

THỰC TẬP ĐỒ ÁN CƠ SỞ NGÀNH
HỌC KỲ 1, NĂM HỌC 2023-2024



XÂY DỰNG WEBSITE BÁN GIÀY

Giáo viên hướng dẫn:
ThS Võ Thành C

Sinh viên thực hiện:
Họ tên: Hồ Hoàng Phúc
MSSV: 110121242
Lớp: DA21TTA

Trà Vinh, tháng 1 năm 2024

XÂY DỰNG WEBSITE BÁN GIÀY

Sử dụng Reactjs, Nodejs và
MySQL





NỘI DUNG



GIỚI THIỆU

Ngày nay, với sự phát triển mạnh mẽ của công nghệ thông tin và truyền thông đa phương tiện đã góp phần tạo điều kiện thuận lợi cho nhiều lĩnh vực kinh doanh, các doanh nghiệp nào nắm bắt được cơ hội đó sẽ góp phần không nhỏ cho việc tăng doanh thu của doanh nghiệp.

Và việc xây dựng website thương mại điện tử bán giày là một điều cần thiết





NỀN TẢNG CÔNG NGHỆ

Reactjs, Nodejs, MySQL

FRAMEWORK REACTJS

GIỚI THIỆU

- Thư viện JavaScript phổ biến được phát triển bởi Facebook.
- Tập trung vào xây dựng giao diện người dùng linh hoạt và dễ bảo trì.

LÝ DO CHỌN REACTJS

- Component-Based: Phát triển ứng dụng dễ dàng và linh hoạt thông qua các component độc lập.
- Virtual DOM: Tối ưu hóa hiệu suất với cơ chế so sánh nhanh chóng và cập nhật chỉ những phần cần thiết.

MÔI TRƯỜNG NODEJS

GIỚI THIỆU

- Môi trường thực thi JavaScript dựa trên Chrome V8 Engine.
- Thiết kế để xây dựng ứng dụng mạng có khả năng mở rộng.

LÝ DO CHỌN NODEJS

- Non-blocking I/O: Xử lý nhanh chóng hàng loạt yêu cầu mà không cần chờ đợi.
- JavaScript Everywhere: Sử dụng cùng một ngôn ngữ (JavaScript) cho cả frontend và backend.

CƠ SỞ DỮ LIỆU MYSQL

GIỚI THIỆU

- Hệ quản trị cơ sở dữ liệu (RDBMS) phổ biến, mã nguồn mở.
- Được sử dụng để lưu trữ và quản lý dữ liệu có cấu trúc.

LÝ DO CHỌN MYSQL

- MySQL có tính ổn định, độ tin cậy tốt và hỗ trợ hiệu suất cao.
- Với khả năng xử lý tốt là cơ sở để đáp ứng nhu cầu lớn về truy cập và truy vấn trong môi trường thương mại điện tử.



KIẾN TRÚC HỆ THỐNG



Frontend (Reactjs)

- **Component-Based Architecture:** Các thành phần được chia nhỏ các chức năng như là các sản phẩm giày nữ, nam, mua hàng,... để dễ quản lý và tái sử dụng.
- **Giao Tiếp Asynchronous:** Tương tác với backend một cách bất đồng bộ để giảm thời gian chờ đợi thông qua API



Backend (Nodejs)

- **Routing và Middleware:** ExpressJS được sử dụng để xác định các tuyến đường router và xử lý các công việc CURD
- **Kết Nối với Cơ Sở Dữ Liệu:** Tương tác với MySQL để truy vấn và cập nhật dữ liệu.



API (Axios) và CSDL (MySQL)

- **API đóng vai trò kết nối:** trong việc giao tiếp truyền tải dữ liệu từ frontend và backend, chẳng hạn truyền tải hiển thị dữ liệu giày lên phía giao diện, hoặc là đưa thông tin khách hàng về phía backend và thêm vào cơ sở dữ liệu
- **MySQL:** đóng vai trò lưu trữ thông tin giày, thông tin khách hàng, đơn hàng,...

QUÁ TRÌNH THỰC HIỆN



LÊN KẾ HOẠCH

Sắp xếp thời gian, vẽ mô hình hệ thống, thiết kế cơ sở dữ liệu



TÌM HIỂU VÀ HỌC HỎI

Học Reactjs, Nodejs, MySQL, API, tìm hiểu giao diện



TRIỂN KHAI

Thiết kế giao diện website, xây dựng server bằng Nodejs, viết các câu truy vấn.



KIỂM THỬ DỰ ÁN

Tiến hành chạy kiểm tra, kiểm lỗi liên tục.



HOÀN TẤT

Trau trốt lại website, và hoàn tất

MỘT SỐ HÌNH ẢNH VỀ WEBSITE BÁN GIÀY





A STATELY COLLECTION OF TIMELESS SHOES

phuc_magin2px.com.vn

SHOES MİR

PHUC SHOP


ĐỒNG HÀNH

Bước chân của bạn là câu chuyện, và chúng tôi cung cấp những cây giày để bạn viết nên hành trình đẹp nhất





Sản Phẩm Nữ

Chọn hãng: MWC 

Chọn giá: Tất cả 



Giày cao gót MWC
NUCG- 4468

250,000đ



Giày sandal nữ MWC
NUSD- 2423

250,000đ



Giày sandal nữ MWC
NUSD- 2424

260,000đ



Giày thể thao nữ MWC
NUTT- A114

260,000đ



Giày thể thao nữ MWC
NUTT- A1

295,000đ



Sản Phẩm Nam

Chọn hãng: MWC 

Chọn giá: Tất cả 



Giày Thể Thao Nam
MWC - 5418

150,000đ



Giày Thể Thao Nam
MWC NATT - 5330

150,000đ



Giày Thể Thao Nam
MWC NATT - 5419

250,000đ



Giày Thể Thao Nam
MWC NATT- 5425

300,000đ



Giày Thể Thao Nam
MWC - 5414

300,000đ



Giày Giày MWC - NT80

345,000đ

Size

37

38

39

40

Còn hàng

-

1

+

Mua Hàng

Mô tả sản phẩm

Giày được thiết kế dáng buộc dây năng động, mặt giày sử dụng vải dệt dày dặn in ép nhiệt viên nổi, đế EVA nhẹ nhàng thoải mái. Đặc biệt sản phẩm sử dụng chất liệu cao cấp có độ bền tối ưu giúp bạn thoải mái trong mọi hoàn cảnh. Giày thoáng khí cả mặt trong lẫn mặt ngoài khiến người mang luôn cảm thấy dễ chịu dù hoạt động trong thời gian dài.



PhucShoe

Thông tin giao hàng

Họ và tên

Số điện thoại

Chọn

Chọn quận

Chọn phường

Số nhà và tên đường

Ghi chú

Hình thức thanh toán tại nhà



Giày Thời Trang Giày MWC - NT80 345,000đ

Mã giảm giá (nếu có)

Sử Dụng

Tạm tính	345,000đ
Phí vận chuyển	30,000đ

Tổng cộng 375,000đ

Đặt Hàng

HOME

Danh Sách Sản Phẩm






Tên sản phẩm

Tên hãng

Mã loại

Kích cỡ

Tìm

Mã	Tên Sản Phẩm	Tên Hãng	Giá bán	Mã Loại	Size	Số lượng	Mô tả	Hình ảnh	Chức năng
82	Giày Thể Thao Nam MWC NATT - 533	MWC	345000.00	15	39	20	Giày được thiết kế dáng thắt dây năng động, mặt giày sử dụng da tổng hợp vân nổi thời trang, phối màu nhã nhặn. Đặc biệt sản phẩm sử dụng chất liệu cao cấp có độ bền tối ưu giúp bạn thoải mái trong mọi hoàn cảnh. Giày thoáng khí cả mặt trong lẫn mặt ngoài khiến người mang luôn cảm thấy dễ chịu dù hoạt động trong thời gian dài.		Chọn
77	Giày Thể Thao Nam MWC NATT- 5458	MWC	345000.00	15	40	20	Giày thiết kế với cổ cao phối dây kéo sau gót ôm chân, sử dụng chất liệu da tổng hợp êm mềm thời trang. Phần gót không quá cao cũng không quá thấp, vừa đủ để tôn lên dáng người của nàng mà lại rất dễ dàng di chuyển, giày vừa ấm, vừa thời trang lại tôn dáng. Boot cao cổ chính là best seller cho các cô nàng yêu thích phong cách trẻ trung thời thượng, sang chảnh.		Chọn
76	Giày Thể Thao Nam MWC NATT - 5330	MWC	150000.00	15	40	18	Giày thiết kế với cổ cao phối dây kéo sau gót ôm chân, sử dụng chất liệu da tổng hợp êm mềm thời trang. Phần gót không quá cao cũng không quá thấp, vừa đủ để tôn lên dáng người của nàng mà lại rất dễ dàng di chuyển, giày vừa ấm, vừa thời trang lại tôn dáng. Boot cao cổ chính là best seller cho các cô nàng yêu thích phong cách trẻ trung thời thượng, sang chảnh.		Chọn
75	Giày Thể Thao Nam MWC NATT- 5442	MWC	400000.00	15	39	20	Giày thiết kế với cổ cao phối dây kéo sau gót ôm chân, sử dụng chất liệu da tổng hợp êm mềm thời trang. Phần gót không quá cao cũng không quá thấp, vừa đủ để tôn lên dáng người của nàng mà lại rất dễ dàng di chuyển, giày vừa ấm, vừa thời trang lại tôn dáng. Boot cao cổ chính là best seller cho các cô nàng yêu thích phong cách trẻ trung thời thượng, sang chảnh.		Chọn
74	Giày Thể Thao Nam MWC NATT - 5443	MWC	400000.00	15	39	20	Giày thiết kế với cổ cao phối dây kéo sau gót ôm chân, sử dụng chất liệu da tổng hợp êm mềm thời trang. Phần gót không quá cao cũng không quá thấp, vừa đủ để tôn lên dáng người của nàng mà lại rất dễ dàng di chuyển, giày vừa ấm, vừa thời trang lại tôn dáng. Boot cao cổ chính là best seller cho các cô nàng yêu thích phong cách trẻ trung thời thượng, sang chảnh.		Chọn
	Giày Thể						Giày thiết kế với cổ cao phối dây kéo sau gót ôm chân, sử dụng chất liệu da tổng hợp êm		

Tất Cả Đơn Hàng

Mã Đơn Hàng	Mã Khách Hàng	Thời gian	Trạng Thái	Chức Năng		
671	916	2024-01-04 20:50:38	ChuaGiao	Đã Giao	Xem thêm	Hủy Đơn
380	814	2023-12-31 21:08:27	ChuaGiao	Đã Giao	Xem thêm	Hủy Đơn
741	858	2023-12-31 21:06:21	ChuaGiao	Đã Giao	Xem thêm	Hủy Đơn
244	711	2023-12-30 15:25:05	ChuaGiao	Đã Giao	Xem thêm	Hủy Đơn
267	677	2023-12-30 15:13:00	ChuaGiao	Đã Giao	Xem thêm	Hủy Đơn
307	402	2023-12-30 15:12:05	ChuaGiao	Đã Giao	Xem thêm	Hủy Đơn
802	446	2023-12-30 13:23:29	ChuaGiao	Đã Giao	Xem thêm	Hủy Đơn

THÁCH THỨC VÀ GIẢI PHÁP TRONG QUÁ TRÌNH LÀM



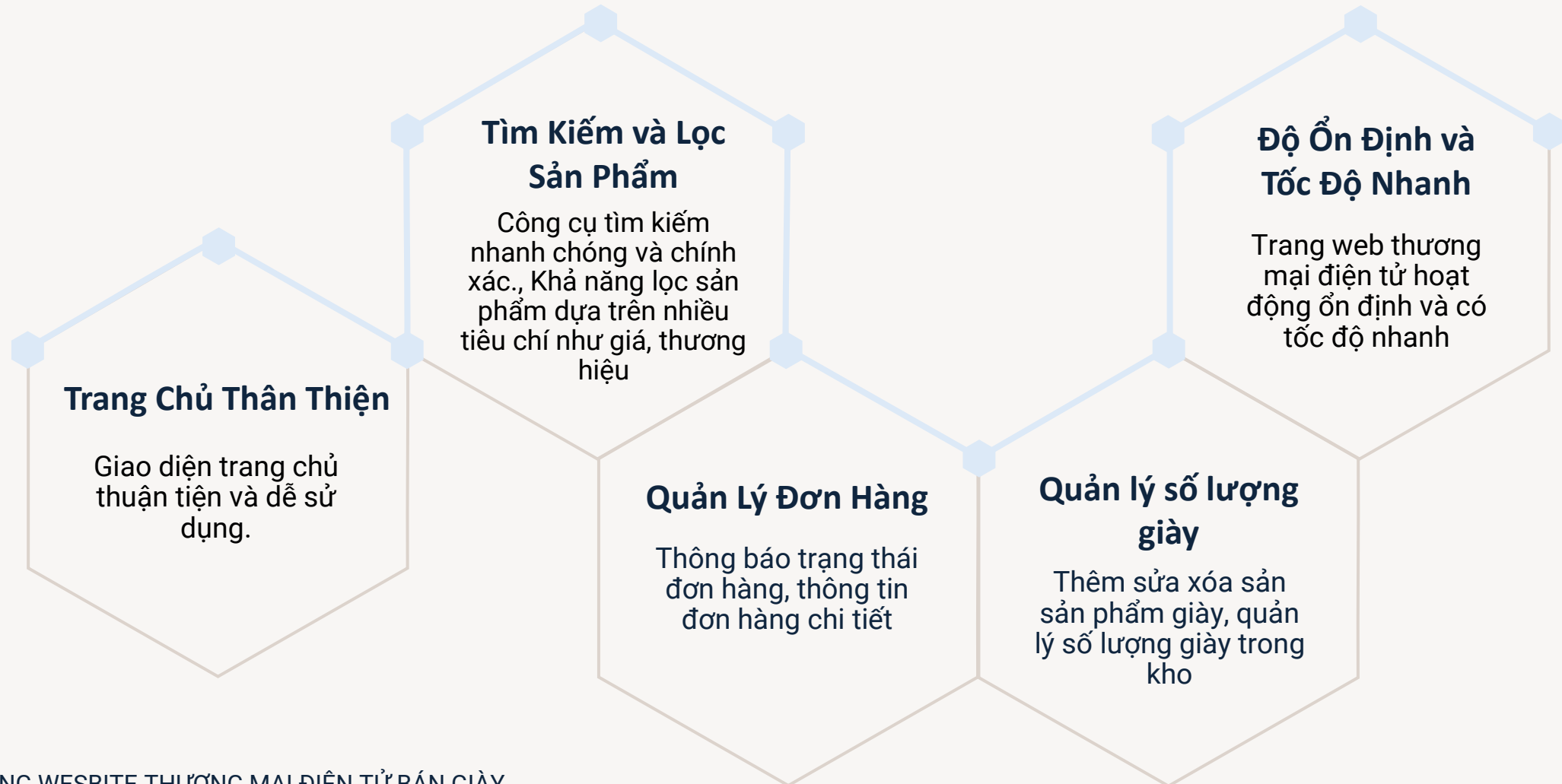
THÁCH THỨC

- API hiển thị hình ảnh
- Lấy dữ liệu của khách hàng
- Thiết kế giao diện thân thiện

GIẢI PHÁP

- Truyền ảnh bằng thư viện multer
- Sử dụng phương pháp truyền dữ liệu một lần vào ba bảng cơ sở dữ liệu
- Sử dụng sự độc lập của component Reactjs

KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC



HƯỚNG PHÁT TRIỂN

- Tài khoản người dùng: Người khách hàng có thể đăng nhập lên và được lưu trữ thông tin tiện cho lần đăng nhập tiếp theo.
- Mở rộng thêm chức năng viết blog cho người quản trị
- Thiết kế giao diện dành cho di động, máy tính bảng
- Khách hàng có thể trò chuyện với người quản trị





Thank you

Hoàng Phúc

hohoangphucjob@gmail.com