**Kế hoạch đồ án tốt nghiệp**

Họ và tên: Nguyễn Tất Thanh MSSV: 20183990

**Đề tài đồ án tốt nghiệp:** Website hỗ trợ học trực tuyến

**Tác nhân:** admin, giáo viên, học viên

**Chức năng chính:**

* Quản lý thông tin học tập, giảng dạy trực tuyến
* Quản lý hoạt động học tập, giảng dạy trực tuyến

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

* Admin:

+ Quản lý, quản trị hệ thống

* Giảng viên:

+ Quản lý lớp: Kiểm tra quá trình học và kết quả học tập học viên

+ Quản lý giảng dạy: tạo khóa học, chỉnh sửa nội dung giảng dạy (thêm sửa xóa nội dung học khóa học)

* Học viên:

+ Xem thông tin các khóa học

+ Tham gia khóa học

**Mô tả chi tiết:**

* Mô hình bài giảng:

+ Tổ chức theo mô hình phân cấp (do giảng viên tự tạo)

* Nội dung mỗi phần nhỏ có thể là file, video, nhúng video
* Kết thúc mỗi phần có các bài kiểm tra hình thức trắc nghiệm

+ Muốn học bài tiếp theo phải hoàn thành số điểm cần thiết của bài trước đó (VD: 7/10) -> chức năng này không bắt buộc cho mọi khóa học

+ Có bài thi đánh giá kết thúc khóa học: Đang xem xét khả năng tích hợp moodle

* Cách đánh giá khóa học:

+ Dựa trên điểm các phần nhỏ trong khóa học

+ Dựa trên điểm bài tổng kết khóa học

+ Hệ số do giảng viên quy định

+ Nếu đủ điểm qua -> có thể cấp chứng nhận

**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