

Báo cáo tuần 7

Họ tên: Đỗ Mạnh Quyền

MSV: B20DCCN563

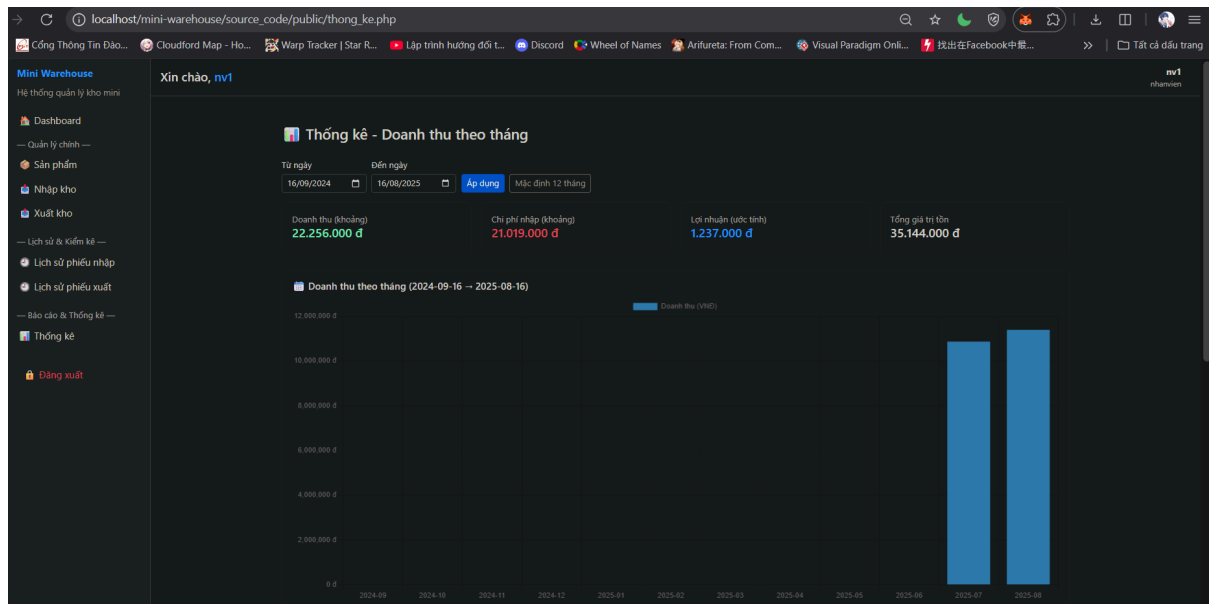
Tên dự án: Quản lý hệ thống kho hàng mini

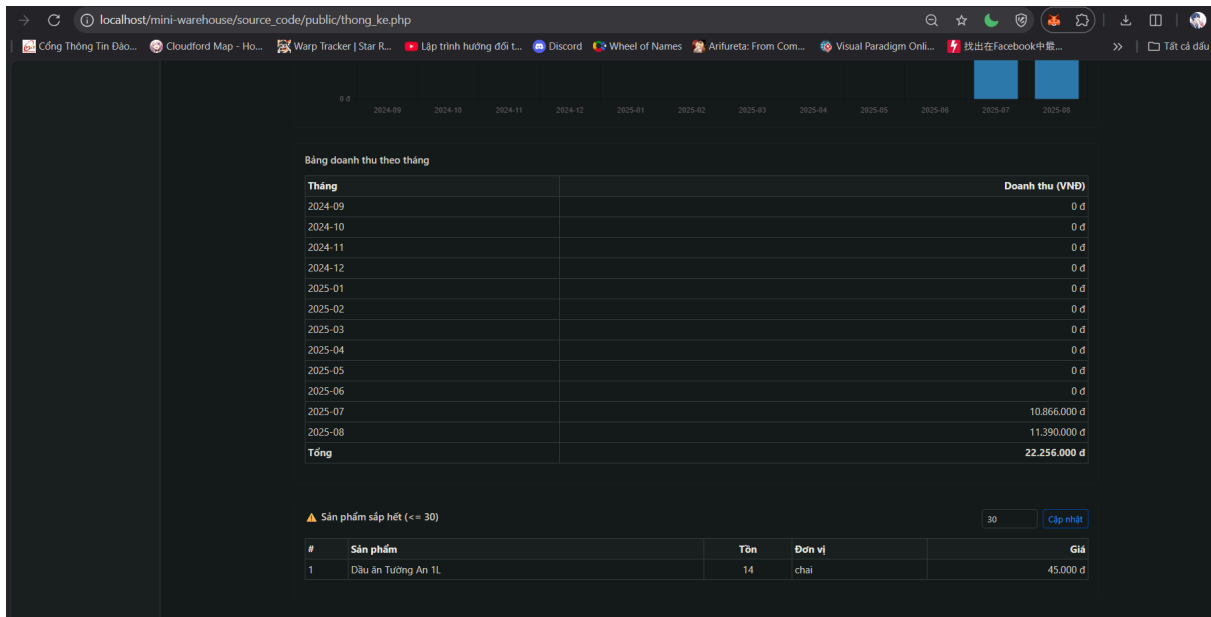
1. Mục tiêu tuần

- Hoàn thiện trang Thống kê (thong_ke.php): hiển thị doanh thu theo tháng, KPI (doanh thu/chi phí/lợi nhuận/tổng tồn), biểu đồ, bảng “sản phẩm sắp hết”.
- Thêm chức năng Export (Xuất Excel / CSV) theo phạm vi from→to.
- Fix, test và document luồng nhập/xuất: đảm bảo khi nhập tăng tồn, khi xuất trừ tồn và ghi history vào bảng phục vụ thống kê (stock_changes hoặc chi_tiet_*).

2. Công việc đã thực hiện (chi tiết)

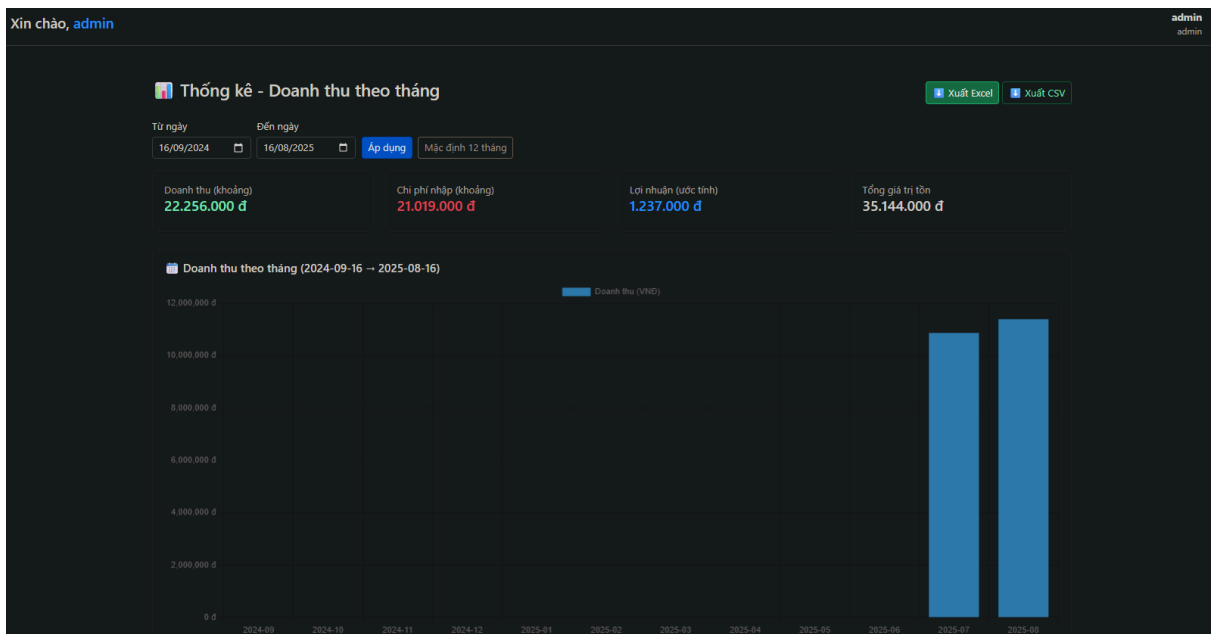
- Thiết kế & code thong_ke.php lại hoàn chỉnh
 - Thêm filter from / to (mặc định: 12 tháng gần nhất).
 - KPI: tính total_revenue (SUM(so_luong * gia) từ chi_tiet_phieu_xuat), total_cost (SUM từ chi_tiet_nhap), profit = revenue - cost, total_stock_value (SUM san_pham.so_luong * gia).
 - Sinh dữ liệu biểu đồ doanh thu theo tháng (mảng nhãn YYYY-MM + giá trị).
 - Hiển thị bảng doanh thu theo tháng + tổng.
 - Bảng “Sắp hết” theo ngưỡng (có option chỉnh threshold).
 - Chart dùng Chart.js (bar chart) hiển thị doanh thu theo tháng.





2. Thêm Export CSV / Excel

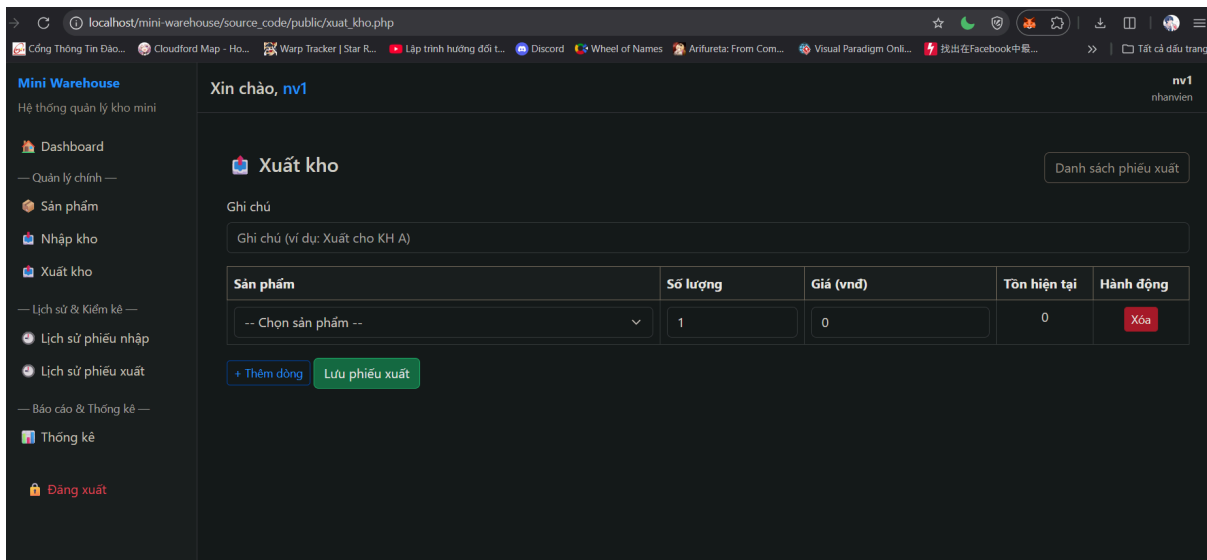
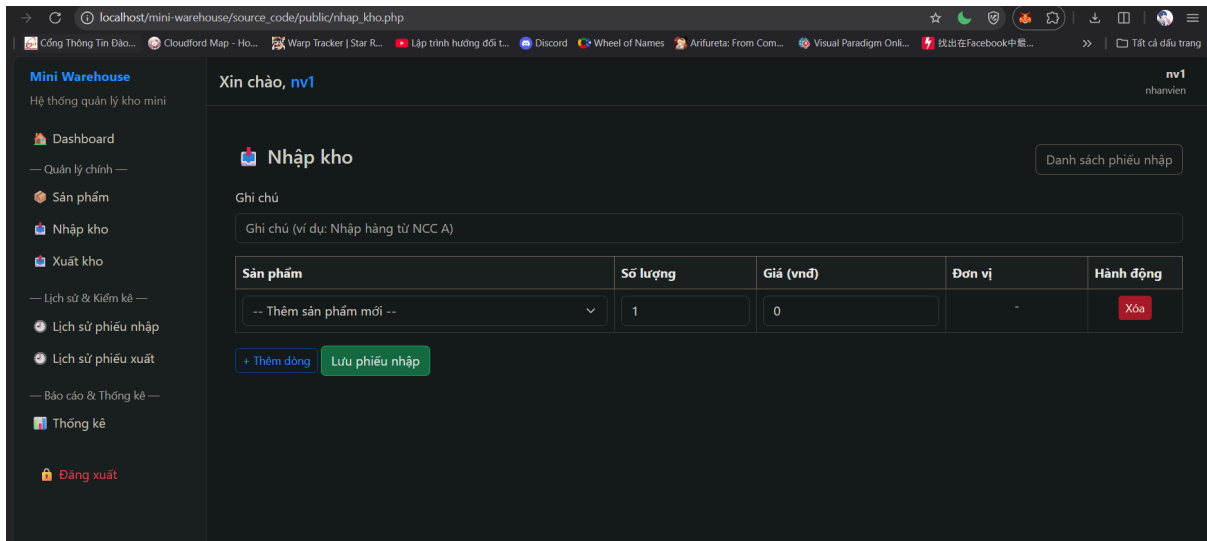
- Handler export (CSV / Excel) viết bằng PHP, đặt ngay đầu file (sau session + db connect) để có thể gọi header() và xuất file.
- Export truyền from / to qua query string: `thongke.php?export=csv&from=YYYY-MM-DD&to=YYYY-MM-DD`.
- Export chỉ hiển thị khi `$_SESSION['role'] === 'admin'`.
- Xuất có BOM UTF-8 để Excel nhận tiếng Việt.



3. Refactor nhập_kho / xuất_kho

- Đảm bảo include đúng, form thêm dòng sản phẩm, populate giá/stock khi chọn sản phẩm, validate số lượng.
- Lưu phiếu nhập / phiếu xuất sang bảng `phieu_nhap`, `chi_tiet_nhap` / `phieu_xuat`, `chi_tiet_phieu_xuat`.

- Gợi ý: viết thêm `luu_nhap_kho.php` / `luu_xuat_kho.php` để xử lý POST, cập nhật `san_pham.so_luong` và chèn record vào bảng `stock_changes` để phục vụ thống kê (nếu bạn muốn dùng).



4. Debug & test

- Test filter: chọn from/to, bấm Áp dụng → trang reload đúng và hiển thị dữ liệu mới.
- Test export: click Xuất Excel / CSV → file tải về (nếu role = admin).
- Test session: login bằng admin, kiểm tra hiển thị nút admin.

5. Tài liệu & lưu file

- Các file chính cập nhật/ thêm:
 - `public/thong_ke.php` (phiên bản hoàn chỉnh)
 - `includes/session_check.php`
 - `includes/db_connect.php` (khai báo \$conn)

- includes/layouts/admin_layout.php
- public/nhap_kho.php, public/xuat_kho.php, public/luu_nhap_kho.php, public/luu_xuat_kho.php (xử lý lưu)
- SQL: tạo stock_changes (nếu dùng), indices cho phieu_xuat(ngay_tao) etc.

