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 WordPress trên nền tảng hệ điều hành mã nguồn mở

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

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

**Sinh viên thực hiện:** Nguyễn Khánh Băng-110121248

**Nội dung đề tài:**

1. Nội dung đề tài:

Nội dung của đề tài là: Triển khai một Website WordPress trên hệ điều hành mã nguồn mở Linux, nội dung trên Website được trích xuất từ một trang thông tin của một đơn vị thuộc Trường Đại học Trà Vinh

1. Yêu cầu:

* Cài đặt công cụ hỗ trợ ảo hóa
* Cài đặt máy ảo thích hợp và các dịch vụ cần thiết trên máy ảo
* Cài đặt WordPress
* Tùy biến giao diện để có một Website trên WordPress

1. Phương pháp thực hiện:

* Tìm hiểu về một số công cụ ảo hóa như: Virtual Box, VMware Workstation, QEMU…lựa chọn công cụ để sử dụng cho việc tạo máy ảo, cài đặt công cụ đã chọn
* Tìm hiểu và lựa chọn phiên bản hệ điều hành thích hợp để cài đặt
* Tạo máy chủ ảo trên phần mềm hỗ trợ đã chọn sau đó tiến hành cài đặt hệ điều hành và các dịch vụ cần thiết trên máy ảo để vận hành được máy chủ web: MySQL, PHP,…
* Tìm hiểu về WordPress và cách cài đặt WordPress
* Cài đặt WordPress trên máy chủ ảo, tùy biến giao diện dựa trên một Website đã có sẵn của trường Đại học Trà Vinh để tạo được một Website WordPress
* Viết báo cáo kết quả thực hiện theo mẫu quy định
* Chuẩn bị báo cáo thuyết trình theo mẫu

1. Kết quả:

* Có được một Website WordPress vận hành trên máy chủ ảo Linux có nội dung của một Website hiện có của một đợn vị thuộc trường Đại học Trà Vinh
* Báo cáo viết theo mẫu quy định và có báo cáo trình theo mẫu

**Kế hoạch thực hiện:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tuần** | **Thời gian** | **Nội dung công việc** | **Người thực hiện** |
| 1 | Từ ngày 06/11/2023  đến 12/11/2023 | - Tìm hiểu về một số công cụ ảo hóa như: VirtualBox, VMwareWorkstation, QEMU…lựa chọn công cụ để sử dụng cho việc tạo máy ảo, cài đặt công cụ đã chọn  - Tìm hiểu và lựa chọn phiên bản hệ điều hành thích hợp để cài đặt | Nguyễn Khánh Băng |
| **Tuần** | **Thời gian** | **Nội dung công việc** | **Người thực hiện** |
| 2 | Từ ngày 20/11/2023  đến 26/11/2023 | - Tạo máy chủ ảo trên phần mềm hỗ trợ đã chọn sau đó tiến hành cài đặt hệ điều hành và các dịch vụ cần thiết trên máy ảo để vận hành được máy chủ web: MySQL, PHP,…  - Tìm hiểu về WordPress: WordPress là gì? Cách cài đặt và sử dụng WordPress như thế nào? | Nguyễn Khánh Băng |
| 3 | Từ ngày 04/12/2023  đến 10/12/2023 | Cài đặt WordPress trên máy chủ ảo, tùy biến giao diện dựa trên một Website đã có sẵn của trường Đại học Trà Vinh để tạo được một Website WordPress | Nguyễn Khánh Băng |
| 4 | Từ ngày 18/12/2023  đến 24/12/2023 | Tiếp tục tùy biến và chỉnh sửa để có một Website WordPress hoàn chỉnh vận hành trên máy chủ ảo Linux | Nguyễn Khánh Băng |
| 5 | Từ ngày 25/12/2023  đến 31/12/2023 | - Viết bài báo cáo theo mẫu quy định  - Chuẩn bị báo cáo thuyết trình | Nguyễn Khánh Băng |

|  |  |
| --- | --- |
| **Xác nhận của GVHD**  **Nguyễn Hoàng Duy Thiện** | *Ngày 01 tháng 11 năm 2023*  **SV Thực hiện**  **Nguyễn Khánh Băng** |