

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 giới thiệu và mua bán thực phẩm chức năng

Giảng viên hướng dẫn: Phạm Minh Dương

Thời gian thực hiện: 11/11/2024 - 5/1/2025

Sinh viên thực hiện: Phạm Quang Duy

Mã số sinh viên: 117521001 - **Mã lớp:** DA21TTC

Nội dung đề tài:

- **Mô tả:** Đề tài này nhằm xây dựng một website để giới thiệu và bán các sản phẩm thực phẩm chức năng. Các chức năng chính của website bao gồm:
 - Giới thiệu sản phẩm: cung cấp thông tin chi tiết về sản phẩm như tác dụng, thành phần, hướng dẫn sử dụng, nguồn gốc.
 - Mua sắm trực tuyến: cho phép người dùng thêm sản phẩm vào giỏ hàng và thanh toán trực tuyến.
 - Tìm kiếm và lọc sản phẩm: hỗ trợ khách hàng tìm kiếm theo tên, loại sản phẩm, giá tiền, thương hiệu hoặc công dụng (ví dụ: tăng cường sức khỏe, giảm cân, bổ sung vitamin).
 - Đánh giá, nhận xét sản phẩm: người dùng đánh giá và nhận xét sau khi mua hàng.
 - Tài khoản người dùng: người dùng có thể tạo tài khoản, quản lý đơn hàng, lưu sản phẩm yêu thích và theo dõi trạng thái giao hàng.
 - Phần tin tức và tư vấn: cung cấp các bài viết liên quan đến sản phẩm.
 - Hệ thống khuyến mãi và mã giảm giá: hỗ trợ áp dụng mã khuyến mãi hoặc giảm giá khi thanh toán.
- **Phương pháp thực hiện:**

- Phương pháp nghiên cứu lý thuyết: Nghiên cứu các công nghệ web hiện đại như React cho front end và NodeJS cho back end.
- Phương pháp thực nghiệm: Xây dựng website minh họa cho đề tài.
- **Kết quả đạt được:**
 - Ứng dụng kỹ năng lập trình front end với React và back end với NodeJS.
 - Xây dựng được website giới thiệu và mua bán thực phẩm chức năng hỗ trợ tìm kiếm, đánh giá, và mua các sản phẩm một cách dễ dàng và thuận tiện.
- **Kế hoạch thực hiện:**

Tuần	Thời gian	Nội dung công việc	Kết quả dự kiến
1.	Từ 11/11/2024 đến 17/11/2024	- Viết đề cương chi tiết - Tìm hiểu về React và NodeJS	Hoàn thành đề cương và nắm vững kiến thức về React và NodeJS
2.	Từ 25/11/2024 đến 01/12/2024	- Cài đặt Visual Studio Code, NodeJS, React - Tạo dự án React và NodeJS cơ bản	Khởi tạo thành công dự án
3.	Từ 09/12/2024 đến 15/12/2024	- Xác định các trang cần thiết - Thiết kế chi tiết các thành phần trang	Hoàn thành cấu trúc và thiết kế các trang
4.	Từ 23/12/2024 đến 29/12/2024	- Chỉnh sửa, bổ sung các thành phần cần thiết	Hoàn thiện giao diện và chức năng chính
Kết thúc	Từ 30/12/2024 đến 05/01/2025	- Viết báo cáo - Xem lại, chỉnh sửa và in quyền báo cáo - Nộp báo cáo	Dự án hoàn thiện, báo cáo được nộp đầy đủ

Xác nhận của GVHD

Ngày 26 tháng 10 năm 2024

Sinh viên thực hiện

Phạm Minh Dương

Phạm Quang Duy