

ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI
TRƯỜNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

Học phần: Phát triển phần mềm theo chuẩn kỹ năng ITSS

Đề tài: Hệ thống quản lý phòng tập Gym

GVHD: ThS. Nguyễn Mạnh Tuấn

Nhóm 29

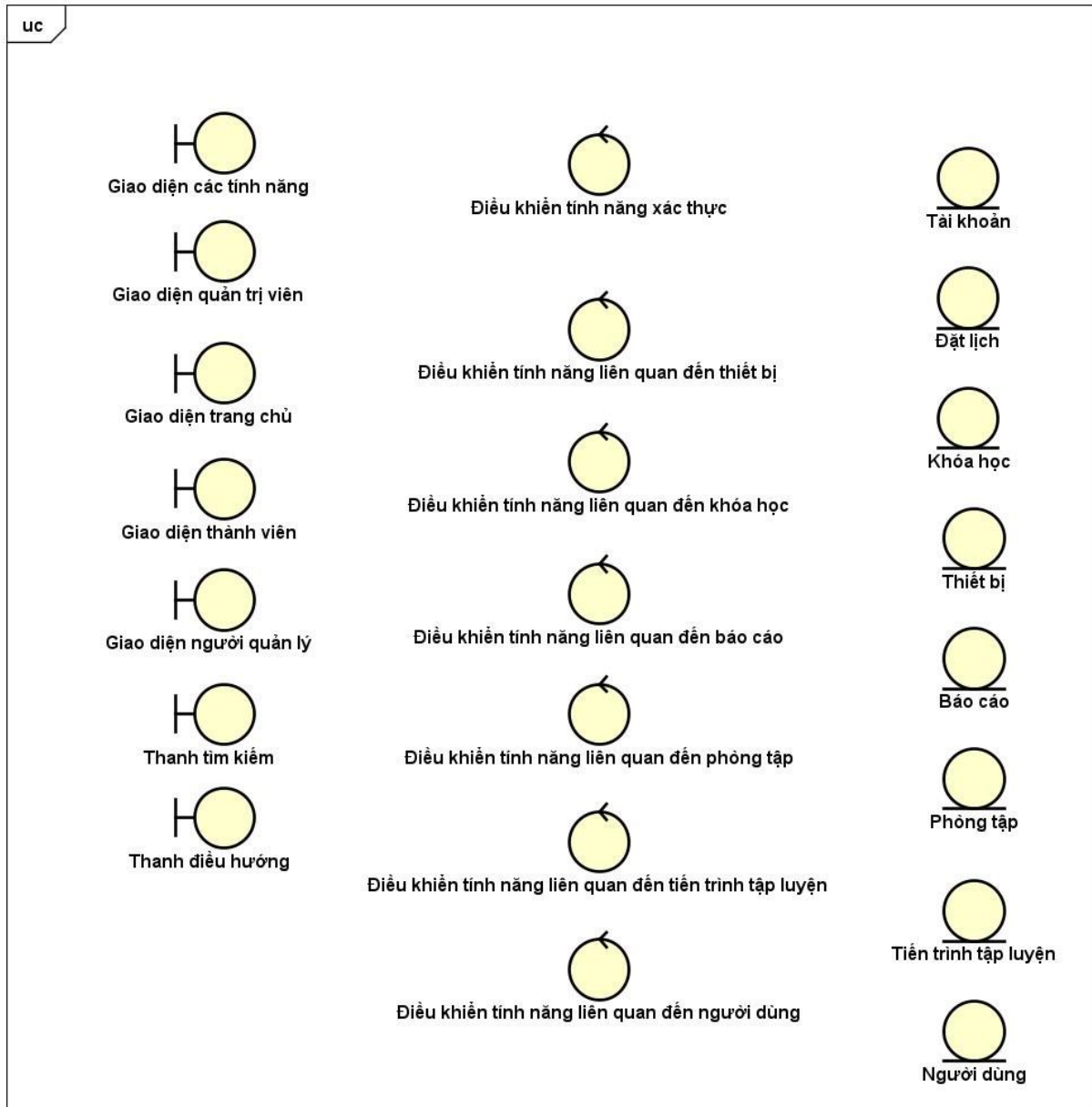
- | | |
|---------------------|----------|
| 1. Đỗ Mạnh Phương | 20225660 |
| 2. Đàm Thanh Bách | 20225600 |
| 3. Nguyễn Phúc Anh | 20225784 |
| 4. Lê Đồng Cảnh Phú | 20225755 |
| 5. Lê Thị Ngọc Thảo | 20225673 |

Hà Nội, tháng 6 năm 2025

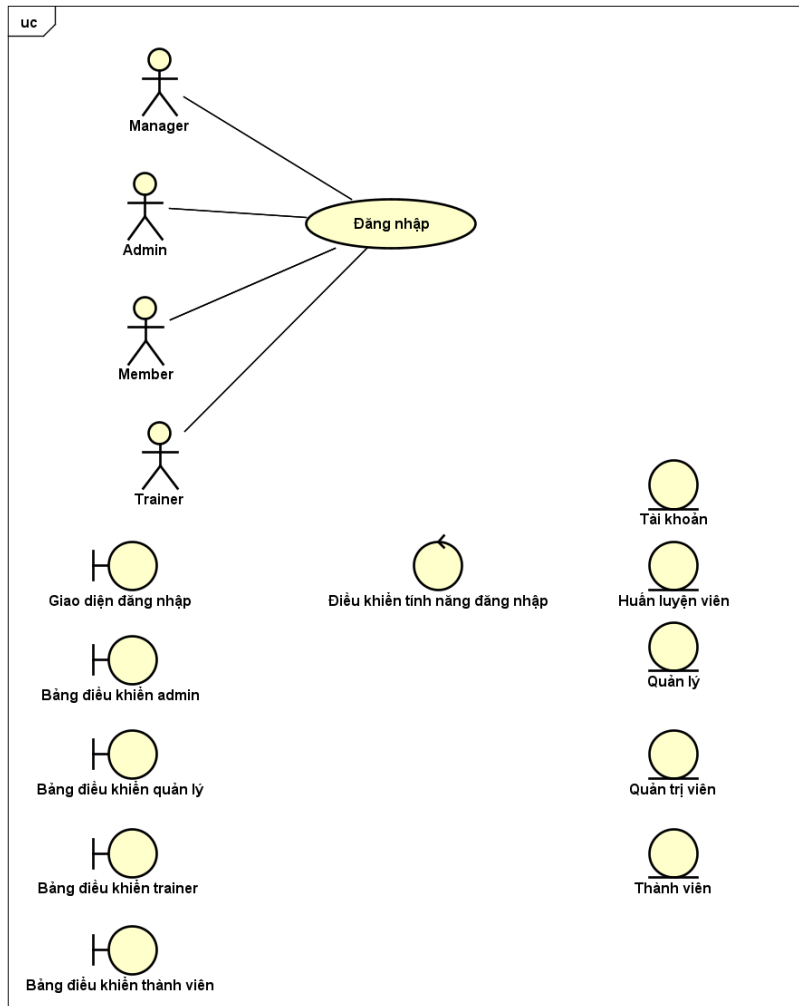
PHÂN TÍCH YÊU CẦU

3.1. Xác định các lớp phân tích

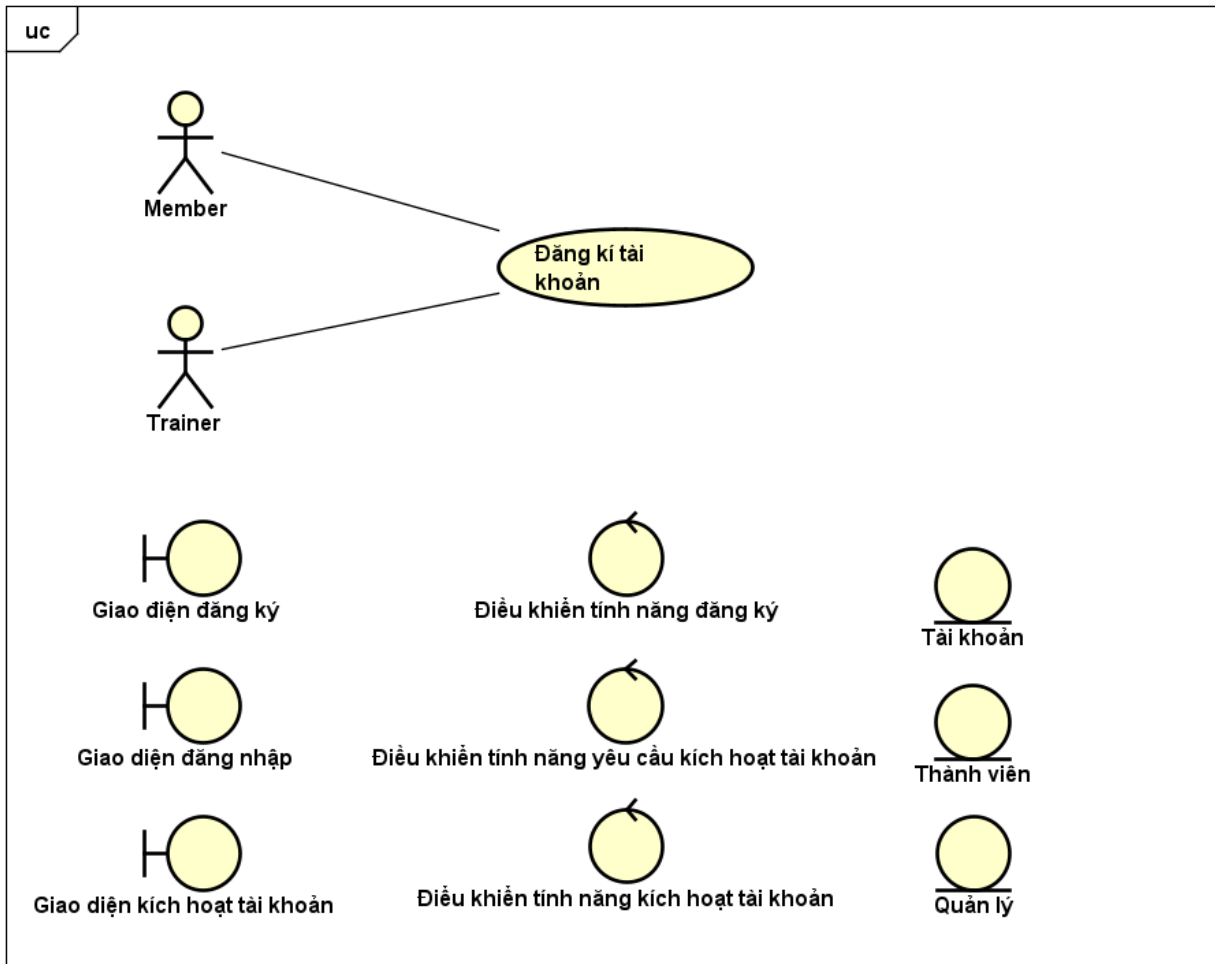
Lớp phân tích chung



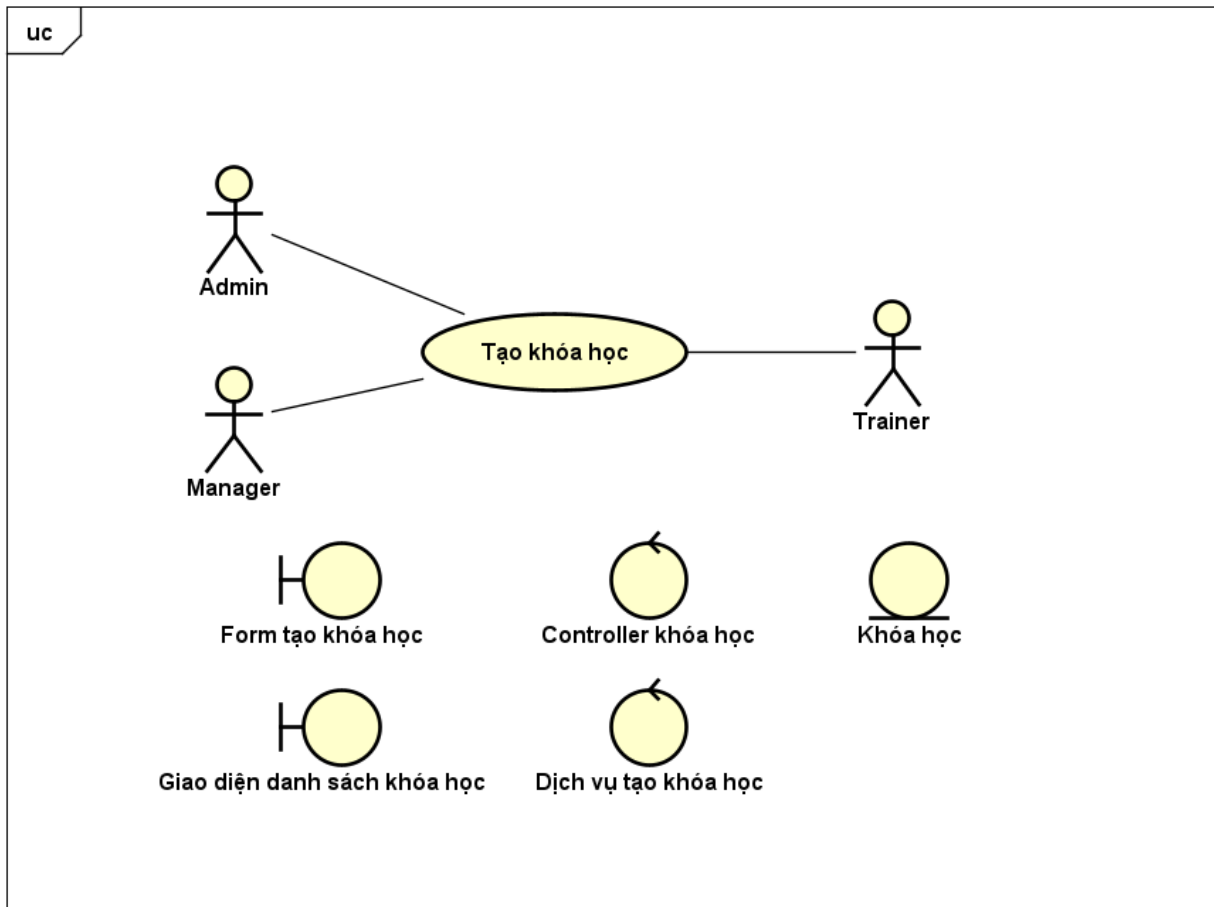
- Usecase: Đăng nhập



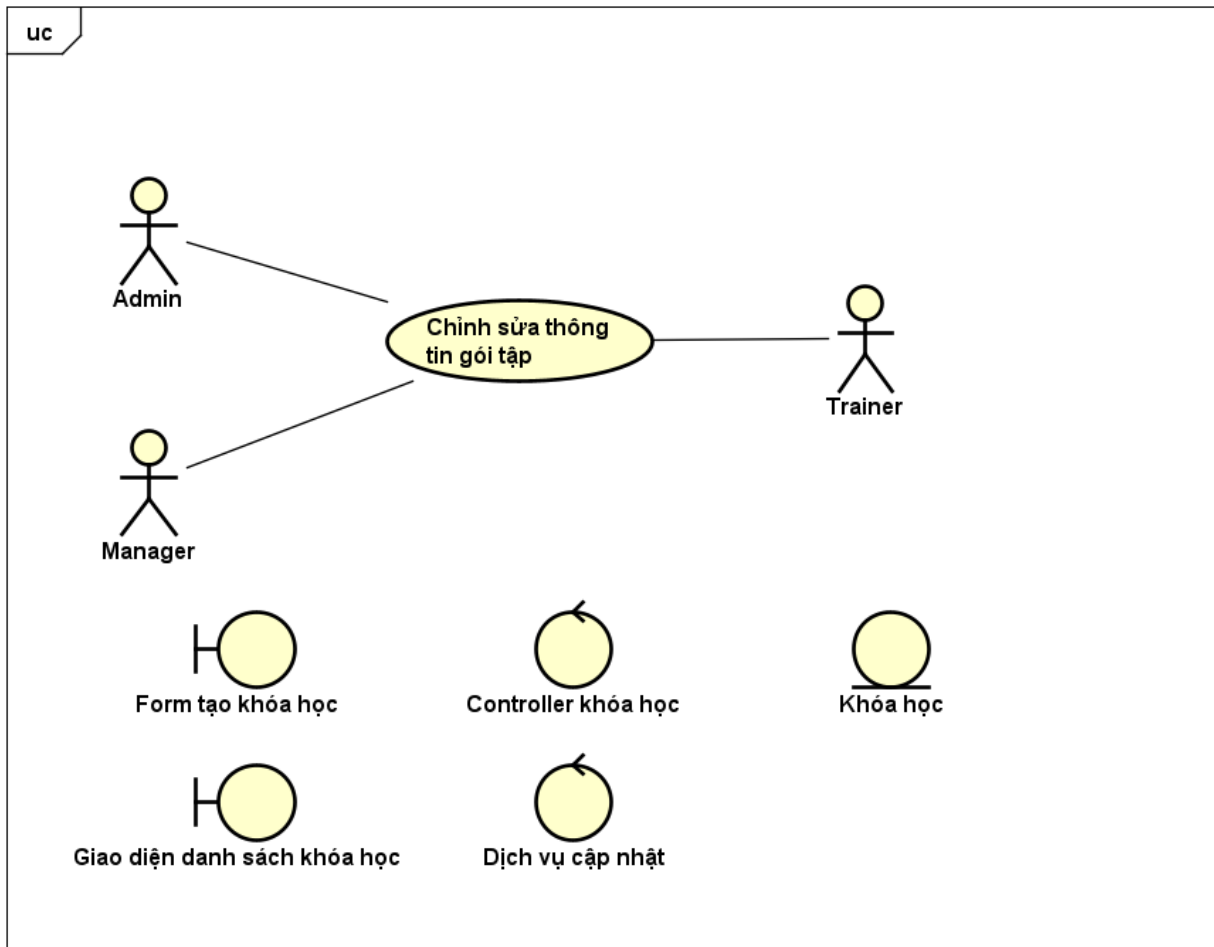
- Usecase: Đăng ký



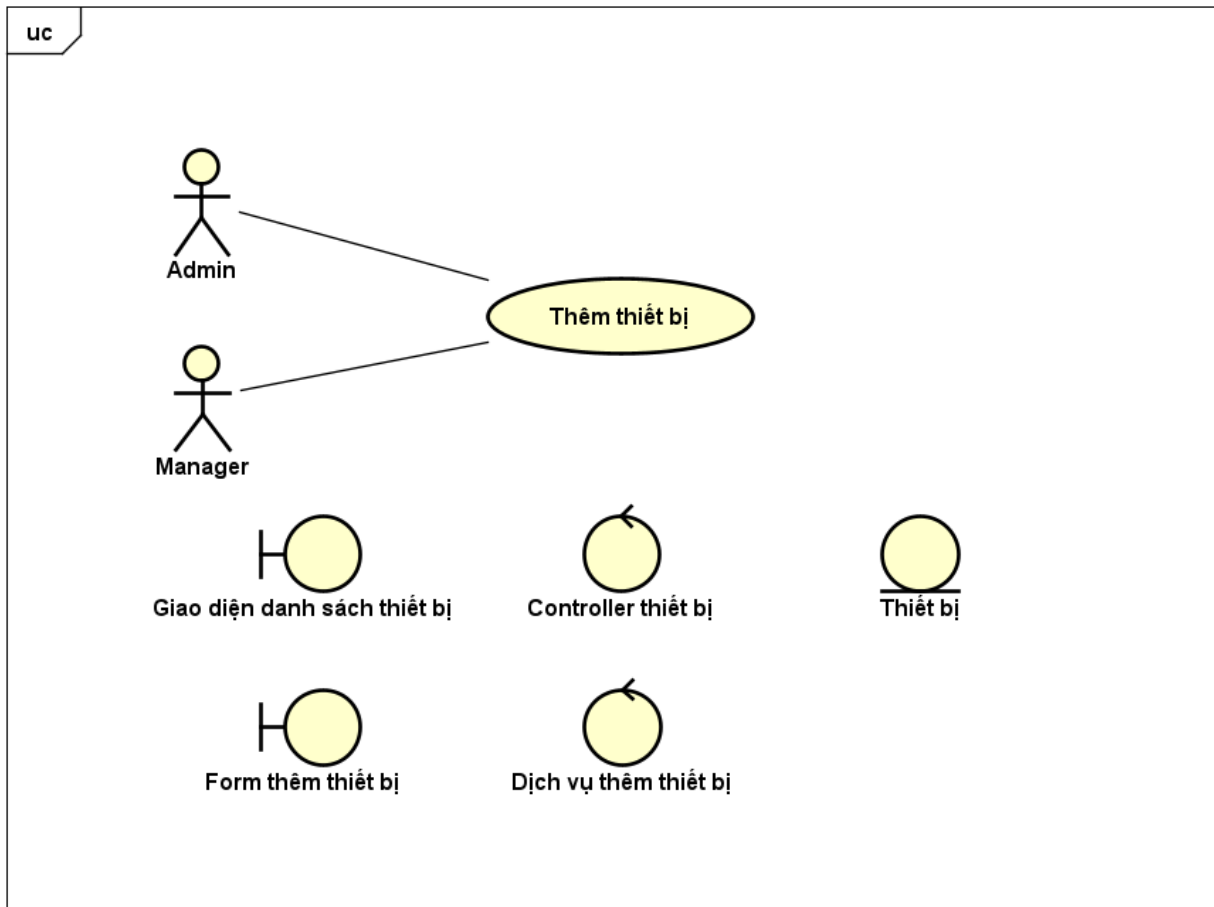
- Usecase: Đăng xuất
- Usecase: Tạo gói tập



- Usecase: Sửa thông tin gói tập



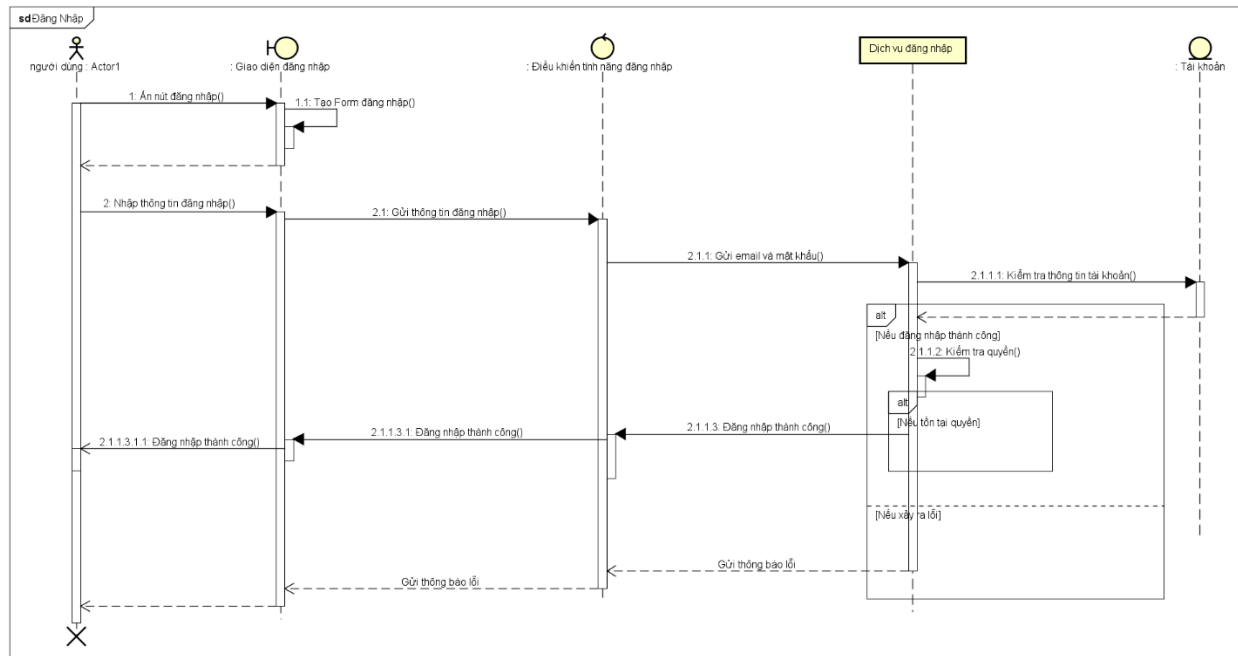
- Usecase: Thêm thiết bị



- Usecase: Thanh toán

3.2. Biểu đồ trình tự

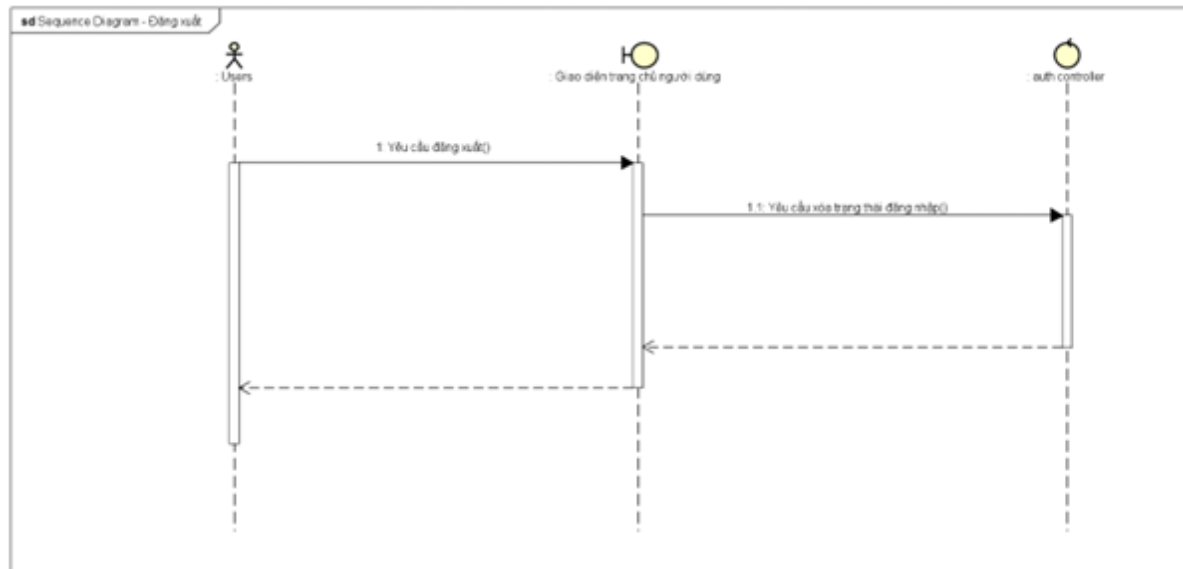
- Usecase: Đăng nhập



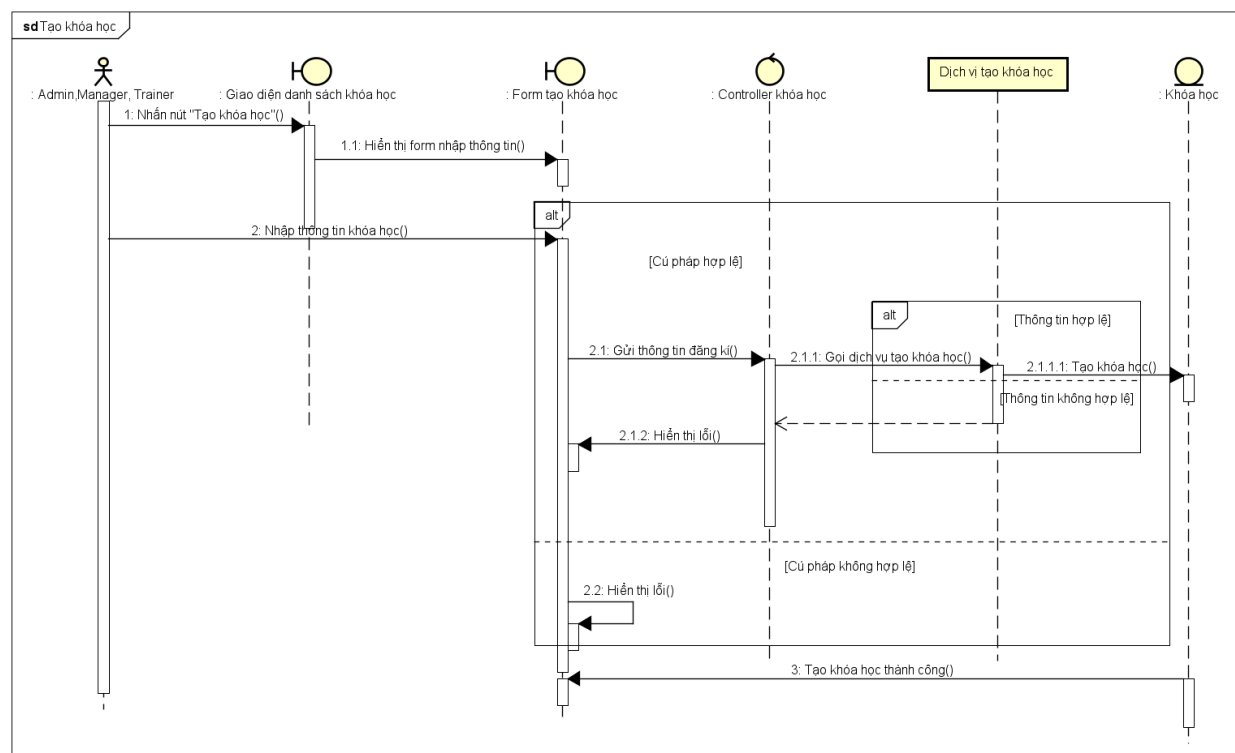
- Usecase: Đăng ký



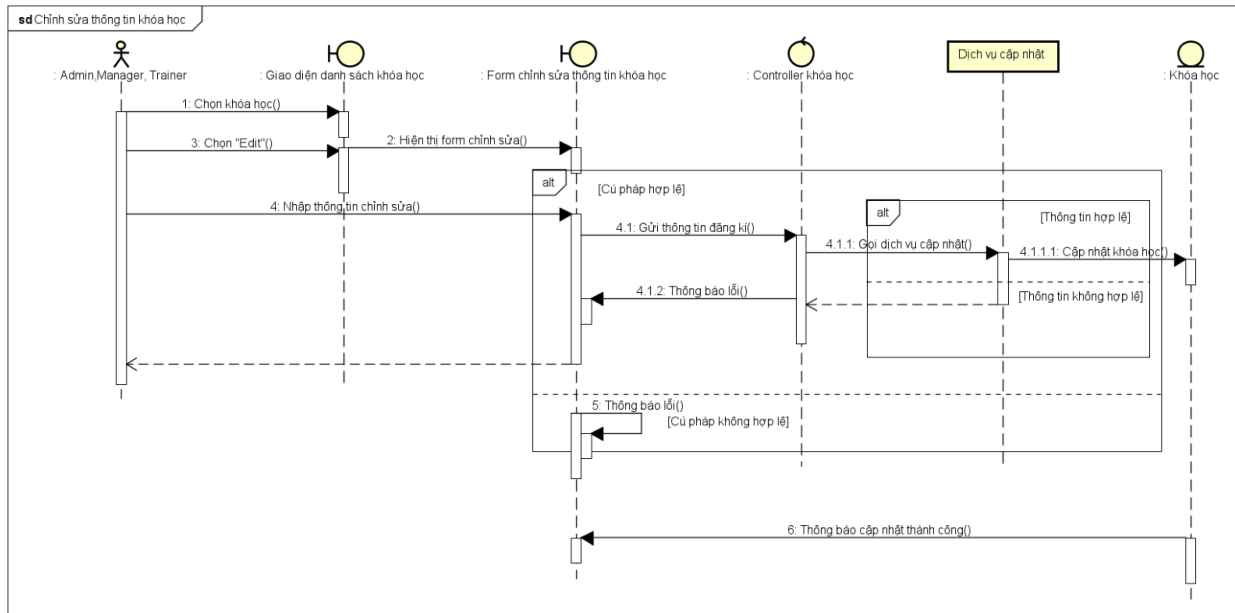
- Usecase: Đăng xuất



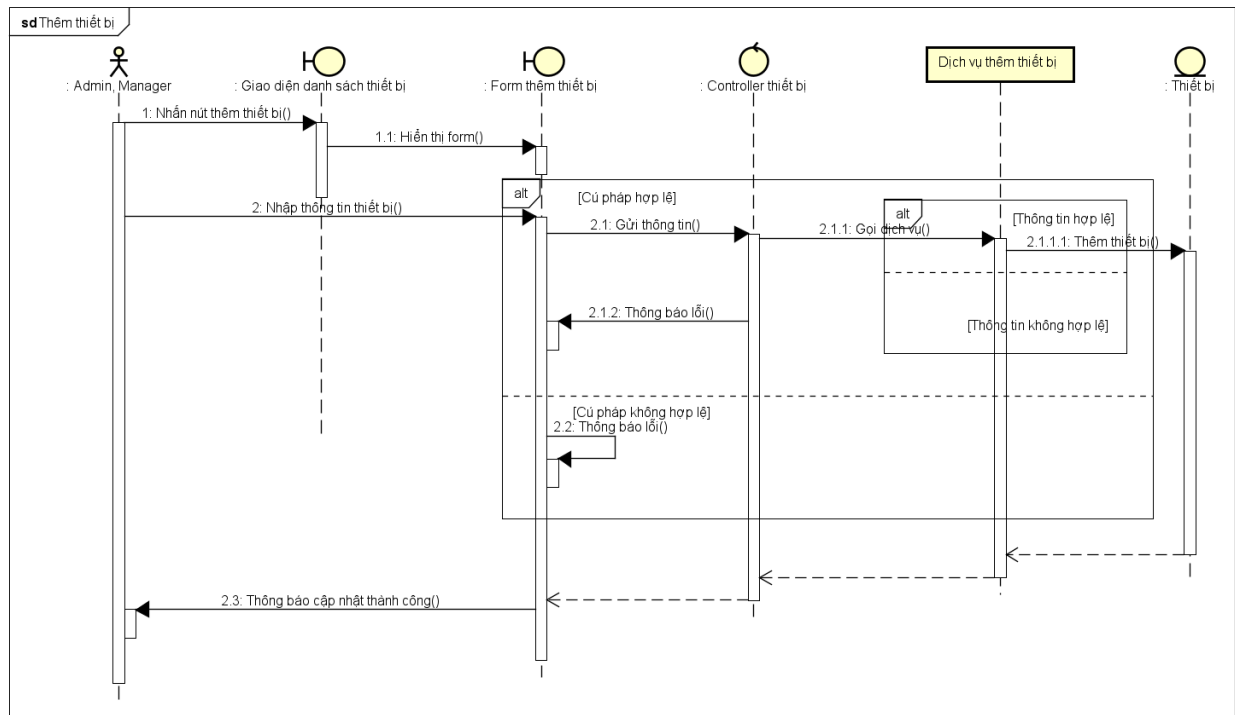
- Usecase: Tạo gói tập



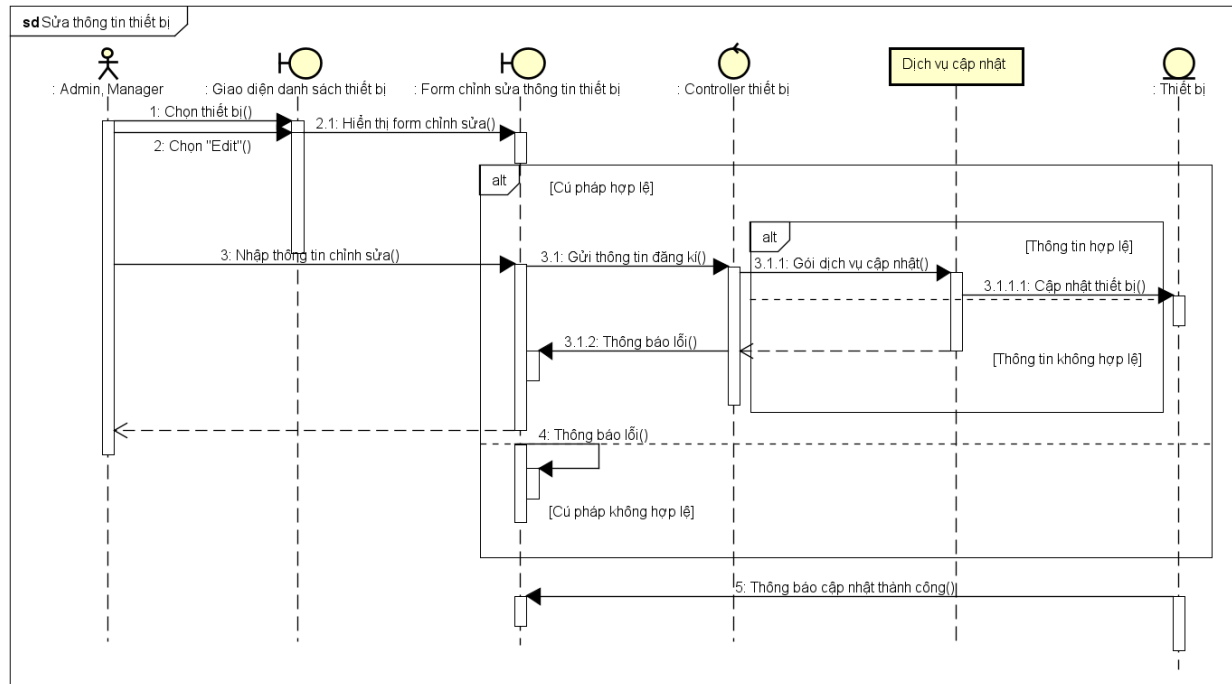
- Usecase: Sửa thông tin gói tập



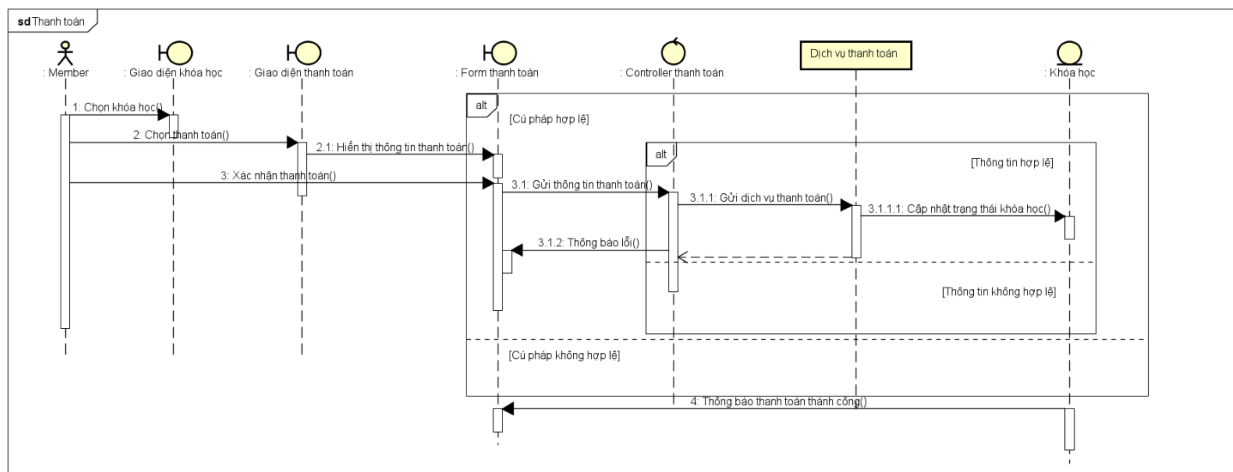
- Usecase: Thêm thiết bị



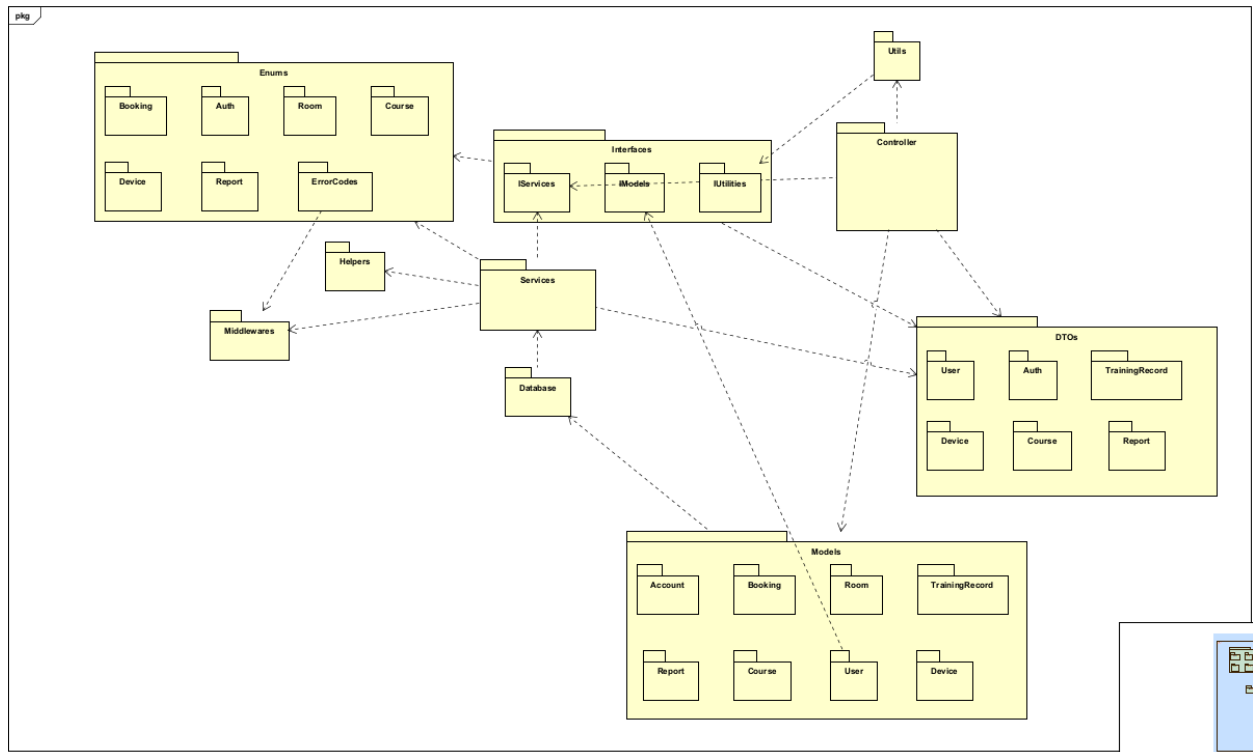
- Usecase: Sửa thông tin thiết bị



- Usecase: Thanh toán



3. Biểu đồ gói



Hệ thống phần mềm được thiết kế theo mô hình **kiến trúc phân tầng (Layered Architecture)** nhằm đảm bảo tính rõ ràng, dễ mở rộng và bảo trì.