



**TRƯỜNG ĐẠI HỌC TRÀ VINH  
TRƯỜNG KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ  
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**BÁO CÁO KẾT THÚC MÔN HỌC  
PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG WEB VỚI MÃ  
NGUỒN MỞ**

**ĐỀ TÀI: XÂY DỰNG TRANG WEB BÁN LINH KIỆN MÁY TÍNH**

*Giảng viên hướng dẫn*

ThS. Phạm Thị Trúc Mai

*Sinh viên thực hiện*

|                 |           |         |
|-----------------|-----------|---------|
| Lê Khánh Duy    | 110122002 | DA22TTA |
| Nguyễn Nhựt Hóa | 110122006 | DA22TTA |
| Mai Tuấn Đạt    | 110122048 | DA22TTA |

# Mục tiêu đề tài

1. Xây dựng một website bán linh kiện máy tính hoạt động trên nền tảng web, đáp ứng các yêu cầu cơ bản của một hệ thống bán hàng trực tuyến.
2. Ứng dụng các công nghệ web mã nguồn mở như CSS, JavaScript, PHP và hệ quản trị cơ sở dữ liệu MySQL vào quá trình phát triển hệ thống.
3. Thiết kế và cài đặt các chức năng chính của website, bao gồm quản lý sản phẩm, đăng ký – đăng nhập người dùng, giỏ hàng và xử lý đơn hàng.
4. Vận hành và kiểm thử hệ thống trên môi trường phát triển XAMPP nhằm đảm bảo website hoạt động ổn định và đúng yêu cầu đề ra.

# Phương pháp và công nghệ sử dụng

Về mặt công nghệ, hệ thống được xây dựng trên nền tảng:

- CSS/JavaScript cho tầng trình bày và cho xử lý tương tác phía người dùng
- PHP cho tầng xử lý nghiệp vụ
- MySQL cho tầng dữ liệu
- XAMPP làm môi trường triển khai và kiểm thử

# KẾT LUẬN

**Hoàn thành website bán linh kiện  
máy tính cơ bản**

**Các chức năng chính hoạt động ổn  
định**

**Áp dụng đúng các công nghệ đã học  
trong học phần**

**Nâng cao kỹ năng lập trình web và làm  
việc nhóm**

# Ưu điểm

Sử dụng công nghệ mã nguồn mở,  
dễ triển khai

Giao diện đơn giản, dễ sử dụng

Phù hợp với quy mô đồ án môn học

# Nhược điểm

Chưa tích hợp thanh toán trực tuyến

Bảo mật còn ở mức cơ bản

Giao diện chưa tối ưu hoàn toàn cho thiết bị di động

# HƯỚNG PHÁT TRIỂN

Tích hợp công thanh toán online

Quản lý kho và đơn hàng chi tiết

Nâng cao bảo mật hệ thống

Tối ưu giao diện và trải nghiệm người dùng

Áp dụng các framework hiện đại để mở rộng hệ thống

# Chạy demo

# CÁM ƠN



Xin cảm ơn quý thầy cô đã lắng nghe.