic.

HUST

THANK YOU !