

KHOA KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ
BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT
THỰC TẬP ĐỒ ÁN CHUYÊN NGÀNH

Tên đề tài: Sử dụng phần mềm mã nguồn mở OpenBiblio để quản lý thư viện

Giáo viên hướng dẫn: Đoàn Phước Miền

Thời gian thực hiện: Từ ngày 13/11/2023 đến ngày 07/01/2024

Sinh viên thực hiện: Trần Huỳnh Khang – 110120171

Nội dung đề tài:

Mục tiêu chính:

Nghiên cứu và sử dụng phần mềm mã nguồn mở OpenBiblio để quản lý thư viện.

Mục tiêu phụ:

- Tìm hiểu sâu về phần mềm mã nguồn mở OpenBiblio, về khả năng cũng như chức năng của phần mềm này trong việc quản lý thư viện.
- Cài đặt và tùy biến phần mềm mã nguồn mở OpenBiblio sao cho phù hợp với các yêu cầu về quản lý thư viện.
- Tạo ra một hệ thống quản lý thư viện từ phần mềm mã nguồn mở OpenBiblio.
- So sánh, đánh giá hiệu quả của phần mềm OpenBiblio trong việc quản lý thư viện so với các phương pháp cũng như phần mềm khác.

Yêu cầu:

- *Nghiên cứu, tìm hiểu về OpenBiblio:* Tìm hiểu cụ thể về các tính năng, kiến trúc và cách hoạt động của phần mềm OpenBiblio.
- *Xác định các yêu cầu cụ thể:* Liệt kê chi tiết những yêu cầu về phần mềm hỗ trợ để chạy OpenBiblio, ví dụ như: Phiên bản Xamp, ngôn ngữ PHP 7 hoặc 8, cơ sở dữ liệu được hỗ trợ,...

- *Cài đặt và tùy chỉnh:* Thiết lập và tùy biến phần mềm OpenBiblio sau cho phù hợp với việc quản lý thư viện.
- *Xây dựng hệ thống:* Sử dụng phần mềm OpenBiblio tạo ra hệ thống quản lý thư viện bao gồm như quản lý thông tin sách, người đọc, mượn trả sách và một vài chức năng khác.

Phương pháp thực hiện:

- Tìm hiểu về phần mềm mã nguồn mở OpenBiblio thông, các tính năng của nó thông qua các tài liệu hướng dẫn trên internet, các trang web và các video, tài liệu hướng dẫn trực tiếp trên nền tảng youtube,....
- Cài đặt OpenBiblio trên máy chính hoặc có thể sử dụng máy ảo sau đó tùy biến, tùy chỉnh cho phù hợp với yêu cầu của việc quản lý thư viện.
- Tạo cơ sở dữ liệu, tùy chỉnh giao diện, và thêm, sửa, xóa dữ liệu(sách, người đọc,.....).
- Cuối cùng là triển khai quản lý thử đưa ra nhận xét và đánh giá.

Kết quả:

- Tạo được hệ thống quản lý thư viện bằng phần mềm OpenBiblio có thể quản lý thông tin về sách, người đọc, mượn trả sách, thẻ thư viện, biên lai mượn/ trả sách,.....
- Đưa ra lời khuyên cũng như đề xuất về việc sử dụng OpenBiblio để quản lý thư viện.

Kế hoạch thực hiện:

Tuần	Thời gian	Nội dung công việc	Người thực hiện
1	Từ ngày 13/11/2023 đến 19/11/2023	-Tìm hiểu lý thuyết về OpenBiblio. -Tải và cài đặt phần mềm hỗ trợ để chạy OpenBiblio	Trần Huỳnh Khang
2	Từ ngày	-Tải và cài đặt phần mềm	Trần Huỳnh Khang

	27/11/2023 đến 03/12/2023	OpenBiblio. -Tạo cơ sở dữ liệu.	
3	Từ ngày 11/12/2023 đến 17/12/2023	-Tiến hành chạy phần mềm OpenBiblio và bắt đầu thực hiện các thao tác quản lý trên phần mềm này.	Trần Huỳnh Khang
4	Từ ngày 25/12/2023 đến 31/12/2023	- Chỉnh sửa lỗi phát sinh(nếu có) - Hoàn thiện ứng dụng - Viết báo cáo	Trần Huỳnh Khang
5	Từ ngày 02/01/2024 đến 07/01/2024	- Hoàn thiện báo cáo - Soạn file thuyết trình	Trần Huỳnh Khang

Xác nhận của GVHD

Ngày....tháng....năm 2023

Sinh viên thực hiện

Đoàn Phước Miên

Trần Huỳnh Khang

