

**TRƯỜNG KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT
THỰC TẬP ĐỒ ÁN CHUYÊN NGÀNH**

Tên đề tài: Xây dựng website cho cửa hàng bán phụ kiện điện tử Goojodoq

Giảng viên hướng dẫn: Phạm Minh Dương

Thời gian thực hiện: từ ngày 03/11/2025 đến ngày 28/12/2025

Sinh viên thực hiện: Châu Thanh Thiện

Mã số sinh viên: 110122163 - **Mã lớp:** DA22TTC

Nội dung đề tài:

• **Mô tả:** Đề tài “Xây dựng Website cho cửa hàng bán phụ kiện điện tử Goojodoq” nhằm thiết kế và xây dựng một hệ thống website thương mại điện tử giúp người dùng có thể xem, tìm kiếm và mua các sản phẩm phụ kiện điện tử của thương hiệu Goojodoq. Hệ thống bao gồm hai nhóm người dùng chính:

Khách hàng: có thể đăng ký, đăng nhập, tìm kiếm sản phẩm, thêm sản phẩm vào giỏ hàng, đặt hàng, xem và đánh giá sản phẩm, xem lịch sử mua hàng, thay đổi thông tin tài khoản cá nhân.

Quản trị viên: có thể quản lý sản phẩm (thêm, sửa, xóa), quản lý đơn hàng, xem thông tin khách hàng, phản hồi đánh giá và thống kê doanh thu.

• **Phương pháp thực hiện:**

Phương pháp nghiên cứu: Tìm hiểu tài liệu và các nguồn trực tuyến về thiết kế và phát triển website thương mại điện tử bằng các công nghệ HTML, CSS, Bootstrap, Node.js (Express.js) và MySQL để nắm vững quy trình xây dựng hệ thống web.

Phương pháp khảo sát: Tiến hành khảo sát nhu cầu và hành vi mua hàng trực tuyến của người dùng, tham khảo các website thương mại điện tử tương tự để phân tích ưu – nhược điểm về giao diện, chức năng và trải nghiệm người dùng. Từ đó rút ra yêu cầu thực tế và định hướng thiết kế phù hợp cho website.

Phương pháp thực nghiệm: Thiết kế cơ sở dữ liệu MySQL, xây dựng giao diện người dùng bằng HTML, CSS, Bootstrap, lập trình Backend bằng Node.js, kết nối dữ liệu thông qua API, kiểm thử và hoàn thiện hệ thống.

- **Kết quả đạt được:**

Ứng dụng được kiến thức về lập trình web, cơ sở dữ liệu và thiết kế giao diện trong quá trình xây dựng website thương mại điện tử.

Xây dựng được hệ thống website bán phụ kiện điện tử Goojodoq với giao diện thân thiện, đầy đủ chức năng quản lý sản phẩm, giỏ hàng, đơn hàng và tài khoản người dùng, tương thích trên nhiều thiết bị.

- **Kế hoạch thực hiện:**

Tuần	Thời gian	Nội dung công việc	Kết quả dự kiến
Chuẩn bị	Từ ngày 03/11/2025 đến 09/11/2025	- Viết đề cương chi tiết. - Tìm hiểu yêu cầu và phạm vi hệ thống website bán hàng Goojodoq. - Xác định mục tiêu, đối tượng sử dụng và các chức năng chính của hệ thống.	- Xác định được phạm vi đề tài và người dùng, hiểu rõ công nghệ và các chức năng của hệ thống.
1.	Từ ngày 10/11/2025 đến 16/11/2025	- Cài đặt môi trường làm việc (Node.js, MySQL). - Thiết kế và xây dựng cơ sở dữ liệu MySQL.	- Hoàn thành phần cơ sở dữ liệu. - Có môi trường lập trình ổn định.
2.	Từ ngày 24/11/2025 đến 30/11/2025	- Xây dựng giao diện người dùng (Frontend) bằng HTML, CSS, Bootstrap. - Thiết kế các trang chính: trang chủ, đăng nhập, đăng ký, giỏ hàng.	- Hoàn thiện giao diện cơ bản của website.
3.	Từ ngày 08/12/2025 đến 14/12/2025	- Lập trình Backend bằng Node.js, kết nối cơ sở dữ liệu MySQL. - Xây dựng các chức năng	- Website hoạt động ổn định với các chức năng chính.

		chính: đăng ký, đăng nhập, đặt hàng, quản lý sản phẩm.	
4.	Từ ngày 22/12/2025 đến 28/12/2025	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm thử toàn hệ thống, sửa lỗi và tối ưu giao diện. - Viết báo cáo, hoàn thiện bài trình chiếu và chuẩn bị thuyết trình. 	<ul style="list-style-type: none"> - Hoàn thành quyển báo cáo, slide và sản phẩm demo hoàn chỉnh.

Xác nhận của GVHD

Ngày tháng năm 2025

Sinh viên thực hiện

Phạm Minh Dương

Châu Thanh Thiện