

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: Triển khai Joomla trên nền tảng hệ điều hành mã nguồn mở

Giáo viên hướng dẫn: Nguyễn Hoàng Duy Thiện

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

Sinh viên thực hiện: Phạm Quang Duy_117521001

Nội dung đề tài:

1. Nội dung đề tài:

Xây dựng Website có nội dung được trích xuất từ một trang thông tin của một đơn vị thuộc Trường Đại học Trà Vinh bằng các công cụ ảo hóa và CMS Joomla dựa trên nền tảng hệ điều hành mã nguồn mở

2. Yêu cầu:

- Cài đặt phần mềm ảo hóa
- Chọn hệ điều hành mã nguồn mở và cài đặt máy chủ ảo phù hợp
- Cài đặt các tiện ích, công cụ, dịch vụ cần thiết
- Cài đặt CMS Joomla lên máy chủ ảo đã tạo
- Tùy chỉnh giao diện website bằng CMS Joomla để có giao diện giống với một trang Web sẵn có

3. Phương pháp thực hiện:

- Tìm hiểu các công cụ ảo hóa như: VMware Workstation, VirtualBox, Hyper-V, QEMU, Citrix, ... và chọn phần mềm thích hợp để cài đặt
- Tìm hiểu về các phiên bản hệ điều hành và các phiên bản Linux server phù hợp để tiến hành cài đặt

- Cài đặt các công cụ hỗ trợ và các dịch vụ cần thiết như: MySQL, PHP, Apache, ...
- Tìm hiểu các tài liệu có liên quan đến Joomla như cách cài đặt, cách sử dụng, sau đó tiến hành đặt Joomla lên máy chủ ảo
- Sử dụng Joomla để tùy chỉnh giao diện, chức năng Website
- Viết báo cáo kết quả thực hiện theo mẫu quy định
- Chuẩn bị bài báo cáo thuyết trình theo mẫu quy định

4. Kết quả:

- Website dựa trên nền tảng CMS Joomla được triển khai trên máy chủ ảo Linux và nội dung được trích xuất từ một trang thông tin của một đơn vị thuộc Trường Đại học Trà Vinh
- Bài báo cáo chi tiết đồ án
- Bài thuyết trình bằng PowerPoint

Kế hoạch thực hiện:

Tuần	Thời gian	Nội dung công việc	Người thực hiện
1	Từ ngày 06/11/2023 đến 12/11/2023	<ul style="list-style-type: none"> - Tìm hiểu các công cụ ảo hóa như :VMware, VirtualBox, Hyper-V, Citrix, QEMU, ... - Chọn phần mềm thích hợp để cài đặt - Tìm hiểu về các phiên bản hệ điều hành và các phiên bản Linux server phù hợp để tiến hành cài đặt 	Phạm Quang Duy

Tuần	Thời gian	Nội dung công việc	Người thực hiện
2	Từ ngày 20/11/2023 đến 26/11/2023	<ul style="list-style-type: none"> - Cài đặt các công cụ hỗ trợ và các dịch vụ cần thiết như: MySQL, PHP, Apache, ... - Tìm hiểu các tài liệu có liên quan đến Joomla như cách cài đặt, cách sử dụng, sau đó tiến hành đặt Joomla lên máy chủ ảo 	Phạm Quang Duy
3	Từ ngày 04/12/2023 đến 10/12/2023	- Sử dụng Joomla để tùy chỉnh giao diện, chức năng Website	Phạm Quang Duy
4	Từ ngày 18/12/2023 đến 24/12/2023	- Tiếp tục tùy biến các chức năng và giao diện của Website.	Phạm Quang Duy
5	Từ ngày 25/12/2023 đến 31/12/2023	<ul style="list-style-type: none"> - Hoàn thành bài thuyết trình bằng PowerPoint - Hoàn thành bài báo cáo chi tiết đồ án 	Phạm Quang Duy

Xác nhận của GVHD

Ngày 01 tháng 11 năm 2023

SV Thực hiện

Nguyễn Hoàng Duy Thiện

Phạm Quang Duy

