

TRƯỜNG ĐẠI HỌC HẠ LONG
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



BÁO CÁO
ĐỀ TÀI XÂY DỰNG WEBSITE BÁN ĐỒ THỂ THAO
D&N MINI SHOP

Giảng viên hướng dẫn:

Nguyễn Quỳnh Nga

Sinh viên thực hiện:

Oudomphet LAOLUETEXA

Lớp:

Khoa học máy tính K6B

Quảng Ninh, Ngày 21 tháng 12 năm 2022

MỤC LỤC

CHƯƠNG I: CƠ SỞ LÝ THUYẾT.....	5
1. Giới thiệu HTML	5
2. Giới thiệu CSS	5
3. Giới thiệu Bootstrap	6
4. Visual Studio Code	7
4.1. Giới thiệu Visual Studio Code	7
4.2. Visual Studio code có những ưu điểm nổi bật	7
1. Tìm hiểu về hệ thống website bán đồ thể thao D&N Mini Shop.....	8
2. Mô tả bài toán	8
2.1 Biểu đồ phân cấp chức năng	9
2.2 Phân tích hệ thống dựa vào các tác nhân tham gia hệ thống	10
CHƯƠNG III: THIẾT KẾ GIAO DIỆN.....	11
3. Giao diện trang chủ	11
3.1. Giao diện menu và các danh mục sản phẩm	11
3.2. Chi tiết các sản phẩm	12
3.3. Giao danh sách sản phẩm.....	14
3.4. Giao diện đặt mua sản phẩm	15
3.5. Giao diện trang giới thiệu	16
3.6. Giao diện liên hệ	17
KẾT LUẬN.....	18
Kết quả đạt được	18
Hướng phát triển	18
Danh mục các công trình nghiên cứu, tài liệu liên quan đến đề tài	18

DANH MỤC HÌNH ẢNH

Hình 1 Biểu đồ phân cấp chức năng	9
Hình 2 Sơ đồ tác nhân tham gia hệ thống	10
Hình 3 Giao diện trang chủ 1	11
Hình 4 Giao diện trang chủ 2	12
Hình 5 Giao diện trang chủ 3	13
Hình 6 Danh sách sản phẩm.....	14
Hình 7 Giao diện đặt mua sản phẩm.....	15
Hình 8 Giao diện trang giới thiệu	16
Hình 9 Giao diện liên hệ	17

LỜI MỞ ĐẦU

Hiện nay thương mại điện tử đang dần trở lên phổ biến vd: shoppe, lazada, sendo,.. Tuy nếu như sử dụng các nền tảng này chúng ta sẽ phải đóng các loại phí khi muốn bán sản phẩm ở trên các sàn thương mại này, việc quản lý bán hàng cũng được thiết kế chung chung cho mọi người bán hàng chính vì vậy không hoàn toàn phù hợp với tất cả những người bán hàng muốn kinh doanh thương mại điện tử, đồng thời các trang bán hàng trên không thể làm nổi bật được thương hiệu một cách hiệu quả.

Vì vậy bài toán đặt ra là phải xây dựng một website có thể làm nổi bật được thương hiệu trong mắt người tiêu dùng, đồng thời cũng phải đảm bảo đầy đủ các chức năng như các sàn thương mại điện tử hiện nay.

DANH MỤC TỪ VIẾT TẮT

Từ viết tắt, thuật ngữ	Ý nghĩa
HTML	Hypertext Markup Language
CSS	Cascading Style Sheets
JS	Javascript

CHƯƠNG I: CƠ SỞ LÝ THUYẾT

1. Giới thiệu HTML

AHTML là viết tắt của cụm từ Hypertext Markup Language (tạm dịch là Ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản). HTML được sử dụng để tạo và cấu trúc các thành phần trong trang web hoặc ứng dụng, phân chia các đoạn văn, heading, titles, blockquotes... và HTML không phải là ngôn ngữ lập trình.

Một tài liệu HTML được hình thành bởi các phần tử HTML (HTML Elements) được quy định bằng các cặp thẻ (tag và attributes). Các cặp thẻ này được bao bọc bởi một dấu ngoặc nhọn (ví dụ <html>) và thường là sẽ được khai báo thành một cặp, bao gồm thẻ mở và thẻ đóng. Ví dụ, chúng ta có thể tạo một đoạn văn bằng cách đặt văn bản vào trong cặp tag mở và đóng văn bản.

2. Giới thiệu CSS

CSS là chữ viết tắt của Cascading Style Sheets, nó là một ngôn ngữ được sử dụng để tìm và định dạng lại các phần tử được tạo ra bởi các ngôn ngữ đánh dấu (HTML). Nói ngắn gọn hơn là ngôn ngữ tạo phong cách cho trang web. Bạn có thể hiểu đơn giản rằng, nếu HTML đóng vai trò định dạng các phần tử trên website như việc tạo ra các đoạn văn bản, các tiêu đề, bảng,...thì CSS sẽ giúp chúng ta có thể thêm style vào các phần tử HTML đó như đổi bố cục, màu sắc trang, đổi màu chữ, font chữ, thay đổi cấu trúc...

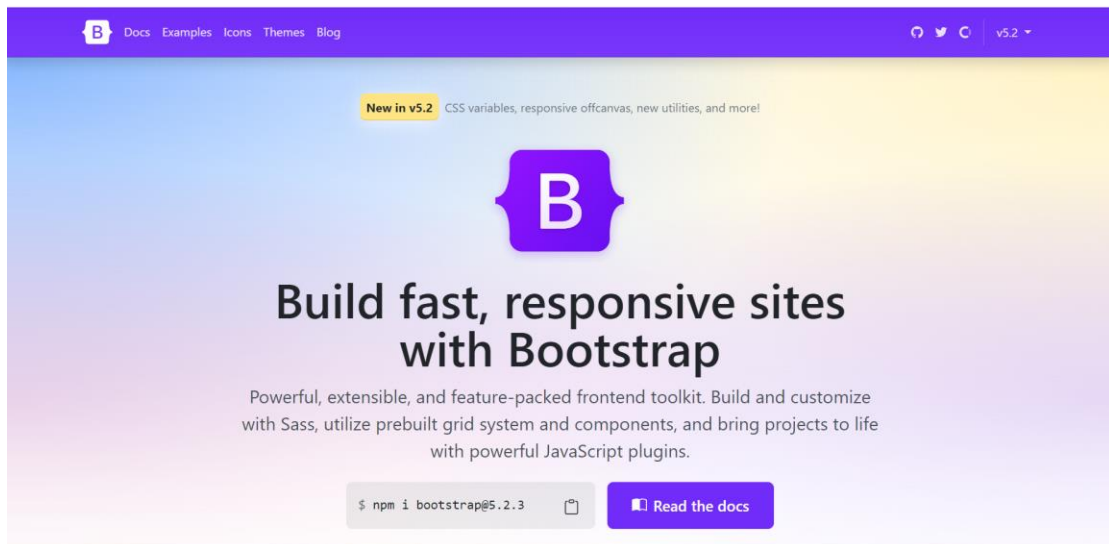
CSS được phát triển bởi W3C (World Wide Web Consortium) vào năm 1996, vì HTML không được thiết kế để gắn tag để giúp định dạng trang web.

Phương thức hoạt động của CSS là nó sẽ tìm dựa vào các vùng chọn, vùng chọn có thể là tên một thẻ HTML, tên một ID, class hay nhiều kiểu khác. Sau đó là nó sẽ áp dụng các thuộc tính cần thay đổi lên vùng chọn đó.

Mối tương quan giữa HTML và CSS rất mật thiết. HTML là ngôn ngữ markup (nền tảng của site) và CSS định hình phong cách (tất cả những gì tạo nên giao diện website), chúng là không thể tách rời.

3. Giới thiệu Bootstrap

Bootstrap là một framework front-end miễn phí giúp phát triển các ứng dụng web nhanh và dễ dàng hơn.



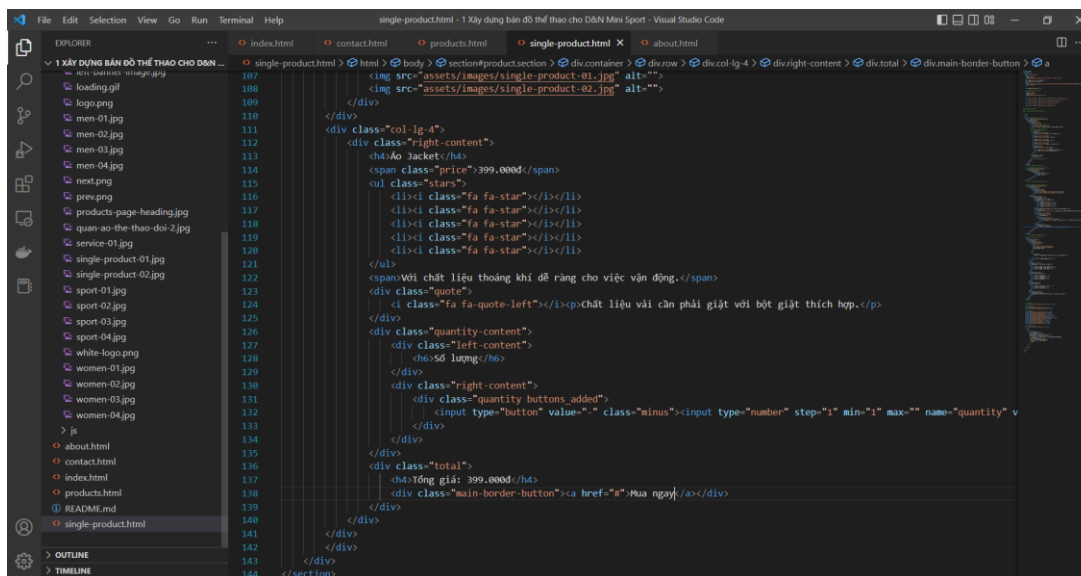
Bootstrap bao gồm các mẫu thiết kế dựa trên HTML và CSS như typography, form, button, table, navigation, modal, image carousels cũng như các plugins JavaScript tùy ý.

Bootstrap cung cấp cho bạn khả năng thiết kế web responsive một cách dễ dàng.

4. Visual Studio Code

4.1. Giới thiệu Visual Studio Code

Visual Studio Code là một trình soạn thảo mã nguồn được phát triển bởi Microsoft dành cho Windows, Linux và macOS. Nó hỗ trợ chức năng debug, đi kèm với Git, có chức năng nổi bật cú pháp (syntax highlighting), tự hoàn thành mã thông minh, snippets, và cải tiến mã nguồn. Nó cũng cho phép tùy chỉnh, do đó, người dùng có thể thay đổi theme, phím tắt, và các tùy chọn khác. Nó miễn phí và là phần mềm mã nguồn mở theo giấy phép MIT, mặc dù bản phát hành của Microsoft là theo giấy phép phần mềm miễn phí.



4.2. Visual Studio code có những ưu điểm nổi bật

Visual Studio Code đa dạng các ngôn ngữ lập trình đã giúp người dùng thỏa sức sáng tạo cũng như sử dụng CSS, HTML, JavaScript, C++,...

Ngôn ngữ và giao diện Vs Code tối giản, thân thiện. Điều này giúp các lập trình viên dễ dàng trong việc định hình nội dung.

Các tiện ích mở rộng của Vs Code rất phong phú và đa dạng. Vs Code được tích hợp đa dạng các tính năng quan trọng điển hình như bảo mật, khả năng tăng tốc cũng như xử lý vòng lặp và một số tính năng khác.

Vs Code có khả năng đơn giản hóa việc tìm và quản lý toàn bộ các Code có trên hệ thống. Từ đó chúng ta có thể thấy Vs Code là một trong những trình biên tập Code cực kỳ phổ biến trong thời điểm hiện tại.

Ứng dụng này ngày càng chứng tỏ được những ưu thế vượt trội của mình khi so sánh cùng những phần mềm khác. Tuy bản miễn phí của Vs Code không được tích hợp nhiều tính năng nâng cao nhưng Vs Code vẫn có thể đáp ứng được hầu hết các nhu cầu cơ bản của lập trình viên.

KHẢO SÁT VÀ PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG

1. Tìm hiểu về hệ thống website bán đồ thể thao D&N Mini Shop

Với nhu cầu quảng bá doanh nghiệp trong lĩnh vực đồ thể thao và phụ kiện, cần phải có một trang chủ bắt mắt với đặc trưng riêng của một website giới thiệu thương hiệu cũng như là một kênh bán hàng giúp cho người bán hàng gia tăng doanh số bán hàng.

Đối với giao diện trang chủ cần thiết phải miêu tả được các lĩnh vực kinh doanh chính như quần áo thể thao cho nam, nữ, trẻ em và các dụng cụ tập luyện. giao diện thiết kế cần phải hài hòa phù hợp với nhu cầu thẩm mỹ của người việt nam.

Đi cùng với giao diện trang chủ phù hợp cũng cần phải có một trang giới thiệu nhằm đảm bảo khách hàng khi muốn tìm hiểu thông tin về cửa hàng có thể tìm thấy một cách dễ dàng, đồng thời phải có một kênh liên hệ giúp cho khách hàng có thể liên hệ với người bán hàng từ đó giúp tăng tương tác giữa người bán và khách hàng

2. Mô tả bài toán

Website cần có những chức năng và nhiệm vụ chính như sau:

Quản trị viên(người bán hàng) sẽ đăng các sản phẩm lên trên website, mỗi sản phẩm đều có một danh mục riêng vd như đồ thể thao nam, đồ thể thao nữ,...

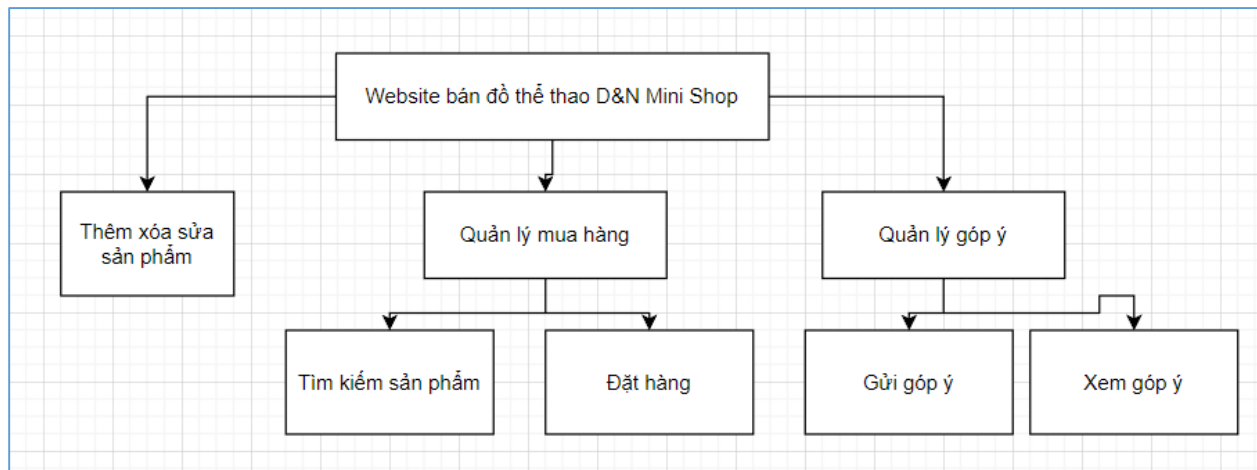
Quản trị viên(người bán hàng) có thể sửa trang giới thiệu cửa hàng nhằm thay đổi các thông tin của cửa hàng khi cần thiết.

Quản trị viên(người bán hàng) có thể xem được các thông tin liên hệ mà người dùng gửi từ đó có thể đưa ra phản hồi thích hợp.

Khách hàng có thể xem được các sản phẩm có trong hệ thống, nếu trường hợp sản phẩm đã hết hàng thì người dùng sẽ không thể nhìn thấy sản phẩm.

Khách hàng có thể chọn một trong những sản phẩm có trong website sau đó tiến hành thanh toán, khi khách hàng thanh toán chỉ cần nhập thông tin về địa chỉ cũng như số điện thoại, người bán sau khi nhận được thông báo yêu cầu mua hàng thì sẽ gửi hàng cho khách hàng, sau khi nhận được hàng khách hàng sẽ thanh toán tiền của món hàng đó cho đơn vị vận chuyển, cuối cùng đơn vị vận chuyển chuyển tiền đến tay người bán.

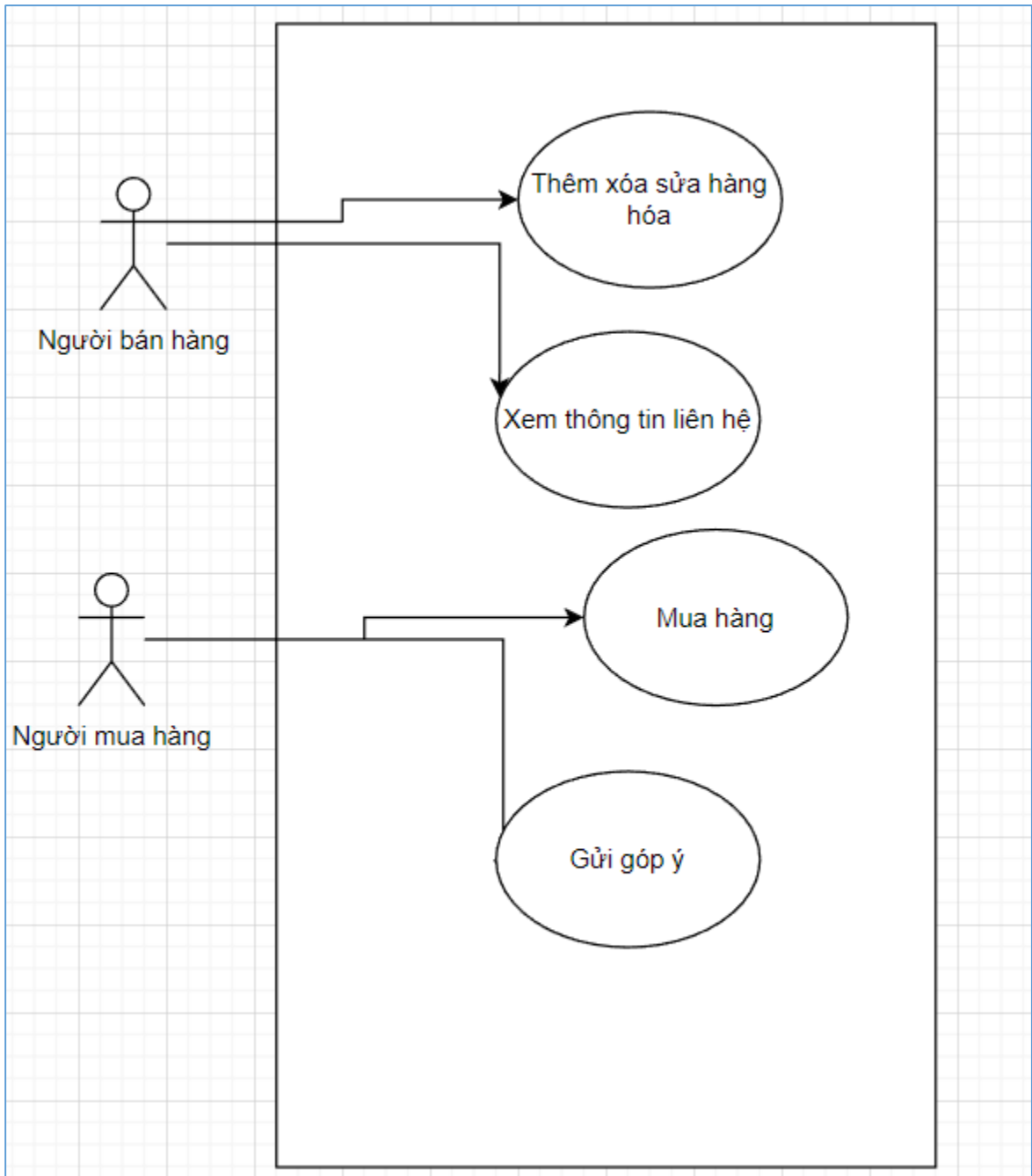
2.1 Biểu đồ phân cấp chức năng



Hình 1 Biểu đồ phân cấp chức năng

2.2 Phân tích hệ thống dựa vào các tác nhân tham gia hệ thống

Xác định tác nhân tham gia hệ thống : khách hàng, người bán hàng

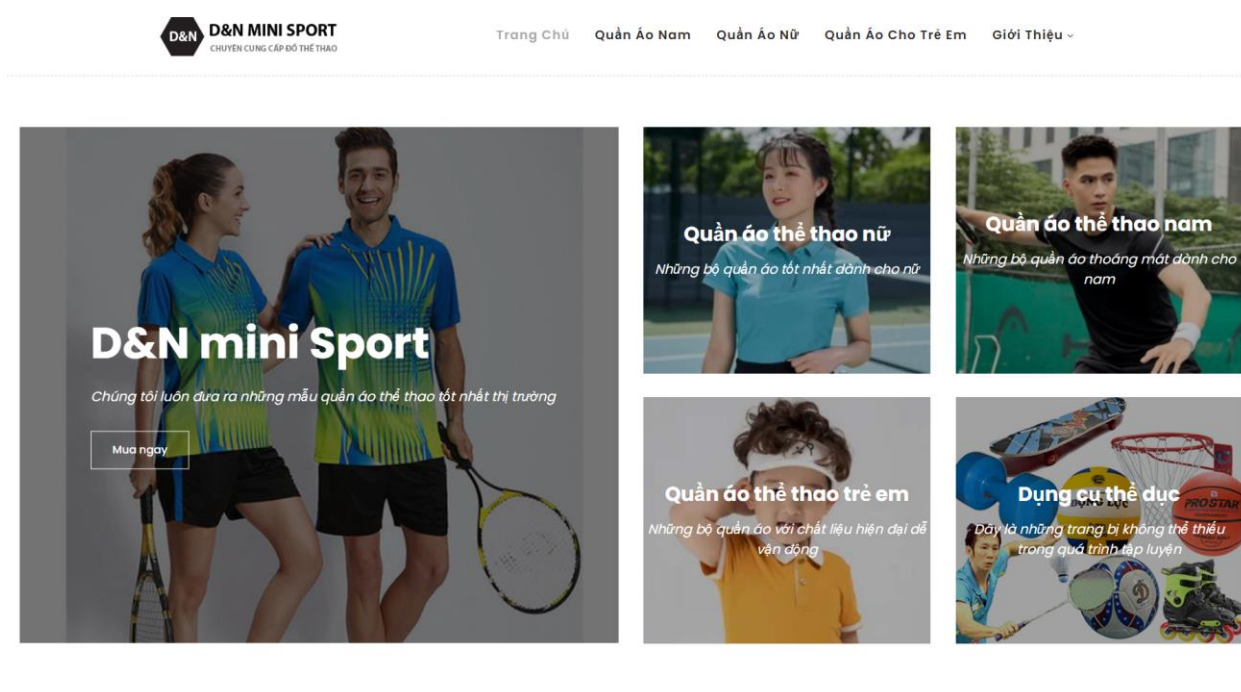


Hình 2 Sơ đồ tác nhân tham gia hệ thống

CHƯƠNG III: THIẾT KẾ GIAO DIỆN

3. Giao diện trang chủ

3.1. Giao diện menu và các danh mục sản phẩm



Hình 3 Giao diện trang chủ 1

3.2. Chi tiết các sản phẩm

Quần áo cho nam

Những bộ quần áo giúp vận động một cách dễ dàng và thoáng mát.



Quần tisa
399.000đ

★★★★★



Áo khoác air
699.000đ

★★★★★



Áo ba lỗ love
299.000đ

★★★★★



Quần áo cho nữ

Những bộ quần áo vừa dễ chịu nhưng lại vô cùng hợp thời trang



Áo Jacket
399.000đ

★★★★★



Áo Dress
399.000đ

★★★★★



Áp Collection
499.000đ

★★★★★



Hình 4 Giao diện trang chủ 2

Quần áo trẻ em

Với chất liệu vừa thân thiện với trẻ nhỏ, đồng thời vô cùng thoáng mát



Bộ Collection
299.000đ



Bộ Cap
289.000đ



Bộ Kid
399.000đ

dụng cụ thể thao

Chất lượng, độ bền luôn là tiêu chí hàng đầu của chúng tôi



Mũ trong các môn thể thao ***
999.999đ



Dụng cụ tập cơ bụng
199.000đ



Máy chạy bộ *****
9.999.000đ



D&N MINI SPORT
CHUYÊN CUNG CẤP ĐỒ THỂ THAO

Địa chỉ trường đại học hạ long cơ sở
1 thành phố uông bí
D&Nmini@Sport.com

Shopping & Danh mục sản phẩm

Quần áo thể thao nam
Quần áo thể thao nữ
Dụng cụ thể thao

Các trang liên quan

Facebook
telegram
telegram
tiktok


Giới thiệu

Chúng tôi là ai
Trợ giúp
Liên hệ

Copyright © 2022 Đại học Hạ Long | Bài thi thiết kế web

Hình 5 Giao diện trang chủ 3

3.3. Giao danh sách sản phẩm




Sản phẩm nổi bật


Sản phẩm của chúng tôi luôn chú trọng chất lượng lên hàng đầu

Các sản phẩm nổi bật


Chất liệu thoáng mát dễ sử dụng




Quần Spring ★★★★★
399.000đ




Áo Air ★★★★★
399.000đ




Áo Love ★★★★★
489.000đ




Áo Jacket ★★★★★
298.000đ




Áo Dress ★★★★★
398.000đ




Áo Collection ★★★★★
499.000đ



Bộ quần áo Collection ★★★★★
699.000đ



Bộ quần áo Cap ★★★★★
599.000đ

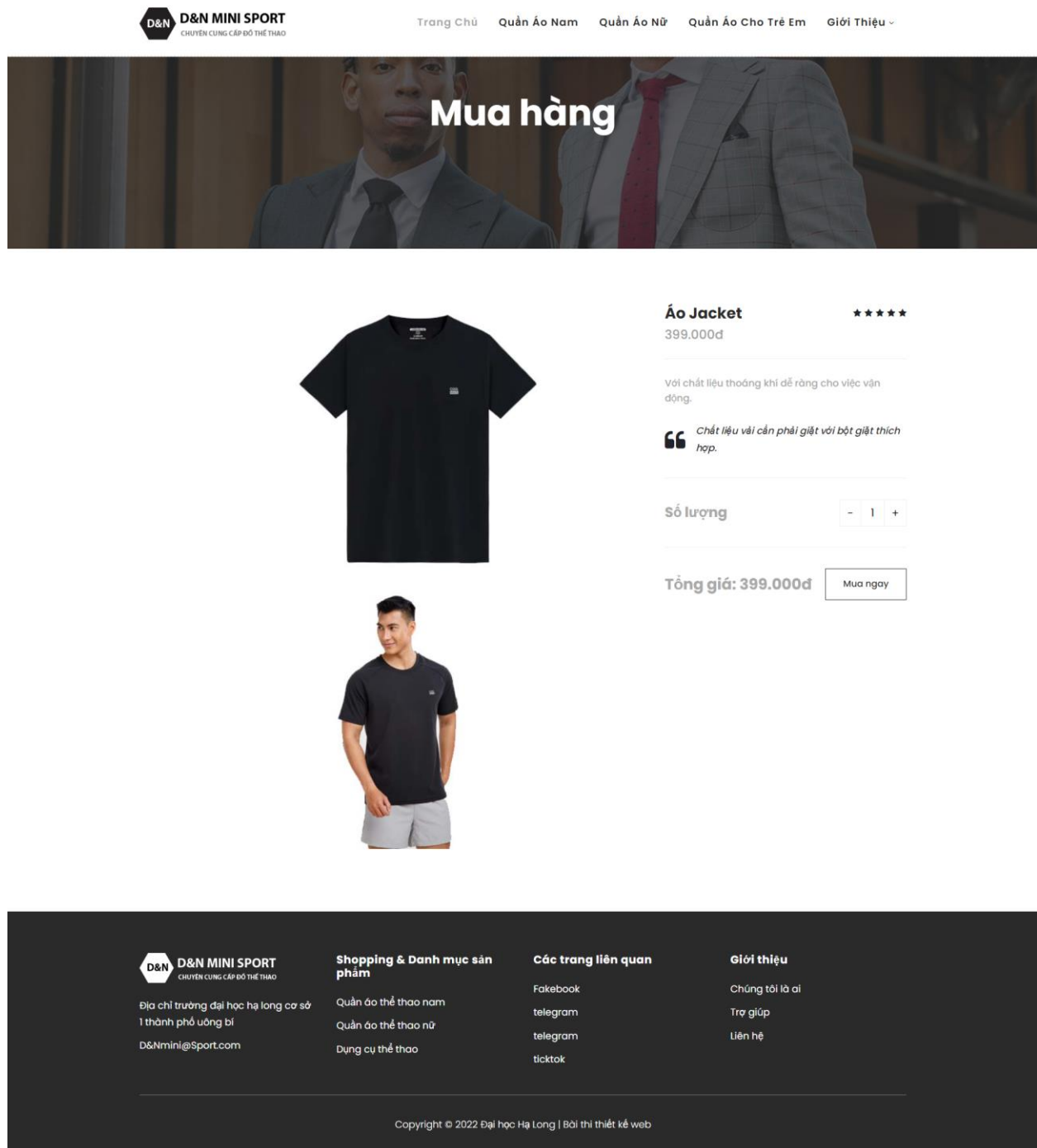


Bộ quần áo Kid ★★★★★
499.000đ

1234>

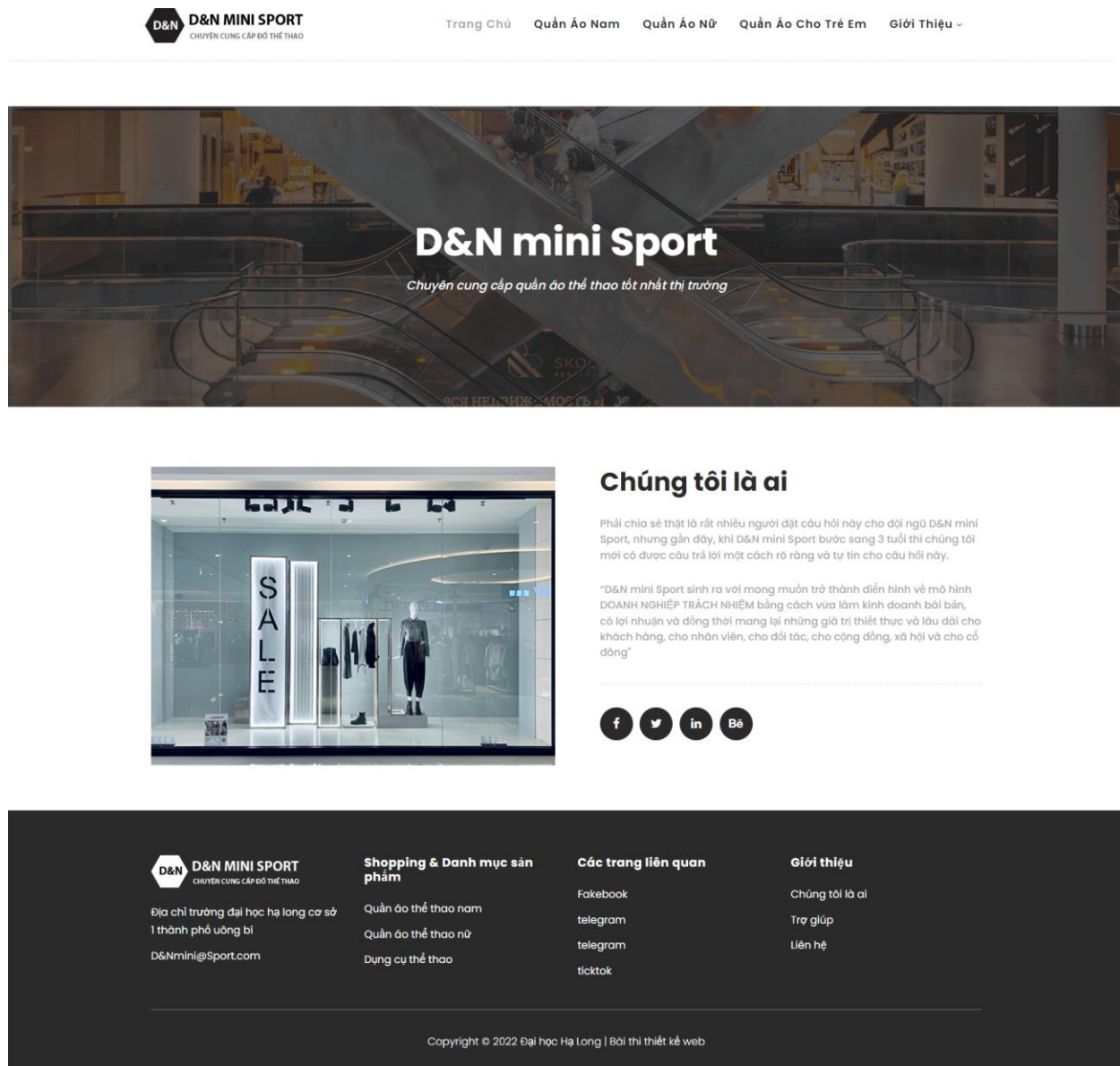
Hình 6 Danh sách sản phẩm

3.4. Giao diện đặt mua sản phẩm



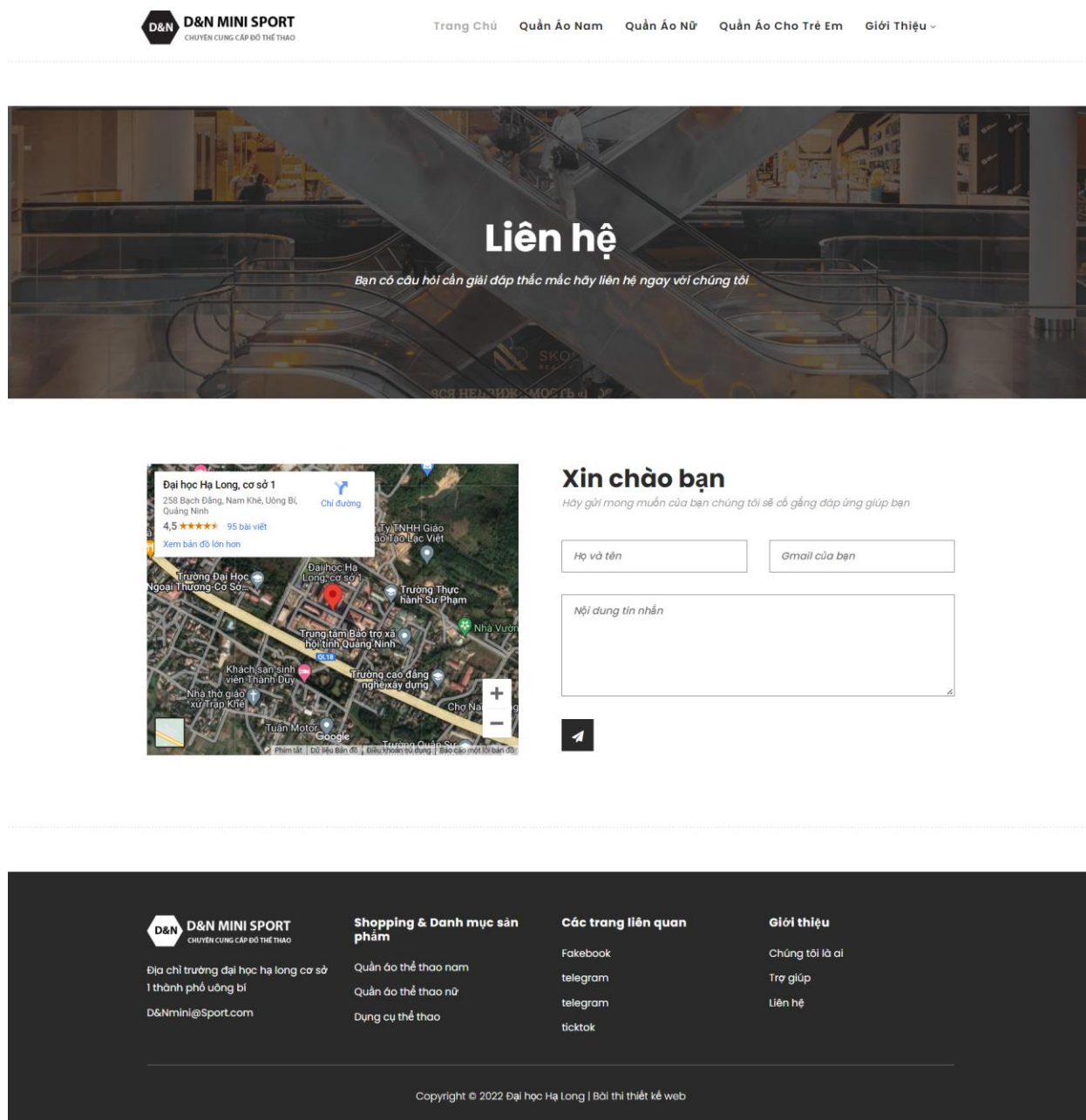
Hình 7 Giao diện đặt mua sản phẩm

3.5. Giao diện trang giới thiệu



Hình 8 Giao diện trang giới thiệu

3.6. Giao diện liên hệ



Hình 9 Giao diện liên hệ

KẾT LUẬN

Kết quả đạt được

Hoàn thiện giao diện trang chủ, trang chi tiết sản phẩm, trang liên hệ, trang danh sách sản phẩm, trang đặt mua sản phẩm

Hướng phát triển

Tiếp tục xây dựng trang admin dành cho nhân viên bán hàng và hoàn thiện các chức năng quản lý của một website.

Danh mục các công trình nghiên cứu, tài liệu liên quan đến đề tài

- Tài liệu tham khảo

[1]. Nguyễn Quỳnh Nga, Tài liệu môn lập trình web 2022, trường Đại học Hạ Long

[2]. Nguyễn Nghiệm, Trung tâm đào tạo Công Nghệ Thông Tin – Nhất Nghệ.

- Các website tham khảo:

[3]. <https://stackoverflow.com> truy cập ngày 22 đến 10/10/2022.

[4]. <https://daotaolaptrinh.edu.vn> truy cập ngày 20/10/2022.

[5]. <https://www.w3schools.com> truy cập ngày 2 đến 24/11/2022.