BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

------------------------\*\*\*\*\*------------------------



*Ngành:* **CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

*Giảng viên hướng dẫn:* **LÊ PHI HÙNG**

*LỚP:* **TKHDT\_T5\_Ca 2**

Người thực hiện:

1. Phạm Trung Tín - 21130565

TP. Hồ Chí Minh, Tháng 12/2023

Lời nhận xét của giảng viên:

**Lời mở đầu**

Hiện nay, việc tạo ra các ứng dụng về web để đáp ứng nhu cầu đang ngày càng phổ biến, đặc biệt là những web liên quan đến tiêu thụ mặt hàng thực phẩm. Và web bán đồ uống cũng như vậy, vì thế nên chúng em quyết định lựa chọn nó để làm đề tài cho đồ án môn Lập Trình Web.

Đây là tài liệu dùng để miêu tả một cách cơ bản về việc xây dựng web bán đồ uống và kèm theo đó là các chức năng thông dụng của một web bán hàng.

Trong quá trình làm web sẽ có những sai sót nên chúng em mong nhận được những lời góp ý, đánh giá của thầy để chúng em có thể hoàn thiện hơn về phần làm bài của mình.

Chúng em xin trân thành cảm ơn!

## MỤC LỤC

[MÔ TẢ ĐỒ ÁN LẬP TRÌNH WEB 6](#_Toc154643317)

[Chương i. Giới thiệu về WEB 6](#_Toc154643318)

[A. Mô tả WEB 6](#_Toc154643319)

[B. Nhiệm vụ của đồ án 6](#_Toc154643320)

[1. Mục tiêu đề ra của đồ án 6](#_Toc154643321)

[Lợi ích mang lại 7](#_Toc154643322)

[Quá trình thực hiện đồ án 7](#_Toc154643323)

[C. Màn hình TRANG SHOP 8](#_Toc154643324)

[D. Màn hình TRANG CART 8](#_Toc154643325)

[E. Màn hình TRANG CHECKOUT 9](#_Toc154643326)

[Chương iI. Giới thiệu về CHỨC NĂNG 9](#_Toc154643327)

[A. PHÂN TÍCH CHỨC NĂNG WEBSITE DÀNH CHO NGƯỜI DÙNG( USERS) 9](#_Toc154643328)

[1. Chức năng đăng kí 9](#_Toc154643329)

[1.1 Chức năng này là gì? 9](#_Toc154643330)

[1.2 Dùng chức năng này ở đâu? 9](#_Toc154643331)

[1.3 Khi nào dùng chức năng này? 10](#_Toc154643332)

[1.4 Dùng chức năng này như thế nào? 10](#_Toc154643333)

[2. Chức năng đăng nhập 10](#_Toc154643334)

[2.1 Chức năng này là gì? 10](#_Toc154643335)

[2.2 Dùng chức năng này ở đâu? 10](#_Toc154643336)

[2.3 Khi nào dùng chức năng này? 10](#_Toc154643337)

[2.4 Dùng chức năng này như thế nào? 10](#_Toc154643338)

[3. Chức năng quên mật khẩu 11](#_Toc154643339)

[3.1. Chức năng này là gì? 11](#_Toc154643340)

[3.2 Dùng chức năng này ở đâu? 11](#_Toc154643341)

[3.3 Khi nào dùng chức năng này? 11](#_Toc154643342)

[3.4 Dùng chức năng này như thế nào? 11](#_Toc154643343)

[4. Chức năng thay đổi mật khẩu 11](#_Toc154643344)

[4.1. Chức năng này là gì? 11](#_Toc154643345)

[4.2 Dùng chức năng này ở đâu? 11](#_Toc154643346)

[4.3 Khi nào dùng chức năng này? 11](#_Toc154643347)

[4.4 Dùng chức năng này như thế nào? 11](#_Toc154643348)

[5. Chức năng tìm kiếm 12](#_Toc154643349)

[5.1. Chức năng này là gì? 12](#_Toc154643350)

[5.2 Dùng chức năng này ở đâu? 12](#_Toc154643351)

[5.3 Khi nào dùng chức năng này? 12](#_Toc154643352)

[5.4 Dùng chức năng này như thế nào? 12](#_Toc154643353)

[6. Chức năng lọc 12](#_Toc154643354)

[6.1. Chức năng này là gì? 12](#_Toc154643355)

[6.2 Dùng chức năng này ở đâu? 12](#_Toc154643356)

[6.3 Khi nào dùng chức năng này? 12](#_Toc154643357)

[6.4 Dùng chức năng này như thế nào? 12](#_Toc154643358)

[7. Chức năng đóng góp ý kiến 12](#_Toc154643359)

[7.1. Chức năng này là gì? 13](#_Toc154643360)

[7.2 Dùng chức năng này ở đâu? 13](#_Toc154643361)

[7.3 Khi nào dùng chức năng này? 13](#_Toc154643362)

[7.4 Dùng chức năng này như thế nào? 13](#_Toc154643363)

[8. Chức năng thêm sửa xóa giỏ hàng 13](#_Toc154643364)

[8.1. Chức năng này là gì? 13](#_Toc154643365)

[8.2 Dùng chức năng này ở đâu? 13](#_Toc154643366)

[8.3 Khi nào dùng chức năng này? 13](#_Toc154643367)

[8.4 Dùng chức năng này như thế nào? 13](#_Toc154643368)

[**9.** **Chức năng thanh toán** 14](#_Toc154643369)

[9.1. Chức năng này là gì? 14](#_Toc154643370)

[9.2 Dùng chức năng này ở đâu? 14](#_Toc154643371)

[9.3 Khi nào dùng chức năng này? 14](#_Toc154643372)

[9.4 Dùng chức năng này như thế nào? 14](#_Toc154643373)

[**10.Chức năng đa ngôn ngữ** 15](#_Toc154643374)

[10.1. Chức năng này là gì? 15](#_Toc154643375)

[10.2 Dùng chức năng này ở đâu? 15](#_Toc154643376)

[10.3 Khi nào dùng chức năng này? 15](#_Toc154643377)

[10.4 Dùng chức năng này như thế nào? 16](#_Toc154643378)

[B. PHÂN TÍCH CHỨC NĂNG WEBSITE DÀNH CHO ADMIN 16](#_Toc154643379)

[Quản lí sản phẩm 16](#_Toc154643378)

[1. Chức năng thêm sản phẩm. 16](#_Toc154643381)

[1.1 Chức năng này là gì? 16](#_Toc154643382)

[1.2 Dùng chức năng này ở đâu? 16](#_Toc154643383)

[1.3 Khi nào dùng chức năng này? 16](#_Toc154643384)

[1.4 Dùng chức năng này như thế nào? 16](#_Toc154643385)

[2. Chức năng sửa sản phẩm. 16](#_Toc154643386)

[2.1 Chức năng này là gì? 16](#_Toc154643387)

[2.2 Dùng chức năng này ở đâu? 16](#_Toc154643388)

[2.3 Khi nào dùng chức năng này? 16](#_Toc154643389)

[2.4 Dùng chức năng này như thế nào? 16](#_Toc154643390)

[3. Chức năng xóa sản phẩm. 17](#_Toc154643391)

[3.1 Chức năng này là gì? 17](#_Toc154643392)

[3.2 Dùng chức năng này ở đâu? 17](#_Toc154643393)

[3.3 Khi nào dùng chức năng này? 17](#_Toc154643394)

[3.4 Dùng chức năng này như thế nào? 17](#_Toc154643395)

[4. Chức năng xóa tất cả sản phẩm. 17](#_Toc154643396)

[4.1 Chức năng này là gì? 17](#_Toc154643397)

[4.2 Dùng chức năng này ở đâu? 17](#_Toc154643398)

[4.3 Khi nào dùng chức năng này? 17](#_Toc154643399)

[4.4 Dùng chức năng này như thế nào? 17](#_Toc154643400)

[5. Chức năng lọc tất cả sản phẩm. 17](#_Toc154643401)

[5.1 Chức năng này là gì? 17](#_Toc154643402)

[5.2 Dùng chức năng này ở đâu? 17](#_Toc154643403)

[5.3 Khi nào dùng chức năng này? 17](#_Toc154643404)

[5.4 Dùng chức năng này như thế nào? 18](#_Toc154643405)

[Quản lý danh mục sản phẩm 18](#_Toc154643406)

[1. Chức năng thêm danh mục sản phẩm. 18](#_Toc154643407)

[1.1 Chức năng này là gì? 18](#_Toc154643408)

[1.2 Dùng chức năng này ở đâu? 18](#_Toc154643409)

[1.3 Khi nào dùng chức năng này? 18](#_Toc154643410)

[1.4 Dùng chức năng này như thế nào? 18](#_Toc154643411)

[2. Chức năng sửa danh mục sản phẩm. 18](#_Toc154643412)

[2.1. Chức năng này là gì? 18](#_Toc154643413)

[2.2 Dùng chức năng này ở đâu? 18](#_Toc154643414)

[2.3 Khi nào dùng chức năng này? 18](#_Toc154643415)

[2.4 Dùng chức năng này như thế nào? 18](#_Toc154643416)

[3. Chức năng xóa danh mục sản phẩm. 19](#_Toc154643417)

[3.1 Chức năng này là gì? 19](#_Toc154643418)

[3.2 Dùng chức năng này ở đâu? 19](#_Toc154643419)

[3.3 Khi nào dùng chức năng này? 19](#_Toc154643420)

[3.4 Dùng chức năng này như thế nào? 19](#_Toc154643421)

[4. Chức năng xóa tất cả danh mục sản phẩm. 19](#_Toc154643422)

[4.1 Chức năng này là gì? 19](#_Toc154643423)

[4.2 Dùng chức năng này ở đâu? 19](#_Toc154643424)

[4.3 Khi nào dùng chức năng này? 19](#_Toc154643425)

[4.4 Dùng chức năng này như thế nào? 19](#_Toc154643426)

[Quản lý người dùng: 20](#_Toc154643427)

[1. Chức năng sửa thông tin người dùng 20](#_Toc154643428)

[1.1 Chức năng này là gì? 20](#_Toc154643429)

[1.2 Dùng chức năng này ở đâu? 20](#_Toc154643430)

[1.3 Khi nào dùng chức năng này? 20](#_Toc154643431)

[1.4 Dùng chức năng này như thế nào? 20](#_Toc154643432)

[2. Chức năng xóa người dùng. 20](#_Toc154643433)

[2.1 Chức năng này là gì? 20](#_Toc154643434)

[2.2 Dùng chức năng này ở đâu? 20](#_Toc154643435)

[2.3 Khi nào dùng chức năng này? 20](#_Toc154643436)

[2.4 Dùng chức năng này như thế nào? 20](#_Toc154643437)

[3. Chức năng xóa tất cả người dùng. 21](#_Toc154643438)

[3.1 Chức năng này là gì? 21](#_Toc154643439)

[3.2 Dùng chức năng này ở đâu? 21](#_Toc154643440)

[3.3 Khi nào dùng chức năng này? 21](#_Toc154643441)

[3.4 Dùng chức năng này như thế nào? 21](#_Toc154643442)

[Quản lý Admin: 21](#_Toc154643443)

[1. Chức năng sửa thông tin admin 21](#_Toc154643444)

[1.1 Chức năng này là gì? 21](#_Toc154643445)

[1.2 Dùng chức năng này ở đâu? 21](#_Toc154643446)

[1.3 Khi nào dùng chức năng này? 21](#_Toc154643447)

[1.4 Dùng chức năng này như thế nào? 21](#_Toc154643448)

# MÔ TẢ ĐỒ ÁN LẬP TRÌNH WEB

Chương i. Giới thiệu về WEB

Mô tả WEB

Trang web bán đồ uống là một nền tảng trực tuyến hoặc một trang web được thiết kế để cung cấp và bán các loại đồ uống cho người dùng. Trang web này thường cung cấp thông tin về các loại đồ uống như nước ép trái cây, sinh tố, trà, cà phê, nước ngọt và các loại thức uống khác. Người dùng có thể duyệt qua các sản phẩm, xem thông tin chi tiết về chúng, chọn và đặt hàng trực tuyến. Thông qua trang web bán đồ uống, người dùng có thể thực hiện mua sắm thuận tiện và nhận được các sản phẩm yêu thích của mình được giao đến địa chỉ chỉ định hoặc tùy chọn khác tùy thuộc vào phương thức vận chuyển.

Nhiệm vụ của đồ án

1. Mục tiêu đề ra của đồ án

* Thiết kế phần mềm đơn giản, phù hợp với người dùng.
* Giao diện thân thiện dễ sử dụng.
* Có các tính năng như đăng kí, đăng nhập, tìm kiếm, mua hàng, ...

Lợi ích mang lại

* Hiểu hơn về môn học Lập Trình Web, qua đó có thể áp dụng các kiến thức code đã học để áp dụng vào việc lập trình.
* Có được các kĩ năng làm việc nhóm.
* Trau dồi kĩ năng của bản thân từ đó phát huy bản thân tốt hơn.

Quá trình thực hiện đồ án

* Chọn đề tài
* Lên kế hoạch và phát thảo ý tưởng.
* Phát họa giao diện trên giấy.
* Tham khảo các ứng dụng web có liên quan đến đồ án để trau dồi và hoàn thiện ứng dụng web của nhóm.
* Bắt đầu code xây dựng các class, các chức năng của từng class và xây dựng giao diện cho ứng dụng web.
* Xử lí và tổng hợp lại phần code trong ứng dụng.
* Ngoài ra, trong thời gian thực hiện đồ án chúng em cũng gặp phải không ít khó khăn như:
* Khi code cũng phải mắc các lỗi khó giải quyết và phải mất thời gian dài để có thể hiệu chỉnh hoàn thiện phần code của ứng dụng.
* Còn hạn chế về việc áp dụng các thủ thuật code để làm cho ứng dụng thêm phần phong phú.
* Trong đó các bước thực hiện các ý tưởng:
* Tạo database cho web để lưu trữ dữ liệu cần thiết như thông tin khách hàng, hàng hóa, đơn đặt hàng.
* Tạo form đăng nhập, đăng kí.
* Tạo header,footer chứa các đường dẫn tới các trang khác từ trang home
* Tạo các chức năng chính trong web:
* Tạo chức năng đăng nhập, đăng ký,quên mật khẩu, thay đổi mật khẩu
* Tạo chức năng tìm kiếm đồ uống
* Tạo chức năng thêm sản phẩm vào giỏ hàng
* Tạo chức năng đặt hàng
* Tạo chức năng thanh toán

Màn hình TRANG SHOP

* Header (Đầu trang): Đây là phần trên cùng của trang chủ, thường chứa logo của trang web và menu điều hướng chính, cho phép người dùng điều hướng tới các trang khác nhau trên trang web và có logo chuyển đổi ngôn ngữ
* Banner: Đây là phần có kích thước lớn nằm ở phần đầu trang chủ để thu hút sự chú ý và tạo ấn tượng đầu tiên cho người dùng khi truy cập vào trang web.
* Các danh mục sản phẩm: Hiển thị các loại đồ uống khác nhau mà trang web cung cấp.Người dùng có thể nhìn thấy các hình ảnh hoặc biểu tượng đại diện cho mỗi danh mục và Trang shop thường có các danh mục sản phẩm hiển thị dưới header, cho phép người dùng dễ dàng lựa chọn danh mục mà họ quan tâm. Các danh mục này có thể bao gồm các loại đồ uống như "Nước ép trái cây", "Cà phê", "Trà", "Sữa chua" và nhiều hơn nữa
* Tìm kiếm sản phẩm: cung cấp một ô tìm kiếm để người dùng có thể nhập từ khóa hoặc tên sản phẩm và tìm kiếm trực tiếp từ trang chủ.
* Nút thêm vào giỏ hàng: Mỗi sản phẩm thường đi kèm với nút "Thêm vào giỏ hàng" để người dùng có thể chọn sản phẩm và đưa vào giỏ hàng để mua sau.
* Giỏ hàng: Một phần trang shop thường hiển thị thông tin về giỏ hàng của người dùng, bao gồm số lượng sản phẩm đã chọn và tổng giá trị. Người dùng có thể nhấp vào giỏ hàng để kiểm tra và chỉnh sửa nội dung của giỏ hàng trước khi tiến hành thanh toán
* Các ưu đãi, khuyến mãi đặc biệt khác.
* Footer (Chân trang): Đây là phần cuối trang chủ, chứa các liên kết hữu ích như thông tin về trang web, liên hệ, trợ giúp, câu hỏi thường gặp và các liên kết xã hội.

Màn hình TRANG CART

* Header (Đầu trang): Gồm logo của trang web và menu điều hướng chính, cho phép người dùng điều hướng tới các trang khác nhau trên trang web, bao gồm trang chủ, trang danh mục sản phẩm, trang giỏ hàng và trang thanh toán và có logo chuyển đổi ngôn ngữ
* Danh sách sản phẩm trong giỏ hàng: Trang giỏ hàng hiển thị danh sách các sản phẩm mà người dùng đã chọn để mua. Mỗi sản phẩm được hiển thị với hình ảnh, tên, giá, số lượng và tổng giá trị (giá nhân số lượng). Người dùng có thể xem và chỉnh sửa thông tin về sản phẩm trong giỏ hàng, bao gồm cập nhật số lượng, xóa sản phẩm hoặc điều chỉnh các thuộc tính khác.
* Nút cập nhật giỏ hàng: Trang giỏ hàng có nút "Cập nhật giỏ hàng" để người dùng có thể cập nhật thông tin số lượng và giá trị của sản phẩm trong giỏ hàng sau khi thay đổi.
* Tổng cộng: Trang giỏ hàng hiển thị tổng cộng giá trị của tất cả các sản phẩm trong giỏ hàng. Điều này giúp người dùng có cái nhìn tổng quan về số tiền mà họ sẽ phải thanh toán.
* Nút thanh toán: Khi người dùng đã xem xét và chỉnh sửa giỏ hàng, trang giỏ hàng thường có nút "Thanh toán" để người dùng tiến hành thanh toán và hoàn tất quá trình mua hàng.
* Footer (Chân trang): Phần cuối trang giỏ hàng chứa các liên kết hữu ích như thông tin về trang web, liên hệ, trợ giúp, câu hỏi thường gặp và các liên kết xã hội.

Màn hình TRANG CHECKOUT

* Header (Đầu trang): Gồm logo của trang web và menu điều hướng chính, cho phép người dùng điều hướng tới các trang khác nhau trên trang web, bao gồm trang chủ, trang danh mục sản phẩm, trang giỏ hàng, và trang thanh toán và có logo chuyển đổi ngôn ngữ
* Thông tin hóa đơn: Gồm thông tin như tên người dùng, Địa chỉ người dùng, email người dùng, sđt người dùng và tổng tiền hóa đơn là phí vận chuyển, thành tiền và phương thức chuyển khoản. Sau đó là nút đặt hàng để xác nhận đặt hàng thành công
* Footer (Chân trang): Phần cuối trang shop chứa các liên kết hữu ích như thông tin về trang web, liên hệ, trợ giúp, câu hỏi thường gặp và các liên kết xã hội.

Chương iI. Giới thiệu về CHỨC NĂNG

1. PHÂN TÍCH CHỨC NĂNG WEBSITE DÀNH CHO NGƯỜI DÙNG( USERS)
2. Chức năng đăng kí

### Chức năng này là gì?

Là chức năng giúp người dùng tạo tài khoản để đăng nhập vào hệ thống. Giúp người dùng được hưởng những ưu đãi dành riêng cho khách hàng thành viên, và sử dụng những tính năng chỉ dành cho khách hàng thành viên. Giúp người dùng dùng được các tính năng chỉ dành riêng cho người dùng, như mua hàng, quản lí thông tin cá nhân, quản lí các đơn hàng đã đặt, quản lí giỏ hàng, các sản phẩm được yêu thích, các sản phẩm được đề xuất dành riêng cho người dùng…

### Dùng chức năng này ở đâu?

Bất cứ trang nào có phần header có chữ Đăng nhập ở phía trên bên phải phần header.

### Khi nào dùng chức năng này?

Khi người dùng muốn được hưởng cá ưu đãi chỉ dành riêng cho thành viên, muốn thanh toán sản phẩm, và sử dụng các tính năng chỉ dành riêng chi khách hàng thành viên.

### Dùng chức năng này như thế nào?

Tại phần header của các trang web, nhấn vào chữ Đăng nhập ở phía trên bên phải để chuyển đến trang đăng nhập.

Nhấn vào tab đăng kí để chuyển đến trang đăng kí. Nhập các thông tin đăng kí gồm:

Tên tài khoản: Tên tài khoản khách hàng

Mật khẩu: Mật khẩu khách hàng

Nhập lại mật khẩu: Mật khẩu khách hàng

Họ tên: họ tên khách hàng

Email: Email khách hàng

Số điện thoại: Sđt khách hàng

Địa chỉ: Nơi khách hàng cư trú

Sau khi đã nhập xong người dùng nhấn vào Đăng kí.

1. Chức năng đăng nhập

### Chức năng này là gì?

Là chức năng giúp cho người dùng đã có tài khoản đăng nhập vào hệ thống. Giúp người dùng được hưởng những ưu đãi dành riêng cho khách hàng thành viên, và sử dụng những tính năng chỉ dành cho khách hàng thành viên. Giúp người dùng dùng được các tính năng chỉ dành riêng cho người dùng, như mua hàng, quản lí thông tin cá nhân, quản lí các đơn hàng đã đặt, quản lí giỏ hàng, các sản phẩm được yêu thích, các sản phẩm được đề xuất dành riêng cho người dùng…

1. Dùng chức năng này ở đâu?

Bất cứ trang nào có phần header có chữ Đăng nhập ở phía trên bên phải phần header.

1. Khi nào dùng chức năng này?

Khi người dùng muốn được hưởng cá ưu đãi chỉ dành riêng cho thành viên, muốn thanh toán sản phẩm, và sử dụng các tính năng chỉ dành riêng chi khách hàng thành viên.

1. Dùng chức năng này như thế nào?

Tại phần header của các trang web, nhấn vào chữ Đăng nhập ở phía trên bên phải để chuyển đến trang đăng nhập. Nhập các thông tin đăng kí gồm:

Tên tài khoản: Tên tài khoản khách hàng

Mật khẩu: Mật khẩu khách hàng

Sau đó người dùng bấm đăng nhập. Sau khi đăng nhập thành công, trang web sẽ chuyển đến trang chủ.

1. Chức năng quên mật khẩu

### Chức năng này là gì?

Là chức năng giúp người dùng nhận thông báo có mật khẩu cũ, khi người dùng quên mật khẩu đăng nhập vào website.

1. Dùng chức năng này ở đâu?

Ở trang đăng nhập tài khoản.

1. Khi nào dùng chức năng này?

Khi người dùng muốn đăng nhập vào website nhưng không nhớ mật khẩu đã từng thiết lập cho tài khoản.

1. Dùng chức năng này như thế nào?

Tại trang đăng nhập, nhấn vào link Quên mật khẩu.

Nhập email liên kết với tài khoản lúc đăng kí tài khoản. Nhấn vào Gửi lại mật

khẩu. Vào email nhận thông báo kèm mật khẩu. Quay lại trang đăng nhập và nhập mật khẩu đó

1. Chức năng thay đổi mật khẩu

### Chức năng này là gì?

Là chức năng giúp người dùng nhận thông báo có mật khẩu cũ, khi người dùng quên mật khẩu đăng nhập vào website.

1. Dùng chức năng này ở đâu?

Ở trang đăng nhập tài khoản.

1. Khi nào dùng chức năng này?

Khi người dùng muốn đăng nhập vào website nhưng không nhớ mật khẩu đã từng thiết lập cho tài khoản.

1. Dùng chức năng này như thế nào?

Tại trang đăng nhập, nhấn vào link Quên mật khẩu.

Nhập email liên kết với tài khoản lúc đăng kí tài khoản. Nhấn vào Gửi lại mật

khẩu. Vào email nhận thông báo kèm mật khẩu. Quay lại trang đăng nhập và nhập mật khẩu đó

1. Chức năng tìm kiếm

### Chức năng này là gì?

Là chức năng giúp người dùng tìm kiếm thông tin sản phẩm, nhanh chóng dựa vào từ khóa. Giúp giới hạn sản phẩm theo mong muốn của người dùng

* 1. Dùng chức năng này ở đâu?

Ở trang shop có thanh tìm kiếm

1. Khi nào dùng chức năng này?

Khi khách hàng muốn tìm kiếm thông tin tên sản phẩm

1. Dùng chức năng này như thế nào?

Để tìm kiếm, tại ô tìm kiếm nằm ở phần header của các trang có phần tìm kiếm, nhập từ khóa cần tìm, rồi nhấn Enter

Sau đó kết quả tìm kiếm sản phẩm được hiển thị.

1. Chức năng lọc

### Chức năng này là gì?

Là chức năng giúp người dùng lọc sản phẩm theo điều kiện nào đó.

1. Dùng chức năng này ở đâu?

Ở trang shop

1. Khi nào dùng chức năng này?

Khi người dùng muốn lọc sản phẩm theo điều kiện như theo giá cả, theo loại

1. Dùng chức năng này như thế nào?

Lọc theo tên: có một thanh trượt màu đen có biển giá ở bên trái, người dùng trượt thanh trượt để lọc theo tên loại nước uống hoặc lọc theo thứ tự bảng chữ cái từ a-z hoặc từ z-a. Sau đó kết quả sẽ được hiển thị ở dạng lưới bên trái

Lọc theo giá: có một thanh trượt màu đen có biển giá ở bên trái, người dùng trượt thanh trượt để lọc theo giá. Sau đó kết quả sẽ được hiển thị ở dạng lưới bên trái

1. Chức năng đóng góp ý kiến

### Chức năng này là gì?

Là chức năng giúp người dùng đóng góp ý kiến về website cho admin. Qua đó giúp phát triển trang web tốt hơn phù hợp với khách hàng.Chức năng này chỉ dùng được đối với người dùng đã đăng nhập.

1. Dùng chức năng này ở đâu?

Ở trang contact

1. Khi nào dùng chức năng này?

Khi người dùng muốn đóng góp ý kiến về chất lượng phục vụ của website, về chất lượng sản phẩm, về giao diện người dùng, và về các hoạt động khác trên website

1. Dùng chức năng này như thế nào?

Tại trang Liên hệ, có phần Đóng góp ý kiến. Nhập thông tin và đóng góp ý kiến, thông tin gồm:

Họ tên: họ tên khách hàng

Email: Email khách hàng

Subject: Tiêu đề

Message: Nội dung

Nhấn nút gửi. Sau đó sẽ có thông báo tới mail bạn cảm ơn vì đã gửi ý kiến

1. Chức năng thêm sửa xóa giỏ hàng

### Chức năng này là gì?

Là chức năng giúp lưu trữ sản phẩm mà người dùng muốn mua ở thời điểm hiện tại, hoặc lưu trữ lại để người dùng mua trong tương lai. Dựa vào sản phẩm trong giỏ, giúp phân tích nhu cầu thị hiếu hiện tại của người dùng để đề xuất sản phẩm thích hợp.

Bất cứ mục sản phẩm nào cũng có icon thêm sản phẩm vào giỏ hàng.

Khi người dùng muốn mua sản phẩm ở thời điểm hiện tại, hoặc tương lai

1. Dùng chức năng này ở đâu?

Ở trang contact

1. Khi nào dùng chức năng này?

Khi người dùng muốn đóng góp ý kiến về chất lượng phục vụ của website, về chất lượng sản phẩm, về giao diện người dùng, và về các hoạt động khác trên website

1. Dùng chức năng này như thế nào?

Tại bất cứ mục sản phẩm đều có icon thêm vào giỏ hàng hình chiếc xe, người dùng nhấn vào biểu tượng để thêm sản phẩm vào giỏ hàng.

Khi vừa nhấn vào icon, thì icon chiếc túi ở phần header sẽ có thông báo số lượng sản phẩm người dùng đã thêm vào giỏ hàng.

Sau khi thêm sản phẩm vào giỏ hàng người dùng vào trang xem chi tiết giỏ hàng sẽ thấy các mặt hàng mà đã chọn lúc nãy gồm số lượng và đơn giá của từng mặt hàng. Người dùng có thể chỉnh sửa lại số lượng, hoặc xóa sản phẩm. Ngoài ra trong trang giỏ hàng còn có phần nhập mã giảm giá, và đi đến thanh toán.

## **Chức năng thanh toán**

### Chức năng này là gì?

Là Chức năng thanh toán là chức năng không thể thiếu trong mọi trang web bán hàng online.

Đây là chức năng giúp người dùng tiến hành mua các sản phẩm sau khi đã thêm

vào giỏ hàng.

1. Dùng chức năng này ở đâu?

Tại trang thanh toán

1. Khi nào dùng chức năng này?

Khi người dùng muốn thực hiện mua hàng thanh toán sản phẩm

1. Dùng chức năng này như thế nào?

Tại giỏ hàng, sau khi xem xét về giá cả, số lượng sản phẩm, tổng giá tiền, và nhập mã giảm giá (nếu có), người dùng bấm vào nút Tiến hàng thanh toán.

Sau khi bấm Tiến hàng thanh toán người dùng sẽ được điều hướng đến trang thanh toán.

Tại trang thanh toán, người dùng sẽ phải nhập các thông tin cơ bản nếu chưa đăng nhập tài khoản, hoặc đã đăng nhập tài khoản, các thông tin sẽ tự động điền, người dùng chỉ cần xem xét lại.

Các thông tin cơ bản gồm:

Họ và tên đệm: Họ tên đệm của người dùng.

Tên: Tên người dùng.

Số nhà/Đường: số nhà/đường/ấp nơi cư trú của người dùng. Xã/Phường: xã phường nơi cư trú của người dùng.

Huyện/Quận: huyện/quận nơi cư trú của người dung.

Tỉnh/Thành phố: tỉnh/thành phố nơi cư trú của người dùng.

Điện thoại: số điện thoại của người dùng.

Email: email của người dùng.

Lưu ý: Những thông tin cần lưu ý khi vận chuyển

Qua bên phải trang, người dùng sẽ thấy mục đơn hàng, ở mục này cho người dùng thấy chi tiết các thông tin số tiền người dùng sẽ trả, các thông tin gồm:

Tên sản phẩm, giá tiền từng sản phẩm. Tổng tiền các sản phẩm.

Phí vận chuyển (nếu có mã giảm giá, phí vận chuyển sẽ tự động được trừ tiền).

Thành tiền: tổng tiền người dùng phải trả, bao gồm tổng tiền sản phẩm và tiền vận chuyển.

Sau đó người dùng sẽ chọn hình thức thanh toán. Có 2 hình thức thanh toán: tiền mặt, bank

Sau khi chọn hình thức thanh toán, người dùng bấm vào nút “Đặt hàng” để tiến hành đặt hàng. Sau đó, nếu đặt hàng thành công, trang xác nhận đặt hàng thành công sẽ xuất hiện để xác nhận người dùng đã đặt hàng thành công.

1. **Chức năng đa ngôn ngữ**

### Chức năng này là gì?

Là Chức năng chuyển đổi ngôn ngữ là một tính năng cho phép người dùng chuyển đổi văn bản từ một ngôn ngữ sang một ngôn ngữ khác

1. Dùng chức năng này ở đâu?

Ở bất cứ trang nào có logo việt nam,mỹ

1. Khi nào dùng chức năng này?

Khi người dùng nước ngoài hoặc việt nam muốn thao tác với trang web nhưng lại chỉ biết một trong hai ngôn ngữ trên

1. Dùng chức năng này như thế nào?

Tại bất cứ header ở trang nào đều có icon logo việt nam đại diện cho tiếng việt,tiếng anh đại diện cho tiếng anh

Khi người dùng nhấn vào 1 trong 2 logo trên thì nội dung chữ trong trang web sẽ chuyển sang thứ tiếng của logo đó

1. PHÂN TÍCH CHỨC NĂNG WEBSITE DÀNH CHO ADMIN

# Quản lý sản phẩm:

## Chức năng thêm sản phẩm.

### Chức năng này là gì?

Là chức năng dùng để thêm sản phẩm mới vào CSDL.

1. Dùng chức năng này ở đâu?

Ở trang manager product

1. Khi nào dùng chức năng này?

Khi muốn thêm các sản phẩm mới vào CSDL.

1. Dùng chức năng này như thế nào?

Admin click chuột vào dòng chữ Add new product ở trang manager product, sau đó giao diện thêm sản phẩm hiện ra. Admin tiến hành nhập các thông tin. Thông tin cần cung cấp: id sản phẩm, tên sản phẩm, mô tả, ảnh, giá cả, id danh mục sản phẩm, Sau đó bấm Tạo mới. Hệ thống sẽ kiểm tra thông tin đã hợp lệ chưa, sau đó kết nối đến CSDL để tiến hành thêm thông tin.

## Chức năng sửa sản phẩm.

### Chức năng này là gì?

Là chức năng dùng để sửa sản phẩm đã vào CSDL.

1. Dùng chức năng này ở đâu?

Ở trang manager product

1. Khi nào dùng chức năng này?

Khi muốn muốn cập nhật, chỉnh sửa những thông tin cần thiết.

1. Dùng chức năng này như thế nào?

Admin click chuột vào dòng chữ Edit ở mỗi cột sản phẩm muốn sửa ở trang manager product, sau đó giao diện sửa sản phẩm hiện ra. Admin tiến hành nhập các thông tin. Thông tin cần cung cấp: tên sản phẩm, mô tả, ảnh, giá cả, id danh mục sản phẩm, Sau đó bấm Tạo mới. Hệ thống sẽ kiểm tra thông tin đã hợp lệ chưa, sau đó kết nối đến CSDL để tiến hành sửa thông tin.

## Chức năng xóa sản phẩm.

### Chức năng này là gì?

Là chức năng dùng để xóa sản phẩm đã vào CSDL.

1. Dùng chức năng này ở đâu?

Ở trang manager product

1. Khi nào dùng chức năng này?

Khi muốn xóa những thông tin cần thiết.

1. Dùng chức năng này như thế nào?

Admin click chuột vào dòng chữ Remove ở mỗi cột sản phẩm muốn sửa ở trang manager product, Hệ thống sẽ kiểm tra thông tin đã hợp lệ chưa, sau đó kết nối đến CSDL để tiến hành xóa thông tin.

## Chức năng xóa tất cả sản phẩm.

### Chức năng này là gì?

Là chức năng dùng để xóa hết tất cả sản phẩm đã vào CSDL.

1. Dùng chức năng này ở đâu?

Ở trang manager product

1. Khi nào dùng chức năng này?

Khi muốn xóa tất cả danh sách sản phẩm

1. Dùng chức năng này như thế nào?

Admin click chuột vào dòng chữ Remove all , Hệ thống sẽ kiểm tra thông tin đã hợp lệ chưa, sau đó kết nối đến CSDL để tiến hành xóa hết thông tin.

## Chức năng lọc tất cả sản phẩm.

### Chức năng này là gì?

Là chức năng lọc ra những thông tin thỏa mãn điều kiện lọc cho trước

1. Dùng chức năng này ở đâu?

Ở trang manager product

1. Khi nào dùng chức năng này?

Khi muốn lọc ra những thông tin thỏa mãn điều kiện cho trước

1. Dùng chức năng này như thế nào?

Admin click chuột vào dòng input ở trên cùng sẽ hiện ra các option lọc theo chữ cái từ a-z,z-a và lọc theo giá cả. Sau khi chọn một trong các lựa chọn trên, Hệ thống sẽ kiểm tra thông tin đã hợp lệ chưa, sau đó kết nối đến CSDL để tiến hành lọc ra những thông tin thỏa mãn với điều kiện lọc. Sau đó, thông tin được xuất ra màn hình.

# Quản lý danh mục sản phẩm:

## Chức năng thêm danh mục sản phẩm.

### Chức năng này là gì?

Là chức năng dùng để thêm danh mục sản phẩm mới vào CSDL.

1. Dùng chức năng này ở đâu?

Ở trang manager product

1. Khi nào dùng chức năng này?

Khi muốn thêm các sản phẩm mới vào CSDL.

1. Dùng chức năng này như thế nào?

Admin click chuột vào dòng chữ Add new product ở trang manager product, sau đó giao diện thêm sản phẩm hiện ra. Admin tiến hành nhập các thông tin. Thông tin cần cung cấp: id danh mục sản phẩm, tên danh mục sản phẩm. Sau đó bấm Tạo mới. Hệ thống sẽ kiểm tra thông tin đã hợp lệ chưa, sau đó kết nối đến CSDL để tiến hành thêm thông tin.

## Chức năng sửa danh mục sản phẩm.

### Chức năng này là gì?

Là chức năng dùng để sửa danh mục sản phẩm đã vào CSDL.

1. Dùng chức năng này ở đâu?

Ở trang manager category

1. Khi nào dùng chức năng này?

Khi muốn muốn cập nhật, chỉnh sửa những thông tin cần thiết.

1. Dùng chức năng này như thế nào?

Admin click chuột vào dòng chữ Edit ở mỗi cột danh mục sản phẩm muốn sửa ở trang manager category, sau đó giao diện sửa danh mục sản phẩm hiện ra. Admin tiến hành nhập các thông tin. Thông tin cần cung cấp: id danh mục sản phẩm, tên danh mục sản phẩm. Hệ thống sẽ kiểm tra thông tin đã hợp lệ chưa, sau đó kết nối đến CSDL để tiến hành sửa thông tin.

## Chức năng xóa danh mục sản phẩm.

### Chức năng này là gì?

Là chức năng dùng để xóa danh mục sản phẩm đã vào CSDL.

1. Dùng chức năng này ở đâu?

Ở trang manager category

1. Khi nào dùng chức năng này?

Khi muốn xóa những thông tin cần thiết.

1. Dùng chức năng này như thế nào?

Admin click chuột vào dòng chữ Remove ở mỗi cột danh mục sản phẩm muốn xóa ở trang manager category, Hệ thống sẽ kiểm tra thông tin đã hợp lệ chưa, sau đó kết nối đến CSDL để tiến hành xóa thông tin và đồng thời các sản phẩm có id danh mục sản phẩm đó cũng sẽ bị xóa

## Chức năng xóa tất cả danh mục sản phẩm.

### Chức năng này là gì?

Là chức năng dùng để xóa hết tất cả danh mục sản phẩm đã vào CSDL.

1. Dùng chức năng này ở đâu?

Ở trang manager category

1. Khi nào dùng chức năng này?

Khi muốn xóa hết tất cả danh sách sản phẩm

1. Dùng chức năng này như thế nào?

Admin click chuột vào dòng chữ Remove all, Hệ thống sẽ kiểm tra thông tin đã hợp lệ chưa, sau đó kết nối đến CSDL để tiến hành xóa hết thông tin và đồng thời xóa hết tất cả sản phẩm

# Quản lý người dùng:

## Chức năng sửa thông tin người dùng

### Chức năng này là gì?

Là chức năng dùng để sửa thông tin người dùng đã vào CSDL.

1. Dùng chức năng này ở đâu?

Ở trang manager user

1. Khi nào dùng chức năng này?

Khi muốn muốn cập nhật, chỉnh sửa những thông tin cần thiết.

1. Dùng chức năng này như thế nào?

Admin click chuột vào dòng chữ Edit ở mỗi cột người dùng muốn sửa ở trang manager user, sau đó giao diện sửa thông tin người dùng hiện ra. Admin tiến hành nhập các thông tin. Thông tin cần cung cấp

Id tài khoản: Id của người dùng

Tên tài khoản: Tên tài khoản người dùng

Mật khẩu: Mật khẩu người dùng

Họ tên: Họ tên người dùng

Email: Email người dùng

Số điện thoại: Sđt người dùng

Địa chỉ: Nơi người dùng cư trú

Hệ thống sẽ kiểm tra thông tin đã hợp lệ chưa, sau đó kết nối đến CSDL để tiến hành cập nhật thông tin

## Chức năng xóa người dùng.

### Chức năng này là gì?

Là chức năng dùng để xóa người dùng đã vào CSDL.

1. Dùng chức năng này ở đâu?

Ở trang manager user

1. Khi nào dùng chức năng này?

Khi muốn xóa những thông tin cần thiết.

1. Dùng chức năng này như thế nào?

Admin click chuột vào dòng chữ Remove ở mỗi cột người dùng muốn xóa ở trang manager user, Hệ thống sẽ kiểm tra thông tin đã hợp lệ chưa, sau đó kết nối đến CSDL để tiến hành xóa thông tin

## Chức năng xóa tất cả người dùng.

### Chức năng này là gì?

Là chức năng dùng để xóa hết tất cả người dùng đã lưu vào CSDL.

1. Dùng chức năng này ở đâu?

Ở trang manager user

1. Khi nào dùng chức năng này?

Khi muốn xóa hết tất cả người dùng

1. Dùng chức năng này như thế nào?

Admin click chuột vào dòng chữ Remove all, Hệ thống sẽ kiểm tra thông tin đã hợp lệ chưa, sau đó kết nối đến CSDL để tiến hành xóa hết thông tin

# Quản lý Admin:

## Chức năng sửa thông tin admin

### Chức năng này là gì?

Là chức năng dùng để sửa thông tin admin đã lưu vào CSDL.

1. Dùng chức năng này ở đâu?

Ở trang manager admin

1. Khi nào dùng chức năng này?

Khi muốn muốn cập nhật, chỉnh sửa những thông tin cần thiết.

1. Dùng chức năng này như thế nào?

Admin click chuột vào dòng chữ Edit ở mỗi cột người dùng muốn sửa ở trang manager user, sau đó giao diện sửa thông tin người dùng hiện ra. Admin tiến hành nhập các thông tin. Thông tin cần cung cấp

Id tài khoản: Id của admin

Tên tài khoản: Tên tài khoản admin

Mật khẩu: Mật khẩu admin

Họ tên: Họ tên admin

Email: Email admin

Số điện thoại: Sđt admin

Địa chỉ: Nơi admin cư trú

Hệ thống sẽ kiểm tra thông tin đã hợp lệ chưa, sau đó kết nối đến CSDL để tiến hành cập nhật thông tin