

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 bán thiết bị di động bằng NodeJs

**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:** Trần Khánh Duy

**Mã số sinh viên:** 110121150 - **Mã lớp:** DA21TTC

**Nội dung đề tài:**

- **Mô tả:** Đề tài nhằm xây dựng website bán các thiết bị di động. Các chức năng chính của website bao gồm:

**Quản lý người dùng:** Có thể đăng ký tài khoản và đăng nhập tài khoản, quản lý giỏ hàng và theo dõi trạng thái đơn hàng khi đặt hàng.

**Quản lý sản phẩm:** Thêm, xóa, cập nhật sản phẩm, quản lý thông tin chi tiết của sản phẩm, giá sản phẩm, hình ảnh và danh mục của sản phẩm.

**Giỏ hàng:** Người dùng có thể thêm sản phẩm vào giỏ hàng, xem số lượng sản phẩm và tổng chi phí sản phẩm, cho phép người dùng tiến hành thanh toán khi hoàn tất các lựa chọn.

**Thanh toán:** Hỗ trợ các phương thức thanh toán qua giao dịch như: Ví điện tử, thẻ tín dụng và thanh toán khi nhận hàng.

**Quản lý đơn hàng:** Cho phép người dùng theo dõi trạng thái của đơn hàng từ khi khởi tạo đơn hàng đến khi hoàn thành giao đơn hàng.

**Đánh giá sản phẩm:** Người dùng có thể đánh giá và nhận xét sản phẩm sau khi mua hàng.

**Quản lý kho hàng:** Theo dõi và quản lý số lượng tồn kho của sản phẩm và cập nhật trạng thái còn hàng hoặc hết hàng.

**Khuyến mãi:** Người dùng có thể áp dụng mã khuyến mãi hoặc giảm giá đặc biệt của sản phẩm trong quá trình thanh toán.

• **Phương pháp thực hiện:**

Phương pháp nghiên cứu lý thuyết: Nghiên cứu các công nghệ web hiện đại như React cho Frontend và NodeJS cho Backend.

Phương pháp thực nghiệm: Xây dựng website minh họa cho đề tài.

• **Kết quả đạt được:**

Ứng dụng được kỹ năng lập trình website với Frontend bằng Reat và với Backend bằng NodeJs trong quá trình thực hiện đề tài

Xây dựng được website bán thiết bị di động cho phép người dùng xem, tìm kiếm, đánh giá và mua sản phẩm một cách thuận tiện và dễ dàng

• **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, NodeJS	Hoàn thành đề cương chi tiết và nắm vững kiến thức cơ bản 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 giao diện các trang	Hoàn thành cấu trúc và thiết kế cơ bản các trang
4.	Từ 23/12/2024 đến 29/12/2024	- Phát triển các chức năng như giỏ hàng, quản lý sản phẩm, đánh giá sản phẩm, thanh toán, ...	Hoàn thiện các chức năng còn lại của website
5.	Từ 30/12/2024 đến 05/01/2025	- Viết báo cáo - Xem, chỉnh sửa báo cáo - In và nộp báo cáo	Dự án hoàn thiện, báo cáo được nộp đầy đủ

**Xác nhận của GVHD**

Ngày ..... tháng ..... năm 2024  
**Sinh viên thực hiện**

**Phạm Minh Dương**