

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 Laravel và ứng dụng thiết kế website TVU Social Media Club

Giáo viên hướng dẫn: Phạm Minh Dương.

Thời gian thực hiện: từ ngày 06/11/2023 đến 31/12/2023.

Sinh viên thực hiện: Dương Văn Hiệp – 110121209.

Nội dung đề tài: Tìm hiểu Laravel Framework để thiết kế và xây dựng website quản lý cho câu lạc bộ TVU Social Media Club.

1. Về lý thuyết: Tìm hiểu và trình bày các khái niệm cơ bản về:

- a. Tính năng/ thành phần, cách hoạt động của Laravel Framework như model, view, controller,...
- b. Các nguyên tắc xây dựng website, cách hoạt động của chúng.

2. Về thực nghiệm: Sử dụng Laravel Framework để xây dựng website quản lý cho Câu lạc bộ TVU Social Media Club.

Yêu cầu: Đọc hiểu tài liệu chuyên ngành, khả năng giải quyết bài toán cụ thể, kiến thức về thiết kế web.

Phương pháp thực hiện:

1. Nguyên cứu lý thuyết:

- a. Đọc và nguyên cứu tài liệu chính thức từ trang chủ của Laravel Framework.
- b. Tham gia các khóa học online về Laravel từ các kênh uy tín.
- c. Tìm các tài liệu tham khảo từ các nguồn uy tín trên internet.

2. Thực nghiệm:

- a. Sử dụng Laravel để lập trình website TVU Social Media Club.
- b. Deploy source code lên Github để lưu trữ và quản lý.
- c. Triển khai dự án lên VPS để đưa vào sử dụng thực tế.

Kết quả cần đạt được:

1. Cải thiện và phát triển kỹ năng tự học, tìm hiểu công nghệ mới, nâng cao kinh

- nghiệm khi nghiên cứu dự án.
2. Nắm vững được kiến thức và cách sử dụng Laravel Framework.
 3. Tiếp cận và hiểu được quy trình thực hiện một dự án công nghệ nói chung và dự án website nói riêng.
 4. Xây dựng thành công website với đầy đủ từ giao diện người dùng đến kết nối với cơ sở dữ liệu.

Kế hoạch thực hiện:

Tuần	Thời gian	Nội dung công việc	Người thực hiện
1	Từ ngày 06/11/2023 đến 12/11/2023	Hoàn thành đề cương chi tiết. Ôn tập HTML, CSS, JS. Tìm hiểu về ngôn ngữ PHP và Laravel. Lên ý tưởng về thiết kế và chức năng cho website TVU Social Media Club. Báo cáo tiến độ.	Dương Văn Hiệp
2	Từ ngày 20/11/2023 đến 26/11/2023	Thiết kế và xây dựng cơ sở dữ liệu cho dự án. Cài đặt dự án Laravel, tạo các Model và Migration để tạo và quản lý các table của cơ sở dữ liệu trong Laravel. Bắt đầu viết báo cáo Báo cáo tiến độ.	Dương Văn Hiệp
3	Từ ngày 04/12/2023 đến 10/12/2023	Thiết kế và xây dựng trang người dùng như: trang chủ, bài viết, sự kiện, công việc,... Deploy dự án lên Github để dễ dàng lưu trữ, phát triển và quản lý. Viết báo cáo.	Dương Văn Hiệp

		Báo cáo tiến độ và demo.	
4	Từ ngày 18/12/2023 đến 24/12/2023	Thiết kế và xây dựng trang Admin bao gồm các chức năng quản lý: bài viết, sự kiện, công việc,... Viết báo cáo. Báo cáo tiến độ và chạy demo.	Dương Văn Hiệp
Kết thúc	Từ ngày 25/12/2023 đến 31/12/2023	Debug và Fix bug. Đăng kí tên miền, VPS và tiến hành deploy dự án lên chạy thực tế. Báo cáo tiến độ và chạy demo. Hoàn chỉnh cuốn báo cáo.	Dương Văn Hiệp

Xác nhận của GVHD

Ngày 02 tháng 11 năm 2023

SV Thực hiện

Phạm Minh Dương

Dương Văn Hiệp