

## ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT THỰC TẬP ĐỒ ÁN CƠ SỞ NGÀNH

**Tên đề tài:** Tìm hiểu về AngularJS và thiết kế ứng dụng website minh họa.

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

**Thời gian thực hiện:** 06/11/2023 - 31/12/2023

**Sinh viên thực hiện:** Trần Trung Nghĩa - 110121066

**Nội dung đề tài:**

### 1. Mô tả chi tiết nội dung đề tài

Trong thời đại số hóa, website đã trở thành cửa sổ kết nối thế giới. Chúng không chỉ cung cấp thông tin và giải trí, mà còn là nền tảng quan trọng cho kinh doanh, giao tiếp, và trải nghiệm người dùng. Đối với cá nhân và doanh nghiệp, website không chỉ là sự hiện diện trực tuyến, mà còn là công cụ thúc đẩy sự phát triển và tiếp cận toàn cầu.

AngularJS là một framework JavaScript phổ biến trong phát triển ứng dụng web. Nó được ưa chuộng vì tính mạnh mẽ, tích hợp dễ dàng, và khả năng tạo ra trải nghiệm người dùng tốt. Một số công ty lớn như Google, Netflix, PayPal, Weather, The Guardian, ... đã sử dụng AngularJS để xây dựng và quản lý trang web của họ. Điều này cho thấy tầm quan trọng và sự phổ biến của AngularJS trong việc phát triển ứng dụng web hiện nay. Chính vì vậy, tôi quyết định thực hiện đồ án cơ sở ngành với đề tài “Tìm hiểu về AngularJS và thiết kế ứng dụng website minh họa”.

Nội dung đề tài sẽ thực hiện các nhiệm vụ:

- Chuẩn bị dữ liệu minh họa (thiết bị điện tử bao gồm điện thoại và laptop)
- Thiết kế cơ sở dữ liệu lưu trữ
- Tìm hiểu AngularJS framework 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 AngularJS và các tính năng quan trọng của AngularJS.
- *Phương pháp nghiên cứu thực nghiệm*: Cài đặt giao diện và thiết kế các chức năng cơ bản cho website giới thiệu thiết bị điện tử.

## 4. Kết quả đạt được

- Xây dựng Website minh họa với AngularJS.
- Báo cáo hoàn chỉnh về kết quả thiết kế và cài đặt hệ thống.
- Tích lũy kiến thức về cách thức triển khai một ứng dụng web với AngularJS.

## Kế hoạch thực hiện:

Tuần	Thời gian	Nội dung công việc	Người thực hiện
1	Từ ngày 06/11/2023	Thực hiện đề cương chi tiết Thu thập dữ liệu minh họa Phác thảo giao diện website	Trần Trung Nghĩa

	đến 12/11/2023	Viết báo cáo chương tổng quan Thiết kế cơ sở dữ liệu	
<b>2</b>	Từ ngày 20/11/2023 đến 26/11/2023	Viết báo cáo chương nghiên cứu lý thuyết (AngularJS framework, PHP & MySQL). Cài đặt cơ sở dữ liệu Cài đặt các chức năng thêm, xóa, sửa dữ liệu	Trần Trung Nghĩa
<b>3</b>	Từ ngày 4/12/2023 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	Trần Trung Nghĩa
<b>4</b>	Từ ngày 18/12/2023 đến 24/12/2023	Hoàn chỉnh các chức năng của hệ thống và viết báo cáo chương 5.	Trần Trung Nghĩa
<b>5</b>	Từ ngày 25/12/2023 đến 31/12/2023	Hoàn chỉnh quyền báo cáo và tập tin trình chiếu	Trần Trung Nghĩa

**Xác nhận của GVHD**

*Ngày tháng 11 năm 2023*

**SV Thực hiện**

**Nguyễn Ngọc Đan Thanh**

**Trần Trung Nghĩa**