

BÀI TẬP LỚN PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG WEB

1. Mục tiêu

- Rèn luyện kỹ năng lập trình, phát triển ứng dụng web bằng ngôn ngữ lập trình .NET và Hệ quản trị CSDL SQL Server.
- Biết khảo sát, phân tích, thiết kế một hệ thống thông tin trong thực tế.
- Xây dựng chương trình ứng dụng web theo mô hình MVC.
- Rèn luyện kỹ năng viết báo cáo.

2. Nội dung, yêu cầu

2.1 Sinh viên có thể tự lựa chọn đề tài theo sở thích hoặc theo gợi ý của giảng viên

2.2 Khảo sát quy trình quản lý, xây dựng các mô hình của hệ thống

Sinh viên tìm hiểu thêm trong môn học Phân tích và thiết kế Hệ thống thông tin

2.3 Cài đặt chương trình, thể hiện được các chức năng sau:

- Hiện thị danh sách, thêm, sửa và xoá được các bảng dữ liệu trong hệ thống;
- Quản lý được các nghiệp vụ, các chức năng chính của hệ thống;
- Các báo cáo, thống kê, tìm kiếm;
- Phân quyền người dùng;
- Khuyến khích: bảo mật web, deploy lên host, ...
- ...

3. Một số quy định

- Nộp báo cáo và chương trình đúng thời hạn: file word và source code;

4. Hình thức trình bày và nội dung báo cáo

- Báo cáo được trình bày rõ ràng, không có câu tối nghĩa, sử dụng font chữ đồng nhất, dẫn dòng, canh lề theo quy định, đánh số trang, không có lỗi chính tả trong văn bản, ... (Tham khảo quy định trong phụ lục 6)

Bố cục báo cáo:

- Trang bìa
- Mục lục
- Danh mục hình
- Danh mục bảng
- Chương 1. Tổng quan về đề tài (giới thiệu đề tài, mục tiêu, phạm vi, các yêu cầu đối với website)
- Chương 2. Cơ sở lý thuyết (tổng quan về lập trình web, mô hình mvc, asp.net mvc, hệ quản trị csdl sql server)

- Chương 3. Website.../ Kết quả phát triển Website ... (csdl của website, sơ đồ giao diện UI, các giao diện phần mềm có kèm theo diễn giải liệt kê theo nhóm chức năng của từng loại người dùng)
- Kết luận (học xong HP Phát triển ứng dụng web đã tích lũy được kiến thức gì về mặt lý thuyết, thực hành; xây dựng ứng dụng có các chức năng gì liệt kê ra; ưu điểm, hạn chế và đề xuất những kiến nghị/giải pháp phù hợp)
- Tài liệu tham khảo
- Phụ lục 1 (Mã lệnh và chú giải các class trong Model, Controlllers)
- Phụ lục 2 (Mã lệnh và chú giải trong Views, các thành phần khác)