# CƠ SỞ LÝ THUYẾT VÀ CÔNG NGHỆ PHÁT TRIỂN WEBSITE

## Bài toán quản lý đề tài khoa học

### Mô tả bài toán

### Yêu cầu thực tế

### Giải pháp thực hiện

## Công nghệ phát triển

### Hệ quản trị CSDL

### Ngôn ngữ lập trình

### Công nghệ web

# MÔ HÌNH CHỨC NĂNG

## Phân tích hệ thống về chức năng

### Quy tắc nghiệp vụ hệ thống

a) Nhóm nghiệp vụ hệ thống

- Quản lý ở Sở Khoa học và Công nghệ đăng nhập bằng tài khoản dành cho quản trị có sẵn

- Nhân viên ở các đơn vị/ cơ quan nghiên cứu đăng nhập bằng tài khoản đã đăng ký trước đó

- Mỗi tài khoản đều có quyền hạn khác nhau để truy cập vào hệ thống và thực hiện các chức năng tương ứng với quyền hạn đó

- Các quyền cơ bản có trong hệ thống: Quản lý, nhân viên

- Quản lý có thể thêm mới các tài khoản trong hệ thống

b) Nhóm nghiệp vụ quản lý

- Mỗi đề tài đều có các thông tin đầy đủ như tên đề tài, lĩnh vực nghiên cứu, cơ quan chủ trì, tác giả, thời gian bắt đầu, thời gian kết thúc, kinh phí, trạng thái, kết quả

- Mỗi đề tài thuộc một lĩnh vực nhất định.

- Quản lý đề tài: quản lý có thể tra cứu và phê duyệt các đề tài mới

- Nhân viên có thể đề xuất một đề tài nghiên cứu mới

c) Nhóm nghiệp vụ khác

### Xác định và mô tả các tác nhân

### Xác định và mô tả các ca sử dụng

### Xây dựng biểu đồ ca sử dụng

### Xây dựng kịch bản

## Thiết kế các chức năng

# MÔ HÌNH DỮ LIỆU

# CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG