

KHOA KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ  
BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

**ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT  
THỰC TẬP ĐỒ ÁN CƠ SỞ NGÀNH**

**Tên đề tài:** Xây dựng hệ thống bán game và trò chơi điện tử

**Giảng viên hướng dẫn:** Ngô Thanh Huy

**Thời gian thực hiện:** Từ ngày 04/2/2025 đến ngày 31/3/2025

**Sinh viên thực hiện:** Nguyễn Nhật Hóa

**Mã số sinh viên:** 110122006 - **Mã lớp:** DA22TTA

**Nội dung đề tài:**

- **Mô tả:** Đề tài này tìm hiểu ngôn ngữ lập trình Python và ứng dụng nó để xây dựng một hệ thống quản lý bán game được hiệu quả, dễ sử dụng và đáp ứng được các yêu cầu cơ bản của một cửa hàng. Hệ thống được triển khai với các ngôn ngữ chủ yếu là Python, framework Django, kết hợp với HTML/CSS/JS để xây dựng giao diện và MySQL để quản lý cơ sở dữ liệu.
- **Phương pháp thực hiện:**
  - **Phân tích yêu cầu hệ thống:** Tìm hiểu tài liệu ngôn ngữ lập trình Python, xác định các chức năng cơ bản cho hệ thống bán game như thêm, sửa, xóa sản phẩm và báo cáo thống kê. Ngoài ra có các chức năng như tìm kiếm và giỏ hàng.
  - **Thiết kế hệ thống:** Thiết kế cơ sở dữ liệu và giao diện người dùng, quản trị trực quan, đảm bảo thao tác dễ dàng và nhánh chóng.
  - **Xây dựng hệ thống:**
    - + Sử dụng framework Django để phát triển backend, tạo API cho các chức năng như quản lý sản phẩm và báo cáo.
    - + Sử dụng Django Template kết hợp HTML/CSS để phát triển frontend cho giao diện người dùng.

- **Kiểm tra lại và viết báo cáo:** Đánh giá kết quả và viết báo cáo hoàn chỉnh.

• **Kết quả đạt được:**

- Hệ thống quản lý bán game và dụng cụ với đầy đủ các tính năng quản lý sản phẩm, giỏ hàng, báo cáo doanh thu và tồn kho.
- Giao diện quản lý thân thiện cho phép người quản trị thêm, sửa, xóa và người dùng có thể tìm kiếm dữ liệu liên quan đến sản phẩm.
- Báo cáo thống kê chi tiết về tình trạng hàng tồn, tổng doanh thu và sản phẩm bán chạy, hỗ trợ phân tích và ra quyết định kinh doanh.

• **Kế hoạch thực hiện:**

Tuần	Thời gian	Nội dung công việc	Kết quả dự kiến
1	Từ 04/2/2025 đến 10/2/2025	- Tìm hiểu ngôn ngữ Python và các công nghệ liên quan, phân tích các yêu cầu và chức năng của hệ thống	Danh sách các yêu cầu của đề tài đã rõ ràng
2	Từ 18/2/2025 đến 24/2/2025	Thiết kế mô hình và tạo cơ sở dữ liệu	Hoàn thành tạo cơ sở dữ liệu
3	Từ 02/3/2025 đến 08/3/2025	- Thiết kế giao diện người dùng - Triển khai các chức năng đã xác định trước đó	Giao diện người dùng hoàn chỉnh và các chức năng hoạt động đúng
4	Từ 16/3/2025 đến 22/3/2025	- Xây dựng chức năng báo cáo thống kê - Kiểm tra lại để hệ thống hoàn chỉnh	Các báo cáo thống kê hoàn chỉnh, hệ thống hoạt động ổn định và các tính năng đã được kiểm tra
Kết thúc	Từ 23/3/2025 đến 31/3/2025	Hoàn thành báo cáo	Quyển báo cáo hoàn chỉnh

**Xác nhận của GVHD**

Ngày ..... tháng ..... năm 2024

**Sinh viên thực hiện**