

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: Xây dựng ứng dụng quản lý đề cương học phần cho Bộ môn Công nghệ thông tin

Giáo viên hướng dẫn: Nguyễn Bảo Ân

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

Sinh viên thực hiện: Trần Thái Hưng – 110120031

Nội dung đề tài: Đề cương học phần là một tài liệu quan trọng của chương trình học, nó chứa lộ trình và kế hoạch chi tiết cho từng môn học. Điều này không chỉ giúp sinh viên hiểu rõ hơn về những kiến thức quan trọng cần phải tiếp thu mà còn giúp giảng viên dễ dàng theo dõi, điều chỉnh, và đánh giá tiến độ giảng dạy. Do đó xây dựng ứng dụng quản lý đề cương học phần cho Bộ môn Công nghệ thông tin để:

+Thiết kế ra mẫu đề cương: Trong quá trình viết đề cương thì các thầy cô sẽ có một định dạng riêng không thống nhất. Vì vậy ứng dụng sẽ cung cấp một giao diện để tạo mẫu đề cương thống nhất.

+ Ứng dụng hỗ trợ trong quá trình nhập liệu: bằng việc lưu trữ những dữ liệu có trong cơ sở dữ liệu ứng dụng sẽ xử lý và tạo ra đề xuất cho người sử dụng một số từ ngữ để nhập liệu.

+ In ấn đề cương: Ứng dụng sẽ xuất đề cương ra Word hoặc PDF hỗ trợ dễ dàng cho việc in ấn.

Phương pháp thực hiện đề tài:

+ Nghiên cứu và xây dựng ứng dụng bằng NodeJS.

+ Sử dụng hệ quản trị MongoDB để lưu trữ dữ liệu.

+ Tạo mẫu đề cương theo quy định.

+ Tạo giao diện in đề cương môn học theo mẫu, xuất ra file Word hoặc PDF.

Kết quả mong muốn:

+ Báo cáo tổng quan.

+ Chương trình minh họa.

Kế hoạch thực hiện:

Tuần	Thời gian	Nội dung công việc	Người thực hiện
1	Từ ngày 13/11/2023 đến 19/11/2023	<ul style="list-style-type: none">- Nghiên cứu và thiết kế hệ thống.- Nghiên cứu và thiết kế cơ sở dữ liệu.- Tạo Git để lưu trữ Source Code.	Trần Thái Hưng
2	Từ ngày 27/11/2023 đến 03/12/2023	<ul style="list-style-type: none">- Thiết lập môi trường NodeJS.- Thiết kế form đề cương theo quy định.- Kiểm nghiệm xuất file với dữ liệu cứng.- Lưu trữ những thay đổi lên git.- Trao đổi với giáo viên	Trần Thái Hưng

		hướng dẫn.	
3	Từ ngày 11/12/2023 đến 17/12/2023	<ul style="list-style-type: none"> - Viết model với MongoDB. - Tạo các đề xuất. - Kiểm tra và thử nghiệm các đề xuất. - Lưu trữ những thay đổi lên git. - Trao đổi với giáo viên hướng dẫn. 	Trần Thái Hưng
4	Từ ngày 25/12/2023 đến 31/12/23	<ul style="list-style-type: none"> - Đóng gói ứng dụng. - Triển khai ứng dụng lên Cloud. - Lưu trữ những thay đổi lên git. - Trao đổi với giáo viên hướng dẫn. 	Trần Thái Hưng
5	Từ ngày 02/01/2024 đến 07/01/2024	<ul style="list-style-type: none"> - Viết báo cáo. - Lưu trữ những thay đổi lên git. 	Trần Thái Hưng

Xác nhận của GVHD

Ngày.....tháng.....năm.....

SV Thực hiện