**Báo cáo nghiên cứu tốt nghiệp 1**

Kỳ 2022.2

Ảnh có chứa văn bản, ký hiệu

Mô tả được tạo tự động

Giao diện Web Shopee

IT5021

Mã lớp: 139420

GVHD: Nguyễn Kiêm Hiếu

Họ và tên: Nguyễn Ngọc Dũng

MSSV: 20204956

Hà Nội, ngày 19/07/2023

Nội dung

[I. Đặt vấn đề. 3](#_Toc140651392)

[**1. Lý do chọn đề tài.** 3](#_Toc140651393)

[II. Công nghệ lưa chọn. 3](#_Toc140651394)

[**1. Giới thiệu chung** 3](#_Toc140651395)

[III. Sản phẩm. 4](#_Toc140651396)

[**1. Ảnh cấu trúc file** 4](#_Toc140651397)

[2. Chức năng từng thư mục 4](#_Toc140651398)

[IV. Kết quả. 5](#_Toc140651399)

[**1. Ảnh sản phẩm.** 5](#_Toc140651400)

[V. Nhận xét về project. 7](#_Toc140651401)

[**1.** **Nhận xét** 7](#_Toc140651402)

# **I. Đặt vấn đề.**

## **1. Lý do chọn đề tài.**

Thương hiệu phổ biến: Shopee là một trong những nền tảng thương mại điện tử hàng đầu ở Đông Nam Á và đã thu hút một lượng lớn người dùng. Nghiên cứu và phát triển giao diện người dùng (UI) và trải nghiệm người dùng (UX) cho Shopee có thể giúp áp dụng các nguyên tắc thiết kế tốt cho một thương hiệu phổ biến và đáng tin cậy.

Kỹ năng và kinh nghiệm phát triển web: Thiết kế và phát triển giao diện người dùng là một kỹ năng quan trọng trong lĩnh vực phát triển web. Tìm hiểu và thực hành phát triển FrontEnd cho Shopee sẽ giúp rèn kỹ năng FrontEnd, bao gồm HTML, CSS, JavaScript.

Tìm hiểu về e-commerce: Shopee là một nền tảng thương mại điện tử, vì vậy việc nghiên cứu và phát triển giao diện người dùng cho Shopee sẽ giúp bạn hiểu rõ hơn về các yếu tố quan trọng trong thiết kế và phát triển các trang web thương mại điện tử, bao gồm quản lý sản phẩm, giỏ hàng, thanh toán và quản lý đơn hàng.

Cơ hội học hỏi từ giao diện người dùng thực tế: Shopee có một giao diện phức tạp và đa chức năng, cung cấp nhiều tính năng và trải nghiệm cho người dùng. Bằng cách nghiên cứu và phát triển FrontEnd Shopee, sẽ được học hỏi và áp dụng những phương pháp thiết kế và triển khai giao diện phức tạp cho một trang web thực tế.

Tiềm năng nghiên cứu và phát triển: FrontEnd Shopee là một đề tài linh hoạt và có nhiều khía cạnh để khám phá và nâng cao. Có thể tập trung vào việc cải thiện giao diện người dùng hiện có, tối ưu hóa trải nghiệm người dùng, phát triển tính năng mới hoặc thử nghiệm các công nghệ mới để nâng cao hiệu suất và tốc độ tải trang.

# **II. Công nghệ lưa chọn.**

## **1. Giới thiệu chung**

1. **HTML (HyperText Markup Language)**

**HTML là một ngôn ngữ đánh dấu được sử dụng rộng rãi trong phát triển web để xây dựng và cấu trúc nội dung trên các trang web. HTML sử dụng các thẻ (tag) để định dạng và đánh dấu các phần tử trên trang web, bao gồm tiêu đề, đoạn văn bản, hình ảnh, liên kết và bảng dữ liệu. HTML là một phần không thể thiếu của môi trường phát triển web và cung cấp cơ sở để xây dựng cấu trúc và nội dung của trang web.**

1. **CSS (Cascading Style Sheets)**

**CSS là một ngôn ngữ định dạng được sử dụng để tạo kiểu và trình bày cho các phần tử được đánh dấu bằng HTML trên trang web. CSS cho phép điều chỉnh các thuộc tính của các phần tử HTML, bao gồm màu sắc, kích thước, khoảng cách, kiểu chữ, hiệu ứng chuyển động và nhiều hơn nữa. Sử dụng CSS, có thể tách riêng phần nội dung và phần kiểu dáng của trang web, giúp tạo ra giao diện đẹp, linh hoạt và dễ bảo trì.**

1. **JavaScript**

**JavaScript là một ngôn ngữ lập trình phía máy khách được sử dụng để tạo ra các tương tác động và chức năng trên trang web. JavaScript cho phép thay đổi, tương tác và tạo ra các sự kiện động trên trang web, như thêm/xóa nội dung, kiểm tra dữ liệu đầu vào, thực hiện hiệu ứng hình ảnh và nhiều hơn nữa. Với JavaScript, có thể xây dựng các ứng dụng web phức tạp và cung cấp trải nghiệm tương tác tốt hơn cho người dùng.**

1. **Tương quan giữa HTML, CSS và JavaScript**

**HTML, CSS và JavaScript thường được sử dụng cùng nhau để tạo ra các trang web đẹp, linh hoạt và tương tác. HTML định dạng nội dung và cấu trúc trang, CSS xác định kiểu dáng và trình bày của các phần tử HTML, trong khi JavaScript cung cấp các chức năng và tương tác động cho trang web. Ba công nghệ này tương tác với nhau để tạo ra trải nghiệm người dùng toàn diện và mạnh mẽ trên web.**

**HTML, CSS và JavaScript đều được hỗ trợ rộng rãi trên các trình duyệt web hiện đại và được sử dụng phổ biến trong phát triển web. Hiểu và nắm vững các khái niệm và kỹ thuật của HTML, CSS và JavaScript sẽ giúp bạn trở thành một nhà phát triển web có nền tảng vững chắc và có khả năng xây dựng các trang web tương tác và hấp dẫn.**

# **III. Sản phẩm.**

## **1. Ảnh cấu trúc file**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

# 2. **Chức năng từng thư mục**

1. Asset

Chứa các thư mục liên kết với file index.html

* 1. Css
     + Base.css: Chứa css cơ bản dung chung cho nhiều thành phần
     + Mane.css: Chứa css chi tiết cho cả file index.html
  2. Fonts
     + Fontawesome: Chứa các Icon đang được sử dụng trong index.html
  3. Img
     + Chứa các ảnh dung trong index.html
  4. Js
     + Main.js: Chưa source code xử lý JS trong file index.html

# **IV. Kết quả.**

## **1. Ảnh sản phẩm.**

1. Màn hình chính

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Màn hình đăng ký

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Màn hình Login

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Màn hình sau khi login

A screenshot of a computer

Description automatically generated

# **V. Nhận xét về project.**

## **Nhận xét**

Project còn đơn giản và khó có thể mở rộng. Thời gian xây dựng project lâu vì chỉ áp dụng những công nghệ cơ bản như HTML, CSS, Javascript.

Nên học thêm nhưng framework như ReactJS, VueJS để có thể xây dựng project tốt hơn, có thể mở rộng và tái sử dụng trong tương lai và giảm thời xây dựng project.