

ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ

PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG WEB
CLASSROOM MANAGEMENT

Nhóm 5:

Bùi Quang Hà

Nguyễn Công Tuấn Anh

Nguyễn Việt Anh

Nguyễn Mạnh Hùng

Phạm Tuấn Hiệp

MỤC LỤC

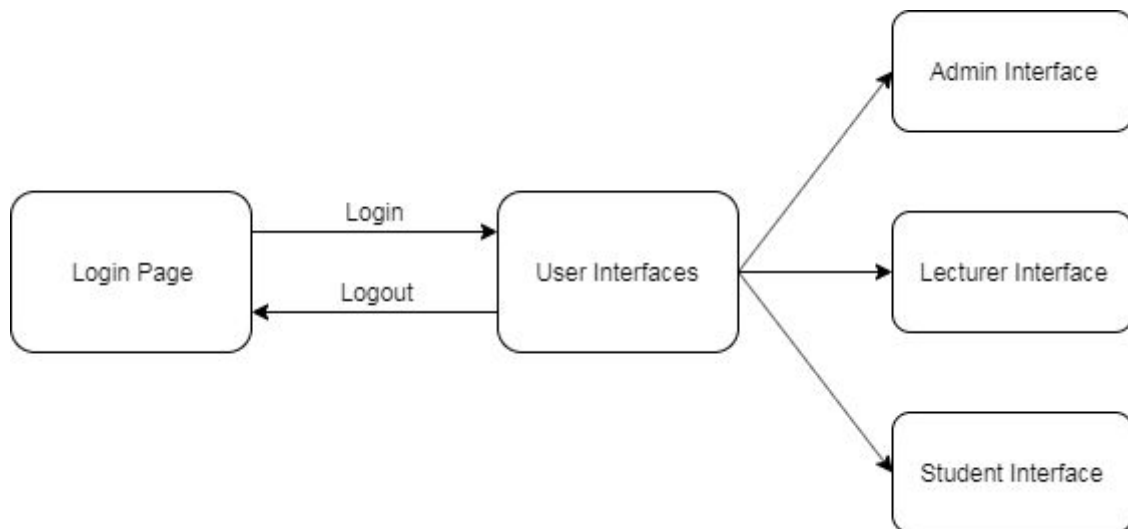
I. Tổng quan

- A. Giới thiệu
- B. Phạm vi dự án

II. Mô tả chức năng

- A. Các tác nhân và ca sử dụng
- B. Tóm tắt các hành vi của actor

I. Tổng quan



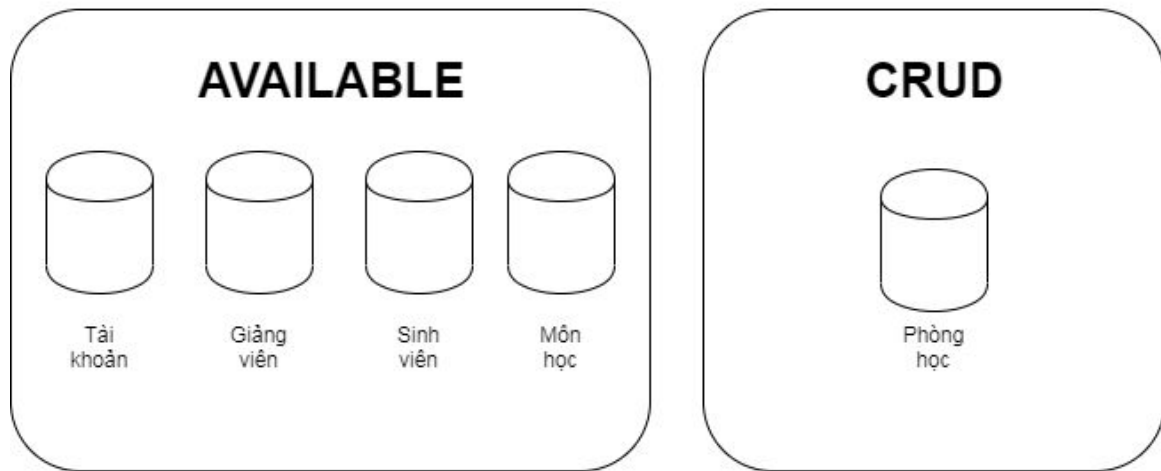
A. Giới thiệu

- Dự án quản lý lớp học là một phần trong chuỗi ứng dụng quản lý (quản lý đào tạo, quản lý đăng ký học, quản lý môn học,...) của một trường đại học.
- Phần mềm giúp quản lý các phòng học, lớp học theo từng học kỳ.
- Trong mỗi học kỳ, ứng dụng giúp người quản lý(phòng đào tạo) sắp xếp và quản lý các phòng học, xếp các lớp học vào các phòng học, xử lý yêu cầu mượn phòng; cho phép giảng viên gửi yêu cầu mượn phòng; cho phép giảng viên và sinh viên xem thời khóa biểu dạy/học của mình.

B. Phạm vi dự án

- Đăng nhập: Do nằm trong một hệ thống các ứng dụng quản lý của trường, người dùng đăng nhập bằng tài khoản, mật khẩu sẵn có của hệ thống chung mà không được phép đăng ký.
- Database:
 - Chỉ quản trị phòng học, time slot của phòng học
 - Danh sách lớp học, giảng viên, sinh viên là có sẵn và lấy từ hệ thống khác (quản lý đào tạo)

DATABASE

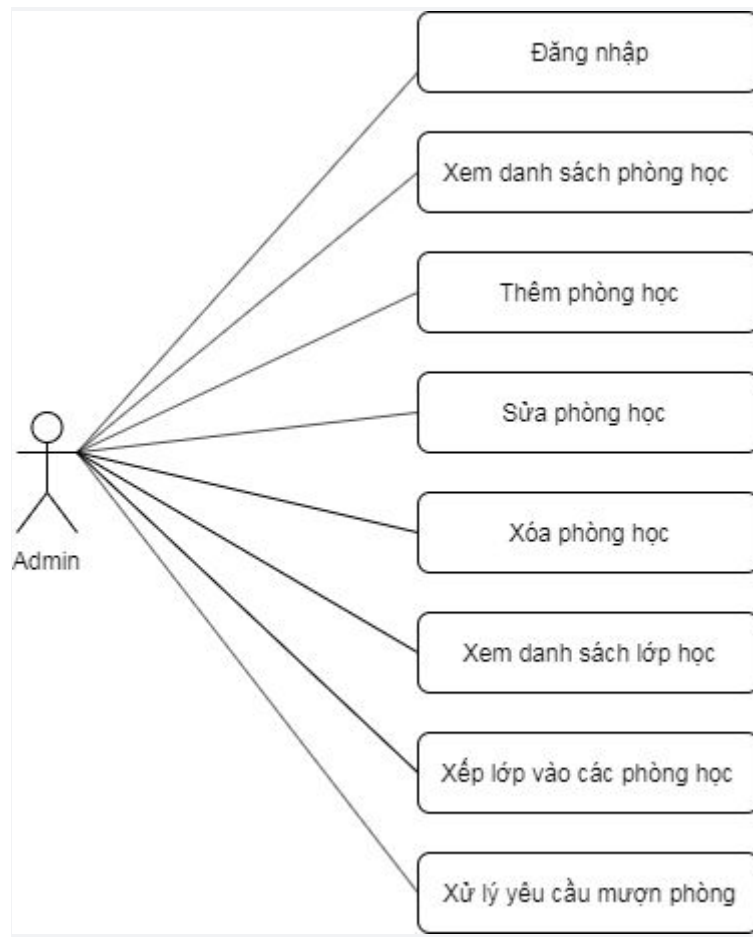


II. Mô tả chức năng:

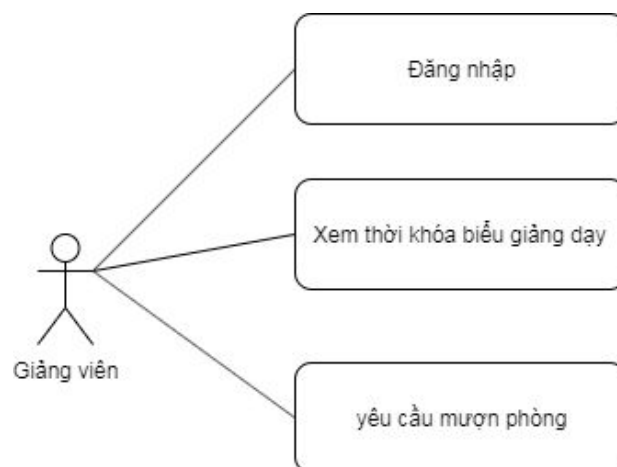
A, Các tác nhân và ca sử dụng

- Phần mềm có 3 actor: Admin, Giảng viên, Sinh viên
- Chia biểu đồ ca sử dụng theo các actor:

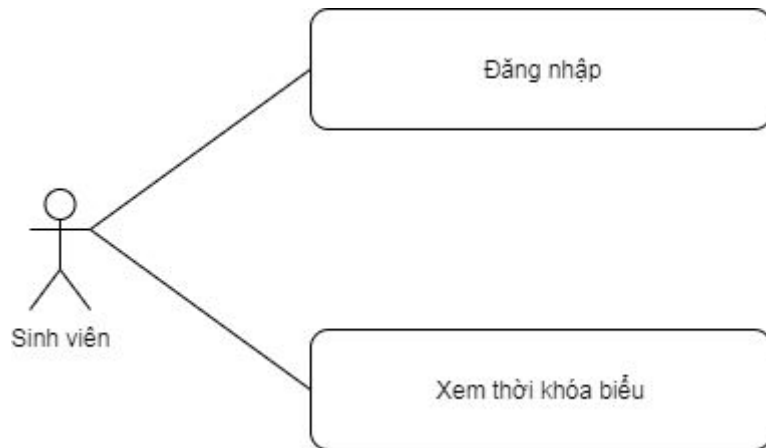
a. Admin



b. Giảng viên



c. Sinh viên



B, Tóm tắt các hành vi của actor

Use Case	Actor	Description
Đăng nhập	Sinh viên, Giảng viên, Admin	Đăng nhập, chuyển tới giao diện từng actor
Quản lý phòng học	Admin	Thêm, sửa, xóa tất cả các phòng học
Quản lý time slot	admin	Mỗi môn học ứng với 1 số time slot nhất định, số tiết nhất định trong tuần của môn học
		Thêm các môn học ứng với time slot cụ thể cho 1 phòng học
		Sửa, xóa các time slot có sẵn
Quản lý từng kỳ học	Admin	Toàn bộ phòng học quản lý mới theo từng kỳ
Xem danh sách lớp	Giảng viên	Xem danh sách các lớp mà mình tham gia giảng dạy
Mượn phòng	Giảng viên	Gửi yêu cầu mượn phòng học lên admin
Xem thời khóa biểu	Sinh viên	Xem thời khóa biểu học tập