

BÁO CÁO NỘI DUNG THỰC TẬP CƠ SỞ

Giai đoạn 1 – Tuần 1–2

Thông tin nhóm sinh viên

- **Họ và tên:**
 - Đỗ Minh Hiếu – B22DVCN129
 - Giang Nguyên Đạt – B22DVCN053
 - Phạm Lương Thái Anh – B22DVCN366
- **Lớp:** D22VHCN01-B
- **Đề tài:** Website quản lý bán hàng cho nhà hàng/quán ăn

I. Khảo sát, xác định chức năng

1. Khảo sát đề tài

Trong bối cảnh nhu cầu ăn uống ngày càng tăng, nhiều nhà hàng và quán ăn mong muốn áp dụng công nghệ để quản lý hoạt động kinh doanh hiệu quả hơn. Việc đặt hàng, quản lý thực đơn, theo dõi doanh thu và chăm sóc khách hàng nếu chỉ thực hiện thủ công dễ gây ra sai sót và tốn thời gian.

Hiện nay, một số giải pháp quản lý bán hàng đã có mặt trên thị trường, tuy nhiên nhiều phần mềm còn cồng kềnh, chi phí cao hoặc không phù hợp với quy mô vừa và nhỏ. Do đó, nhóm tiến hành khảo sát và xây dựng một website quản lý bán hàng nhà hàng/quán ăn với các mục tiêu chính:

- Cung cấp kênh đặt món trực tuyến cho khách hàng.
- Quản lý thông tin sản phẩm (món ăn/đồ uống).
- Hỗ trợ quản lý đơn hàng, hóa đơn, doanh thu.
- Hỗ trợ quản trị tài khoản người dùng (khách hàng và quản trị viên).

Qua khảo sát, website sẽ hướng đến sự đơn giản, dễ sử dụng, chi phí thấp, phù hợp với nhu cầu thực tế của các nhà hàng/quán ăn vừa và nhỏ.

2. Tổng quan đề tài

Đề tài tập trung xây dựng **website quản lý bán hàng cho nhà hàng/quán ăn**.

- **Mục tiêu:** Hỗ trợ khách hàng đặt món ăn/đồ uống trực tuyến một cách tiện lợi; đồng thời giúp nhà hàng quản lý sản phẩm, theo dõi đơn hàng và doanh thu hiệu quả hơn.
- **Đối tượng người dùng:** Gồm khách hàng (người dùng bình thường) và quản trị viên (chủ/quản lý nhà hàng).
- **Phạm vi:** Hệ thống cung cấp các chức năng chính như đặt món trực tuyến, giỏ hàng, thanh toán cơ bản, quản lý sản phẩm, quản lý danh mục và thống kê doanh thu.

3. Các chức năng chính của hệ thống

• Khách hàng:

- Đăng ký, đăng nhập tài khoản, sửa thông tin cá nhân, đổi mật khẩu
- Xem chi tiết và tìm kiếm sản phẩm (món ăn/đồ uống).
- Đặt món, quản lý giỏ hàng, thực hiện thanh toán.

• Quản trị viên (Admin):

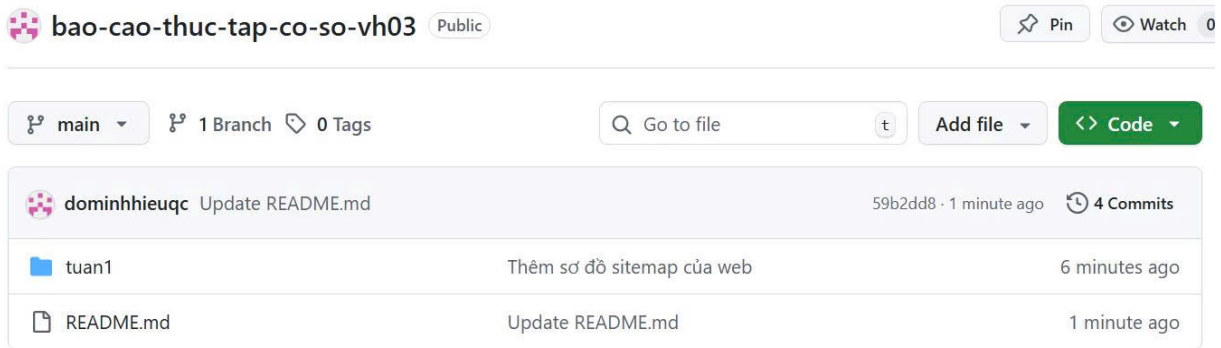
- Quản lý sản phẩm (thêm, sửa, xóa món).
- Quản lý danh mục sản phẩm.
- Quản lý số lượng đơn hàng từ khách hàng.
- Xem và thống kê doanh thu.

4. Công nghệ sử dụng

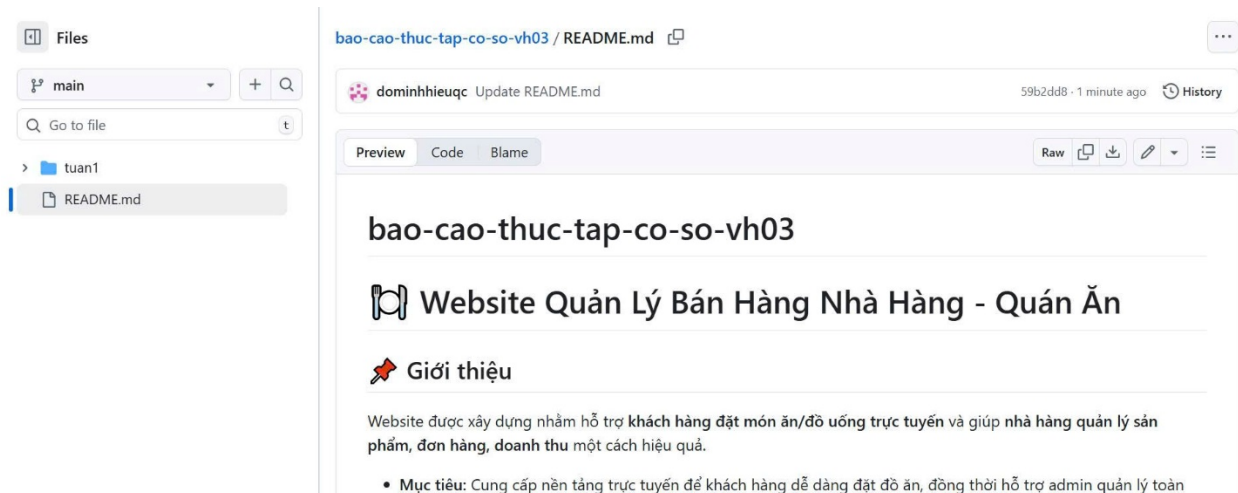
- Frontend: JSP, CSS, JavaScript
- Backend: Java Servlet
- Cơ sở dữ liệu (DB): Sql server
- Hosting/môi trường: Apache Tomcat (port 9999, chạy localhost)
- Công cụ hỗ trợ: Git để quản lý phiên bản

5. Repo & tổ chức project

- **Tạo repo GitHub, cấu trúc ban đầu.**



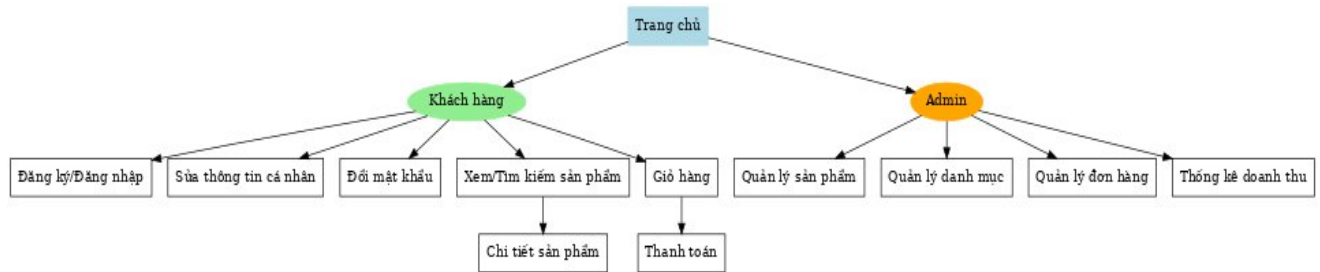
- **README.md**



Link repo: <https://github.com/dominhhieuc/bao-cao-thuc-tap-co-so-vh03>

6. Bản đồ chức năng + timeline sơ bộ

- **Bản đồ chức năng (site map):**



- **Timeline sơ bộ:**

- Tuần 1–2: khảo sát, phân tích chức năng.
- Tuần 3–4: phân tích hệ thống, usecase, auth cơ bản.
- Tuần 5–6: giao diện, giỏ hàng
- ...