

**Báo cáo đề tài HỆ THỐNG CÔNG NGHỆ web**

ĐỀ TÀI: Website giới thiệu, bán xe đạp điện trực tuyến

NGÀY ĐĂNG KÝ: …..

NGÀY NỘP:16/4

GIÁO VIÊN HƯỚNG DẪN: Đặng Văn Thuận

NHÓM THỰC HIỆN: NHÓM :STT:29

**DANH SÁCH NHÓM ….**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Họ và tên | MSSV | Ghi chú |
| 29 | Bùi Trung Kiên | 22002435 |  |

**NHẬN XÉT**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

[CHƯƠNG 1. GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI 0](#_Toc41542385)

[1.1 Mục đích 0](#_Toc41542386)

[1.2 Cơ sở lý thuyết và các thông tin kỹ thuật: 0](#_Toc41542387)

[CHƯƠNG 2. PHÂN TÍCH ỨNG DỤNG 1](#_Toc41542388)

[2.1 Layout 1](#_Toc41542389)

[2.2 Sidemap: 2](#_Toc41542390)

[CHƯƠNG 3. XÂY DỰNG ỨNG DỤNG 3](#_Toc41542391)

[CHƯƠNG 4. KẾT LUẬN – HƯỚNG PHÁT TRIỂN 6](#_Toc41542392)

[4.1 Kết quả đạt được 6](#_Toc41542393)

[4.2 Hạn chế của ứng dụng web 6](#_Toc41542394)

[4.3 Hướng phát triển 6](#_Toc41542395)

[CHƯƠNG 5. TÀI LIỆU THAM KHẢO 7](#_Toc41542396)

[5.1 Giáo trình - Sách 7](#_Toc41542397)

[5.2 Website 7](#_Toc41542398)

# GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI

## Mục đích

**\*Việc tạo trang web:**

- Tăng sự tiện lợi cho người mua hàng: Khách hàng có thể dễ dàng duyệt qua các sản phẩm, xem thông tin chi tiết và thêm vào giỏ hàng hoặc mua ngay mà không cần phải đi đến cửa hàng vật lý.

-Quảng bá và tiếp thị sản phẩm: Trang web là một kênh hiệu quả để quảng bá các sản phẩm, thương hiệu của cửa hàng đến đông đảo khách hàng tiềm năng.

-Quản lý hàng hóa và đơn hàng: Hệ thống quản lý sẽ giúp quản lý thông tin về hàng hóa, quản lý đơn hàng, theo dõi lịch sử mua hàng của khách hàng.

**\*Đối với khách hang người sử dụng trang web:**

-Tìm kiếm và mua sắm dễ dàng: Người dùng có thể dễ dàng tìm kiếm sản phẩm mình quan tâm và thực hiện giao dịch mua hàng một cách thuận tiện.

-Xem thông tin chi tiết về sản phẩm: Người dùng có thể xem ảnh, mô tả và giá cả của sản phẩm để đưa ra quyết định mua hàng.

-Theo dõi đơn hàng: Người dùng có thể theo dõi trạng thái của đơn hàng và cập nhật thông tin liên quan.

## Cơ sở lý thuyết và các thông tin kỹ thuật:

**1. HTML**

Mục đích: HTML là ngôn ngữ đánh dấu sử dụng để tạo cấu trúc và định dạng nội dung trên trang web.

Lý do áp dụng: HTML là ngôn ngữ cơ bản và cần thiết để xây dựng một trang web. Nó cung cấp cấu trúc cơ bản cho trang web và làm cho nội dung trở nên có tổ chức.

**2. CSS**

Mục đích: CSS được sử dụng để tạo kiểu và định dạng cho các phần tử HTML trên trang web.

Lý do áp dụng: CSS giúp cải thiện trải nghiệm người dùng bằng cách làm cho trang web trở nên hấp dẫn hơn và dễ đọc hơn. Nó cũng giúp tạo ra giao diện thân thiện với người dùng và tăng tính tương tác của trang web.

**3. Bootstrap**

Mục đích: Bootstrap là một framework CSS và JavaScript mã nguồn mở được sử dụng để phát triển giao diện người dùng đáp ứng và thân thiện với nhiều thiết bị.

Lý do áp dụng: Bootstrap cung cấp các thành phần giao diện sẵn có và lưới hệ thống đáp ứng, giúp nhanh chóng xây dựng các trang web có giao diện đẹp và linh hoạt. Nó giúp giảm thời gian phát triển và đảm bảo tính nhất quán trên nhiều thiết bị.

**4. jQuery**

Mục đích: jQuery là một thư viện JavaScript được sử dụng để tạo và điều khiển các hiệu ứng, sự kiện và tương tác trên trang web.

Lý do áp dụng: jQuery giúp đơn giản hóa việc viết mã JavaScript và xử lý sự kiện trên trang web. Nó cung cấp các phương thức và hàm sẵn có để tương tác với DOM (Document Object Model) một cách dễ dàng hơn.

Ưu điểm của việc sử dụng các công nghệ này bao gồm:

Tính tiện lợi: Các công nghệ như Bootstrap và jQuery cung cấp các thành phần và tính năng sẵn có giúp giảm thời gian phát triển và tăng tốc độ triển khai.

Tính linh hoạt: HTML, CSS và Bootstrap cho phép tạo ra giao diện linh hoạt và đáp ứng, đảm bảo trải nghiệm người dùng nhất quán trên nhiều thiết bị.

Tính tương thích: Các công nghệ này thường tương thích tốt với các trình duyệt web phổ biến, giúp đảm bảo rằng trang web hoạt động một cách mượt mà trên mọi nền tảng.

Nguồn gốc của jQuery là một thư viện JavaScript mã nguồn mở được phát triển bởi John Resig vào năm 2006. jQuery giúp đơn giản hóa việc viết mã JavaScript và tạo ra các hiệu ứng và tương tác trên trang web một cách dễ dàng hơn.

# PHÂN TÍCH ỨNG DỤNG

## Layout Chung

|  |
| --- |
| **Header** |
| **menu** |
| **Navbar** |
| **section** |
| **Footer** |

### Trang đăng nhập, Trang đăng ký

|  |
| --- |
| **Header** |
| **Menu** |
| |  | | --- | | **Navbar** | |
| **Footer** |

### Trang đăng nhập

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, Phông chữ, biểu tượng

Mô tả được tạo tự động

**Đăng nhập:** chứa Email hoặc số điện thoại, password, button đăng nhập, bấm vào Logo có thể về trang homepage.

Mục đích có thể đăng nhập để mua sắm đặt hàng online

### Trang đăng ký

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, máy tính

Mô tả được tạo tự động

**form**: form đăng ký tài khoản thành viên, gồm các trường nhập: họ và tên, email , mật khẩu, nhập lạiMật Khẩu,nam , nữ, nút đăng ký.

Đăng ký tài khoản để có thể đăng nhập vô trang web để mua sắm xe đạp điện

## Sitemap:

Ảnh có chứa biểu đồ, ảnh chụp màn hình, hàng, thiết kế

Mô tả được tạo tự động

# XÂY DỰNG ỨNG DỤNG

### Trang đăng nhập

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, Biểu tượng máy tính

Mô tả được tạo tự động

### Trang đăng ký

Ảnh có chứa văn bản, ảnh chụp màn hình, phần mềm, máy tính

Mô tả được tạo tự động

KẾT LUẬN – HƯỚNG PHÁT TRIỂN

## Kết quả đạt được

*Hoàn thành được các chức năng của website như ban đầu đề ra*

## Hạn chế của ứng dụng web

* *Còn một số chức năng chưa hoàn thành được*
* *Chưa có chức năng thanh toán*
* *Giỏ hàng chưa có*

## Hướng phát triển

*Xây Dựng được một trang Web bán được sản phẩm xe đạp điện*

# TÀI LIỆU THAM KHẢO

## Giáo trình - Sách

## Website

|  |  |
| --- | --- |
| *Tên website tham khảo* | *Nguồn* |
| *W3school* | [*https://www.w3school.com*](https://www.w3school.com) |
| *jQuery validation* | [*https://jqueryvalidation.org/documentation*](https://jqueryvalidation.org/documentation) |
| *jQuery easing* | [*http://gsgd.co.uk/sandbox/jquery/easing*](http://gsgd.co.uk/sandbox/jquery/easing) |
| *…* | *…* |
| *…* | *…* |