

KHOA KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ
BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT

THỰC TẬP ĐỒ ÁN CƠ SỞ NGÀNH

Tên đề tài: Tìm hiểu và thiết kế ứng dụng web minh họa W3.CSS

Giáo viên hướng dẫn: Nguyễn Ngọc Đan Thanh

Thời gian thực hiện: 06/11/2023 – 31/12/2023

Sinh viên thực hiện: DIỆP TÚ NHƯ **Mã số SV:** 110121074

Nội dung đề tài:

1. Mô tả chi tiết nội dung đề tài

Hiện nay, Internet đã trở thành một phần không thể thiếu trong cuộc sống hàng ngày của mỗi chúng ta. Từ đó việc thiết kế giao diện cho các trang web trở nên không kém phần quan trọng, không những thế mà nó còn đóng vai trò quan trọng trong việc đảm bảo sự thành công của một trang web.

W3.CSS, một bộ công cụ thiết kế website phát triển bởi W3Schools mang theo một loạt ưu điểm không thể bỏ qua. Đầu tiên, nó cung cấp nguồn tài liệu phong phú để hỗ trợ cho việc học tập, giúp phát triển và bảo trì trang web dễ dàng, việc sử dụng W3.CSS giúp tạo ra một giao diện trực quan, thân thiện với người dùng, tạo ra một trang web dễ sử dụng, cải thiện trải nghiệm của người dùng và tạo ấn tượng mạnh mẽ.

Tiếp theo đó, từ sự đa dạng của nhiều loại thiết bị cũng như là trình duyệt mà người dùng sử dụng mà W3.CSS được thiết kế với sự tương thích cao, đảm bảo rằng trang web sẽ hoạt động mượt mà và sẽ hiển thị đúng với thiết kế trên các thiết bị khác nhau, giúp tăng cơ hội tiếp cận người dùng.

Từ những lợi ích trên, việc “Tìm hiểu và thiết kế ứng dụng web minh họa W3.CSS” không chỉ là một đề tài đơn giản mà nó cũng là một nhiệm vụ cấp thiết trong thời đại hiện nay. Nó thể hiện sự quan trọng của việc thiết kế, duy trì và phát triển bất kì một trang web nào trong môi trường Internet ngày càng phức tạp.

Nội dung đề tài sẽ thực hiện các nhiệm vụ:

- Thu thập dữ liệu về một số loại đặc sản tỉnh Trà Vinh
- Thiết kế cơ sở dữ liệu lưu trữ

- Tìm hiểu thư viện W3.CSS và thiết kế giao diện
- Cài đặt các chức năng cho phép thêm xóa, sửa dữ liệu, tìm kiếm dữ liệu với ngôn ngữ PHP và MySQL.
- Viết báo cáo hoàn chỉnh đề tài theo bố cục gồm các chương:

Chương 1: Tổng quan

Chương 2: Nghiên cứu lý thuyết

Chương 3: Hiện thực hóa nghiên cứu

Chương 4: Kết quả nghiên cứu

Chương 5: Kết luận và hướng phát triển

2. Yêu cầu

- Sinh viên có thái độ nghiêm túc, có khả năng tự học, kiến thức về phát triển ứng dụng web, có khả năng đọc hiểu tài liệu tiếng Anh.
- Hệ thống đảm bảo các yêu cầu chức năng và phi chức năng
- Báo cáo đúng mẫu và đúng tiến độ

3. Phương pháp nghiên cứu

Phương pháp nghiên cứu lý thuyết: Đọc hiểu tài liệu tìm hiểu thư viện W3.CSS, PHP & MySQL và các công cụ hỗ trợ để thiết kế website, thu thập dữ liệu liên quan đến các đặc sản tỉnh Trà Vinh nhằm mục đích chuẩn bị dữ liệu demo.

Phương pháp nghiên cứu thực nghiệm: Cài đặt giao diện website và các chức năng quản lý dữ liệu minh họa cho website giới thiệu đặc sản tỉnh Trà Vinh.

4. Kết quả đạt được

Xây dựng Website giới thiệu về một số loại đặc sản tỉnh Trà Vinh với ngôn ngữ HTML, CSS, thư viện W3.CSS và PHP & MySQL.

Báo cáo hoàn chỉnh về kết quả thiết kế và cài đặt hệ thống và tập tin trình chiếu.

Kế hoạch thực hiện:

Tuần	Thời gian	Nội dung công việc	Người thực hiện
1	Từ ngày 06/11/2023 đến 12/11/2023	Thực hiện đề cương chi tiết Thu thập dữ liệu đặc sản tỉnh Trà Vinh Phác thảo giao diện website	Diệp Tú Như

		Viết báo cáo chương tổng quan Thiết kế cơ sở dữ liệu	
2	Từ ngày 20/11/2023 đến 26/11/2023	Viết báo cáo chương nghiên cứu lý thuyết (thư viện W3.CSS, ngôn ngữ PHP và ngôn ngữ truy vấn dữ liệu. Cài đặt cơ sở dữ liệu Cài đặt các chức năng thêm, xóa, sửa dữ liệu	Diệp Tú Như
3	Từ ngày 04/12/2023 đến 10/12/2023	Thiết kế giao diện giới thiệu sản phẩm, cài đặt chức năng hiển thị và tìm kiếm sản phẩm Viết báo cáo chương 3, 4	Diệp Tú Như
4	Từ ngày 18/12/2023 đến 24/12/2023	Hoàn chỉnh các chức năng của hệ thống và viết báo cáo chương 5.	Diệp Tú Như
5	Từ ngày 25/12/2023 đến 31/12/2023	Hoàn chỉnh quyển báo cáo và tập tin trình chiếu	Diệp Tú Như

Xác nhận của GVHD

Ngày 31 tháng 10 năm 2023

SV Thực hiện

Nguyễn Ngọc Đan Thanh

Diệp Tú Như