KHOA KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ

**BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT**

**THỰC TẬP ĐỒ ÁN CƠ SỞ NGÀNH CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

| **Tên đề tài:** So sánh LMS Canvas với Moodle và đề xuất triển khai hệ thống hỗ trợ học tập trực tuyến. |
| --- |
| **Giáo viên hướng dẫn:** Nguyễn Hoàng Duy Thiện |
| **Thời gian thực hiện:** 01/11/2023 - 31/12/2023 |
| **Sinh viên thực hiện:** Kim Hữu Ngân - 110121141 |
| **Nội dung đề tài:**  Tìm hiểu về LMS Canvas và Moodle, so sách ưu và khuyết điểm giữa LMS Canvas và Moodle và đề xuất công cụ học tập trực tuyến. Sử dụng công cụ VMwave để tạo máy ảo Linux để hỗ trợ cho công cụ học tập. Cài đặt cấu hình máy ảo Linux để triển khai hỗ trợ một công cụ LMS trong giáo dục.  Yêu cầu:  Đề tài gồm các nội dung sau:   * So sánh các công cụ hỗ trợ LMS Canvas và Moodle và chọn công cụ để triển khai hỗ trợ học tập * Cài đặt các công cụ máy ảo VMware để vận hành máy chủ web * Thiết lập máy ảo Linux và cài đặt hệ điều hành Ubuntu mã nguồn mở * Cài đặt ứng dụng Moodle và thử nghiệm trên hệ điều hành Ubuntu   Phương pháp thực hiện:   * Tìm hiểu về ưu điểm, khuyết điểm của LMS Canvas và Moodle và chọn một công cụ để thực hiện triển khai học tập * Tìm hiểu các công cụ máy ảo VMware, Linux, Apache, MySQL, PHP, phpMyAdmin, SSH… và chọn một công cụ để cài đặt * Thiết lập thông số cho máy ảo và vận hành máy ảo, cài đặt Linux và mã nguồn mở, các dụng cụ tiện ít đi kèm để triển khai máy chủ web * Cài đặt Moodle lên máy chủ web để thiết lập và sử dụng * Nhập dữ liệu từ mã nguồn mở để thử nghiệm và vận hành điều chỉnh cho phù hợp * Viết báo cáo kết quả thực hiện theo mẫu quy định của Trường Đại Học Trà Vinh * Chuẩn bị tài liệu để báo cáo cho phần thuyết trình   Kết quả:   * Website Moodle trên nển tảng Linux có nội dung theo phần mềm đã được cài đặt và sử dụng * Báo cáo được viết theo mẫu và nội dung của tài liệu và công cụ phần mềm đã được cài đặt và sử dụng * Chuẩn bị tài liệu để báo cáo và trình bài phần thuyết trình |

| **Kế hoạch thực hiện:**   | Tuần | Thời gian | Nội dung công việc | Người thực hiện | | --- | --- | --- | --- | | 1 | Từ ngày 01/11/2023  đến 20/11/2023 | -Tìm hiểu về ưu điểm, khuyết điểm của LMS Canvas và Moodle và chọn một công cụ để thực hiện triển khai học tập  -Tìm hiểu các công cụ máy ảo VMware, Linux, Apache, MySQL, PHP, phpMyAdmin, SSH… và chọn một công cụ để cài đặt | Kim Hữu Ngân | | 2 | Từ ngày 21/11/2023  đến 22/11/ 2023/ | -Thiết lập thông số cho máy ảo và vận hành máy ảo, cài đặt Linux và mã nguồn mở, các dụng cụ tiện ít đi kèm để triển khai máy chủ web  Cài đặt Moodle lên máy chủ web để thiết lập và sử dụng | Kim Hữu Ngân | | 3 | Từ ngày 23/11/2023  đến 03/12/2023 | -Nhập dữ liệu từ mã nguồn mở để thử nghiệm và vận hành điều chỉnh cho phù hợp | Kim Hữu Ngân | | 4 | Từ ngày 04/12/2023  đến 19/12/2023 | -Tiếp tục sử dụng và chạy chương trình, tiếp tục chỉnh sửa báo cáo đồ án. | Kim Hữu Ngân | | 5 | Từ ngày 20/12/2023  đến 31/12/2023 | -Viết báo cáo kết quả thực hiện theo mẫu quy định của Trường Đại Học Trà Vinh  -Chuẩn bị tài liệu để báo cáo cho phần thuyết trình | Kim Hữu Ngân | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Xác nhận của GVHD**  **Nguyễn Hoàng Duy Thiện** | *Ngày……tháng……năm……*  **SV Thực hiện**  **Kim Hữu Ngân** |