

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 Magento 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 Đăng Khoa-110121158

Nội dung đề tài:

1. Nội dung đề tài:

Xây dựng một Website trên nền tảng hệ quản trị nội dung CMS Magento được triển khai trên hệ thống các phần mềm mã nguồn mở và nội dung được trích xuất từ một trang thông tin của một đơn vị thuộc Trường Đại học Trà Vinh.

2. Yêu cầu:

Đề tài bao gồm các nội dung sau:

- Cài đặt được công cụ ảo hóa.
- Thiết lập máy chủ ảo thích hợp và lựa chọn hệ điều hành Linux mã nguồn mở cho máy chủ
- Cài đặt các dịch vụ hỗ trợ để triển khai vận hành Website
- Cài đặt CMS Magento lên máy ảo
- Tùy biến nội dung trên CMS Magento cho việc xây dựng Website theo một trang Website sẵn có

3. Phương pháp thực hiện:

- Tìm hiểu một số công cụ ảo hóa: VMware, VirtualBox, Hyper-V, Citrix, QEMU ... và chọn phần mềm thích hợp để cài đặt
- Tìm hiểu về các phiên bản Linux server, chọn phiên bản hệ điều hành phù hợp và tiến hành cài đặt
- Cài đặt các tiện ích, công cụ hỗ trợ và các dịch vụ cần thiết: MySQL, PHP, Apache, ...
- Tìm hiểu các tài liệu có liên quan tới Magento và cách cài đặt, cách sử dụng, ... đặt Magento lên máy chủ ảo
- Tập hợp các kiến thức đã tìm kiếm được và tiến hành sử dụng Magento để tùy biến các chức năng và giao diện của 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:

Các sản phẩm của đề tài bao gồm:

- Website trên nền tảng hệ quản trị nội dung CMS Magento được triển khai trên hệ thống các phần mềm mã nguồn mở và nội dung được trích xuất từ một trang thông tin của một đơn vị thuộc Trường Đại học Trà Vinh.
- Bài viết báo cáo chi tiết đồ án theo mẫu quy định
- Bài thuyết trình bằng PowerPoint theo mẫu quy định

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 một số công cụ ảo hóa: VMware, VirtualBox, Hyper-V, Citrix, QEMU ... và chọn phần mềm thích hợp để cài đặt- Tìm hiểu về các phiên bản Linux server, chọn phiên bản hệ điều hành phù hợp và tiến hành cài đặt	Phạm Đăng Khoa
2	Từ ngày 20/11/2023 đến 26/11/2023	<ul style="list-style-type: none">- Cài đặt các tiện ích, công cụ hỗ trợ và các dịch vụ cần thiết: MySQL, PHP, Apache, ...- Tìm hiểu các tài liệu có liên quan tới Magento và cách cài đặt, cách sử dụng, ... đặt Magento lên máy chủ ảo	Phạm Đăng Khoa
3	Từ ngày 04/12/2023 đến 10/12/2023	<ul style="list-style-type: none">- Tập hợp các kiến thức đã tìm kiếm được và tiến hành sử dụng Magento để tùy biến các chức năng và giao diện của Website.	Phạm Đăng Khoa

4	Từ ngày 18/12/2023 đến 24/12/2023	- Tiếp tục tiến hành sử dụng Magento để tùy biến các chức năng và giao diện của Website.	Phạm Đăng Khoa
5	Từ ngày 25/12/2023 đến 31/12/2023	- Viết báo cáo kết quả thực hiện theo mẫu quy định - Chuẩn bị bài báo cáo thuyết trình theo mẫu quy định	Phạm Đăng Khoa

Xác nhận của GVHD

Ngày 01 tháng 11 năm 2023

SV Thực hiện

Nguyễn Hoàng Duy Thiện

Phạm Đăng Khoa