BÁO CÁO PHÂN TÍCH CHI TIẾT WEBSITE – DỰ ÁN "TECH STORE"

# 1️⃣ Giới thiệu chung

• Tên dự án: Tech Store – Website bán hàng trực tuyến.  
• Mục tiêu: Xây dựng nền tảng bán hàng trực tuyến cho khách hàng mua sắm sản phẩm công nghệ.  
• Đối tượng sử dụng: Người dùng cuối (khách hàng) và quản trị viên hệ thống.  
• Công nghệ sử dụng: HTML, CSS, PHP, MySQL (dự kiến), JavaScript.

# 2️⃣ Cấu trúc thư mục và file

Dự án được tổ chức theo các thư mục chính sau:  
• /html/: Chứa các file giao diện trang web (HTML, CSS).  
• /php/: Chứa các file xử lý logic phía máy chủ (PHP).  
• /create\_db.sql: File tạo cơ sở dữ liệu.  
• /assets/: Chứa tài nguyên tĩnh (CSS, JS, hình ảnh).

# 3️⃣ Danh sách và mô tả chi tiết các file PHP

## dashboard.php

Trang quản trị, cho phép quản lý người dùng và sản phẩm (giao diện quản trị). Hiện chủ yếu hiển thị dữ liệu tĩnh do chưa kết nối DB.

## login.php

Trang đăng nhập hệ thống. Cho phép người dùng nhập email và mật khẩu để truy cập.

## register.php

Trang đăng ký tài khoản mới, lưu dữ liệu vào bảng 'users'.

## logout.php

Đăng xuất người dùng, xóa session và quay lại trang đăng nhập.

## index.php

Trang chủ của website, hiển thị danh sách sản phẩm và điều hướng tới các chức năng khác.

## cart.php

Giỏ hàng của người dùng, lưu trữ sản phẩm tạm thời (hiện tĩnh, chưa ghi DB).

## checkout.php

Xử lý đặt hàng, hiện giao diện đặt hàng chưa hoàn thiện do thiếu bảng orders.

## config.php

Chứa thông tin cấu hình kết nối cơ sở dữ liệu.

## header.php/footer.php

Các thành phần giao diện chung được include vào nhiều trang khác nhau.

# 4️⃣ Cơ sở dữ liệu

• Hiện chỉ có bảng 'users' với các trường: id, name, email, password, created\_at.  
• Chưa có bảng products, orders, order\_details.  
• Điều này khiến phần giỏ hàng và đặt hàng mới dừng ở mức giao diện.  
• Đề xuất: Xây dựng thêm các bảng cần thiết để hoàn thiện luồng mua hàng.

# 5️⃣ Luồng hoạt động của website

• Người dùng mới → Truy cập register.php → Tạo tài khoản.  
• Đăng nhập qua login.php → Hệ thống kiểm tra thông tin đăng nhập.  
• Sau khi đăng nhập → Xem sản phẩm (index.php) → Thêm vào giỏ (cart.php).  
• Thực hiện đặt hàng (checkout.php) → Tạm thời không lưu DB.  
• Quản trị viên → dashboard.php → Quản lý người dùng và sản phẩm (tĩnh).

# 6️⃣ Hướng phát triển

• Bổ sung cơ sở dữ liệu đầy đủ (products, orders, order\_details).  
• Nâng cấp giỏ hàng để lưu dữ liệu thực vào DB.  
• Xây dựng chức năng quản lý sản phẩm, đơn hàng trong dashboard.  
• Bổ sung tính năng tìm kiếm sản phẩm, lọc và phân loại.  
• Tối ưu bảo mật (mã hóa mật khẩu, chống SQL Injection).  
• Thiết kế giao diện responsive cho thiết bị di động.