

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 Bootstrap framework và thiết kế giao diện web minh họa

**Giáo viên hướng dẫn:** Nguyễn Ngọc Đan Thanh

**Thời gian thực hiện:** Từ ngày 6/11/2023 đến ngày 31/12/2023

**Sinh viên thực hiện:** Võ Thị Diễm **Mã số SV:** 110121013

**Nội dung đề tài:**

**1. Mô tả chi tiết nội dung đề tài**

Hiện nay, với sự phát triển ngày càng mạnh của công nghệ và Internet đời sống của con người dần cải thiện, đáp ứng được mọi nhu cầu về vật chất lẫn tinh thần. Thêm vào đó việc thiết kế và lập trình web cũng phát triển theo, đó là một khía cạnh quan trọng trong việc tạo ra các trang web, ứng dụng trực tuyến để phục vụ cho mọi lĩnh vực như kinh doanh, giáo dục, y tế, pháp luật,... Tuy nhiên, phát triển một website là cả một quá trình tốn rất nhiều thời gian và công sức. Điều này đối với một người lập trình rất là cực khổ và mệt mỏi. Không chỉ thế, việc điều chỉnh lại kích thước trên từng màn hình: máy tính, tablet, điện thoại,... cũng là một vấn đề phức tạp đòi hỏi lập trình viên phải tỉ mỉ, kiên nhẫn và chính xác đến từng pixel. Để giải quyết những vấn đề trên thì Bootstrap framework là một giải pháp hữu ích giúp các trang web có thể tương thích với các thiết bị thông minh có kích cỡ màn hình đa dạng như: máy vi tính, điện thoại thông minh, tablet, ...

Từ những lợi ích mà Bootstrap đem lại tôi đã quyết định chọn đề tài: “Tìm hiểu về Bootstrap framework và thiết kế giao diện web minh họa” để thực hiện đồ án cơ sở ngành của mình.

Nội dung đề tài sẽ thực hiện các nhiệm vụ:

- Thu thập dữ liệu về một số loại cây cảnh
- Thiết kế cơ sở dữ liệu lưu trữ
- Tìm hiểu thư viện Bootstrap 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 thực hiện đạt được

*Phương pháp nghiên cứu lý thuyết:* Đọc hiểu tài liệu tìm hiểu về Bootstrap framework, PHP & MySQL và các công cụ hỗ trợ để thiết kế website, thu thập dữ liệu liên quan đến cây cảnh 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 cây cảnh.

## 4. Kết quả đạt được

Xây dựng Website giới thiệu về một số loại cây cảnh với ngôn ngữ HTML, CSS, Bootstrap framework 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:

<i>Tuần</i>	<i>Thời gian</i>	<i>Nội dung công việc</i>	<i>Người thực hiện</i>
Tuần 1	Từ 06/11/2023 đến 12/11/2023	Thực hiện đề cương chi tiết Thu thập dữ liệu cây cảnh Phác thảo giao diện website	Võ Thị Diễm

		Viết báo cáo chương tổng quan Thiết kế cơ sở dữ liệu	
Tuần 2	Từ 20/11/2023 đến 26/11/2023	Viết báo cáo chương nghiên cứu lý thuyết (Bootstrap framework, 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	Võ Thị Diễm
Tuần 3	Từ 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	Võ Thị Diễm
Tuần 4	Từ 18/12/2023 đến 24/12/2023	Hoàn chỉnh các chức năng của hệ thống và viết báo cáo chương 5.	Võ Thị Diễm
Kết thúc	Từ 25/12/2023 đến 31/12/2023	Hoàn chỉnh quyển báo cáo và tập tin trình chiếu	Võ Thị Diễm

Ngày.....tháng.....năm.....

**Xác nhận của GVHD**

**SV Thực hiện**

**Nguyễn Ngọc Đan Thanh**

**Võ Thị Diễm**