**Kế hoạch dự tính đồ án tốt nghiệp**

Họ và tên: Nguyễn Tất Thanh MSSV: 20183990

**Đề tài đồ án tốt nghiệp:** Hệ thống (website) hỗ trợ học tập, giảng dạy cho trường đại học

**Tác nhân:** admin, cán bộ quản lý học tập, giảng viên, sinh viên

**Chức năng chính:**

* Quản lý thông tin học tập, giảng dạy
* Hỗ trợ hoạt động học tập, giảng dạy (E-learning)

**Chức năng chi tiết:** (Chia theo tác nhân)

* Admin:

+ Quản lý, quản trị hệ thống

* Cán bộ quản lý học tập:

+ Quản lý nhân sự: thêm, sửa, xóa sinh viên, giảng viên trong hệ thống

+ Lập kế hoạch học tập (theo năm học), thời khóa biểu (theo kỳ học)

+ Quản lý chương trình đào tạo (theo từng ngành): thêm, sửa, xóa ngành đào tạo

+ Quản lý học phần: Thêm, sửa, xóa học phần

+ Quản lý lớp: mở lớp, thêm sinh viên, giảng viên vào lớp

* Giảng viên:

+ Quản lý lớp: Điểm danh, kiểm tra kết quả học tập sinh viên

+ Quản lý giảng dạy: thêm sửa xóa nội dung học cho học phần, nhập điểm

* Sinh viên:

+ Xem thông tin học tập: chương trình đào tạo, tra cứu học phần, xem thời khóa biểu, xem kết quả học tập

+ Đăng ký học tập

+ Học qua bài giảng của giảng viên đăng tải theo học phần

**Kế hoạch dự kiến:**

* Phân tích thiết kế:

+ Phân tích chi tiết cụ thể nghiệp vụ cần làm

+ Từ các phân tích -> bản thiết kế tổng quan:

* Biểu đồ usecase, biều đồ hoạt động cho các luồng chính
* Biểu đồ lớp phân tích

+ Thiết kế chi tiết:

* Thiết kế database
* Thiết kế giao diện
* Thiết kế backend
* Lập trình + kiểm thử
* Hoàn thiện báo cáo