

**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 Moodle 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: Danh Ngọc Tâm - 110121096

Nội dung đề tài:

Mô tả chi tiết nội dung đề tài: Cài đặt hệ điều hành mã nguồn mở và xây dựng Webserver, kết nối với cơ sở dữ liệu để lưu trữ dữ liệu cần thiết. Cài đặt và triển khai hệ thống LMS mã nguồn mở Moodle trên máy chủ với một số khóa học thử nghiệm.

Yêu cầu:

- Cài đặt máy chủ ảo Ubuntu
- Cài đặt các dịch vụ để vận hành Web Server trên máy chủ ảo
- Cài đặt Moodle
- Nhập dữ liệu và chạy thử
- Viết báo cáo và bài thuyết trình

Phương pháp thực hiện:

- Tìm hiểu về công cụ tạo máy ảo và lựa chọn công cụ thích hợp để cài đặt
- Tìm hiểu các hệ điều hành mã nguồn mở và chọn lựa hệ điều hành để cài đặt
- Cài đặt các dịch vụ cần thiết để vận hành Web Server: Apache, PHP, MySQL,...

- Nhập dữ liệu thử nghiệm và kiểm thử
- Viết báo cáo kết quả thực hiện theo mẫu thực hiện theo mẫu quy định của Bộ môn
- Viết báo cáo thuyết trình

Kết quả đạt được:

- Một website Moodle vận hành trên máy ảo mã nguồn mở
- Báo cáo viết đồ án
- Báo cáo thuyết trình

Kế hoạch thực hiện:

Tuần	Thời gian	Nội dung công việc	Người thực hiện
1	Từ ngày 06/11/2023 đến 12/11/2023	<p>Tìm hiểu về công cụ tạo máy ảo và lựa chọn công cụ thích hợp để cài đặt</p> <p>Tìm hiểu các hệ điều hành mã nguồn mở và chọn lựa hệ điều hành để cài đặt</p>	Danh Ngọc Tâm
2	Từ ngày 20/11/2023 đến 26/11/2023	<p>Cài đặt các dịch vụ cần thiết để vận hành Web Server: Apache, PHP, My SQL,...</p> <p>Tìm hiểu về cách cài đặt LMS và chọn lựa công cụ để cài đặt</p>	Danh Ngọc Tâm
3	Từ ngày 04/12/2023 đến 10/12/2023	Nhập dữ liệu thử nghiệm và kiểm thử	Danh Ngọc Tâm

4	Từ ngày 18/12/2023 đến 24/12/2023	Tiếp tục, Nhập dữ liệu thử nghiệm và kiểm thử	Danh Ngọc Tâm
5	Từ ngày 25/12/2023 đến 31/12/2023	Viết báo cáo kết quả thực hiện theo mẫu thực hiện theo mẫu quy định của Bộ môn Viết báo cáo thuyết trình	Danh Ngọc Tâm

Ngày 02 tháng 11 năm 2023

Xác nhận của GVHD

(Ký rõ họ và tên)



Nguyễn Hoàng Duy Thiện

Sinh Viên thực hiện

(Ký rõ họ và tên)



Danh Ngọc Tâm