**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGUYỄN TẤT THÀNH**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

****

**ĐỒ ÁN MÔN HỌC**

**XÂY DỰNG WEBSITE BÁN GIÀY BITI’S**

**Giảng viên hướng dẫn : ThS. Nguyễn Thị Hồng**

**Sinh viên thực hiện : Nguyễn Hoàng Hiệp**

**MSSV : 1811545171**

**Lớp : 18DTH1A**

**Chuyên ngành : Kỹ thuật phần mềm**

**Môn học : Phần mềm mã nguồn mở**

**Khóa : 2018**

**TP. Hồ Chí Minh, tháng 01 năm 2021.**

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGUYỄN TẤT THÀNH**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**



**ĐỒ ÁN MÔN HỌC**

**XÂY DỰNG WEBSITE BÁN ĐIỆN THOẠI**

**Giảng viên hướng dẫn : ThS. Nguyễn Thị Hồng**

**Sinh viên thực hiện : Nguyễn Hoàng Hiệp**

**MSSV : 1811545171**

**Lớp : 18DTH1A**

**Chuyên ngành : Kỹ thuật phần mềm**

**Môn học : Phần mềm mã nguồn mở**

**Khóa : 2018**

**Tp HCM, tháng 01 năm 2021**

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC NGUYỄN TẤT THÀNH  **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**  🙜 🙜 🙝 | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  **Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**  🙜 🙜 🙝 |

NHIỆM VỤ ĐỒ ÁN MÔN HỌC

Họ và tên sinh viên : **Nguyễn Hoàng Hiệp** MSSV: **1811545171**

Chuyên ngành: **Kỹ thuật phần mềm** Lớp: **18DTH1A**

Email: [**nhhiep25102000@gmail.com**](mailto:nhhiep25102000@gmail.com)SĐT: **0932604581**

Tên đề tài: **XÂY DỰNG WEBSITE BÁN GIÀY BITI’S.**

Giảng viên giảng dạy: **ThS. Nguyễn Thị Hồng**

Thời gian thực hiện: từ ngày **23/10/2020** đến **29/12/2020.**

Nhiệm vụ/nội dung (mô tả chi tiết nội dung, yêu cầu, phương pháp… ):

* Khảo sát hiện trạng của đề tài.
* Xác định yêu cầu, thu thập thông tin và các dữ liệu liên quan để thực hiện đề tài.
* Phân tích các chức năng của đề tài.
* Xây dựng các giao diện của website.
* Xây dựng cơ sở dữ liệu cho đề tài.
* Lập trình xử lý tương tác để hoàn chỉnh website.
* Viết báo cáo đồ án, in và đóng cuốn theo biểu mẫu quy định.

**Nội dung và yêu cầu đã được thông qua Bộ môn.**

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỞNG BỘ MÔN**  (Ký tên)  **ThS. Phạm Văn Đăng** | TP. HCM, ngày ... tháng 01 năm 2021  **GIẢNG VIÊN GIẢNG DẠY**  (Ký tên)  **ThS. Nguyễn Thị Hồng** |

LỜI CẢM ƠN

Tôi chân thành cám ơn Giảng viên hướng dẫn Nguyễn Thị Hồng, người đã hướng dẫn tận tình, đóng góp các ý kiến chuyên môn của đồ án môn học. Thầy đã động viên tinh thần tôi cố gắng hoàn thành những nghiên cứu đặt ra. Thầy cũng cung cấp một số tài liệu liên quan đến đồ án môn học mà tôi đang nghiên cứu và ân cần nhắc nhở tôi đến tiến độ thực hiện đồ án môn học này.

Tôi cũng chân thành gửi lời cám ơn đến các Thầy Cô khoa Công nghệ thông tin trường Đại học Nguyễn Tất Thành đã giảng dạy, hướng dẫn, trang bị các kiến thức cho tôi trong 2 năm học vừa qua, từ các kiến thức cơ bản đến các vấn đề chuyên sâu.

Tôi xin gửi lời cám ơn đến anh, chị, bạn bè, đồng nghiệp bằng nhiều hình thức khác nhau đã giúp đỡ tôi trong quá trình học tập tại trường cũng như trong thời gian hoàn thành đồ án môn học.

Đặc biệt xin gửi lời cám ơn đến cha mẹ và anh chị em trong gia trình đã động viên tinh thần cũng như chia sẻ những khó khăn trong những năm qua.

Sinh viên thực hiện

(Ký tên)

**NGUYỄN HOÀNG HIỆP**

# LỜI MỞ ĐẦU

Hiện nay với sự phát triển nhanh chóng của công nghệ thông tin ngày càng hiện đại, đã dẫn đến việc mua sắm của con người cũng ngày càng dễ dàng hơn, chính vì thế mà xu hướng các website mua hàng như Vans, Converse, Nike, v.v.v ngày càng phổ biến hơn. Con người chỉ cần ngồi xuống mở laptop hoặc điện thoại có mạng Internet truy cập vào các Website bán hàng là đã có thể xem thông tin món hàng và đặt hàng một cách tiện lợi không cần tới thẳng cửa hàng. Điều đó giúp tiết kiệm công sức và chi phí đi lại cho con người.

Website mua hàng trực tuyến là những website trưng bày các sản phẩm mà cửa hàng đang bán lên trên Internet giúp cho người dùng, đặc biệt là những người không có thời gian rảnh không cần đi tới cửa hàng mà vẫn tìm được món hàng mình mong muốn và điều đó cũng giúp người dùng tiết kiệm chi phí đi lại.

Hiện nay trên thị trường có rất nhiều hãng điện thoại đang thịnh hành trên thị trường như Vans, Converse, Nike,… mà con người không thể nào nắm hết được thông tin của các sản phẩm điện thoại trên thị trường hiện nay. Chính vì thế **“Website bán giày Biti’s”** ra đời để giúp cho người dùng tìm được các sản phẩm giày dép ưng ý vừa làm việc vừa giải trí một cách thoải mái và tiện lợi nhất.

NHẬN XÉT CỦA GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN

TP. Hồ Chí Minh, ngày … tháng 01 năm 2021

**GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN**

(Ký tên)

**ThS. Nguyễn Thị Hồng**

|  |  |
| --- | --- |
| **BẢNG PHÂN CÔNG THỰC HIỆN ĐỒ ÁN MÔN HỌC** | |
| **Sinh viên 1** | **Sinh viên 2** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Giảng viên chấm thi 1** | |
| **Điểm cho Sinh viên 1:** | **Điểm cho Sinh viên 2:** |
| **Nhận xét:** | |
| **Giảng viên chấm thi 2** | |
| **Điểm cho Sinh viên 1:** | **Điểm cho Sinh viên 2:** |
| **Nhận xét:** | |

DANH SÁCH HÌNH

[Hình 1.1 Sơ đồ Diagram 5](#_Toc60964586)

[Hình 2.1 Mô tả hệ thống Website bán giày Biti’s 7](#_Toc60964587)

[Hình 2.2 Sơ đồ Use – case các chức năng trong Website bán giày Biti’s 7](#_Toc60964588)

[Hình 2.3 Sơ đồ Class của Website bán giày Biti’s 8](#_Toc60964589)

[Hình 2.4 Lược đồ CSDL quan hệ của Website bán giày Biti’s 8](#_Toc60964590)

[Hình 3.1 Giao diện header 9](#_Toc60964591)

[Hình 3.2 Giao diện trang chủ 9](#_Toc60964592)

[Hình 3.3 Giao diện trang chủ 10](#_Toc60964593)

[Hình 3.4 Giao diện trang chủ 10](#_Toc60964594)

[Hình 3.5 Giao diện footer 10](#_Toc60964595)

[Hình 3.6 Giao diện đăng nhập 11](#_Toc60964596)

[Hình 3.7 Giao diện trang Admin 11](#_Toc60964598)

DANH SÁCH TỪ VIẾT TẮT

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Từ Viết Tắt** | **Mô tả** |
| **1** | **CSDL** | Cơ sở dữ liệu |

MỤC LỤC

[LỜI MỞ ĐẦU iv](#_Toc60964626)

[CHƯƠNG 1: CƠ SỞ LÝ THUYẾT 1](#_Toc60964627)

[1.1 Giới thiệu 1](#_Toc60964628)

[1.1.1 Lý do chọn đề tài 1](#_Toc60964629)

[1.1.2 Mục tiêu nghiên cứu 1](#_Toc60964630)

[1.1.3 Phương pháp nghiên cứu 2](#_Toc60964631)

[1.2 Tìm hiểu lý thuyết 2](#_Toc60964632)

[1.2.1 Phân tích thiết kế hệ thống thông tin 2](#_Toc60964633)

[1.2.2 Giới thiệu ngôn ngữ lập trình php 5](#_Toc60964634)

[CHƯƠNG 2: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG THÔNG TIN QUẢN LÝ 7](#_Toc60964635)

[2.1 Mô tả hệ thống 7](#_Toc60964636)

[2.2 Sơ đồ Use – case 7](#_Toc60964637)

[2.3 Sơ đồ Class 8](#_Toc60964638)

[2.4 Lược đồ CSDL quan hệ 8](#_Toc60964639)

[CHƯƠNG 3: XÂY DỰNG WEBSITE BÁN ĐIỆN THOẠI 9](#_Toc60964640)

[3.1 Trang chủ 9](#_Toc60964641)

[3.2 Đăng nhập 11](#_Toc60964642)

[3.3 Trang Admin 11](#_Toc60964643)

[3.4 Một số code chính 12](#_Toc60964644)

[3.4.1 Web.php: 12](#_Toc60964645)

[3.4.2 CategoryProductController.php 12](#_Toc60964646)

[3.4.3 add\_category\_product.blade.php 14](#_Toc60964647)

[3.4.4 View\_category\_product.blade.php: 15](#_Toc60964648)

[3.4.5 edit\_category\_product.blade.php: 16](#_Toc60964649)

[3.4.6 AdminController.php: 17](#_Toc60964650)

[3.4.7 Home\_admin.blade.php: 18](#_Toc60964651)

[3.4.8 Admin\_layout.blade.php: 18](#_Toc60964652)

[3.4.9 Admin\_login.blade.php: 21](#_Toc60964653)

[KẾT LUẬN 25](#_Toc60964654)

# CƠ SỞ LÝ THUYẾT

## Giới thiệu

### Lý do chọn đề tài

Hiện nay với sự phát triển nhanh chóng của công nghệ thông tin ngày càng hiện đại, đã dẫn đến việc mua sắm của con người cũng ngày càng dễ dàng hơn, chính vì thế mà xu hướng các website mua hàng như Shopee, Lazada, thế giới di động, v.v.v ngày càng phổ biến hơn. Con người chỉ cần ngồi xuống mở laptop hoặc điện thoại có mạng Internet truy cập vào các Website bán hàng là đã có thể xem thông tin món hàng và đặt hàng một cách tiện lợi không cần tới thẳng cửa hàng. Điều đó giúp tiết kiệm công sức và chi phí đi lại cho con người.

Website mua hàng trực tuyến là những website trưng bày các sản phẩm mà cửa hàng đang bán lên trên Internet giúp cho người dùng, đặc biệt là những người không có thời gian rảnh không cần đi tới cửa hàng mà vẫn tìm được món hàng mình mong muốn và điều đó cũng giúp người dùng tiết kiệm chi phí đi lại.

Hiện nay trên thị trường có rất nhiều hãng điện thoại đang thịnh hành trên thị trường như Vans, Converse, Nike,… mà con người không thể nào nắm hết được thông tin của các sản phẩm điện thoại trên thị trường hiện nay. Vì vậy, chúng tôi muốn áp dụng những kiến thức đã học để làm một Website bán hàng vừa ôn lại kiến thức vừa tìm hiểu thêm kiến thức mới của mình. Chính vì thế **“Website bán giày Biti’s”** ra đời để giúp cho người dùng tìm được các sản phẩm giày dép ưng ý vừa làm việc vừa giải trí một cách thoải mái và tiện lợi nhất.

### Mục tiêu nghiên cứu

* Hướng tới những nhu cầu của con người trong việc mua hàng trực tuyến một cách dễ dàng và nhanh chóng.
* Thực hiện chức năng đăng nhập, đăng ký tài khoản người dùng.
* Hiển thị được thông tin các sản phẩm ra giao diện website.
* Tạo database bằng phpmyadmin cho Website để lưu trữ các thông tin sản phẩm, người dùng và đổ lên giao diện.
* Để thực hiện được các mục tiêu trên, đề tài cần giải quyết các vấn đề như:
* Cần hiểu được đề tài là gì?
* Đề tài có các chức năng như thế nào?
* Đề tài có các yêu cầu gì?
* Sắp xếp giao diện như thế nào?
* Trang trí ứng dụng như thế nào?
* Thiết kế giao diện cần dùng những gì?
* Làm sao để hiển thị thông tin của sản phẩm lên giao diện?
* Lưu thông tin người dùng và sản phẩm vào phpmyadmin như thế nào?

### Phương pháp nghiên cứu

* Phương pháp quan sát: thông qua việc nghe giảng ở trên lớp thông qua thầy cô, làm các bài tập thực hành và bài kiểm tra thực hành trên lớp. Đọc các tài liệu thầy, cô cung cấp và các tài liệu tham khảo.
* Phương pháp thực nghiệm: thông qua việc tìm các trang website mẫu liên quan như Bitis, Vans, Converse, Nike,… để tìm hiểu về cách thiết kế giao diện, hiệu ứng .Từ đó, ta tìm hiểu sâu hơn về cách làm ra chúng. Sau đó, tiến hành kiểm tra những thứ mình đã tìm hiểu và thực hiện trong ứng dụng.
* Phân tích hệ thống: tổng hợp, xem xét các tác động, đề xuất cấu trúc và đưa ra giải pháp cho toàn hệ thống.

## Tìm hiểu lý thuyết

### Phân tích thiết kế hệ thống thông tin

1. Mô tả hệ thống

Hệ thống thông tin quản lý (Management Information System): là một hệ thống thông tin được dùng để đánh giá, phân tích và xử lý dữ liệu của tổ chức nhằm tạo ra thông tin có ý nghĩa và hữu ích, dựa vào đó người quản lý có thể đưa ra quyết định đúng đắn để đảm bảo sự phát triển trong tương lai của tổ chức.

Hệ thống của Website bán điện thoại di động là hàng loạt những công việc được người lập trình viên phụ trách mảng này làm đi làm lại trong suốt khoảng thời gian dài. Cũng chính vì thế mà hệ thống của Website bán điện thoại di động không thể xuất hiện trong hoạt động mua bán của cửa hàng hay doanh nghiệp được.

Một website có quy trình gần như giống nhau. Đều bắt đầu bằng việc xem sản phẩm, chi tiết của sản phẩm đó, đặt hàng trực tuyến từ phía khách hàng,… theo đó khách hàng phải đăng ký thành viên thì mới có thể đặt hàng và đăng nhập nếu đã có tài khoản. Sau đó khách hàng phải nhập các thông tin để người giao hàng giao đúng thông tin đã cung cấp và tiến hành thanh toán theo 2 hình thức: trực tuyến hoặc tại nhà.

Những yêu cầu đối với hệ thống website:

* Xem và chọn sản phẩm ưng ý.
* Xem thông tin chi tiết của sản phẩm mình chọn.
* Đăng ký tài khoản để tiện cho việc đặt hàng trực tuyến.
* Đăng nhập tài khoản để mua hàng trực tuyến.
* Cung cấp thông tin cá nhân để viêc giao hàng được thuận lợi.
* Tiến hành thanh toán trực tuyến hoặc tại nhà.

1. Mô hình Use – case

* Mô hình Use – Case là một kỹ thuật mô hình hóa trong kỹ thuật phần mềm và hệ thống để nắm bắt yêu cầu chức năng của hệ thống.
* Mô hình Use – Case mô tả các yêu cầu chức năng của hệ thống dưới dạng các Use – Case, mô hình sẽ mô tả các chức năng, môi trường và các tác nhân hệ thống.
* Thông qua mô hình Use – Case, nhà phát triển nắm bắt được các vấn đề trong hệ thống và có giải pháp phù hợp.
* Mô hình Use – Case giúp chỉ ra được phương thức hoạt động của hệ thống tương lai theo hướng nhìn của người dùng.
* Mô hình Use – Case được mô tả trong ngôn ngữ UML qua sơ đồ Use – Case (Use – Case Diagram) và tài liệu mô tả kèm theo.
* Mô hình Use – Case có thể có nhiều sơ đồ Use – Case.

1. Sơ đồ hoạt động

Activity Diagram là bản vẽ tập trung vào mô tả các hoạt động, luồng xử lý bên trong hệ thống. Nó có thể được sử dụng để mô tả các qui trình nghiệp vụ trong hệ thống, các luồng của một chức năng hoặc các hoạt động của một đối tượng.

1. Sơ đồ tuần tự

Sơ đồ tuần tự là sơ đồ dùng để xác định các trình tự diễn ra sự kiện của một nhóm đối tượng nào đó. Nó miêu tả chi tiết các thông điệp được gửi và nhận giữa các đối tượng đồng thời cũng chú trọng đến việc trình tự về mặt thời gian gửi và nhận các thông điệp đó.

 Và là bản vẽ mô tả sự tương tác của các đối tượng để tạo nên các chức năng của hệ thống. Bản vẽ này mô tả sự tương tác theo thời gian nên rất phù hợp với việc sử dụng để thiết kế và cài đặt chức năng cho hệ thống phần mềm.

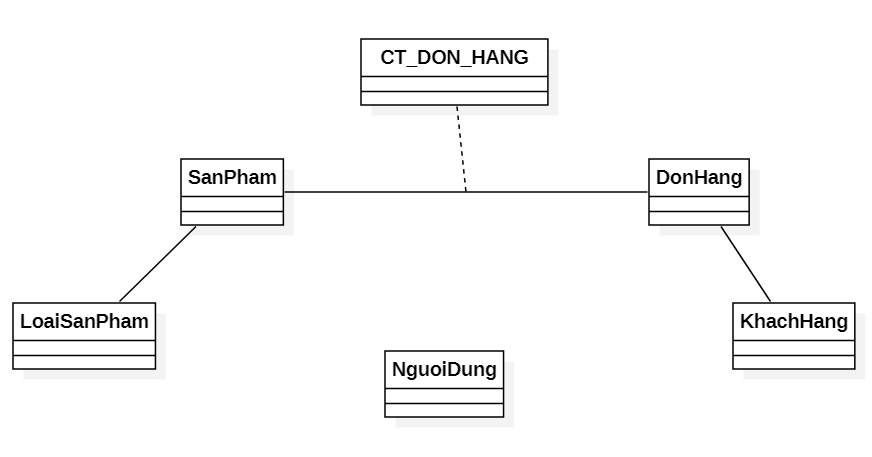
Ứng dụng Sơ đồ tuần tự:

* Thiết kế các chức năng.
* Kiểm chứng và bổ sung method cho các Class.
* Sử dụng trong việc coding các chức năng.

1. Sơ đồ Class

* Class diagram mô tả kiểu của các đối tượng trong hệ thống và các loại quan hệ khác nhau tồn tại giữa chúng.
* Là một kỹ thuật mô hình hóa tồn tại ở tất cả các phương pháp phát triển hướng đối tượng.
* Biểu đồ hay dùng nhất trong UML và gần gũi nhất với các lập trình viên.
* Giúp các lập trình viên trao đổi với nhau và hiểu rõ ý tưởng của nhau.

1. Thiết kế sơ đồ Diagram



#### Hình 1.1 Sơ đồ Diagram

### Giới thiệu ngôn ngữ lập trình php

PHP – viết tất là Hypertext Preprocessor, thường được viết tắt thành PHP là một [ngôn ngữ lập trình](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ng%C3%B4n_ng%E1%BB%AF_l%E1%BA%ADp_tr%C3%ACnh) kịch bản hay một loại [mã lệnh](https://vi.wikipedia.org/wiki/M%C3%A3_l%E1%BB%87nh) chủ yếu được dùng để phát triển các [ứng dụng](https://vi.wikipedia.org/wiki/%E1%BB%A8ng_d%E1%BB%A5ng_web) viết cho máy chủ, [mã nguồn mở](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ph%E1%BA%A7n_m%E1%BB%81m_ngu%E1%BB%93n_m%E1%BB%9F), dùng cho mục đích tổng quát. Nó rất thích hợp với [web](https://vi.wikipedia.org/wiki/Internet) và có thể dễ dàng nhúng vào trang [HTML](https://vi.wikipedia.org/wiki/HTML).

Do được tối ưu hóa cho các [ứng dụng web](https://vi.wikipedia.org/wiki/%E1%BB%A8ng_d%E1%BB%A5ng_web), tốc độ nhanh, nhỏ gọn, cú pháp giống [C](https://vi.wikipedia.org/wiki/C_(ng%C3%B4n_ng%E1%BB%AF_l%E1%BA%ADp_tr%C3%ACnh)) và [Java](https://vi.wikipedia.org/wiki/Java_(ng%C3%B4n_ng%E1%BB%AF_l%E1%BA%ADp_tr%C3%ACnh)), dễ học và thời gian xây dựng sản phẩm tương đối ngắn hơn so với các ngôn ngữ khác nên PHP đã nhanh chóng trở thành một [ngôn ngữ lập trình](https://vi.wikipedia.org/wiki/Ng%C3%B4n_ng%E1%BB%AF_l%E1%BA%ADp_tr%C3%ACnh) web phổ biến nhất thế giới.

 PHP chạy trên môi trường Webserver và lưu trữ dữ liệu thông qua hệ quản trị cơ sở dữ liệu nên PHP thường đi kèm với Apache, MySQL và hệ điều hành Linux (LAMP).

* Apache là một phần mềm web server có nhiệm vụ tiếp nhận request từ trình duyệt người dùng sau đó chuyển giao cho PHP xử lý và gửi trả lại cho trình duyệt.
* MySQL cũng tương tự như các hệ quản trị cơ sở dữ liệu khác (Postgress, Oracle, SQL server...) đóng vai trò là nơi lưu trữ và truy vấn dữ liệu.
* Linux: Hệ điều hành mã nguồn mở được sử dụng rất rộng rãi cho các webserver. Thông thường các phiên bản được sử dụng nhiều nhất là RedHat Enterprise Linux, Ubuntu...

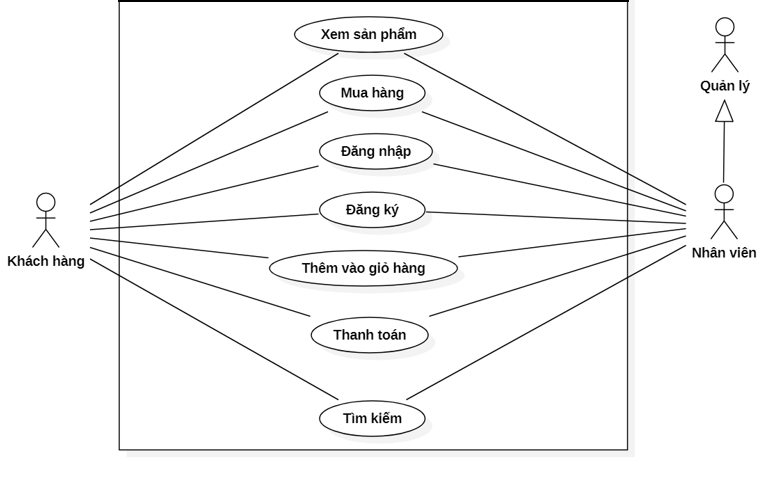
Ngôn ngữ, các thư viện, tài liệu gốc của PHP được xây dựng bởi cộng đồng và có sự đóng góp rất lớn của [Zend Inc.](https://vi.wikipedia.org/w/index.php?title=Zend_Inc.&action=edit&redlink=1), công ty do các nhà phát triển cốt lõi của PHP lập nên nhằm tạo ra một môi trường chuyên nghiệp để đưa PHP phát triển ở quy mô [doanh nghiệp](https://vi.wikipedia.org/wiki/Doanh_nghi%E1%BB%87p).

# PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG THÔNG TIN QUẢN LÝ

## Mô tả hệ thống

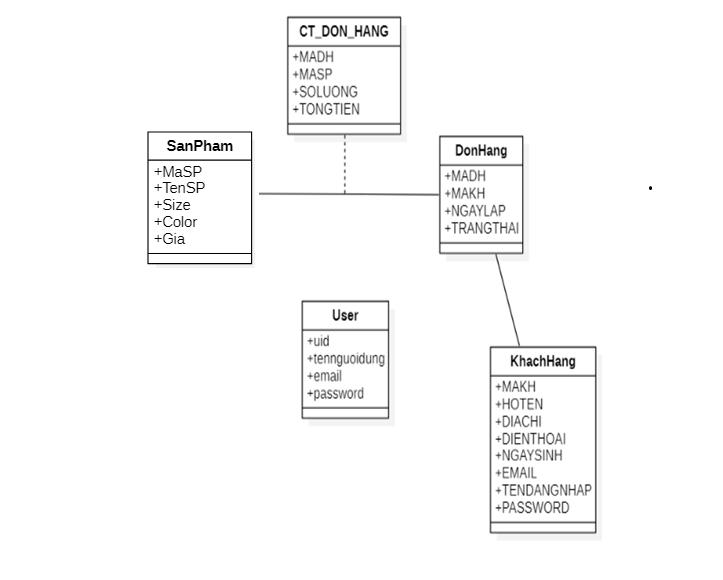
#### Hình 2.1 Mô tả hệ thống Website bán giày Biti’s

## Sơ đồ Use – case



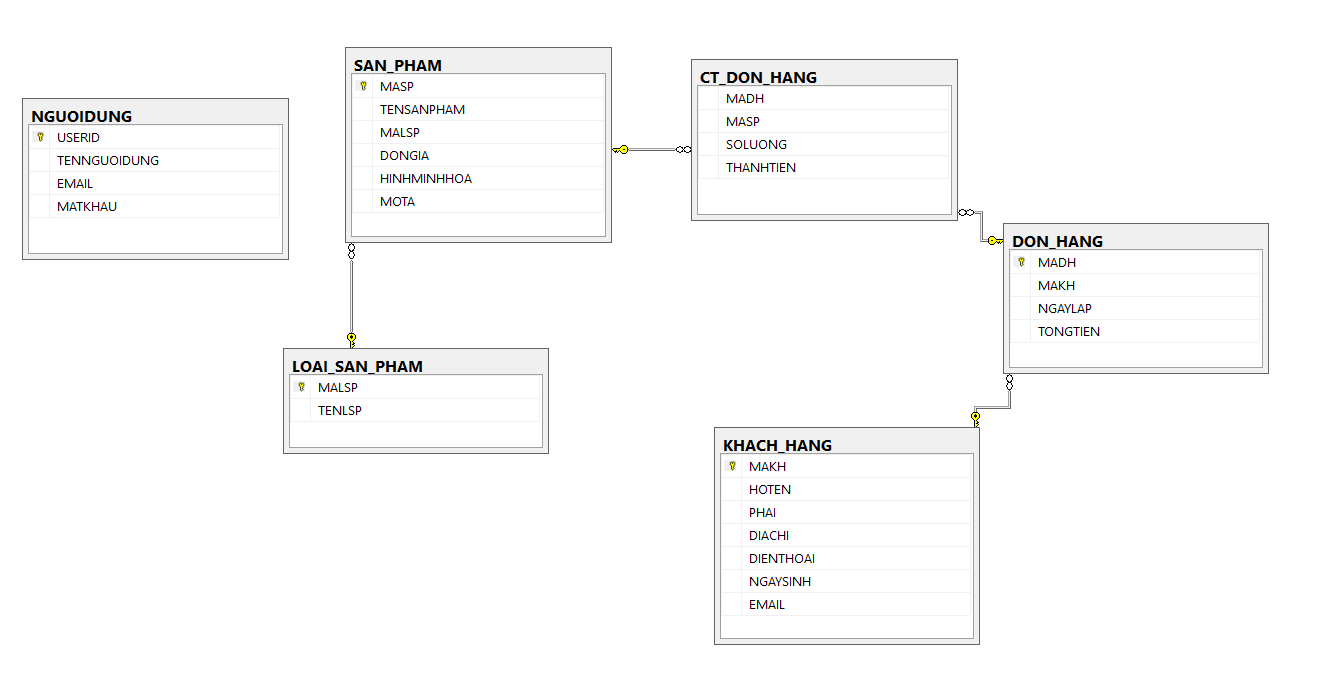
#### Hình 2.2 Sơ đồ Use – case các chức năng trong Website bán giày Biti’s

## Sơ đồ Class



#### Hình 2.3 Sơ đồ Class của Website bán giày Biti’s

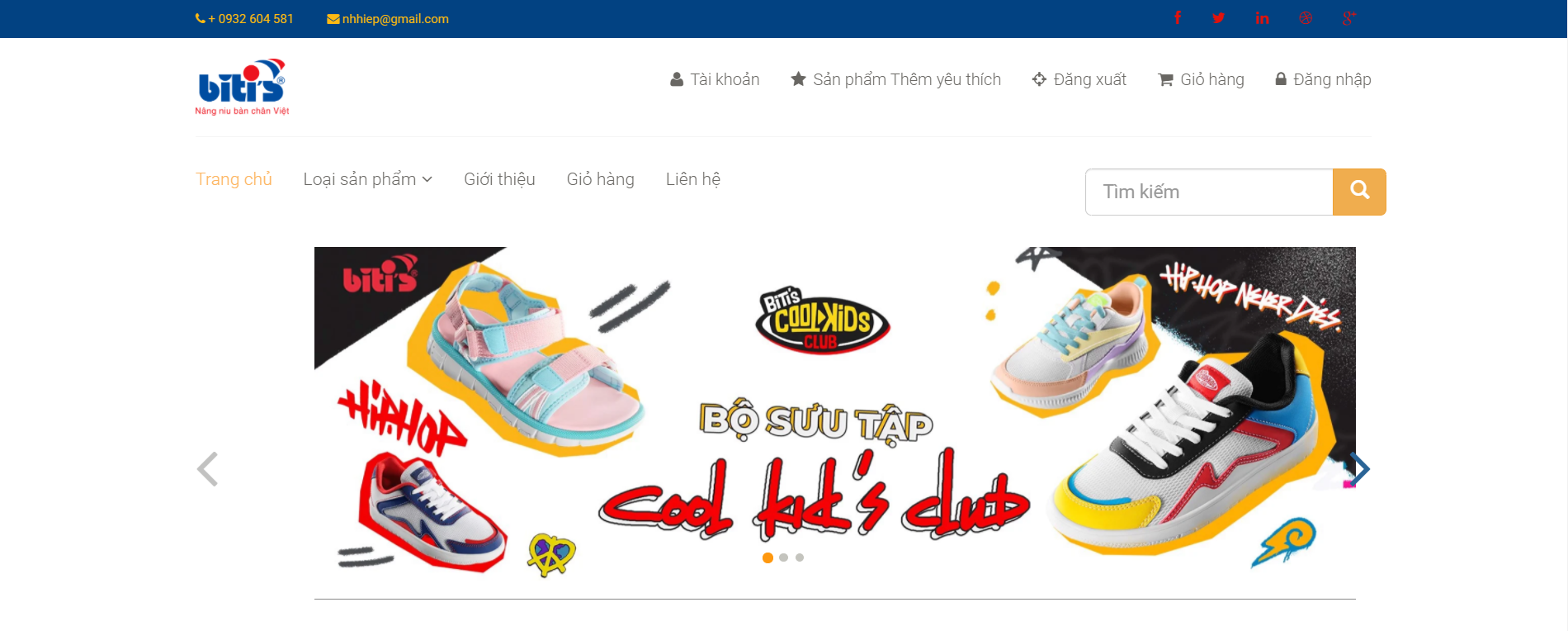
## Lược đồ CSDL quan hệ



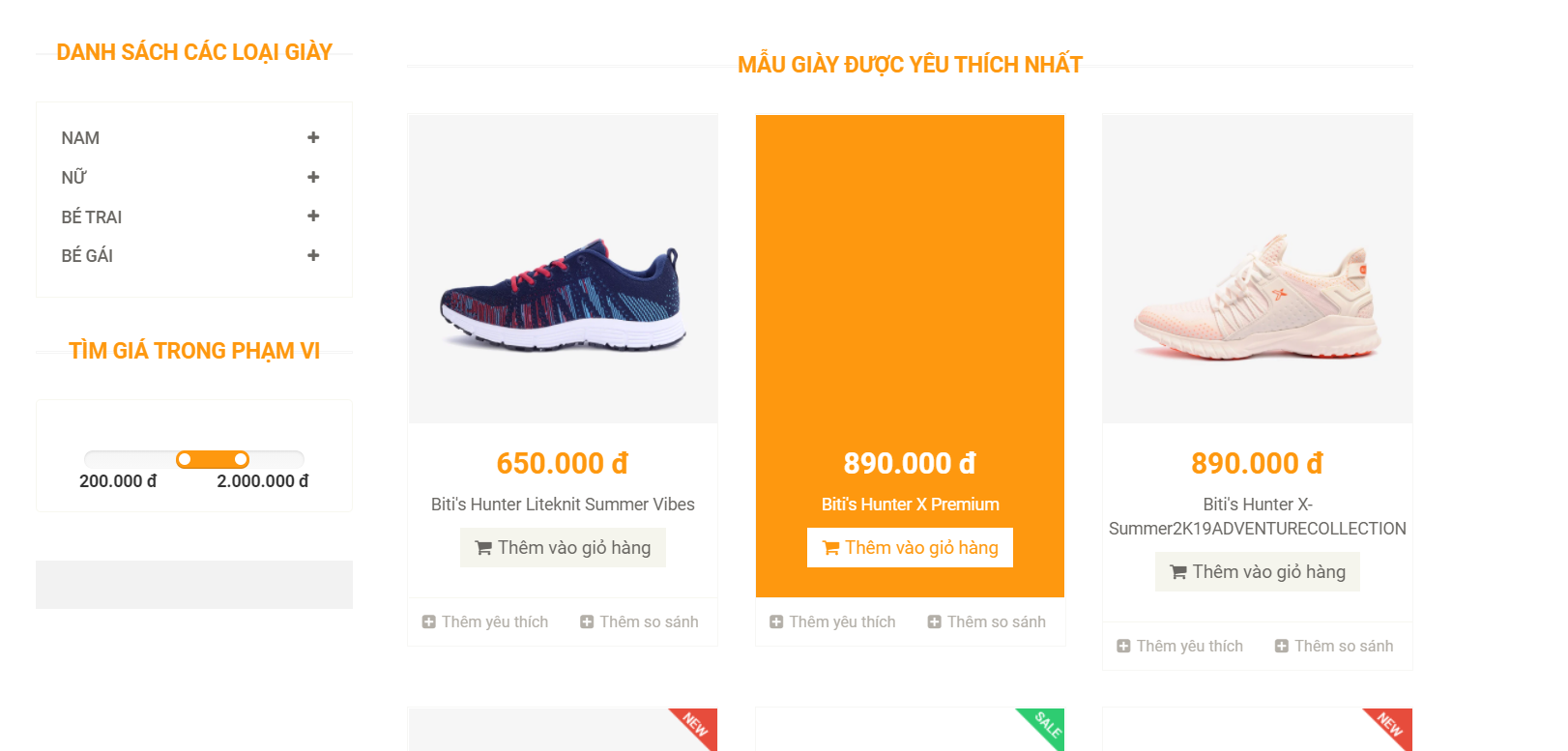
#### Hình 2.4 Lược đồ CSDL quan hệ của Website bán giày Biti’s

# XÂY DỰNG WEBSITE BÁN ĐIỆN THOẠI

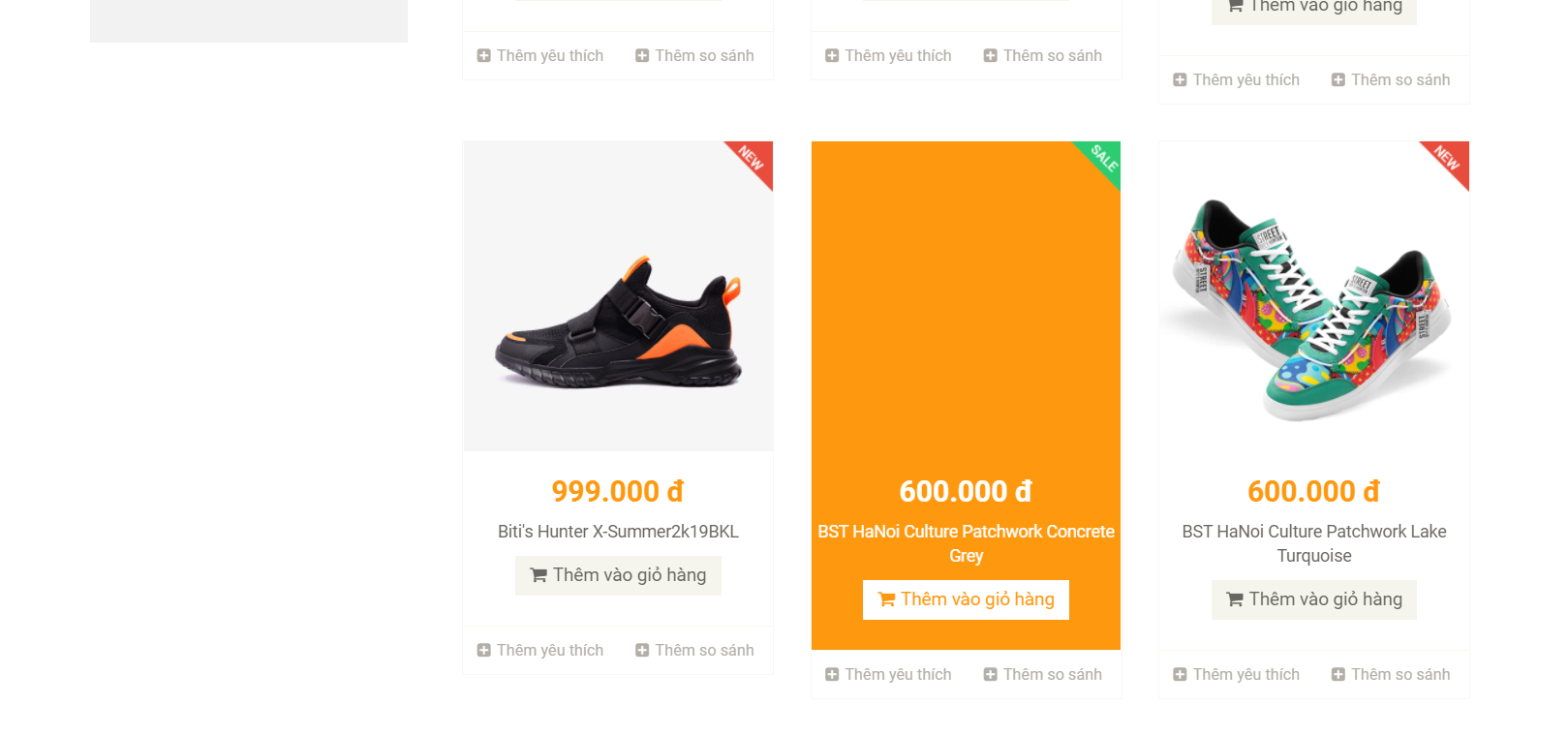
## Trang chủ



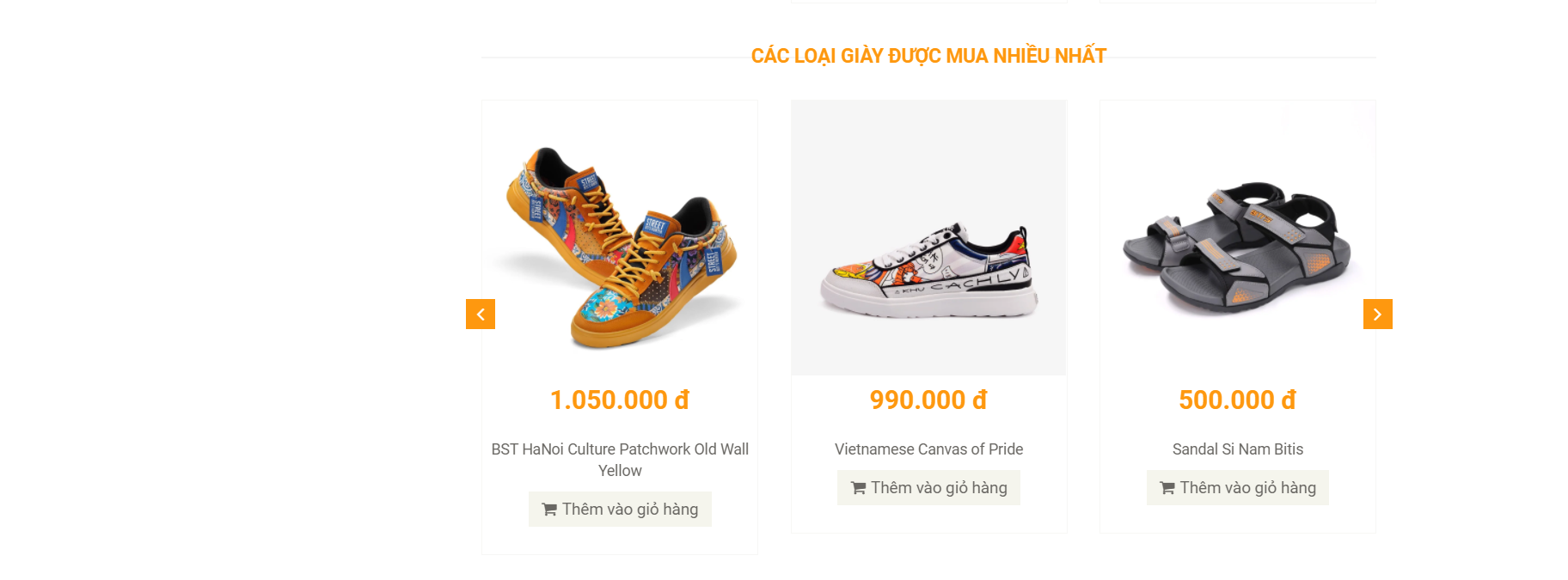
#### Hình 3.1 Giao diện header



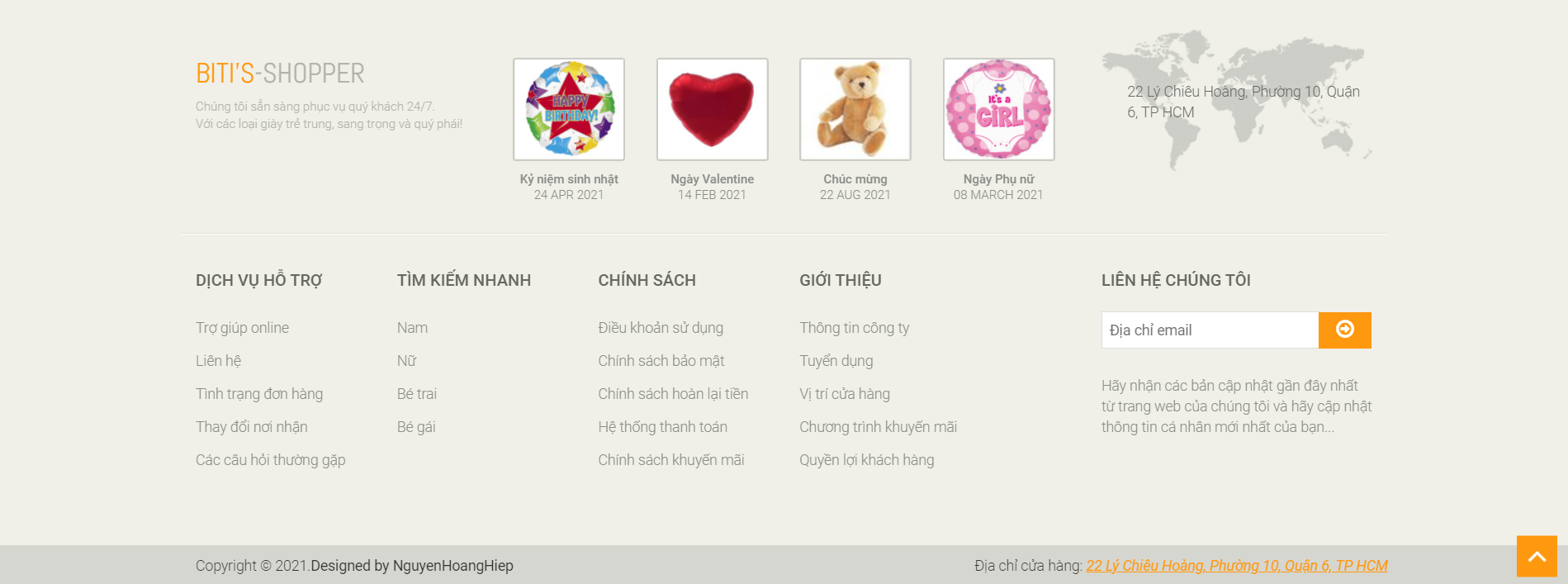
#### Hình 3.2 Giao diện trang chủ



#### Hình 3.3 Giao diện trang chủ

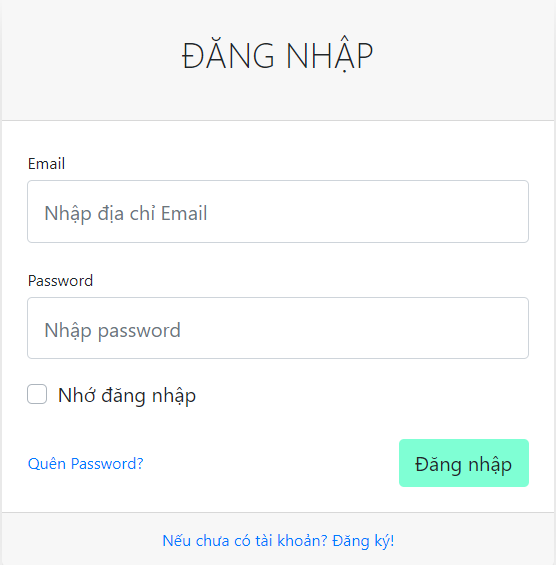


#### Hình 3.4 Giao diện trang chủ



#### Hình 3.5 Giao diện footer

## Đăng nhập



#### Hình 3.6 Giao diện đăng nhập

## Trang Admin

#### 

#### Hình 3.7 Giao diện trang Admin

## Một số code chính

### Web.php:

<?php

use Illuminate\Support\Facades\Route;

use App\Http\Controllers\HomeController;

Route::get('/', 'HomeController@index');

Route::get('/trangchu','HomeController@index');

Route::get('/login','AdminController@index');

Route::get('/admin/login','AdminController@index');

Route::get('/admin','AdminController@admin\_index');

Route::post('/admin/home','AdminController@admin\_home');

Route::get('/ThemSP','CategoryProductController@add\_category\_product');

Route::get('/XemSP','CategoryProductController@view\_category\_product');

Route::post('/LuuSP','CategoryProductController@save\_category\_product');

Route::get('/SuaSP/{category\_product\_id}','CategoryProductController@edit\_category\_product');

Route::get('/XoaSP/{category\_product\_id}','CategoryProductController@delete\_category\_product');

Route::post('/CapNhatSP/{category\_product\_id}','CategoryProductController@update\_category\_product');

### CategoryProductController.php

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;

use App\Http\Requests;

use Session;

use DB;

use Illuninate\Support\Facades\Redirect;

session\_start();

class CategoryProductController extends Controller

{

    public function add\_category\_product(){

        return view ('admin.add\_category\_product');

    }

    public function view\_category\_product(){

        $all\_category\_product = DB::table('tbl\_category\_product') -> get();

        $manage\_category\_product = view('admin.view\_category\_product') -> with('view\_category\_product',$all\_category\_product);

        return view ('admin\_layout') -> with('admin.view\_category\_product', $manage\_category\_product);

    }

    public function save\_category\_product(Request $request){

        Session::put('');

        $data = array();

        $data['category\_name'] = $request -> category\_product\_name;

        $data['category\_size'] = $request -> category\_product\_size;

        $data['category\_color'] = $request -> category\_product\_color;

        $data['category\_price'] = $request -> category\_product\_price;

        $request = DB::table('tbl\_category\_product') -> insert($data);

        Session::put('message','Bạn đã thêm sản phẩm thành công !!! ');

        return redirect('/XemSP');

    }

    public function edit\_category\_product($category\_product\_id){

        $edit\_category\_product = DB::table('tbl\_category\_product') -> where('category\_id', $category\_product\_id) -> get();

        $manage\_category\_product = view('admin.edit\_category\_product') -> with('edit\_category\_product',$edit\_category\_product);

        return view ('admin\_layout') -> with('admin.view\_category\_product', $manage\_category\_product);

    }

    public function update\_category\_product(Request $request, $category\_product\_id){

        Session::put('');

        $data = array();

        $data['category\_name'] = $request -> category\_product\_name;

        $data['category\_size'] = $request -> category\_product\_size;

        $data['category\_color'] = $request -> category\_product\_color;

        $data['category\_price'] = $request -> category\_product\_price;

        $request = DB::table('tbl\_category\_product') -> where('category\_id', $category\_product\_id) -> update($data);

        Session::put('message','Bạn đã cập nhật sản phẩm thành công !!! ');

        return redirect('/XemSP');

    }

    public function delete\_category\_product(Request $request, $category\_product\_id){

        DB::table('tbl\_category\_product') -> where('category\_id', $category\_product\_id) -> delete();

        Session::put('message','Bạn đã xoá sản phẩm thành công !!! ');

        return redirect('/XemSP');

    }

}

### add\_category\_product.blade.php

@extends('admin\_layout');

@section('admin\_content');

<main>

    <div class="container">

        <div class="row justify-content-center">

            <div class="col-lg-5">

                <div class="card shadow-lg border-0 rounded-lg mt-5">

                    <div class="card-header"><h3 class="text-center font-weight-light my-4">Thêm sản phẩm mới</h3></div>

                    <div class="card-body">

                        <form action="{{URL::to('/LuuSP')}}" method="post">

                        {{csrf\_field()}}

                            <div class="form-group">

                                <label class="small mb-1" for="inputEmailAddress">Tên sản phẩm</label>

                                <input class="form-control py-4" id="inputEmailAddress" type="text" placeholder="Nhập tên sản phẩm" name="category\_product\_name"/>

                            </div>

                            <div class="form-group">

                                <label class="small mb-1" for="inputEmailAddress">Kích thước</label>

                                <input class="form-control py-4" id="inputEmailAddress" type="text" placeholder="Nhập kích thước" name="category\_product\_size"/>

                            </div>

                            <div class="form-group">

                                <label class="small mb-1" for="inputEmailAddress">Màu sắc</label>

                                <input class="form-control py-4" id="inputEmailAddress" type="text" placeholder="Nhập màu sắc" name="category\_product\_color"/>

                            </div>

                            <div class="form-group">

                                <label class="small mb-1" for="inputEmailAddress">Giá</label>

                                <input class="form-control py-4" id="inputEmailAddress" type="text" placeholder="Nhập giá" name="category\_product\_price"/>

                            </div>

                            <div class="form-group d-flex align-items-center justify-content-between mt-4 mb-0">

                                <button type="submit" class="btn btn primary" style="background-color:aquamarine;">Thêm mới</button>

                            </div>

                        </form></div></div></div></div>div></main>

@endsection;

### View\_category\_product.blade.php:

@extends('admin\_layout');

@section('admin\_content');

<main>

    <div class="container-fluid">

        <h1 class="mt-4">THỐNG KÊ SẢN PHẨM</h1>

        <ol class="breadcrumb mb-4">

            <li class="breadcrumb-item"><a href="{{URL::to('admin/')}}">Trang chủ Admin</a></li>

            <li class="breadcrumb-item active">Thống kê sản phẩm</li>

        </ol>

        <div class="card mb-4">

            <div class="card-body">

                Thống kê danh mục sản phẩm

            </div>

        </div>

        <div class="card mb-4">

            <div class="card-header">

                <i class="fas fa-table mr-1"></i>

                Thống kê danh sách sản phẩm

            </div>

            <div class="card-body">

                <div class="table-responsive">

                    <table class="table table-bordered" id="dataTable" width="100%" cellspacing="0">

                        <thead>

                            <tr>

                                <th>Mã sản phẩm</th>

                                <th>Tên sản phẩm</th>

                                <th>Size</th>

                                <th>Màu</th>

                                <th>Giá</th>

                                <th colspan="2">Cập nhật</th>

                            </tr>

                        </thead>

                        <thead>

                        @foreach($view\_category\_product as $key => $cate\_pro)

                            <tr>

                                <td>{{$cate\_pro -> category\_id}}</td>

                                <td>{{$cate\_pro -> category\_name}}</td>

                                <td>{{$cate\_pro -> category\_size}}</td>

                                <td>{{$cate\_pro -> category\_color}}</td>

                                <td>{{$cate\_pro -> category\_price}}</td>

                                <td>

                                    <a href="{{URL::to('/SuaSP/'.$cate\_pro->category\_id)}}">Sửa</a>

                                </td>

                                <td>

                                    <a href="{{URL::to('/XoaSP/'.$cate\_pro->category\_id)}}">Xoá</a>

                                </td>

                            </tr>

                        @endforeach

                        </thead>

                    </table>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

</main>

@endsection;

### edit\_category\_product.blade.php:

@extends('admin\_layout');

@section('admin\_content');

<main>

    <div class="container">

        <div class="row justify-content-center">

            <div class="col-lg-5">

                <div class="card shadow-lg border-0 rounded-lg mt-5">

                    <div class="card-header"><h3 class="text-center font-weight-light my-4">Sửa sản phẩm</h3></div>

                    @foreach($edit\_category\_product as $key)

                    <div class="card-body">

                        <form action="{{URL::to('/CapNhatSP/'.$key -> category\_id)}}" method='post'>

                        {{csrf\_field()}}

                        <div class="form-group">

                                <label class="small mb-1" for="inputEmailAddress">Tên sản phẩm</label>

                                <input value="{{$key -> category\_name}}" class="form-control py-4" id="inputEmailAddress" type="text" placeholder="Nhập tên sản phẩm" name="category\_product\_name"/>

                            </div>

                            <div class="form-group">

                                <label class="small mb-1" for="inputEmailAddress">Kích thước</label>

                                <input value="{{$key -> category\_size}}" class="form-control py-4" id="inputEmailAddress" type="text" placeholder="Nhập kích thước" name="category\_product\_size"/>

                            </div>

                            <div class="form-group">

                                <label class="small mb-1" for="inputEmailAddress">Màu sắc</label>

                                <input value="{{$key -> category\_color}}" class="form-control py-4" id="inputEmailAddress" type="text" placeholder="Nhập màu sắc" name="category\_product\_color"/>

                            </div>

                            <div class="form-group">

                                <label class="small mb-1" for="inputEmailAddress">Giá</label>

                                <input value="{{$key -> category\_price}}" class="form-control py-4" id="inputEmailAddress" type="text" placeholder="Nhập giá" name="category\_product\_price"/>

                            </div>

                            <div class="form-group d-flex align-items-center justify-content-between mt-4 mb-0">

                                <button type="submit" class="btn btn primary" style="background-color:aquamarine;">Cập nhật</button>

                            </div>

                        </form>

                    </div>

                    @endforeach

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

</main>

@endsection;

### AdminController.php:

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use DB;

use Session;

use Illuminate\Http\Request;

class AdminController extends Controller

{

    public function index(){

        return view('pages/admin\_login');

    }

    public function admin\_index(){

        return view('admin/home\_admin');

    }

    public function admin\_home(Request $request)

    {

        $email = $request -> admin\_email;

        $pass = $request -> admin\_password;

        $result = DB::table('tbl\_admin')

        -> where('admin\_email',$email)

        -> where('admin\_password',$pass)

        -> first() ;

        if($result)

        {

            Session::put('ad\_email',$request -> admin\_email);

            return Redirect('admin');

        }

        else

        {

            Session::put('message','Bạn nhập sai Email hoặc password');

            return Redirect('admin/login');

        }

    }

}

### Home\_admin.blade.php:

@extends('admin\_layout')

@section('admin\_content')

<main>

    <div class="container-fluid">

        <h1 class="mt-4">QUẢN LÝ SHOP BITI'S</h1>

        <ol class="breadcrumb mb-4">

            <li class="breadcrumb-item active">Dành cho Admin</li>

        </ol>

    </div>

</main>

@endsection

### Admin\_layout.blade.php:

<body class="sb-nav-fixed">

        <nav class="sb-topnav navbar navbar-expand-sm bg-warning navbar-dark">

            <a class="navbar-brand" href="{{URL::to('admin')}}">

               <img src="images/logo/logo3.jpg" alt="" />

            </a>

            <button class="btn btn-link btn-sm order-1 order-lg-0" id="sidebarToggle" href="#"><i class="fas fa-bars"></i></button>

            <!-- Navbar Search-->

            <form class="d-none d-md-inline-block form-inline ml-auto mr-0 mr-md-3 my-2 my-md-0">

                <div class="input-group">

                    <input class="form-control" type="text" placeholder="Tìm kiếm..." aria-label="Search" aria-describedby="basic-addon2" />

                    <div class="input-group-append">

                        <button class="btn btn-primary" type="button"><i class="fas fa-search"></i></button>

                    </div>

                </div>

            </form>

            <!-- Navbar-->

            <ul class="navbar-nav ml-auto ml-md-0">

                <li class="nav-item dropdown">

                    <a class="nav-link dropdown-toggle" id="userDropdown" href="#" role="button" data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="false"><i class="fas fa-user fa-fw"></i></a>

                    <div class="dropdown-menu dropdown-menu-right" aria-labelledby="userDropdown">

                        <a class="dropdown-item" href="#">Cài đặt hệ thống</a>

                        <a class="dropdown-item" href="#">Hoạt động đăng nhập</a>

                        <div class="dropdown-divider"></div>

                        <a class="dropdown-item" href="#">Đăng xuất</a>

                    </div>

                </li>

            </ul>

        </nav>

        <!--Phần Login-->

        <div id="layoutSidenav">

            <div id="layoutSidenav\_nav">

                <nav class="sb-sidenav accordion sb-sidenav-light" id="sidenavAccordion">

                    <div class="sb-sidenav-menu">

                        <div class="nav">

                            <div class="sb-sidenav-menu-heading">Biti's Shop</div>

                            <a class="nav-link" href="#">

                                <div class="sb-nav-link-icon"><i class="fas fa-tachometer-alt"></i></div>

                                Quản Lý Shop Biti's

                            </a>

                            <a class="nav-link collapsed" href="#" data-toggle="collapse" data-target="#collapseLayouts" aria-expanded="false" aria-controls="collapseLayouts">

                                <div class="sb-nav-link-icon"><i class="fas fa-columns"></i></div>

                                Loại Sản Phẩm

                                <div class="sb-sidenav-collapse-arrow"><i class="fas fa-angle-down"></i></div>

                            </a>

                            <div class="collapse" id="collapseLayouts" aria-labelledby="headingOne" data-parent="#sidenavAccordion">

                                <nav class="sb-sidenav-menu-nested nav">

                                    <a class="nav-link" href="{{URL::to('ThemSP')}}">Thêm loại sản phẩm</a>

                                    <a class="nav-link" href="{{URL::to('XemSP')}}">Liệt kê loại sản phẩm</a>

                                </nav>

                            </div>

                            <a class="nav-link collapsed" href="#" data-toggle="collapse" data-target="#collapsePages" aria-expanded="false" aria-controls="collapsePages">

                                <div class="sb-nav-link-icon"><i class="fas fa-book-open"></i></div>

                                Quản lý tài khoản

                                <div class="sb-sidenav-collapse-arrow"><i class="fas fa-angle-down"></i></div>

                            </a>

                            <div class="collapse" id="collapsePages" aria-labelledby="headingTwo" data-parent="#sidenavAccordion">

                                <nav class="sb-sidenav-menu-nested nav accordion" id="sidenavAccordionPages">

                                    <a class="nav-link collapsed" href="#" data-toggle="collapse" data-target="#pagesCollapseAuth" aria-expanded="false" aria-controls="pagesCollapseAuth">

                                        Tài khoản Admin

                                        <div class="sb-sidenav-collapse-arrow"><i class="fas fa-angle-down"></i></div>

                                    </a>

                                    <div class="collapse" id="pagesCollapseAuth" aria-labelledby="headingOne" data-parent="#sidenavAccordionPages">

                                        <nav class="sb-sidenav-menu-nested nav">

                                            <a class="nav-link" href="{{URL::to('admin/login')}}">Đăng nhập</a>

                                            <a class="nav-link" href="#">Đăng ký</a>

                                            <a class="nav-link" href="#">Quên Password</a>

                                        </nav>

                                    </div>

                                    <a class="nav-link" href="tables.html">Danh sách nhân viên</a>

                                </nav>

                            </div>

                    </div>

                </nav>

            </div>

            <div id="layoutSidenav\_content">

                @Yield('admin\_content')

                <footer class="py-4 bg-light mt-auto">

                    <div class="container-fluid">

                        <div class="d-flex align-items-center justify-content-between small">

                            <div class="text-muted">Copyright &copy; Biti's Shop 2021</div>

                            <div>

                                <a href="#">Chính sách bảo mật</a>

                                &middot;

                                <a href="#">Điều khoản &amp; Điều kiện</a>

                            </div>

                        </div>

                    </div>

                </footer>

            </div>

        </div>

        <!--end Login-->

        <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js" crossorigin="anonymous"></script>

        <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" crossorigin="anonymous"></script>

        <script src="js/scripts.js"></script>

        <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/Chart.js/2.8.0/Chart.min.js" crossorigin="anonymous"></script>

        <script src="assets/demo/chart-area-demo.js"></script>

        <script src="assets/demo/chart-bar-demo.js"></script>

        <script src="https://cdn.datatables.net/1.10.20/js/jquery.dataTables.min.js" crossorigin="anonymous"></script>

        <script src="https://cdn.datatables.net/1.10.20/js/dataTables.bootstrap4.min.js" crossorigin="anonymous"></script>

        <script src="assets/demo/datatables-demo.js"></script>

    </body>

### Admin\_login.blade.php:

<body class="sb-nav-fixed">

        <nav class="sb-topnav navbar navbar-expand-sm bg-warning navbar-dark">

            <a class="navbar-brand" href="admin.html">

               <img src="images/logo/logo3.jpg" alt="" />

            </a>

            <button class="btn btn-link btn-sm order-1 order-lg-0" id="sidebarToggle" href="#"><i class="fas fa-bars"></i></button>

            <!-- Navbar Search-->

            <form class="d-none d-md-inline-block form-inline ml-auto mr-0 mr-md-3 my-2 my-md-0">

                <div class="input-group">

                    <input class="form-control" type="text" placeholder="Tìm kiếm..." aria-label="Search" aria-describedby="basic-addon2" />

                    <div class="input-group-append">

                        <button class="btn btn-primary" type="button"><i class="fas fa-search"></i></button>

                    </div>

                </div>

            </form>

            <!-- Navbar-->

            <ul class="navbar-nav ml-auto ml-md-0">

                <li class="nav-item dropdown">

                    <a class="nav-link dropdown-toggle" id="userDropdown" href="#" role="button" data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="false"><i class="fas fa-user fa-fw"></i></a>

                    <div class="dropdown-menu dropdown-menu-right" aria-labelledby="userDropdown">

                        <a class="dropdown-item" href="#">Cài đặt hệ thống</a>

                        <a class="dropdown-item" href="#">Hoạt động đăng nhập</a>

                        <div class="dropdown-divider"></div>

                        <a class="dropdown-item" href="#">Đăng xuất</a>

                    </div>

                </li>

            </ul>

        </nav>

            <div id="layoutSidenav\_content">

         <div id="layoutAuthentication">

            <div id="layoutAuthentication\_content">

                <main>

                    <div class="container">

                        <div class="row justify-content-center">

                            <div class="col-lg-5">

                                <div class="card shadow-lg border-0 rounded-lg mt-5">

                                    <div class="card-header"><h3 class="text-center font-weight-light my-4">ĐĂNG NHẬP</h3></div>

                                    <div class="card-body">

                                        <form action="{{URL::to('/admin/home/')}}" method="post">{{csrf\_field()}}

                                            <?php

                                                $message = Session::get('message');

                                                if($message)

                                                {

                                                    echo '<div class="text-message" style="color:red;">'.$message.'</div>';

                                                    Session::put('message',null);

                                                }

                                            ?>

                                            <div class="form-group">

                                                <label class="small mb-1" for="inputEmailAddress">Email</label>

                                                <input class="form-control py-4" id="inputEmailAddress" type="email" placeholder="Nhập địa chỉ Email" name="admin\_email"/>

                                            </div>

                                            <div class="form-group">

                                                <label class="small mb-1" for="inputPassword">Password</label>

                                                <input class="form-control py-4" id="inputPassword" type="password" placeholder="Nhập password" name="admin\_password"/>

                                            </div>

                                            <div class="form-group">

                                                <div class="custom-control custom-checkbox">

                                                    <input class="custom-control-input" id="rememberPasswordCheck" type="checkbox" />

                                                    <label class="custom-control-label" for="rememberPasswordCheck">Nhớ đăng nhập</label>

                                                </div>

                                            </div>

                                            <div class="form-group d-flex align-items-center justify-content-between mt-4 mb-0">

                                                <a class="small" href="#">Quên Password?</a>

                                                <button type="submit" class="btn btn primary" style="background-color:aquamarine;">Đăng nhập</button>

                                            </div>

                                        </form>

                                    </div>

                                    <div class="card-footer text-center">

                                        <div class="small"><a href="#">Nếu chưa có tài khoản? Đăng ký!</a></div>

                                    </div>

                                </div>

                            </div>

                        </div>

                    </div>

                </main>

            </div>

            <div id="layoutAuthentication\_footer">

                <footer class="py-4 bg-light mt-auto">

                    <div class="container-fluid">

                        <div class="d-flex align-items-center justify-content-between small">

                            <div class="text-muted">Copyright &copy; Biti's Shop 2021</div>

                            <div>

                                <a href="#">Chính sách bảo mật</a>

                                &middot;

                                <a href="#">Điều khoản &amp; Điều kiện</a>

                            </div>

                        </div>

                    </div>

                </footer>

            </div>

        </div>

        </div>

    </div>

        <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js" crossorigin="anonymous"></script>

        <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" crossorigin="anonymous"></script>

        <script src="js/scripts.js"></script>

        <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/Chart.js/2.8.0/Chart.min.js" crossorigin="anonymous"></script>

        <script src="assets/demo/chart-area-demo.js"></script>

        <script src="assets/demo/chart-bar-demo.js"></script>

        <script src="https://cdn.datatables.net/1.10.20/js/jquery.dataTables.min.js" crossorigin="anonymous"></script>

        <script src="https://cdn.datatables.net/1.10.20/js/dataTables.bootstrap4.min.js" crossorigin="anonymous"></script>

        <script src="assets/demo/datatables-demo.js"></script>

    </body>

KẾT LUẬN

Kết quả đạt được

* Làm được chức năng đăng nhập.
* Tìm hiểu và làm được cơ sở dữ liệu để làm Website bán giày Biti’s.
* Giao diện Website đẹp mắt và hài hòa.
* Hiển thị các sản phẩm từ cơ sở dữ liệu lên giao diện Website.

Hạn chế

* Chưa làm giao diện và xử lý giỏ hàng.
* Chưa làm được chức năng thêm sản phẩm vào giỏ hàng.
* Chưa làm được chức năng đăng kí.
* Chưa làm được chức năng tìm kiếm.

Hướng phát triển

* Cải thiện giao diện cho đẹp mắt hơn.
* Làm thêm các giao diện giỏ hàng, tin tức, đăng kí, tìm kiếm,....
* Làm thêm chức năng đặt hàng và thêm vào giỏ hàng.
* Làm thêm chức năng thanh toán.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

[1] Khoa CNTT – ĐH Nguyễn Tất Thành, 2020, Bài giảng môn Phần mềm mã nguồn mở.