

Đề tài Xây dựng website bán sản phẩm công nghệ cho cửa hàng NovaTech



Sinh viên: Nguyễn Văn Linh
Mã Sinh Viên: 2020606391
GVHD: Th.s Lê Thị Thủy



GIỚI THIỆU

Thương mại điện tử ngày càng trở nên cấp thiết trong thời đại số hóa hiện nay. Với sự bùng nổ của Internet và các thiết bị di động, người tiêu dùng có thể dễ dàng tiếp cận và mua sắm hàng hóa, dịch vụ mọi lúc, mọi nơi. Thương mại điện tử không chỉ giúp doanh nghiệp mở rộng thị trường, tiếp cận khách hàng toàn cầu mà còn giảm chi phí vận hành và tăng hiệu quả kinh doanh. Đầu tư vào thương mại điện tử là bước đi chiến lược và cần thiết cho sự phát triển bền vững trong tương lai.

Website bán sản phẩm công nghệ Novatech nổi bật với sự đa dạng về sản phẩm, cam kết mang đến dịch vụ khách hàng tuyệt vời và chính sách bảo hành hấp dẫn. Giao diện trang web được thiết kế thân thiện, giúp người dùng dễ dàng tìm kiếm và mua sắm. Đến với Novatech, khách hàng sẽ luôn cập nhật được những công nghệ mới nhất với mức giá cạnh tranh.



MỤC TIÊU

- Phân tích, hiểu bài toán nghiệp vụ thực tế
- Xây dựng website có đầy đủ các chức năng
- Tích hợp hệ thống, bảo mật, phát triển và mở rộng
- Phát triển kĩ năng lập trình, giải quyết bài toán



CÔNG NGHỆ

- Spring Boot
- React
- MySQL
- Tailwind, MUI



PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG

Admin



Quản lý toàn bộ hệ thống, điều khiển và kiểm soát mọi hoạt động.

Quản lý thông tin sản phẩm, xử lý đơn đặt hàng, thống kê các mặt hàng.

Đảm bảo hoạt động hệ thống suôn sẻ, hiệu quả và chính xác.

User



Truy cập và xem thông tin sản phẩm trên trang chủ.

Tham khảo, xem chi tiết, sắp xếp và tìm kiếm sản phẩm theo nhiều tiêu chí.

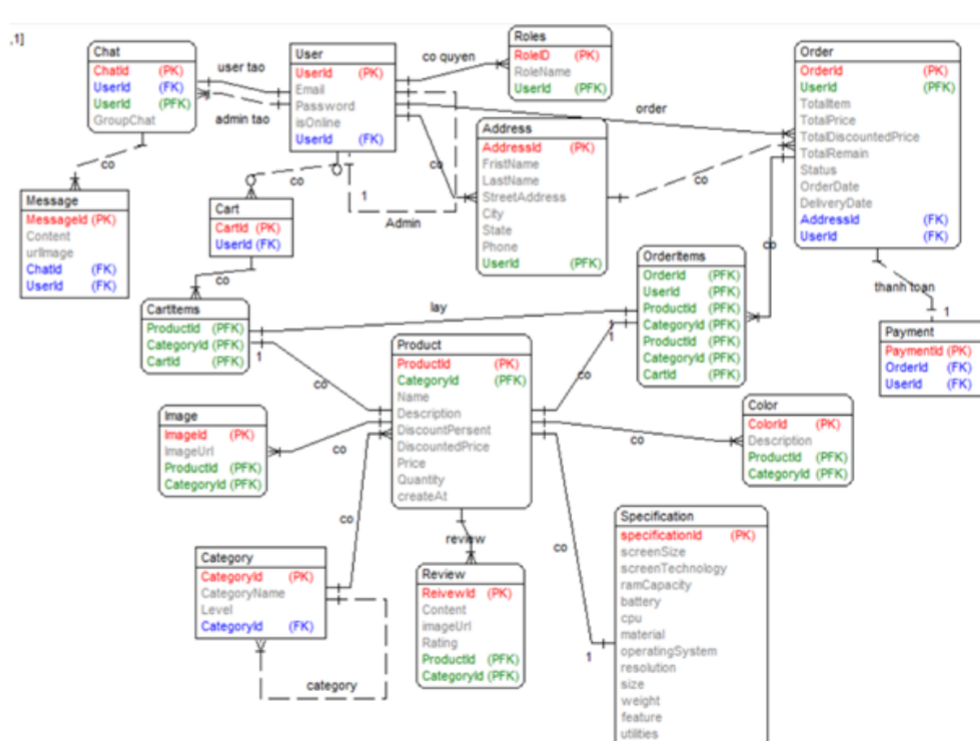
Đánh giá sản phẩm và đặt hàng trực tuyến dễ dàng và thuận tiện.



Biểu đồ use case tổng quát



Biểu đồ cơ sở dữ liệu



KẾT LUẬN

PHẦN ĐÃ HOÀN THÀNH

- Hoàn thành thiết kế và đặc tả hệ thống: Bao gồm sơ đồ, bản vẽ và mô tả chi tiết.
- Website sử dụng được và đầy đủ chức năng đề ra: Tất cả các tính năng chính đều hoạt động mượt mà.
- Giao diện đơn giản, dễ sử dụng: Thiết kế trực quan, giúp người dùng dễ dàng thao tác.
- Hỗ trợ thanh toán, chat với admin, gửi email khi đặt hàng thành công

HẠN CHẾ

- Tính năng chưa hoàn thiện: Một số tính năng phụ có thể chưa được phát triển hoặc tối ưu.
- Vấn đề hiệu suất: Có thể gặp một số vấn đề khi tải trang hoặc xử lý yêu cầu phức tạp.
- Thiếu thử nghiệm toàn diện: Cần thêm các thử nghiệm đa dạng trong nhiều môi trường khác nhau.
- Cập nhật và bảo trì: Kế hoạch cập nhật và bảo trì chưa rõ ràng.
- Khả năng mở rộng: Hệ thống chưa dễ dàng mở rộng hoặc tích hợp thêm các chức năng mới.

HƯỚNG PHÁT TRIỂN

- Nâng cao trải nghiệm người dùng bằng cách tối ưu hóa giao diện trang web, giúp khách hàng dễ dàng tìm kiếm và mua sắm
- Xây dựng một chiến lược marketing mạnh mẽ, tận dụng mạng xã hội để tiếp cận và tương tác với khách hàng tiềm năng. Tạo nội dung chất lượng cao như bài đánh giá sản phẩm, hướng dẫn sử dụng và video demo để thu hút và giữ chân khách hàng.
- Nâng cao tính bảo mật của website bằng cách sử dụng các công nghệ bảo mật tiên tiến tạo sự tin tưởng và an tâm khi mua sắm.
- Hỗ trợ thanh toán đa nền tảng, áp dụng AI vào hệ thống, liên kết với bên thứ ba

TÓM LẠI

Việc xây dựng website bán sản phẩm công nghệ không chỉ là xu hướng hiện đại mà còn là nhu cầu thiết yếu để đáp ứng sự phát triển nhanh chóng của thị trường. Một website chuyên nghiệp không chỉ mang lại sự tiện lợi cho người tiêu dùng mà còn mở ra nhiều cơ hội phát triển cho doanh nghiệp. Tuy nhiên, cần phải chú trọng đến việc hoàn thiện tính năng, nâng cao hiệu suất, và lập kế hoạch cập nhật, bảo trì để duy trì hiệu quả và đáp ứng nhu cầu ngày càng cao của khách hàng.



- Thông tin liên hệ: Nguyễn Văn Linh
- Số điện thoại : 0869526280
- E-mail: nvanlinh1406@gmail.com

