

ĐỀ TÀI
XÂY DỰNG WEBSITE QUẢN LÝ TRUNG TÂM ĐÀO TẠO
TIN HỌC – NGOẠI NGỮ

Mã số đề tài:

Học phần: Niên luận 3

Giảng viên biên soạn: ThS. Triệu Vĩnh Viêm

I. ĐẶC TẢ ĐỀ TÀI

Trung tâm Tin học – Ngoại ngữ trường Đại học Bạc Liêu có nhu cầu xây dựng một website cho phép giới thiệu đôi nét về trung tâm (lịch sử hình thành, đội ngũ cán bộ giảng dạy...) và hỗ trợ người dùng đăng ký các khóa học sắp mở.

Trang web trình bày tóm tắt nội dung các khóa học của trung tâm, mục tiêu đào tạo và kết quả đạt được đối với người học. Các khóa học của trung tâm cho biết thông tin về thời gian học (thứ trong tuần, tổng số tiết học, mỗi tiết bao nhiêu phút), kỹ năng và loại chứng chỉ nào nhận được sau khi kết thúc khóa học, cho phép tải đề cương chi tiết của khóa học.

Bên cạnh đó, trong khi người dùng duyệt thông tin của một khóa học thì họ có thể đăng ký khóa học đó bằng cách cung cấp những thông tin cá nhân bao gồm họ tên, ngày tháng năm sinh, phái, địa chỉ thường trú (tạm trú), số chứng minh nhân dân, số điện thoại liên lạc... Đến một thời điểm thích hợp, người quản trị website (cán bộ trung tâm) có thể duyệt các thông tin đăng ký của người học, kết xuất danh sách lượng người đăng ký. Từ đó, trung tâm có thể liên hệ với người đăng ký học để hỗ trợ tư vấn cũng như thông báo về thời gian khai giảng khóa học, hạn chót đóng học phí...Người dùng có thể chat trực tuyến với nhân viên trung tâm để được giải đáp các thắc mắc.

II. YÊU CẦU CỦA ĐỀ TÀI

- Về nội dung thực hiện: sinh viên cần nắm quy trình phát triển hệ thống website, phải biết sử dụng một phương pháp phân tích hệ thống cụ thể. Thực hiện dựa trên đặc tả sơ lược trên rồi đặc tả lại bài toán hoàn chỉnh và chi tiết hơn các thuộc tính của các thực thể (lớp đối tượng) trong ứng dụng website ngoài thực tiễn. Sinh viên nghiên cứu về kỹ thuật thiết kế website, hệ quản trị cơ sở dữ liệu, các ngôn ngữ lập trình để truy xuất lưu trữ, công nghệ ngôn ngữ trình bày giao diện như html, css, javascript... Nghiên cứu các hệ quản trị nội dung như: joomla, nukeviet, drupal...

- Về chương trình minh họa: đảm bảo các chức năng vào/ra dữ liệu của hệ thống thông tin website. Hệ thống thông tin quản lý nên sử dụng ngôn ngữ lập trình web hiện đại kết hợp với cơ sở dữ liệu như SQL Server, MySQL, Oracle... cho việc tổ chức lưu trữ. Giao diện tương tác phải dễ hiểu và có hỗ trợ hướng dẫn sử dụng. Đảm bảo thao tác nhập xuất dữ liệu hiệu quả, tiện lợi và nhanh chóng. Các chức năng cụ thể của hệ thống như sau:

- + Chức năng đăng tải thông tin khóa học.
- + Chức năng duyệt đăng ký.
- + Chức năng đăng ký khóa học.
- + Giao diện giới thiệu đầy đủ chi tiết, thể hiện được các thông tin mà người dùng cần.

- + Chức năng chat trực tuyến giữa người dùng và nhân viên trung tâm.
- + Người dùng quản trị có thể kết xuất các thông tin đăng ký của học viên.

III. MÔI TRƯỜNG CÀI ĐẶT

- Ngôn ngữ lập trình web: php, asp .Net, servlet/jsp ...
- Sử dụng IDE như: Visual Studio .NET, Eclipse, Netbeans, Dreamweaver...
- Cơ sở dữ liệu: SQL Server, MySQL, Oracle...
- Nếu sử dụng CMS: joomla, nuke, drupal...

IV. TÀI LIỆU THAM KHẢO

- [1] Ths. Triệu Vĩnh Viêm, ThS. Hà Thị Phương Anh. Giáo trình phân tích hệ thống hướng đối tượng.
- [2] TS. Ngô Đức Lưu, ThS. Huỳnh Huy Tuấn, ThS. Trần Thị Ngọc Thảo. Giải trình thiết kế web, NXB Đại học Cần Thơ, 2019.
- [3] TS. Dương Việt Hằng, ThS. Hà Thị Phương Anh. Giáo trình cơ sở dữ liệu
- [4] <https://www.howkteam.vn/>
- [5] <https://www.joomla.org/>
- [5] <https://www.howkteam.vn/course/lap-trinh-css-va-sass-nang-cao-voi-du-an-website-landing-page/code-header-cua-project-landingpage-2019-3892>