



# XÂY DỰNG WEBSITE BÁN THỦY HẢI SẢN

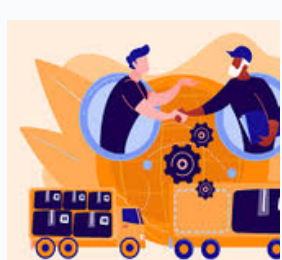
## LÝ DO CHỌN ĐỀ TÀI



Nhu cầu thị trường cao



Mua sắm trực tuyến phát triển



Dễ dàng quản lý và tối ưu quy trình bán hàng.

## MỤC TIÊU ĐỀ TÀI



Xây dựng website bán thủy hải sản thân thiện, dễ sử dụng.

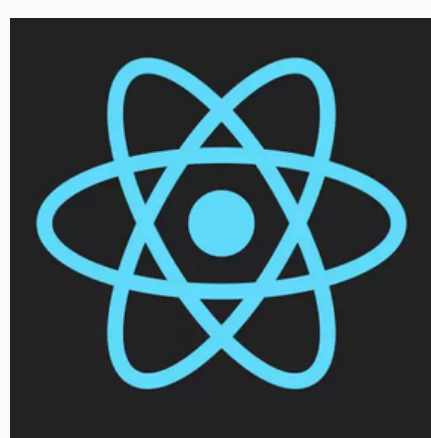


Cung cấp thông tin sản phẩm rõ ràng, hỗ trợ khách hàng mua sắm trực tuyến.



Áp dụng kiến thức đã học về thiết kế web và quản lý dữ liệu vào thực tế.

## CÔNG NGHỆ SỬ DỤNG



## KIẾN TRÚC HỆ THỐNG

### FRONTEND (CLIENT)



User  
Trình duyệt Web



React + Vite  
Giao diện người dùng



Axios  
HTTP Request

### BACKEND (SERVER)



Express  
Routing



Auth  
Bảo mật



Controller  
Nghiệp vụ

### DATA STORAGE

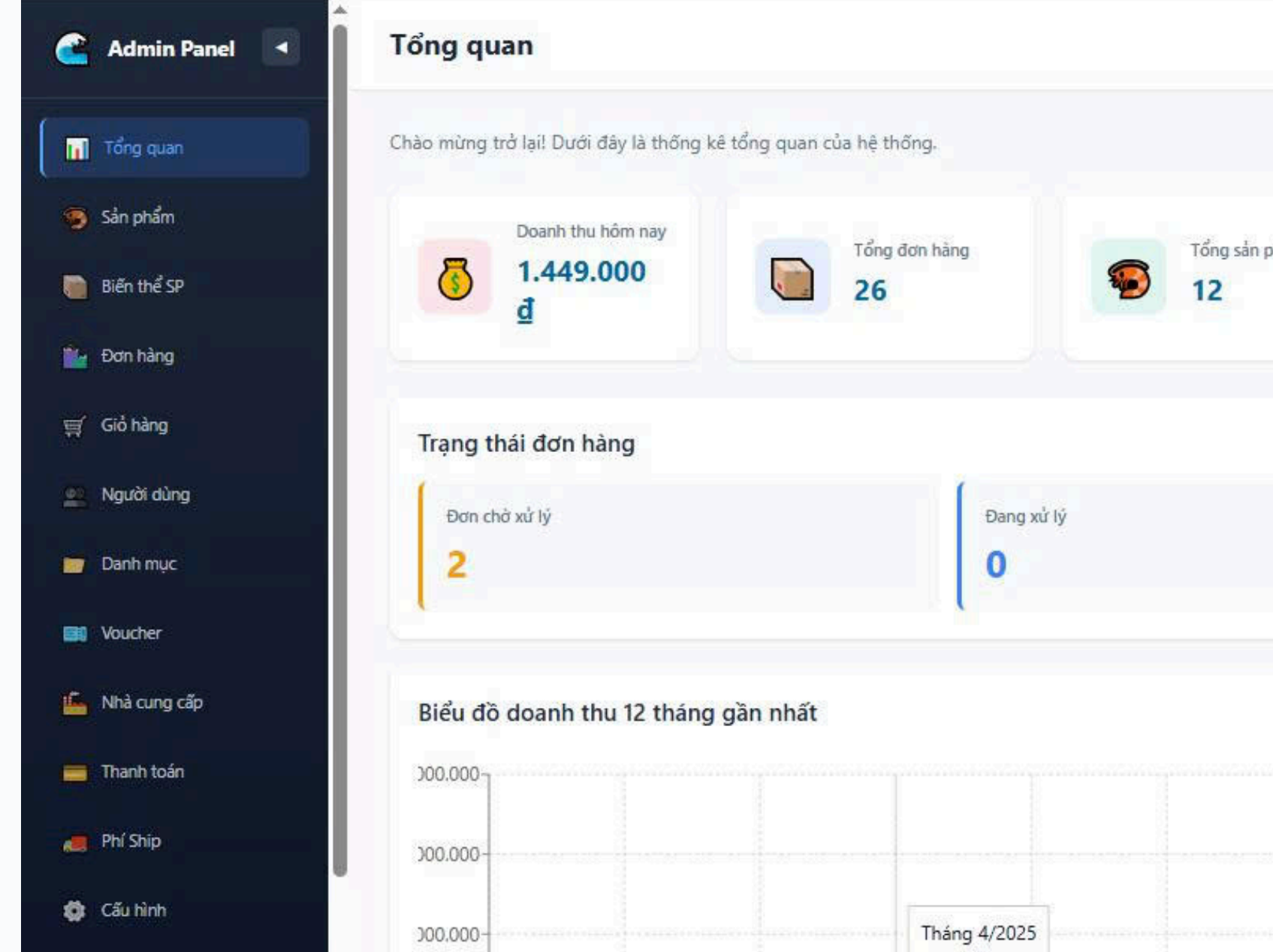
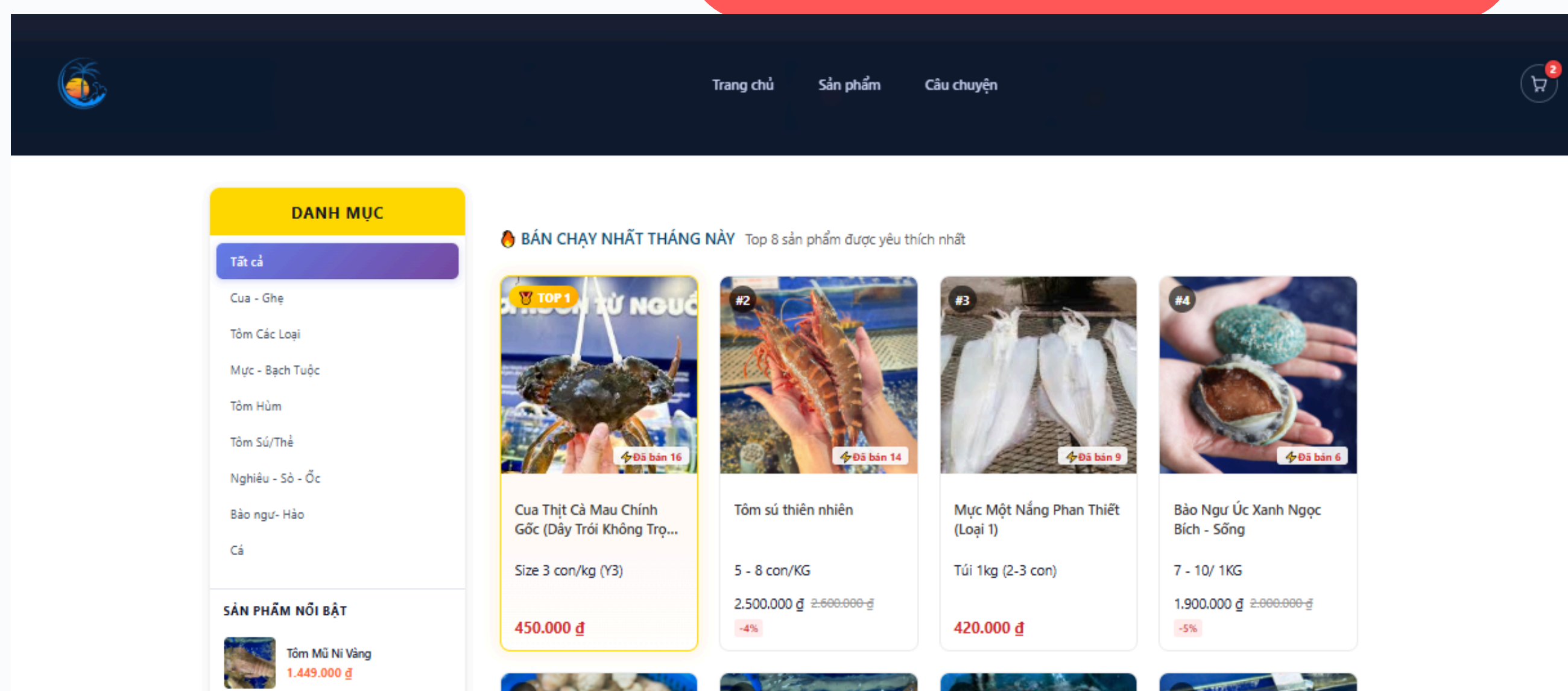


MongoDB  
Cơ sở dữ liệu



Collections  
Products, Users

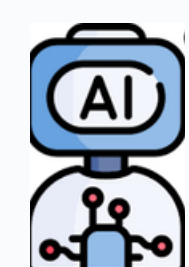
## GIAO DIỆN WEBSITE



## HƯỚNG PHÁT TRIỂN



Phát triển hệ thống gợi ý sản phẩm cá nhân hóa dựa trên lịch sử truy cập, hành vi tìm kiếm và thói quen mua hàng, để đưa ra các gợi ý sản phẩm phù hợp với khẩu vị từng cá nhân.



Tích hợp trợ lý ảo AI tư vấn trực tuyến hệ thống sẽ tích hợp chatbot thông minh ứng dụng xử lý ngôn ngữ tự nhiên để hỗ trợ khách hàng 24/7.