KHOA KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ

**BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT**

**THỰC TẬP ĐỒ ÁN CƠ SỞ NGHÀNH**

**Tên đề tài:** Triển khai OpenCart trên nền tảng hệ điều hành mã nguồn mở

**Giáo viên hướng dẫn:** Nguyễn Hoàn Duy Thiện

**Sinh viên thực tập:** 6/11/2023 – 31/12/2023

**Nội dung đề tài:** Mục tiêu chính của đề tài là triển khai và cấu hình hệ thống OpenCart trên nền tảng mã nguồn mở để vận hành một trang web với một số dữ liệu thử nghiệm.

**Yêu cầu:**

* Kiến thức về hệ thống máy chủ và quản trị mạng ‘
* Hiểu biết về OpenCart và các công nghệ mã nguồn mở liên quan
* Một máy chủ ảo VMware để triển khai OpenCart
* Sử dụng Apache và PHPMyAdmin để quản lý cơ sỡ dữ liệu
* Sử dụng Xshell và FileZilla để quản lý máy chủ và truy cập từ xa

**Phương pháp thực hiện:**

* Nghiên cứu Opencart và cài đặt máy chủ thích hợp
* Nghiên cứu hệ điều điều hành thích hợp để vận hành Webserver
* Cài đặt Apache và PHPMyAdmin để tạo cơ sở dữ liệu
* Cài đặt và cấu hình Opencart trên máy chủ ảo
* Xây dựng và kiểm tra lỗi để khắc phục
* Viết báo cáo về kết quả đạt được, thực hiện theo qui định của Khoa
* Viết báo cáo thuyết trình

**Kết quả đạt được:**

- Một hệ thống Opencart đã triển khai và cấu hình trên nền tảng mã nguồn mở

- Báo cáo viết theo mẫu

- 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 | Nghiên cứu Opencart và cài đặt máy chủ thích hợp  Nghiên cứu hệ điều điều hành thích hợp để vận hành Webserver | Lê Ly Ta |
| 2 | Từ ngày 20/11/2023  đến 26/11/2023 | Cài đặt Apache và  PHPMyAdmin để tạo cơ sở  dữ liệu  Cài đặt và cấu hình Opencart trên máy chủ ảo | Lê Ly Ta |
| 3 | Từ ngày 04/12/2023  đến 10/12/2023 | Xây dựng và kiểm tra lỗi để khắc phục | Lê Ly Ta |
| 4 | Từ ngày 18/12/2023  đến 24/12/2023 | Tiếp tục, Xây dựng và kiểm tra lỗi để khắc phục | Lê Ly Ta |
| 5 | Từ ngày 25/12/2023  đến 31/12/2023 | Viết báo cáo về kết quả đạt được, thực hiện theo qui định  của Khoa  Viết báo cáo thuyết trình | Lê Ly Ta |

**Xác nhận của GVHD** *Ngày 02 tháng 11 năm 2023*

*(Ký rõ họ tên)* **SV Thực hiện**

*(Ký rõ họ tên)*

Nguyễn Hoàng Duy Thiện

Lê Ly Ta