**TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÀ RỊA – VŨNG TÀU**

**KHOA CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ**

Logo

Description automatically generated

**THIẾT KẾ VÀ PHÁT TRIỂN WEBSITE 2**

**ĐỀ TÀI: WEBSITE BÁN ĐÈN LIGHTEX**

*Họ Tên: Đào Phú Thịnh*

*Lớp: DH20LT*

*Giảng Viên: ThS Nguyễn Lan Hương*

# **ĐÁNH GIÁ CỦA GIẢNG VIÊN**

# **LỜI NÓI ĐẦU**

Trong kỷ nguyên công nghệ 4.0 ngày nay, việc sử dụng website để kinh doanh trực tuyến đã trở nên phổ biến hơn bao giờ hết. Với sự phát triển của thương mại điện tử, các website bán hàng trực tuyến đang ngày càng được ưa chuộng bởi tính tiện lợi và đa dạng sản phẩm.

Trong khuôn khổ của môn học “Thiết kế và phát triển website 2”, em đã chọn đề tài “Website bán đèn Lightex”. Đèn là một sản phẩm không thể thiếu trong các không gian sống và làm việc của mọi người. Với mong muốn mang đến cho khách hàng những trải nghiệm mua sắm đơn giản và tiện lợi hơn, chúng em quyết định thiết kế một website bán hàng đèn trực tuyến với tên gọi “Lightex”.

Trong đồ án này, chúng em sẽ trình bày quá trình thiết kế và phát triển website bán đèn Lightex, bao gồm các bước từ khảo sát thị trường, lên ý tưởng đến thiết kế giao diện, xây dựng hệ thống quản lý sản phẩm và đơn hàng, cũng như các tính năng liên quan khác. Hy vọng đề tài này sẽ đem lại giá trị thực tiễn cho chúng em cũng như các bạn quan tâm đến lĩnh vực thiết kế và phát triển website.

Em xin bày tỏ lòng biết ơn sâu sắc đến người hướng dẫn môn học thiết kế và phát triển website 2 của cô Nguyễn Lan Hương đã tận tình hướng dẫn, chỉ bảo và giúp đỡ, động viên em trong suốt quá trình nghiên cứu và hoàn thành bài báo cáo lần này.

Mặc dù đã cố gắng rất nhiều, nhưng bài báo cáo vẫn không tránh khỏi những thiếu sót, rất mong nhận được sự thông cảm, chỉ dẫn, giúp đỡ và đóng góp ý kiến của các của quý thầy cô và các bạn cùng lớp.

**Xin chân thành cảm ơn!**

# **MỤC LỤC**

[**LỜI MỞ ĐẦU** 2](#_Toc118718640)

[**MỤC LỤC** 3](#_Toc118718641)

[**1.** **Tổng quan đề tài** 4](#_Toc118718642)

[**a.** **Xác định yêu cầu bài toán** 4](#_Toc118718643)

[**b.** **Mục đích nghiên cứu** 4](#_Toc118718644)

[**2.** **Cấu trúc chương trình** 4](#_Toc118718645)

[**3.** **Giao diện các Website** 6](#_Toc118718646)

[**a.** **Giao diện trên máy tính** 6](#_Toc118718647)

[**b.** **Giao diện trên điện thoại** 9](#_Toc118718648)

[**c.** **Giao diện Website Demo DragonBall Pixel** 14](#_Toc118718649)

[**d.** **Giao diện Website Demo Game Rác** 16](#_Toc118718650)

[**e.** **Giao diện Website Demo Cupid** 18](#_Toc118718651)

[**f.** **Giao diện Website ShopeeZ** 20](#_Toc118718652)

[**4.** **Các tương tác có trong Website** 21](#_Toc118718653)

[**a.** **Đổi ngôn ngữ** 21](#_Toc118718654)

[**b.** **Đổi chế độ Darkmode** 21](#_Toc118718655)

[**c.** **Hiện thị mã QR của liên kết mạng xã hội** 22](#_Toc118718656)

[**d.** **Tải chi tiết thông tin CV** 23](#_Toc118718657)

[**e.** **Ẩn hiện thông tin kỹ năng chi tiết** 23](#_Toc118718658)

[**f.** **Ẩn hiện thông tin bằng cấp hoặc nơi làm việc** 24](#_Toc118718659)

[**g.** **Xem chi tiết các dịch vụ** 25](#_Toc118718660)

[**h.** **Xem chi tiết các project đã làm** 25](#_Toc118718661)

[**i.** **Xem các project khác đã làm** 25](#_Toc118718662)

[**j.** **Gửi thông tin đến điện thoại của tôi** 26](#_Toc118718663)

[**k.** **Hiện thị tài khoản Momo và tài khoản Ngân hàng** 27](#_Toc118718664)

[**l.** **Trở lại trang chủ** 27](#_Toc118718665)

[**5.** **Tài liệu tham khảo** 29](#_Toc118718666)

[**6.** **Tổng kết** 30](#_Toc118718667)

# **Tổng quan đề tài**

## **Lý do chọn đề tài**

Lý do chọn đề tài "Website bán đèn Lightex" là do đây là một lĩnh vực đang phát triển và có tiềm năng lớn trong thị trường hiện nay. Nhu cầu sử dụng đèn của khách hàng đang tăng cao, đặc biệt là trong bối cảnh nhu cầu làm việc và học tập tại nhà tăng cao do ảnh hưởng của dịch Covid-19.

Với việc chọn đề tài "Website bán đèn Lightex" trong môn học Thiết kế và phát triển Website 2, lý do chính là để học tập và thực hành kỹ năng xây dựng website bán hàng trực tuyến. Đề tài này sẽ giúp bản thân có cơ hội rèn luyện và nâng cao các kỹ năng liên quan đến thiết kế và phát triển website, từ khâu lên ý tưởng, thiết kế giao diện đến triển khai, kiểm thử và tối ưu hóa.

Ngoài ra, việc thực hành xây dựng một website bán hàng còn giúp bản thân hiểu rõ hơn về quy trình và các yếu tố cần thiết để xây dựng một website bán hàng trực tuyến thành công, cách thiết kế giao diện để thu hút khách hàng, đến cách quản lý sản phẩm và đơn hàng.

Tóm lại, việc chọn đề tài "Website bán đèn Lightex" trong môn học Thiết kế và Phát triển Website 2 là để thực hành và nâng cao kỹ năng của bản thân trong lĩnh vực thiết kế và phát triển website bán hàng trực tuyến.

Từ những lý do trên, đề tài "Website bán đèn Lightex" là một lựa chọn hợp lý và mang lại nhiều cơ hội phát triển trong tương lai cho bản thân.

## **Mục đích nghiên cứu**

Mục đích nghiên cứu của đề tài này là xây dựng và phát triển một website bán đèn Lightex chuyên nghiệp và hiệu quả, giúp khách hàng có thể tìm kiếm và mua sắm các sản phẩm đèn chất lượng cao một cách dễ dàng và thuận tiện.

Nghiên cứu này sẽ tập trung vào việc xây dựng một website bán hàng trực tuyến hiện đại, đáp ứng được các yêu cầu của khách hàng và mang lại trải nghiệm mua sắm tốt nhất cho người dùng. Đồng thời, nghiên cứu cũng sẽ tập trung vào các chiến lược quảng cáo và marketing để tăng cường sự hiệu quả của website bán đèn Lightex trên thị trường.

Mục tiêu của nghiên cứu này là tạo ra một website bán đèn Lightex chất lượng cao và đáp ứng được các yêu cầu của khách hàng, giúp tăng cường doanh số bán hàng và nâng cao uy tín và thương hiệu của công ty.

## **Xác định yêu cầu bài toán**

Yêu cầu bài toán là quá trình xác định rõ những tính năng và chức năng cần thiết để website bán đèn Lightex có thể hoạt động tốt và đáp ứng được nhu cầu của khách hàng. Các yêu cầu bao gồm:

1. Thiết kế giao diện: thiết kế giao diện đẹp mắt, dễ sử dụng và trực quan, giúp khách hàng dễ dàng tìm kiếm sản phẩm và thực hiện đặt hàng.
2. Danh mục sản phẩm: tạo danh mục sản phẩm rõ ràng, bao gồm các thông tin chi tiết về sản phẩm như hình ảnh, mô tả, giá cả và khả năng tương thích với các loại đèn khác.
3. Chức năng tìm kiếm: cung cấp công cụ tìm kiếm đơn giản và dễ sử dụng, giúp khách hàng nhanh chóng tìm kiếm sản phẩm cần mua.
4. Giỏ hàng và thanh toán: tạo ra một giỏ hàng đơn giản và tiện lợi, cho phép khách hàng thêm sản phẩm vào giỏ hàng, thực hiện đặt hàng và thanh toán một cách dễ dàng và an toàn.
5. Đăng ký và đăng nhập: cung cấp chức năng đăng ký và đăng nhập tài khoản để khách hàng có thể quản lý thông tin cá nhân, theo dõi đơn hàng và lịch sử mua hàng.
6. Chức năng quản lý đơn hàng: tạo ra một hệ thống quản lý đơn hàng chuyên nghiệp, giúp quản lý đơn hàng một cách hiệu quả và chính xác.
7. Chức năng tương thích trên các thiết bị di động: website bán đèn Lightex cần phải được tối ưu hóa để tương thích trên các thiết bị di động, giúp khách hàng có thể truy cập và sử dụng website một cách thuận tiện và linh hoạt.

Các yêu cầu trên sẽ được định hướng và triển khai trong quá trình phát triển website bán đèn Lightex để đảm bảo chất lượng sản phẩm tốt nhất và đáp ứng được nhu cầu của khách hàng.

## **Các chức năng chính của Website**

**Đây là một website cho phép người dùng có thể:**

* Xem thông tin sản phẩm
* Thêm vào giỏ hàng, mua hàng
* Yêu thích sản phẩm
* Đánh giá sản phẩm vừa mua
* Chỉnh sửa thông tin cá nhân
* Đổi mật khẩu
* Đăng nhập, đăng ký, đăng xuất bằng tài khoản Lightex, Google, Facebook
* Lấy lại mật khẩu bằng tài khoản Gmail đã đăng ký.

Và còn nhiều tính năng khác

**Còn về phần Admin thì sẽ có các chức năng về:**

* Xem thống kê doanh thu trong tuần, ngày
* Xem số lượng đơn hàng đã bán được trong ngày,…
* Quản lý người dùng, khách hàng
* Quản lý đơn hàng
* Quản lý sản phẩm
* Quản lý loại sản phẩm
* Quản lý nhãn hàng (thương hiệu)
* Xem lịch sử giao dịch

Và còn nhiều tính năng khác

# **Phân tích hệ thống**

## **Sơ đồ tổ chức**



## **Sơ đồ Use case**