**Shape, square

Description automatically generatedTRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ ……..**

**KHOA ………….**

ĐỒ ÁN MÔN HỌC

**“****XÂY DỰNG WEBSITE**

**QUẢN LÝ CỬA HÀNG BÁN LINH KIỆN ĐIỆN TỬ”**

Sinh viên thực hiện:

Mssv:

Họ tên :

Lớp:

Khóa:

Giảng viên hướng dẫn:

Vĩnh Long, năm 2023

NHẬN XÉT & ĐÁNH GIÁ ĐIỂM CỦA NGƯỜI HƯỚNG DẪN

Ý thức thực hiện:

Nội dung thực hiên:

Hình thức trình bày:

Tổng hợp kết quả:

🞎 Tổ chức báo cáo trước hội đồng

🞎 Tổ chức chấm thuyết minh

*Vĩnh Long,ngày……tháng……năm…….*

Người hướng dẫn

*(Ký và ghi rõ họ tên)*

**LỜI CẢM ƠN**

Lời đầu tiên em xin gửi đến quý thầy cô đã truyền dạy cho em những kiến thức trong thời gian qua để em có thể hoàn thành quá trình nghiên cứu và thực hiện báo cáo đồ án. Và hơn hết em xin chân thành cảm ơn , người đã tận tình hướng dẫn cho em trong suốt quá trình làm báo cáo và hoàn thành.

Mặc dù đã cố gắng hoàn thành tốt báo cáo nhưng do điều kiện thời gian thực hiện có hạn, khả năng nghiên cứu và kinh nghiệm còn hạn chế nên bài báo cáo sẽ có nhiều thiếu sót. Em rất mong nhận được sự đồng cảm cũng như sự cảm thông, chia sẻ của quý Thầy cô và các bạn để em có điều kiện bổ sung, nâng cao kiến thức tốt hơn cho việc học tập, nghiên cứu và công việc sau này.

Cuối cùng em kính chúc Thầy cô dồi dào sức khoẻ, niềm tin để tiếp tục sự nghiệp cao quý của mình là truyền đạt kiến thức cho thế hệ mai sau.

Em xin chân thành cảm ơn!

MỤC LỤC

[LỜI NÓI ĐẦU 7](#_Toc153983885)

[CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN VỀ ĐỀ TÀI 1](#_Toc153983886)

[1.1. Lý do chọn đề tài 1](#_Toc153983887)

[1.2. Phạm vi của đề tài 1](#_Toc153983888)

[CHƯƠNG 2: CƠ SỞ LÝ THUYẾT 3](#_Toc153983889)

[2.1. Asp Net 3](#_Toc153983890)

[2.2. CSS 3](#_Toc153983891)

[2.3. Javascript 3](#_Toc153983892)

[2.4. Html 3](#_Toc153983893)

[2.5. jQuery 4](#_Toc153983894)

[2.6. Bootstrap 4](#_Toc153983895)

[2.7. Mô hình MVC 4](#_Toc153983896)

[2.7.1. Model 4](#_Toc153983897)

[2.7.2. View 5](#_Toc153983898)

[2.7.3. Controller 5](#_Toc153983899)

[2.7.4. Cách làm việc trong MVC 5](#_Toc153983900)

[2.7.5. Ưu điểm của Mô hình MVC 5](#_Toc153983901)

[2.8. Cơ sở dữ liệu MySQL 5](#_Toc153983902)

[CHƯƠNG 3: XÂY DỰNG WEBSITE QUẢN LÝ CỬA HÀNG LINH KIỆN ĐIỆN TỬ 7](#_Toc153983903)

[3.1. Giao diện 7](#_Toc153983904)

[CHƯƠNG 4: KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN 10](#_Toc153983905)

[4.1 Kết luận 10](#_Toc153983906)

[4.1.1. Những tính năng đã làm được 10](#_Toc153983907)

[4.1.2. Những tính năng chưa làm được 10](#_Toc153983908)

[4.2. Đánh giá 10](#_Toc153983909)

[4.2.1. Thuận lợi và khó khăn 10](#_Toc153983910)

[4.2.2. Hướng phát triển 10](#_Toc153983911)

[TÀI LIỆU THAM KHẢO 11](#_Toc153983912)

**MỤC LỤC HÌNH ẢNH**

[Hình 3. 1 Giao diện quản lý sản phẩm 9](#_Toc153984365)

[Hình 3. 2 Giao diện quản lý tài khoản 9](#_Toc153984366)

[Hình 3. 3 Giao diện phân quyền 10](#_Toc153984367)

[Hình 3. 4 Giao diện đơn hàng 10](#_Toc153984368)

[Hình 3. 5 Giao diện thống kê 11](#_Toc153984369)

[Hình 3. 6 Giao diện trang chủ 11](#_Toc153984370)

[Hình 3. 7 Trang chủ hệ thống 12](#_Toc153984371)

LỜI NÓI ĐẦU

1. **Tính cần thiết của đề tài**
2. Tăng cường hiệu suất quản lý: Một website quản lý cửa hàng LINH KIỆN ĐIỆN TỬ giúp tối ưu hóa quy trình kinh doanh và tăng cường hiệu suất quản lý. Việc tự động hóa các nhiệm vụ như quản lý sản phẩm, đơn hàng, kho hàng và giao hàng giúp tiết kiệm thời gian và công sức, giảm rủi ro sai sót và tăng khả năng đáp ứng nhanh chóng cho khách hàng.
3. Nâng cao trải nghiệm khách hàng: Một website quản lý cửa hàng LINH KIỆN ĐIỆN TỬ mang lại trải nghiệm tốt hơn cho khách hàng. Khách hàng có thể dễ dàng tìm kiếm, xem và chọn mua sản phẩm hoa trực tuyến. Họ cũng có thể theo dõi quá trình giao hàng và thanh toán một cách tiện lợi. Điều này tạo ra sự thuận tiện và tăng tính chuyên nghiệp của cửa hàng, góp phần tạo dựng lòng tin và tăng khả năng thu hút khách hàng mới.
4. Quản lý thông tin khách hàng: Một website quản lý cửa hàng LINH KIỆN ĐIỆN TỬ cho phép lưu trữ thông tin khách hàng, bao gồm lịch sử mua hàng và thông tin liên lạc. Điều này giúp bạn xây dựng mối quan hệ tốt hơn với khách hàng, cung cấp dịch vụ chăm sóc khách hàng cá nhân hóa và tạo ra các chương trình khuyến mãi đặc biệt dựa trên thông tin khách hàng.
5. Quảng bá thương hiệu: Một website chuyên nghiệp cho cửa hàng LINH KIỆN ĐIỆN TỬ giúp quảng bá thương hiệu của bạn. Bạn có thể trình bày thông tin về cửa hàng, sản phẩm, dịch vụ và các lời khuyên về chăm sóc hoa. Điều này giúp tăng khả năng nhận diện thương hiệu và tạo dựng niềm tin từ khách hàng.
6. Theo kịp xu hướng công nghệ: Trong thời đại số hóa, việc sử dụng công nghệ để tối ưu hóa hoạt động kinh doanh là cần thiết. Một website quản lý cửa hàng LINH KIỆN ĐIỆN TỬ giúp bạn tiếp cận với xu hướng công nghệ mới nhất và cung cấp trải nghiệm mua sắm trực tuyến tiện lợi cho khách hàng.
7. **Mục tiêu nghiên cứu**
   1. Phát triển một website quản lý hiệu quả: Mục tiêu chính là xây dựng một website quản lý cửa hàng LINH KIỆN ĐIỆN TỬ hoạt động một cách hiệu quả và tối ưu hóa quy trình kinh doanh. Điều này bao gồm việc phân tích và thiết kế cấu trúc hệ thống, bố trí giao diện người dùng thân thiện và dễ sử dụng, cũng như triển khai các tính năng quản lý sản phẩm, đơn hàng, kho hàng và giao hàng.
   2. Cải thiện trải nghiệm khách hàng: Mục tiêu là tạo ra một trải nghiệm mua sắm trực tuyến tốt hơn cho khách hàng. Điều này bao gồm cung cấp giao diện người dùng hấp dẫn, thân thiện và dễ điều hướng, cho phép khách hàng tìm kiếm, xem và chọn mua sản phẩm hoa một cách thuận tiện. Mục tiêu khác là cung cấp thông tin chi tiết về sản phẩm, tình trạng đơn hàng và giao hàng để khách hàng có thể theo dõi và cập nhật trạng thái một cách dễ dàng.
   3. Quản lý thông tin khách hàng hiệu quả: Mục tiêu là tạo ra một hệ thống quản lý thông tin khách hàng đáng tin cậy và hiệu quả. Việc thu thập và lưu trữ thông tin chi tiết về khách hàng, bao gồm lịch sử mua hàng, giúp cung cấp dịch vụ chăm sóc khách hàng cá nhân hóa và tạo ra các chương trình khuyến mãi đặc biệt dựa trên thông tin khách hàng. Mục tiêu khác là bảo mật thông tin khách hàng và tuân thủ quy định về bảo vệ dữ liệu.
8. **Phương pháp nghiên cứu**
9. Nghiên cứu thị trường và phân tích yêu cầu: Tiến hành nghiên cứu thị trường để hiểu về xu hướng và yêu cầu của ngành công nghiệp hoa và cửa hàng LINH KIỆN ĐIỆN TỬ. Phân tích các yêu cầu cụ thể của cửa hàng LINH KIỆN ĐIỆN TỬ để đảm bảo rằng website quản lý sẽ đáp ứng các yêu cầu và mục tiêu kinh doanh.
10. Thiết kế cấu trúc hệ thống: Xác định mô hình dữ liệu và cấu trúc hệ thống cho website quản lý. Điều này bao gồm việc xác định các thành phần chính như quản lý sản phẩm, quản lý đơn hàng, quản lý kho hàng và quản lý thông tin khách hàng. Thiết kế cấu trúc hệ thống cần đảm bảo tính linh hoạt và mở rộng để có thể thích ứng với các yêu cầu tương lai.
11. Lựa chọn công nghệ phát triển: Xác định và lựa chọn công nghệ phù hợp để phát triển website quản lý. Có nhiều công nghệ và framework có sẵn như PHP, Python, Ruby on Rails, ASP.NET, và các hệ quản trị cơ sở dữ liệu như MySQL, PostgreSQL, hoặc MongoDB. Lựa chọn công nghệ phụ thuộc vào yêu cầu kỹ thuật, khả năng phát triển, và sự tương thích với môi trường hiện có của cửa hàng LINH KIỆN ĐIỆN TỬ.
12. Phát triển và triển khai: Tiến hành phát triển website quản lý dựa trên các yêu cầu và thiết kế đã xác định. Các giai đoạn phát triển có thể bao gồm thiết kế giao diện người dùng, xây dựng cơ sở dữ liệu, triển khai các chức năng quản lý sản phẩm, đơn hàng, kho hàng, và tích hợp các tính năng thanh toán và vận chuyển. Sau đó, tiến hành kiểm thử, sửa lỗi và triển khai website quản lý vào môi trường thực tế.
13. Đánh giá và tinh chỉnh: Tiến hành đánh giá hiệu suất và tương tác của website quản lý. Thu thập phản hồi từ người dùng và cải thiện các tính năng và giao diện người dùng dựa trên phản hồi đó. Điều chỉnh và cải tiến hệ thống theo thời gian để đáp ứng yêu cầu và sự thay đổi của cửa hàng LINH KIỆN ĐIỆN TỬ.
14. Đào tạo và triển khai: Đào tạo nhân viên về việc sử dụng và quản lý website quản lý. Triển khai website quản lý vào hoạt động thực tế và đảm bảo rằng nhân viên và khách hàng có thể sử dụng và trải nghiệm website một cách hiệu quả.

CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN VỀ ĐỀ TÀI

1.1. Lý do chọn đề tài

1. Tăng hiệu suất quản lý: Một website quản lý cửa hàng LINH KIỆN ĐIỆN TỬ có thể giúp tăng cường hiệu suất quản lý bằng cách tự động hóa các quy trình và công việc hàng ngày. Bạn có thể quản lý lịch trình giao hàng, quản lý kho hàng, theo dõi đơn đặt hàng và lưu trữ thông tin khách hàng một cách dễ dàng và hiệu quả.
2. Tối ưu hóa quy trình kinh doanh: Một hệ thống quản lý hoa trực tuyến có thể giúp bạn tối ưu hóa quy trình kinh doanh bằng cách giảm bớt công việc thủ công và lỗi do con người. Bạn có thể tự động hóa việc xử lý đơn hàng, tạo hóa đơn, quản lý kho hàng và thanh toán.
3. Tăng trải nghiệm khách hàng: Một website quản lý cho cửa hàng LINH KIỆN ĐIỆN TỬ cũng có thể cung cấp trải nghiệm tốt hơn cho khách hàng. Khách hàng có thể dễ dàng tìm kiếm và xem các sản phẩm hoa, đặt hàng trực tuyến và theo dõi quá trình giao hàng. Điều này giúp tăng tính tiện lợi và thu hút khách hàng mới.
4. Quảng bá thương hiệu: Một website chuyên nghiệp cho cửa hàng LINH KIỆN ĐIỆN TỬ có thể giúp quảng bá thương hiệu của bạn. Bạn có thể trình bày các sản phẩm và dịch vụ của mình một cách hấp dẫn, chia sẻ thông tin về cây cảnh, cách chăm sóc hoa, và thậm chí cung cấp các lời khuyên về thiết kế hoa. Điều này giúp tạo dựng niềm tin và tăng khả năng thu hút khách hàng.
5. Theo kịp xu hướng công nghệ: Trong thời đại công nghệ số ngày nay, có một website quản lý cửa hàng LINH KIỆN ĐIỆN TỬ là cần thiết để bạn không bị tụt lại so với đối thủ cạnh tranh. Việc sử dụng công nghệ để nâng cao hiệu suất kinh doanh đã trở thành xu hướng không thể tránh được.

Tóm lại, chọn đề tài "Website quản lý cửa hàng LINH KIỆN ĐIỆN TỬ" mang lại nhiều lợi ích cho việc quản lý cửa hàng, tối ưu hóa quy trình kinh doanh, tăng trải nghiệm khách hàng và quảng bá thương hiệu. Bên cạnh đó, thích nghi với xu hướng công nghệ cũng là một điểm mạnh cho cửa hàng của bạn.

1.2. Phạm vi của đề tài

Phạm vi của đề tài "Website quản lý cửa hàng LINH KIỆN ĐIỆN TỬ" có thể được xác định như sau:

1. Quản lý sản phẩm: Website sẽ cung cấp một giao diện quản lý sản phẩm hoa, cho phép bạn thêm, sửa đổi và xóa các mặt hàng hoa trong cửa hàng. Bạn có thể nhập thông tin chi tiết về sản phẩm, bao gồm hình ảnh, mô tả, giá cả và số lượng tồn kho.
2. Quản lý đơn hàng: Website sẽ cho phép bạn theo dõi và quản lý các đơn hàng được đặt từ khách hàng. Bạn có thể xem thông tin chi tiết về đơn hàng, tình trạng thanh toán và giao hàng, và cập nhật trạng thái đơn hàng để thông báo cho khách hàng.
3. Quản lý khách hàng: Website sẽ lưu trữ thông tin về khách hàng, bao gồm tên, địa chỉ, số điện thoại và lịch sử mua hàng. Điều này giúp bạn theo dõi khách hàng, tạo ra các chương trình khuyến mãi và chăm sóc khách hàng tốt hơn.
4. Quản lý kho hàng: Website cung cấp chức năng quản lý kho hàng, cho phép bạn theo dõi số lượng tồn kho của từng loại hoa, cập nhật số lượng tồn sau mỗi đơn hàng và nhận cảnh báo khi còn ít hàng.
5. Quản lý giao hàng: Website giúp bạn quản lý lịch trình giao hàng và theo dõi quá trình giao hàng. Bạn có thể nhập thông tin về địa chỉ giao hàng, lựa chọn dịch vụ vận chuyển và theo dõi trạng thái giao hàng.
6. Trang thương mại điện tử: Để tăng tính tiện lợi cho khách hàng, website có thể cung cấp chức năng mua hàng trực tuyến. Khách hàng có thể xem và chọn mua sản phẩm hoa, thêm vào giỏ hàng và thanh toán qua các phương thức thanh toán trực tuyến.
7. Quảng bá thương hiệu: Website sẽ cung cấp một giao diện hấp dẫn và chuyên nghiệp, phản ánh thương hiệu của cửa hàng LINH KIỆN ĐIỆN TỬ. Bạn có thể trình bày thông tin về cửa hàng, các dịch vụ, chia sẻ các bài viết liên quan đến hoa và thiết kế hoa để gây ấn tượng và thu hút khách hàng.

CHƯƠNG 2: CƠ SỞ LÝ THUYẾT

2.1. Asp Net

[**ASP.Net**](https://bizflycloud.vn/tin-tuc/aspnet-la-gi-20181113153527162.htm) là một nền tảng dành cho phát triển web, được Microsoft phát hành và cung cấp lần đầu tiên vào năm 2002. Nền tảng được sử dụng để tạo ra các ứng dụng web-based.

Phiên bản ASP.Net đầu tiên được triển khai là 1.0 và phiên bản ASP.Net mới nhất là phiên bản 4.6. ASP.Net được thiết kế để tương thích với giao thức HTTP. HTTP là giao thức chuẩn được sử dụng trên tất cả các ứng dụng web.

Các ứng dụng ASP.Net có thể được viết bằng nhiều ngôn ngữ .Net khác nhau. Trong đó có các kiểu ngôn ngữ như [**C #**](https://bizflycloud.vn/tin-tuc/c-sharp-la-gi-20181214182955977.htm), VB.Net và J #. Một số nền tảng cơ bản của ASP.NET sẽ được trình bày trong mục dưới đây.

ASP viết đầy đủ là Active Server Pages, và .NET là viết tắt của Network Enabled Technologies.

2.2. CSS

* CSS là viết tắt của Cascading Style Sheets.
* CSS mô tả cách các phần tử HTML được hiển thị trên màn hình, giấy hoặc trong phương tiện khác.
* CSS tiết kiệm rất nhiều công việc . Nó có thể kiểm soát bố cục của nhiều trang web cùng một lúc.
* Các bảng định kiểu bên ngoài được lưu trữ trong các tệp CSS.
* CSS được sử dụng để xác định kiểu cho các trang web của bạn, bao gồm thiết kế, bố cục và các biến thể hiển thị cho các thiết bị và kích thước màn hình khác nhau.

2.3. Javascript

Javascript là một ngôn ngữ lập trình kịch bản thực thi ở phía client được bổ sung vào HTML nhầm làm cho một trang web có khả năng được lập trình để tương tác và xử lý thông tin.

2.4. Html

**[HTML](https://topdev.vn/viec-lam-it/html-kt75)** là viết tắt của cụm từ **Hypertext Markup Language**(tạm dịch là Ngôn ngữ đánh dấu [siêu văn bản](https://vi.wikipedia.org/wiki/Si%C3%AAu_v%C4%83n_b%E1%BA%A3n)). **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 ngọn (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 ***<p>*** và ***</p> :***

2.5. jQuery

JQuery là thư viện được viết từ JavaScript, jQuery giúp xây dựng các chức năng bằng JavaScript dễ dàng, nhanh và giàu tính năng hơn jQuery được tích hợp nhiều module khác nhau. Từ module hiệu ứng cho đến module truy vấn selector. jQuery được sử dụng đến 99% trên tổng số website trên thế giới.

2.6. Bootstrap

* Bootstrap là một framework bao gồm các HTML, CSS và JavaScript template dùng để phát triển website chuẩn responsive.
* Bootstrap cho phép quá trình thiết kế website diễn ra nhanh chóng và dễ dàng hơn dựa trên những thành tố cơ bản sẵn có như typography, forms, buttons, tables, grids, navigation, image carousels…
* Cấu trúc gọn nhẹ khiến chức năng của Bootstrap trở nên linh hoạt
* Bootstrap chứa các tập tin JavaScript, CSS và fonts đã được biên dịch và nén lại. Ngoài ra, Bootstrap được thiết kế dưới dạng các mô-đun. Do đó, dễ dàng tích hợp với hầu hết các mã nguồn mở như WordPress, Joomla, Magento, …

2.7. Mô hình MVC

MVC (Model – View - Controller) là một design partern đã tồn tại rất lâu trong ngành công nghệ phần mềm. Một ứng dụng viết theo mô hình MVC sẽ bao gồm 3 thành phần tách biệt nhau đó là Model, View, Controller. Giống như trong cấu trúc Three – Tier, mô hình MVC giúp tách biệt 3 tầng trong mô hình lập trình web, vì vậy giúp tối ưu ứng dụng, dễ dàng thêm mới và chỉnh sửa code hoặc giao diện

* Model: ở phần trước mình đã nhắc lại cho các bạn về 3 tầng trong mô hình
  + Three – Tier thì trong đó gồm có 2 tầng Data Access Layer và tầng Business Logic Layer. Hai tầng này là hai tầng tương đương với tầng model trong mô hình MVC.
* View: là tầng giao diện, hiển thị dữ liệu được truy xuất từ tầng model. Tầng này tương đương với tầng Presentation Layer trong cấu trúc Three – Tier.
* Controller: đây là tầng giúp kết nối giữa tầng model và tầng view trong mô hình MVC, có nghĩa là nếu phía client yêu cầu hiển thị dữ liệu thì controller gọi giữ liệu từ model và trả về cho view vì view tương tác trực tiếp với client

2.7.1. Model

* Phần Model của kiến trúc MVC là thành phần chính và nó chỉ chứa nghiệp vụ logic, các phương thức xử lý dữ liệu, truy xuất dữ liệu từ database và gửi đến views.
* Model độc lập với giao diện người dùng.

2.7.2. View

* Phần View giúp người dùng có thể xem được thông tin của trang web, ứng dụng một cách trực quan.
* Bạn có thể hiểu là View là phần bạn nhìn thấy trên trang Web.

2.7.3. Controller

* Controller dịch ra là điều khiển.
* Đúng như vậy, chức năng của Controller chính là điều khiển, điều hướng các yêu cầu / request từ người dùng và chỉ định phương thức này, phương thức kia trong Model sẽ xử lý.

2.7.4. Cách làm việc trong MVC

* MVC thường được sử dụng trong các ứng dụng web. View trong các ứng dụng này là các tệp HTML hoặc XHTML do ứng dụng tạo ra.
* Controller nhận đầu vào (bằng form hoặc bất kỳ thứ gì) và sau đó nó quản lý và xử lý đầu vào cho Model.
* Model chứa dữ liệu và các quy tắc về quá trình thực hiện một nhiệm vụ cụ thể.
* Vì dữ liệu được theo dõi bởi chế độ View và nó được kiểm soát cách trình bày cho người dùng, nên các Lập trình viên có thể sử dụng chế độ View tương tự với các dữ liệu khác nhau cho các ứng dụng khác nhau.
* Hoặc có thể sử dụng chung phần Model, Controller chỉ thay đổi phần View.
* Note: Đây chính là cách người ta làm các web giá rẻ. Xây một phần Base chung và chỉ thay đổi phần View khi lập trình web cho các khách hàng khác nhau.

2.7.5. Ưu điểm của Mô hình MVC

* Nhiều chế độ View có thể được thực hiện cho các Model
* Phân vùng nhiệm vụ giúp Lập trình viên chuyên sâu trong việc phát triển và nâng cấp trong tương lai.
* Lý thuyết MVC hoạt động có hành vi ghép thấp giữa các mô hình, khung nhìn và bộ điều khiển.
* Nhiều Lập trình viên có thể cùng làm việc trên Model, View, Controller cùng một lúc. Điều này giúp việc gia tăng nhân lực để tăng tốc độ dự án là khả thi.
* Các View cho một mô hình cần thiết được nhóm lại với nhau.

2.8. Cơ sở dữ liệu MySQL

MySQLi là viết tắt của cụm từ mysql improved (cải tiến), nó là một thư viện giúp PHP có thể kết nối được với MySQL hỗ trợ từ PHP5 trở đi.

MySQL là hệ quản trị cơ sở dữ liệu tự do nguồn mở phổ biến nhất thế giới và được các nhà phát triển rất ưa chuộng trong quá trình phát triển ứng dụng, vì MySQL là cơ sở dữ liệu tốc độ cao, ổn định và dễ sử dụng, có tính khả chuyển, hoạt động trên nhiều hệ điều hành cung cấp một hệ thống lớn các hàm tiện ích rất mạnh.

Với tốc độ và tính bảo mật cao, MySQL rất thích hợp cho các ứng dụng có truy cập CSDL trên internet. MySQL miễn phí hoàn toàn cho nên bạn có thể tải về MySQL từ trang chủ.

Nó có nhiều phiên bản cho các hệ điều hành khác nhau: phiên bản Win32 cho các hệ điều hành dòng Windows, Linux, Mac OS X, Unix, FreeBSD, NetBSD, Novell NetWare, SGI Irix, Solaris, SunOS,…

MySQL được sử dụng cho việc bổ trợ PHP, Perl, và nhiều ngôn ngữ khác, nó làm nơi lưu trữ những thông tin trên các trang web viết bằng PHP hay Perl,…

CHƯƠNG 3: XÂY DỰNG WEBSITE QUẢN LÝ CỬA HÀNG BÁN LINH KIỆN ĐIỆN TỬ

## 3.1. Giao diện

CHƯƠNG 4: KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN

4.1 Kết luận

4.1.1. Những tính năng đã làm được

* Có trang admin dùng để quản trị hệ thống
* Giao diện người dùng
* Giao diện giỏ hàng
* Theo dõi đơn hàng
* Đăng nhập, đăng ký tài khoản

4.1.2. Những tính năng chưa làm được

4.2. Đánh giá

4.2.1. Thuận lợi và khó khăn

* Thuận lợi: nhận được sự hướng dẫn và góp ý tận tình của thầy, có nhiều thông tin trên mạng giúp cho quá trình tìm hiểu.
* Khó khăn: thời gian hạn chế do phải thực hiện một vài đề tài khác, còn nhiều sai sót cần chỉnh sửa trong đề tài.

4.2.2. Hướng phát triển

Trong tương lai, nhóm chúng em dự tính chỉnh sửa đề tài như sau:

* Chỉnh giao diện cho bắt mắt hơn.
* Update CSDL để hiển thị nhiều văn bản đa dạng hơn.
* Bổ sung thêm các tính năng cần thiết phù hợp với yêu cầu sử dụng.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

[1] Colorlib. (2021). Sufee Admin Dashboard. Truy cập từ <https://colorlib.com/polygon/sufee/>

[2] W3Schools. (2023). W3Schools Online Web Tutorials. Truy cập từ <https://www.w3schools.com/>

[3] Trung Tâm Đào Tạo Công Nghệ Khoa Phạm. (2020, ngày 10 tháng 5). Hướng dẫn lập trình Python căn bản [Video]. Truy cập từ <https://www.youtube.com/watch?v=CasgqSBvOMY>