

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 website rao vặt bất động sản Hai lúa Trà Vinh

Giảng viên hướng dẫn: Phạm Minh Dương

Thời gian thực hiện: từ ngày 11/11/2024 đến ngày 05/01/2025

Sinh viên thực hiện: Phạm Đăng Khoa

Mã số sinh viên: 110121158 - **Mã lớp:** DA21TTC

Nội dung đề tài:

- **Mô tả:** Xây dựng website rao vặt bất động sản Hai lúa tại Trà Vinh tạo ra nền tảng cho phép người dùng đăng tin mua bán, cho thuê bất động sản (nhà đất, căn hộ, đất nền,...). Người dùng có thể tìm kiếm theo loại bất động sản, vị trí, giá tiền và diện tích. Website cũng tích hợp đăng nhập/đăng ký, quản lý tin đăng, thanh toán và liên hệ trực tiếp giữa người mua và người bán.
- **Phương pháp thực hiện:**
 1. Phương pháp lý thuyết:
 - Tìm hiểu cơ sở lý thuyết về công nghệ sử dụng, môi trường cài đặt, cách cài đặt và các tài liệu liên quan.
 - Tìm hiểu, quan sát giao diện và logic các website rao vặt bất động sản trên thị trường.
 2. Phương pháp thực nghiệm:
 - Thiết kế giao diện.
 - Thiết kế cơ sở dữ liệu với MongoDB.
 - Xây dựng giao diện bằng React.
 - Xử lý logic phía backend với NodeJS, RESTful API.
 - Hoàn thành và kiểm thử.

Kết quả đạt được:

- Ứng dụng được kiến thức về công nghệ web trong xây dựng hệ thống website rao vặt bất động sản.
- Phát triển được một nền tảng trực tuyến hỗ trợ đăng tin, tìm kiếm và giao dịch bất động sản tại Trà Vinh.

Kế hoạch thực hiện:

Tuần	Thời gian	Nội dung công việc	Kết quả dự kiến
1	Từ 11/11/2024 đến 17/11/2024	- Tìm hiểu React, NodeJS, MongoDB. - Cài đặt môi trường.	- Hiểu công nghệ và hoàn tất môi trường.
2	Từ 25/11/2024 đến 01/12/2024	- Thiết kế giao diện, cấu trúc trang.	- Giao diện cơ bản và cấu trúc hoàn thành.
3	Từ 09/12/2024 đến 15/12/2024	- Thiết kế CSDL MongoDB, phát triển API.	- Cơ sở dữ liệu và API hoạt động ổn định.
4	Từ 23/12/2024 đến 29/12/2024	- Kết nối frontend-backend, kiểm thử. - Viết báo cáo kết quả.	- Hoàn tất tích hợp, kiểm thử, báo cáo cơ bản.
Kết thúc	Từ 30/12/2024 đến 05/01/2025	- Hoàn chỉnh quyển báo cáo. - Chuẩn bị bài báo cáo thuyết trình.	- Báo cáo hoàn thiện, sẵn sàng cho thuyết trình.

Xác nhận của GVHD

Ngày tháng năm 2024

Sinh viên thực hiện

Phạm Minh Dương

Phạm Đăng Khoa