

# Báo cáo tuần 1

Họ tên: Đỗ Mạnh Quyền

MSV: B20DCCN563

Tên dự án: Quản lý hệ thống kho hàng mini

## 1. Mục tiêu công việc trong tuần 3:

- Bắt đầu xây dựng hệ thống phần mềm quản lý kho theo hướng website
- Cài đặt công cụ phát triển và khởi tạo source code dự án
- Xây dựng giao diện người dùng đầu tiên
- Tạo hệ thống đăng nhập, phân quyền (admin/nhân viên)
- Kết nối với cơ sở dữ liệu đã thiết kế từ tuần 2
- Tổ chức bố cục layout chung cho toàn hệ thống

## 2. Các công việc đã thực hiện

### a) Chuẩn bị công cụ lập trình

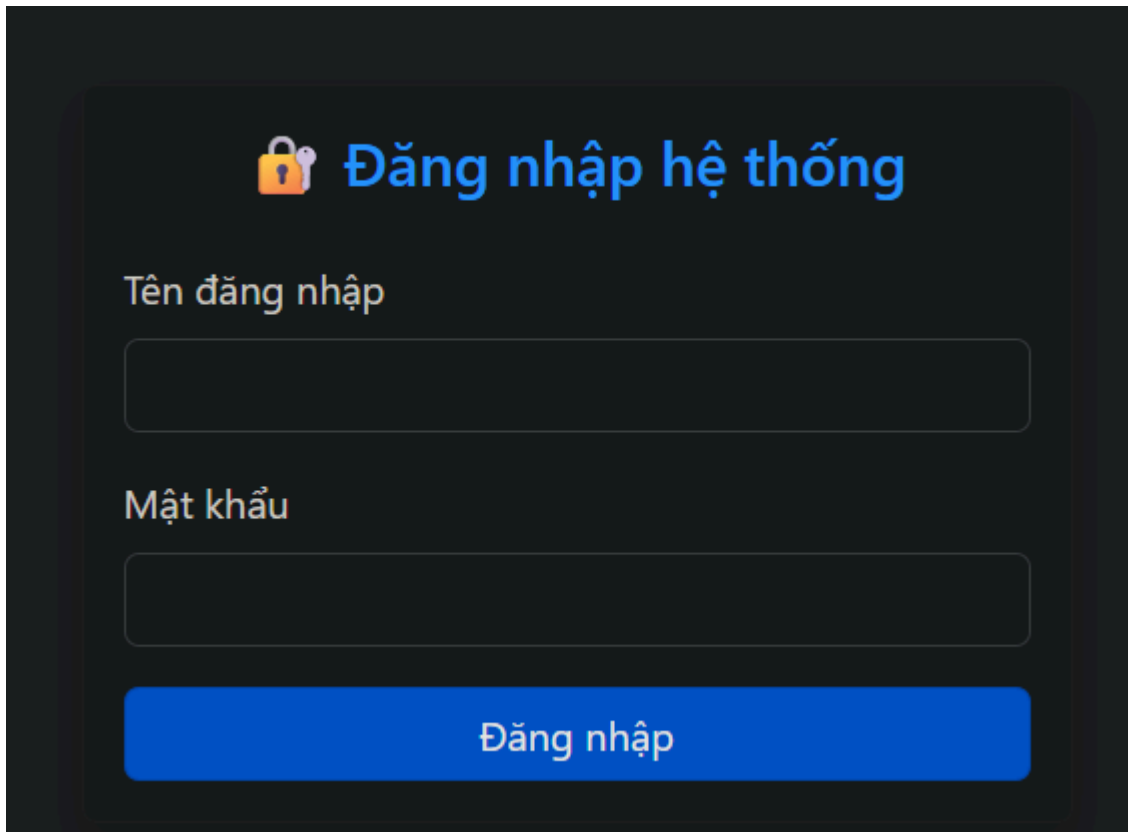
- Cài đặt phần mềm **Visual Studio Code** làm môi trường viết code PHP.
- Thiết lập server cục bộ bằng **XAMPP**, tạo cơ sở dữ liệu mini\_warehouse trên MySQL.
- Tạo thư mục source\_code chứa toàn bộ mã nguồn của hệ thống.

### b) Khởi tạo cấu trúc hệ thống

- Tạo các file chính: login.php, logout.php, dashboard.php, admin\_layout.php, db\_connect.php
- Thiết lập **template giao diện quản trị (admin panel)** sử dụng Bootstrap.
- Tách layout thành các phần: menu/sidebar, nội dung chính, và footer.

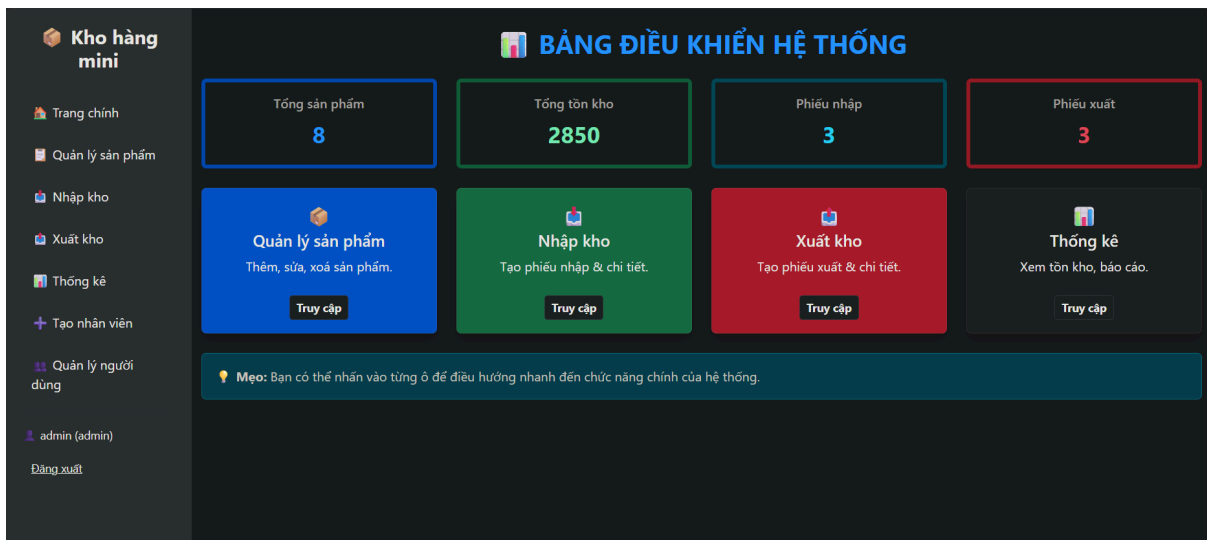
### c) Giao diện đăng nhập và phân quyền

- Xây dựng form đăng nhập (login.php) cho phép người dùng đăng nhập bằng tài khoản đã có trong database.
- Thực hiện kiểm tra thông tin đăng nhập bằng password\_hash() thay vì md5 nhằm nâng cao tính bảo mật.
- Ghi nhận thông tin đăng nhập vào \$\_SESSION, phân biệt vai trò người dùng (admin hoặc nhân viên).
- Nếu đăng nhập thành công → chuyển đến dashboard.php; nếu thất bại → thông báo lỗi.



The login form is titled "Đăng nhập hệ thống" (System Login) and features a lock icon. It contains two input fields: "Tên đăng nhập" (Username) and "Mật khẩu" (Password). Below the password field is a blue "Đăng nhập" (Login) button.

d) Giao diện quản trị



The admin dashboard is titled "BẢNG ĐIỀU KHIỂN HỆ THỐNG" (System Control Panel). It features a sidebar on the left with a "Kho hàng mini" (Mini Warehouse) section and a main content area with a grid of cards. The sidebar includes links to "Trang chính" (Home), "Quản lý sản phẩm" (Product Management), "Nhập kho" (Warehouse In), "Xuất kho" (Warehouse Out), "Thống kê" (Statistics), "Tạo nhân viên" (Create Employee), "Quản lý người dùng" (User Management), and a user profile section for "admin (admin)" with a "Đăng xuất" (Logout) link. The main content area displays four summary cards: "Tổng sản phẩm" (Total Products) with a value of 8, "Tổng tồn kho" (Total Inventory) with a value of 2850, "Phiếu nhập" (Invoices) with a value of 3, and "Phiếu xuất" (Outvoices) with a value of 3. Below these are four action cards: "Quản lý sản phẩm" (Product Management), "Nhập kho" (Warehouse In), "Xuất kho" (Warehouse Out), and "Thống kê" (Statistics), each with a "Truy cập" (Access) button. A message bar at the bottom states: "Mẹo: Bạn có thể nhấn vào từng ô để điều hướng nhanh đến chức năng chính của hệ thống." (Tip: You can click on each box to quickly navigate to the main function of the system.)

- Thiết kế giao diện dashboard.php hiển thị thông tin tổng quan (thống kê sản phẩm, số lượng).
- Sử dụng Bootstrap để hiển thị các thẻ (card) đẹp và chuyên nghiệp.
- Thiết lập giao diện dashboard.php làm layout chung cho toàn bộ trang admin.

e) Chức năng quản lý sản phẩm

- Xây dựng trang sanpham.php gồm các chức năng:
  - Hiển thị danh sách sản phẩm từ CSDL.
  - Cho phép thêm sản phẩm mới (nhập tên, loại, số lượng...).
  - Xóa sản phẩm khỏi kho.

- Dữ liệu sản phẩm được lấy từ bảng sanpham đã tạo ở tuần 2.

Kho hàng mini

Trang chính

Quản lý sản phẩm

Nhập kho

Xuất kho

Thống kê

Tạo nhân viên

Quản lý người dùng

admin (admin)

Đăng xuất

Danh sách sản phẩm

ID	Tên sản phẩm	Giá	Số lượng	Đơn vị	Hành động
8	Dầu ăn Tường An 1L	40.000 đ	180	chai	Sửa Xoá
7	Đường trắng Biên Hòa	15.000 đ	250	kg	Sửa Xoá
6	Gạo ST25	19.000 đ	1000	kg	Sửa Xoá
5	Nước suối Lavie 500ml	7.500 đ	300	chai	Sửa Xoá
4	Mì tôm Hào Hào	3.500 đ	500	gói	Sửa Xoá
3	Trứng gà ta	4.000 đ	300	quả	Sửa Xoá
2	Bánh mì Sandwich	22.000 đ	200	gói	Sửa Xoá
1	Sữa tươi TH True Milk 1L	32.000 đ	120	hộp	Sửa Xoá

+ Thêm sản phẩm mới

Tên sản phẩm

Giá

Số lượng

Đơn vị

Thêm

#### f) Chức năng quản lý người dùng

- Tạo trang nguoi\_dung.php để admin có thể:
  - Xem danh sách tài khoản hệ thống.
  - Tạo người dùng mới (tao\_nguoi\_dung.php) – mặc định role là “nhanvien”.
  - Sửa thông tin người dùng (sua\_nguoi\_dung.php), bao gồm: username, role, và cập nhật mật khẩu.
  - Xoá tài khoản (trừ chính admin đang đăng nhập).
- Các chức năng có kiểm tra trùng tên đăng nhập, xác thực, thông báo lỗi rõ ràng.

Kho hàng mini

Trang chính

Quản lý sản phẩm

Nhập kho

Xuất kho

Thống kê

Tạo nhân viên

Quản lý người dùng

admin (admin)

Đăng xuất

Tạo tài khoản nhân viên

Tên đăng nhập

Mật khẩu

Tạo tài khoản



g) Kết nối CSDL và dữ liệu mẫu:

- File mini\_warehouse.sql chứa các câu lệnh tạo bảng: users, sanpham.
- Đã kết nối thành công với database qua file db\_connect.php.

### 3. Kết quả đạt được

- Hệ thống đã có thể:
  - Đăng nhập – phân quyền – đăng xuất.
  - Quản lý người dùng.
  - Quản lý sản phẩm trong kho.

Toàn bộ code và CSDL đã được tổ chức và lưu trữ trên thư mục source\_code/ và đã đồng bộ lên GitHub.