# **TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**BỘ MÔN KỸ THUẬT PHẦN MỀM**



**ĐỒ ÁN THỰC TẬP TỐT NGHIỆP**

**XÂY DỰNG WEBSITE BÁN THỨC ĂN CHO CỬA HÀNG BÁN THỨC ĂN ĂN NGON**

GVHD: Nguyễn Đình Sơn

SVTH: Lê Quang Thành

MSSV: 56132285

Khánh Hòa, tháng 07/2018

# **Quyết định giao ĐA/KLTN**

# **PHIẾU NHẬN XÉT ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ THỰC TẬP**

Họ và tên sinh viên:

Mã số sinh viên: …………………… Lớp ……………… Hệ:

Khoa Công nghệ Thông tin, Trường Đại học Nha Trang.

Nội dung thực tập:

Đánh giá kết quả thực tập:

………………… ngày ….tháng … năm ……

Giáo viên hướng dẫn

# **Lời cam đoan**

Em xin cam đoan đề tài: “Thiết kế website bán thức ăn cho cửa hàng bán thức ăn Ăn Ngon” là một công trình nghiên cứu độc lập không có sự sao chép của người khác. Đề tài là một sản phâm mà em đã nỗ lực nghiên cứu trong quá trình học tập tại trường. Trong quá trình thực hiện đề tài có sự tham khảo của một số tài liệu có nguồn gốc rõ ràng, dưới sự hướng dẫn của Thầy Nguyễn Đình Sơn. Em xin cam đoan nếu có vấn đề gì em xin chịu hoàn toàn trách nhiệm.

Sinh viên thực hiện

Lê Quang Thành

# **Lời cảm ơn**

Để hoàn thành khóa luận này, em xin tỏ lòng biết ơn sâu sắc đến thầy Nguyễn Đình Sơn đã tận tình hướng dẫn trong suốt quá trình thực hiện đồ án thực tập.

Em chân thành cảm ơn quý thầy, cô trong khoa Công nghệ Thông tin, Trường Đại Học Nha Trang đã tận tình truyền đạt kiến thức trong những năm em học tập. Với vốn kiến thức được tiếp thu trong quá trình học không chỉ là nền tảng cho quá trình nghiên cứu khóa luận mà còn là hành trang quí báu để em bước vào đời một cách vững chắc và tự tin.

Cuối cùng em kính chúc quý thầy, cô dồi dào sức khỏe và thành công trong sự nghiệp cao quý.

# **MỤC LỤC**

**Đề mục Trang**

[Trang bìa i](#_Toc519384139)

[Quyết định giao ĐA/KLTN ii](#_Toc519384140)

[Phiếu theo dõi tiến độ và đánh giá ĐA/KLTN của CBHD iii](#_Toc519384141)

[Lời cam đoan iv](#_Toc519384142)

[Lời cảm ơn v](#_Toc519384143)

[MỤC LỤC vi](#_Toc519384144)

[DANH MỤC HÌNH VẼ viii](#_Toc519384145)

[DANH MỤC BẢNG ix](#_Toc519384146)

[DANH SÁCH CÁC TỪ VIẾT TẮT x](#_Toc519384147)

[PHẦN MỞ ĐẦU 1](#_Toc519384148)

[CHƯƠNG 1. TỔNG QUAN VỀ ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU 2](#_Toc519384149)

[1.1 Đặt vấn đề 2](#_Toc519384150)

[1.2 Mô tả hoạt động của cửa hàng 2](#_Toc519384151)

[1.2.1 Ban điều hành 2](#_Toc519384152)

[1.2.2 Bộ phận bán hàng 2](#_Toc519384153)

[1.2.3 Bộ phận quản trị 3](#_Toc519384154)

[1.3 Yêu cầu của hệ thống bán hàng qua mạng 3](#_Toc519384155)

[1.3.1 Nhu cầu của người sử dụng 3](#_Toc519384156)

[1.3.2 Với người quản trị 3](#_Toc519384157)

[CHƯƠNG 2. CƠ SỞ LÝ THUYẾT 4](#_Toc519384158)

[2.1 Ngôn ngữ PHP 4](#_Toc519384159)

[2.2 Kiểu dữ liệu trong PHP 4](#_Toc519384160)

[2.2.1 Biến 5](#_Toc519384161)

[2.2.2 Các câu lệnh điều khiển. 5](#_Toc519384162)

[2.3 Hệ quản trị CSDL MySQL 7](#_Toc519384163)

[2.3.1 Khái niệm 7](#_Toc519384164)

[2.3.2 Ưu điểm của MySQL 7](#_Toc519384165)

[2.3.3 Đặc điểm của MySQL. 8](#_Toc519384166)

[CHƯƠNG 3: KHẢO SÁT HIỆN TƯỢNG 9](#_Toc519384167)

[3.1 Sơ đồ phân cấp chức năng 9](#_Toc519384168)

[3.2 Biểu đồ luồng dữ liệu mức ngữ cảnh 10](#_Toc519384169)

[3.3 Biểu đồ luồng dữ liệu mức đỉnh 10](#_Toc519384170)

[3.4 Biểu đồ luồng dữ liệu mức dưới đỉnh 12](#_Toc519384171)

[3.4.1 Biểu đồ LDLMD chức năng “Quản trị” 12](#_Toc519384172)

[3.4.2 Biều đồ LDLMD chức năng“Quản lý sản phẩm”. 14](#_Toc519384173)

[3.4.3 Biều đồ LDLMD chức năng“Quản lý hóa đơn”. 16](#_Toc519384174)

[3.4.4 Biểu đồ LDLMD chức năng “Tìm kiếm”. 18](#_Toc519384175)

[3.4.5 Biểu đồ LDLMD chức năng “Thống kê” 20](#_Toc519384176)

[CHƯƠNG 4: THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU 22](#_Toc519384177)

[4.1 Mô hình thực thể liên kết 22](#_Toc519384178)

[4.2 Các bảng cơ sở dữ liệu. 22](#_Toc519384179)

[4.2.1 Danh mục 22](#_Toc519384180)

[4.2.2 Sản phẩm 22](#_Toc519384181)

[4.2.3 Hóa đơn 23](#_Toc519384182)

[4.2.4 Chi tiết hóa đơn 23](#_Toc519384183)

[4.2.5 Người dùng 24](#_Toc519384184)

[CHƯƠNG 5 : THIẾT KẾ GIAO DIỆN 25](#_Toc519384185)

[5.1. Giao diện trang chủ. 25](#_Toc519384186)

[5.1.1. Giao diện trang index 25](#_Toc519384187)

[5.1.2. Giao diện giới thiệu 26](#_Toc519384188)

[5.1.3. Giao diện đăng nhập Admin 27](#_Toc519384189)

[5.1.4. Giao diện giỏ hàng 27](#_Toc519384190)

[5.2. Giao diện quản trị. 28](#_Toc519384191)

[5.2.1. Giao diện trang chủ quản trị 28](#_Toc519384192)

[5.2.2. Giao diện quản lý sản phẩm 29](#_Toc519384193)

[5.2.3. Giao diện quản lý hóa đơn. 30](#_Toc519384194)

[5.2.4. Giao diện quản lý người dùng. 30](#_Toc519384195)

[PHỤ LỤC 32](#_Toc519384196)

[TÀI LIỆU THAM KHẢO 46](#_Toc519384197)

# **DANH MỤC HÌNH VẼ**

[Hình 3.1 Sơ đồ phân cấp chức năng 9](file:///E:\xampp\htdocs\ngonngon\Báo%20cáo.docx#_Toc519486819)

[Hình 3.2 Biểu đồ luồng dữ liệu mức ngữ cảnh 10](file:///E:\xampp\htdocs\ngonngon\Báo%20cáo.docx#_Toc519486820)

[Hình 3.3 Biểu đồ quản lý dữ liệu mức đỉnh 11](#_Toc519486821)

[Hình 3.4 Biểu đồ LDLMD chức năng “Quản trị”. 12](#_Toc519486822)

[Hình 3.5 Sơ đồ khối đặc tả chức năng đăng nhập 13](file:///E:\xampp\htdocs\ngonngon\Báo%20cáo.docx#_Toc519486823)

[Hình 3.6 Biều đồ LDLMD chức năng“Quản lý sản phẩm 14](#_Toc519486824)

[Hình 3.7 Lưu đồ thuật toán đặc tả chức năng quản lý sản phẩm 15](file:///E:\xampp\htdocs\ngonngon\Báo%20cáo.docx#_Toc519486825)

[Hình 3.8 Biều đồ LDLMD chức năng“Quản lý hóa đơn” 16](#_Toc519486826)

[Hình 3.9 Lưu đồ thuật toán đặc tả chức năng đặt hàng 17](#_Toc519486827)

[Hình 3.10 Biểu đồ LDLMD chức năng “Tìm kiếm”. 18](file:///E:\xampp\htdocs\ngonngon\Báo%20cáo.docx#_Toc519486828)

[Hình 3.11 Lưu đồ thuật toán đặc tả chức năng tìm kiếm 19](file:///E:\xampp\htdocs\ngonngon\Báo%20cáo.docx#_Toc519486829)

[Hình 3.12 Biểu đồ LDLMD chức năng “Thống kê 20](#_Toc519486830)

[Hình 3.13 Lưu đồ thuật toán chức năng thống kê 21](file:///E:\xampp\htdocs\ngonngon\Báo%20cáo.docx#_Toc519486831)

[Hình 4.1 Mô hình thực thể liên kết 22](#_Toc519486832)

[Hình 5.1 Giao diện trang index 25](file:///E:\xampp\htdocs\ngonngon\Báo%20cáo.docx#_Toc519486833)

[Hình 5.2 Giao diện giới thiệu 26](#_Toc519486834)

[Hình 5.3 Giao diện đăng nhập Admin 27](#_Toc519486835)

[Hình 5.4 Giao diện giỏ hàng 27](#_Toc519486836)

[Hình 5.5 Giao diện quản trị Admin 28](#_Toc519486837)

[Hình 5.6 Giao diện quản lý sản phẩm 29](#_Toc519486838)

[Hình 5.7 Giao diện quản lý hóa đơn. 30](#_Toc519486839)

[Hình 5.8 Giao diện quản lý người dùng. 30](#_Toc519486840)

# **DANH MỤC BẢNG**

[Bảng 4.1. Bảng danh mục 22](#_Toc519479942)

[Bảng 4.2. Bảng sản phẩm 22](#_Toc519479943)

[Bảng 4.3. Bảng hóa đơn 23](#_Toc519479944)

[Bảng 4.4. Bảng chi tiết hóa đơn 23](#_Toc519479945)

[Bảng 4.5. Bảng người dùng 24](#_Toc519479946)

# **DANH SÁCH CÁC TỪ VIẾT TẮT**

1. CSDL: Cơ sở dữ liệu
2. LDLMD: Luồng dữ liệu mức dưới đỉnh

# **PHẦN MỞ ĐẦU**

Hiện nay các dịch vụ bán thức ăn online rất phát triển, nhưng vẫn chưa có một website thực sự mà chỉ hoạt động trên các diễn đàn.

Để có thể mở rộng kinh doanh, dễ quảng bá và chuyên nghiệp hơn, em sẽ xây dựng một website thương mại điện tử bán thức ăn nhanh để mọi người dễ dàng theo dõi và đặt món.

Trong bất cứ lĩnh vực nào, thương mại điện tử cũng có lợi thế. Nó không những làm giảm thời gian mà còn làm giảm chi phí cho mọi vấn đề giao dịch của con người. Việc kinh doanh qua mạng không chỉ đáp ứng nhu cầu của con người mà còn giúp cho người sử dụng so sánh giá ở nhiều nơi để mua những mặt hàng tốt, giá hợp lý. Với những kiến thức đã học và thời gian thực tế, em đã lựa chọn đề tài “**Thiết kế website bán thức ăn cho cửa hàng bán thức ăn Ăn Ngon”.**

Hiện nay có rất nhiều ngôn ngữ để lập trình web như: HTML, Css, PHP, Java,…. Nhưng với sự tiện dụng và dễ tiếp cận, em chọn ngôn ngữ thực hiện chính là PHP kết hợp cùng Html và Css cùng hệ quản trị cơ sở dữ liệu MySQL.

Em xin cảm ơn Giáo viên hướng dẫn – thầy Nguyễn Đình Sơn đã hướng dẫn, chỉ dạy tận tình để đồ án thực tập của em được hoàn thành.­­­­­­­

**Em xin chân thành cảm ơn!**

# **TỔNG QUAN VỀ ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU**

* 1. **Đặt vấn đề**

Hiện nay với sự phát triển du lịch, dịch vụ không ngừng của thành phố Nha Trang đặt điều kiện cho các nhà hàng quán ăn phát triển rất lớn. Đồng thời cùng với sự phát triển của công nghệ thì nhu cầu con người cũng trở nên lớn hơn. Mọi người không còn muốn phải tự đi mua món ăn mà muốn có người tới giao thức ăn tại nhà.

Anngon.com là một trong những website đặc thù áp dụng công nghệ thông tin vào hoạt động bán thức ăn qua mạng và sau này sẽ có xu hướng mở rộng.Và là một nhà hàng với cách làm việc chuyên nghiệp cùng các đầu bếp nổi tiếng thì nhu cầu muốn thưởng thức thức ăn của nhà hàng là rất nhiều vì thế cần mở rộng ra kinh doanh trên mạng Internet. Việc giao dịch với khách hàng chủ yếu diễn ra trên website.

Mục tiêu xây dựng trang web này nhắm giúp cho khách hàng có thể mua hàng trực tiếp từ xa thông qua mạng internet. Khách hàng ở nhà hay tại cửa hàng vẫn có thể dễ dàng tham khảo thông tin món ăn mình tìm phù hợp khẩu vị của mình, giúp công việc chọn món nhanh chóng, tiện lợi, tiết kiệm thời gian, đáp ứng được nhu cầu thực tế. Hệ thống tìm kiếm dễ dàng, giao diện thân thiện. Chỉ cần đăng nhập vào hệ thống với tài khoản đã có hay chỉ cần vài thao tác đăng kí đơn giản là khách hàng có thể tự do chọn mua và tạo đơn đặt hàng tại hệ thống.

* 1. **Mô tả hoạt động của cửa hàng**
     1. **Ban điều hành**

- Quản lý và phân phối hoạt động của cửa hàng.

- Quyết định giá chính thức cho từng mặt hàng

* + 1. **Bộ phận bán hàng**

- Bán hàng qua mạng là một hình thức mới mà người mua hàng phải phải tự thao tác thông qua từng bước để có thể mua được hàng.

- Các sản phẩm được sắp xếp, phân chia theo nhiều chủng loại hàng hóa và có nhiều mặt hàng khác nhau để giúp cho người dùng dễ sử dụng, giúp cho người quản trị dễ thay thế, thêm bớt sản phẩm của mình. Trong cách này, người dùng chỉ cần chọn một sản phẩm nào từ trong danh sách của từng loại sản phẩm thì những thông tin về loại sản phẩm đó sẽ hiện lên theo tên hàng hóa, hình ảnh, giá bán và nhưng mô tả ngắn về loại thiết bị đó, bên cạnh là trang liên kết để thêm sản phẩm vào trong giỏ mua hàng.

- Giỏ hàng chứa các thông tin lẫn số lượng hàng hóa người dùng mua và có thể được cập nhật vào trong giỏ.

- Khi khách hành muốn đặt hàng thì hệ thống hiển thị trang xác lập đơn đặt hàng cùng với thông tin về khách hàng và hàng hóa.

* + 1. **Bộ phận quản trị**

Công việc của bộ phận này là thực hiện các nhiệm vụ quản trị mạng, quản lý thông tin của khách hàng, cập nhật thông tin của sản phẩm,… đảm bảo cơ sở dữ liệu luôn được cập nhật nhanh chóng.

* 1. **Yêu cầu của hệ thống bán hàng qua mạng**
     1. **Nhu cầu của người sử dụng**

- Nhu cầu của khách hàng khi truy cập vào trang web là tìm kiếm các sản phẩm. Do đó yêu cầu của chương trình là phải đáp ứng được những nhu cầu đó, sao cho khách hàng có thể tìm kiếm nhanh chóng và hiệu quả các loại sản phẩm mà họ muốn và cần mua.

- Chương trình phải có tính đa dạng và hấp dẫn nhằm thu hút sự quan tâm của nhiều người về nhà hàng của mình.

- Trang web phải dễ hiểu, giao diện phải dễ dùng, hấp dẫn và quan trọng là làm sao cho khách thấy những thông tin cần tìm cũng như thông tin liên quan.

- Điều quan trọng trong mua bán qua mạng là phải đảm bảo an toàn tuyệt đối những thông tin liên quan đến người dùng trong quá trình đặt mua hay thanh toán cũng được đảm bảo hàng được chuyển giao đúng nơi, đúng lúc.

* + 1. **Với người quản trị**

Trang web đòi hỏi người quản trị phải thường xuyên theo dõi các thông tin về hàng hóa, xử lý đúng yêu cầu, đúng chức năng do mình nhập vào và thao tác dễ dàng với công việc quản lý dữ liệu:

- Được phép chỉnh sửa, xóa những thông tin sai, không phù hợp.

- Theo dõi quá trình mua bán.

- Theo dõi thông tin khách hàng nhập vào khi mua hàng, phải đảm bảo tính an toàn, bảo mật, chính xác.

- Theo dõi, xử lý các đơn đặt hàng và cập nhật các thông tin liên quan đến đơn đặt hàng của khách.

- Có thể xóa tất cả các cơ sở dữ liệu sau một thời gian xác định.

# **CƠ SỞ LÝ THUYẾT**

## **2.1 Ngôn ngữ PHP**

PHP (Personal Home Page hay PHP Hypertext Preprocessor) được giới thiệu năm 1994 bởi R. Lerdoft, như một bộ sưu tập của ngôn ngữ chưa chặt chẽ dựa vào Perl và các công cụ của trang chủ. Vì quá trình xử lý dựa trên máy chủ nên các trang Web được viết bằng PHP sẽ dễ dàng hơn ở bất cứ hệ điều hành nào. Nói một cách ngắn gọn: PHP là một ngôn ngữ lập trình kiểu script, chạy trên Server và trả về mã HTML cho trình duyệt. Xu hướng sử dụng PHP trong việc thiết kế Web đang ngày càng phát triển trong giai đoạn hiện nay.PHP là một ngôn ngữ lập trình được kết nối chặt chẽ với máy chủ. Nói một cách đơn giản không theo thuật ngữ khoa học thì một quá trình xử lý PHP được thực hiện trên máy chủ (Windowns hoặc Unix). Khi một trang Web muốn dùng PHP thì phải đáp ứng được tất cả các quá trình xử lý thông tin trong trang Web đó, sau đó đưa ra kết quả như ngôn ngữ HTML. Vì quá trình xử lý này diễn ra trên máy chủ nên trang Web được viết bằng PHP sẽ dễ nhìn hơn ở bất kì hệ điều hành nào.

Cũng giống như hầu hết các ngôn ngữ lập trình khác, PHP có thể nối trực tiếp với HTML.Mã PHP tách biệt với HTML bằng các thực thể đầu và cuối. Khi một tài liệu được đưa ra phân tích, quá trình xử lý PHP chỉ được thực hiện ở những điểm quan trọng, rồi sau đó đưa ra kết quả.

Mã PHP được đặt trong một kiểu tag đặc biệt cho phép ta có thể vào hoặc ra khỏi chế độ PHP, cú pháp của PHP cơ bản cũng giống như một số ngôn ngữ lập trình khác, đặc biệt là C và Perl.

* 1. **Kiểu dữ liệu trong PHP**
* PHP hỗ trợ tám kiểu dữ liệu.
* Bốn kiểu thông thường là: boolean, integer, floating-point number(float), string.
* Hai kiểu phức tạp là: mảng( array) và đối tượng ( object).
* Hai kiểu đặc biệt : resource và NULL.
* Loại dữ liệu của biến thông thường không được gán bởi người lập trình mà được quyết định tại thời gian chạy của PHP, phụ thuộc vào ngữ cảnh mà biến được dùng.

### **2.2.1 Biến**

Các biến được sử dụng để lưu trữ một giá trị, như văn bản, chuỗi ký tự, số điện thoại hoặc mảng (arrays).

* Khi một biến được đặt, nó có thể được sử dụng hơn và hơn nữa trong tập lệnh của bạn.
* Tất cả các biến trong PHP bắt đầu bằng một biểu tượng $
* Đúng cách để thiết lập một biến trong PHP:

*$var\_name = giá trị;*

* Mới lập trình PHP thường quên ký hiệu $ vào đầu của biến. Trong trường hợp đó, nó sẽ không làm việc.
* Hãy thử tạo ra một biến với một chuỗi ký tự, và một biến với một số:

*<? Php $txt =“Xin chào thế giới!”;số $ = 16;?>*

* PHP là một ngôn ngữ không phức tạp và nhiều thủ tục
* Trong PHP một biến hiện không cần phải được công bố trước khi được thiết lập.
* Trong ví dụ trên, bạn thấy rằng bạn không cần phải thông báo cho PHP có kiểu dữ liệu biến được.
* PHP sẽ tự động chuyển biến cho đúng kiểu dữ liệu, tùy thuộc vào cách thức chúng được thiết lập.
* Trong một ngôn ngữ lập trình mạnh mẽ, bạn cần phải khai báo (xác định) các loại và tên của biến trước khi sử dụng nó.
* Trong PHP biến tuyên bố là tự động khi bạn sử dụng nó.
* Nội quy tên biến :
* Một tên biến phải bắt đầu bằng một ký tự hoặc một underscore “\_”
* Một tên biến chỉ có thể chứa các ký tự chữ-số ký tự và dưới (az, AZ, 0-9, và \_)
* Một tên biến không chứa các khoảng trắng. Nếu một tên biến là nhiều hơn một từ, nó phải được tách biệt với underscore ($ my\_string), hoặc với chữ viết hoa ($myString)
  + 1. **Các câu lệnh điều khiển.**
* Câu lệnh IF

*If(expression)*

*Câu lệnh*

* Câu lệnh ELSE

*If(exp) {*

*Câu lệnh*

*} else {*

*Câu lệnh*

*}*

* Câu lệnh ELSEIF

*If(exp){*

*Câu lệnh*

*}Elseif(exp){*

*Câu lệnh*

*}Elseif(exp){*

*...*

*}Else{*

*Câu lệnh*

*}*

* Câu lệnh Switch:
* Sử dụng câu lệnh switch để lựa chọn một trong nhiều khối mã sẽ được thi hành.
* Cú pháp

Đây là cách thức hoạt động: Trước tiên, có một biểu ngữ n (thường biến),đc đánh giá một lần. Giá trị của biểu ngữ sau đó sẽ so sánh với các giá trị mỗi trường hợp.Nếu đúng, các khối mã liên kết với các trường hợp đó sẽ được thực hiện. Sử dụng break để ngăn chặn các mã tự động chạy các trường hợp tiếp theo. Câu lệnh mặc định được sử dụng nếu không có kết quả đúng được tìm thấy.

* Vòng lập while

Trong khi vòng lặp while thi hành khối mã lệnh khi điều kiện còn đúng.

* Vòng lặp do ... while
* Vòng lặp do…while sẽ luôn luôn thực thiệ khối mã lệnh sau đó kiểm tra điều kiện và lặp lại vòng lặp khi điều kiện đúng.
* Vòng lặp for
* Vòng lặp for sử dụng khi bạn biết rõ bao nhiều lần sẽ được lặp.
* Cú pháp

*for (init; condition; increment)*

*{*

*code to be executed;*

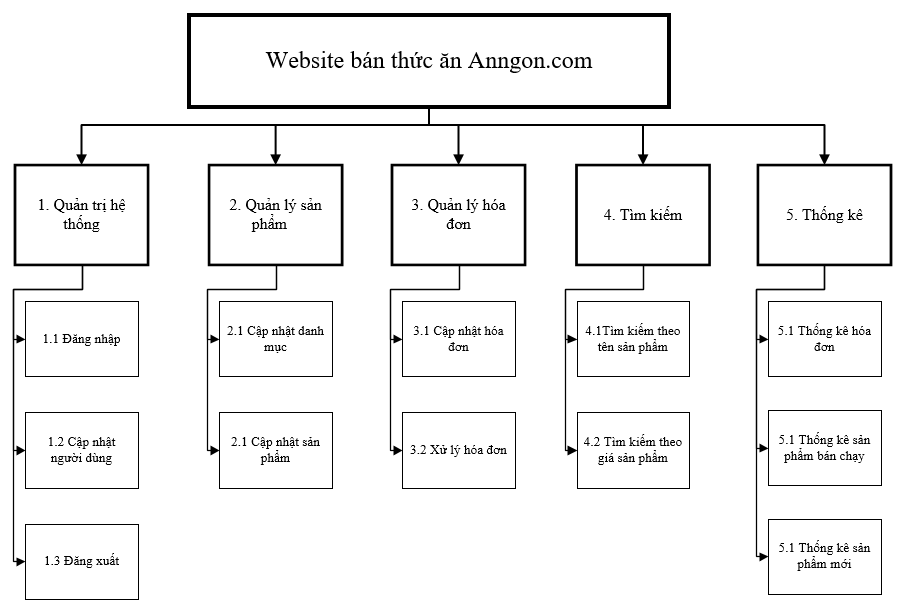
*}*

* Mảng trong PHP
* Mảng để lưu trữ bộ các giá trị, bằng cách ấy cho phép bạn nhóm các biến vô hướng lại.
* Sau khi chúng ta có mảng, chúng ta có thể làm nhiều thứ hữu ích với nó. Ví dụ như sort(),...
* Các giá trị lưu trữ trong một mảng gọi là các phần tử. Mỗi phần tử mảng có một index kết hợp (hay key) được sử dụng để truy nhập phần tử mảng. Mảng trong phần lớn các ngôn ngữ lập trình có các chỉ số bắt đầu từ 0 hay 1. PHP cũng như vậy. PHP còn cung cấp mảng kết hợp, mảng kết hợp có thể có mọi thứ giống mảng chỉ số, nhưng thường sử dụng chuỗi
  1. **Hệ quản trị CSDL MySQL**
     1. **Khái niệm**
* MySQL là một phần mềm quản trị CSDL mã nguồn mở, miễn phí nằm trong nhóm LAMP (Linux - Apache -MySQL – PHP).

### **Ưu điểm của MySQL**

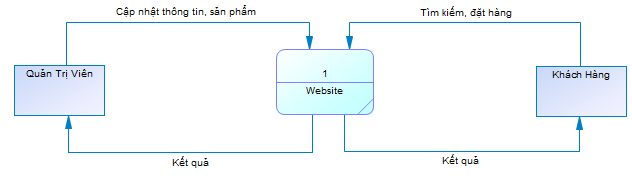
* Tính linh hoạt.
* Tính thực thi cao.
* Có thể dụng ngay.
* Hỗ trợ giao dịch mạnh.
* Nơi lưu trữ web và dữ liệu tin cậy.
* Chế độ bảo mật dữ liệu mạnh.
* Sự phát triển ứng dụng hỗn hợp.
* Dễ dàng quản lý.
* Mã nguồn mở tự do 24/7.
* Tổng chi phi thấp
  + 1. **Đặc điểm của MySQL.**
* MySQL là một phần mềm quản trị CSDL dạng server-based (gần tương đương với SQL Server của Microsoft).
* MySQL quản lý dữ liệu thông qua các CSDL, mỗi CSDL có thể có nhiều bảng quan hệ chứa dữ liệu.
* MySQL có cơ chế phân quyền người sử dụng riêng, mỗi người dùng có thể được quản lý một hoặc nhiều CSDL khác nhau, mỗi người dùng có một tên truy cập (user name) và mật khẩu tương ứng để truy xuất đến CSDL.

# **KHẢO SÁT HIỆN TƯỢNG**

* 1. **Sơ đồ phân cấp chức năng**

*Hình 3.3.1 Sơ đồ phân cấp chức năng*

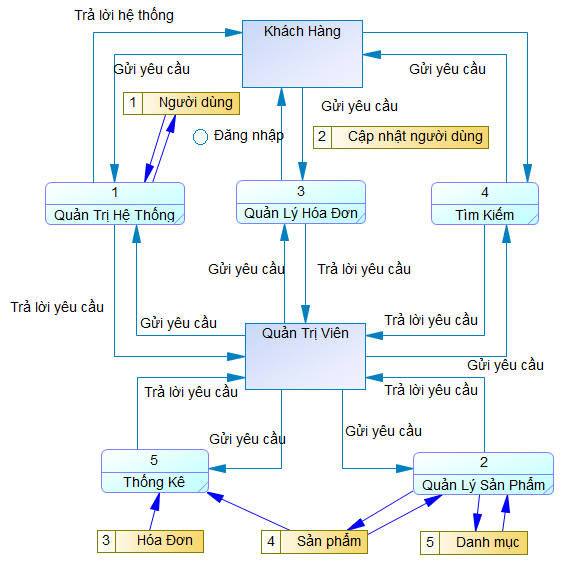
**Mô tả chi tiết chức năng**

* **Chức năng quản trị:**Thực hiện chức năng quản trị hệ thống website.
* Đăng nhập: Cho phép quản trị và người dùng đăng nhập.
* Cập nhật người dùng: Cho phép quản trị sửa, xóa, phân quyền người dùng trong website.
* **Chức năng quản lý sản phẩm:** Thực hiện chức năng quản lý sản phẩm.
* Cập nhật danh mục: Cho phép quản trị viên thêm, sửa, xóa danh mục.
* Cập nhật sản phẩm: Cho phép quản trị viên thêm, sửa, xóa sản phẩm
* **Chức năng quản lý hóa đơn:** Thực hiên chức năng quản lý các đơn đặt hàng, xử lý và giao hàng khi khách hàng thanh toán.
* Cập nhật hóa đơn: Mội số hóa đơn bị lỗi hoặc hóa đơn rác sẽ được xóa bỏ.
* Xử lý hóa đơn: Kiểm tra đơn hàng nếu thông tin chính xác thì giao hàng, còn không thì báo cho khách hàng đó.
* **Chức năng tìm kiếm:** Cho phép khách hàng tìm kiếm nhanh sản phẩm mình cần tìm.
* Tìm kiếm theo tên sản phẩm: Cho phép khách hàng tìm kiếm sản phẩm theo tên.
* Tìm kiếm theo khoảng giá sản phẩm: Cho phép khách hàng tìm kiếm sản phẩm theo 1 khoảng giá nào đó.
* **Chức năng thống kê:** Đưa ra các thông tin về sản phẩm bán chạy, sản phẩm mới và đơn hàng.
* Thống kê sản phẩm bán chạy: Đưa ra thông tin các sản phẩm bán được nhiều nhất.
* Thống kê đơn đặt hàng: Đưa ra thông tin đơn hàng và chi tiết.
* Thống kê sản phẩm mới: Đưa ra thông tin những sản phẩm mới nhập về.
  1. **Biểu đồ luồng dữ liệu mức ngữ cảnh**

*Hình 3.3.2 Biểu đồ luồng dữ liệu mức ngữ cảnh*

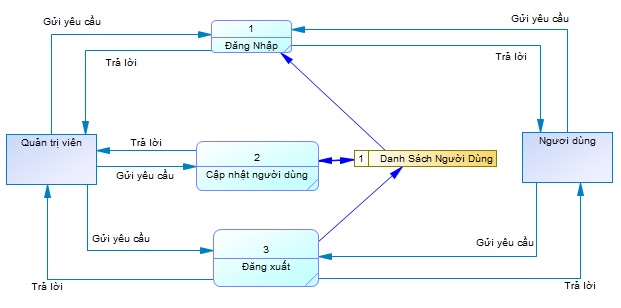
*Hình 3.2 Biều đồ luồng dữ liệu ngữ cảnh.*

* 1. **Biểu đồ luồng dữ liệu mức đỉnh**



*Hình 3.3.3 Biểu đồ quản lý dữ liệu mức đỉnh*

* 1. **Biểu đồ luồng dữ liệu mức dưới đỉnh**
     1. **Biểu đồ LDLMD chức năng “Quản trị”**



*Hình 3.4 Biểu đồ LDLMD chức năng “Quản trị”.*

***Sơ đồ khối đặc tả chức năng đăng nhập***

*Hình 3.3.5 Sơ đồ khối đặc tả chức năng đăng nhập*

Đúng

Sai

Đúng

Sai

Nhập tài khoản, mật khẩu

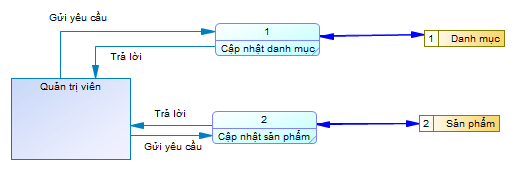
Đăng nhập?

Kiểm tra thông tin tài khoản

Chính xác?

Hiển thị trang theo quyền

* + 1. **Biều đồ LDLMD chức năng“Quản lý sản phẩm”.**



*Hình 3.3.6 Biều đồ LDLMD chức năng“Quản lý sản phẩm*

***Lưu đồ thuật toán đặc tả chức năng quản lý sản phẩm***

*Hình 3.3.7 Lưu đồ thuật toán đặc tả chức năng quản lý sản phẩm*

Sai

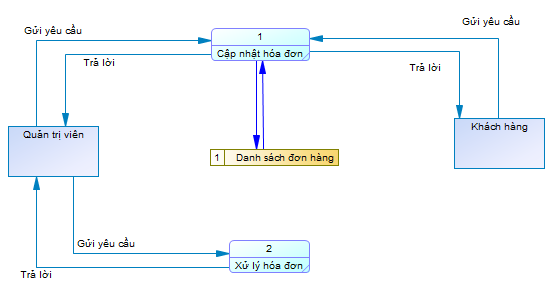
Đúng

Kiểm tra

Thông báo

Nhập thông tin sản phẩm hoặc danh mục

* Cập nhật vào cơ sở dữ liệu
* Thông báo thành công
  + 1. **Biều đồ LDLMD chức năng“Quản lý hóa đơn”.**



*Hình 3.3.8 Biều đồ LDLMD chức năng“Quản lý hóa đơn”*

**Lưu đồ thuật toán đặc tả chức năng đặt hàng**

* Thông báo thành công
* Điền thông tin khách hàng
* Thêm vào đơn hàng

Hiển thị trang sản phẩm

Xem và chọn sản phẩm

Đúng

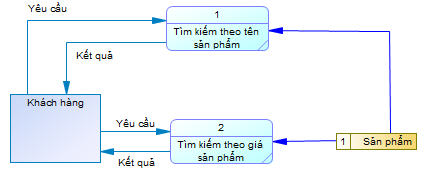
Sai

Kiểm tra thông tin?

Thống báo không hợp lệ

*Hình 3.3.9 Lưu đồ thuật toán đặc tả chức năng đặt hàng*

* + 1. **Biểu đồ LDLMD chức năng “Tìm kiếm”.**



*Hình 3.3.10 Biểu đồ LDLMD chức năng “Tìm kiếm”.*

**Lưu đồ thuật toán đặc tả chức năng tìm kiếm**

*Hình 3.3.11 Lưu đồ thuật toán đặc tả chức năng tìm kiếm*

Điền tên sản phẩm hoặc giá sản phẩm

Kiểm tra dữ liệu?

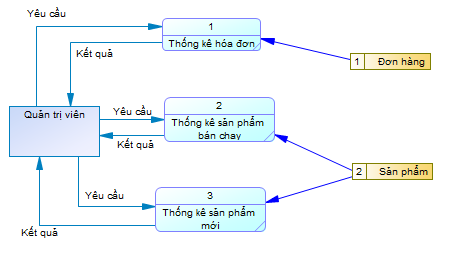
Sai

Đúng

Thông báo không tìm thấy

Đưa ra kết quả

* + 1. **Biểu đồ LDLMD chức năng “Thống kê”**



*Hình 3.3.12 Biểu đồ LDLMD chức năng “Thống kê*

**Lưu đồ thuật toán đặc tả chức năng thống kê**

*Hình 3.3.13 Lưu đồ thuật toán chức năng thống kê*

Dữ liệu rỗng ?

Chọn chức năng thống kê

Đúng

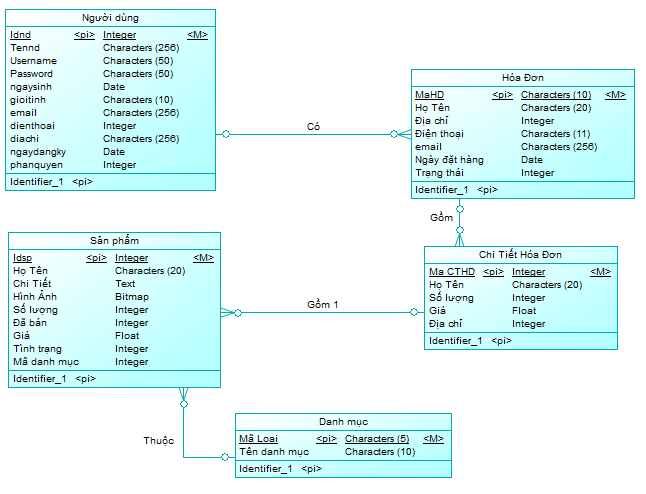
Sai

Thông báo không có dữ liệu

Đưa ra kết quả

# **THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU**

## **4.1 Mô hình thực thể liên kết**



*Hình 4.4.1 Mô hình thực thể liên kết*

* 1. **Các bảng cơ sở dữ liệu.**
     1. **Danh mục**

#### **Bảng 4.1. Bảng danh mục**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** |
| Madm | Int(11) | Khóa chính |
| Tendm | Varchar(50) |  |

* + 1. **Sản phẩm**

#### **Bảng 4.2. Bảng sản phẩm**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** |
| Idsp | int(11) | Khóa chính |
| Madm | Varchar(10) | Khóa ngoại |
| Idnsx | int | Khóa ngoại |
| TenSP | Varchar(50) |  |
| Hinhanh | Varchar(255) |  |
| Chitiet | Text |  |
| soluong | Int |  |
| daban | int |  |
| gia | int |  |

* + 1. **Hóa đơn**

#### **Bảng 4.3. Bảng hóa đơn**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** |
| MaHD | int(11) | Khóa chính |
| Idnd | int(11) | Khóa ngoại |
| Hoten | Varchar(50) |  |
| Diachi | Varchar(255) |  |
| Dienthoai | Int |  |
| Email | Varchar(255) |  |
| Ngaymuahang | Date/time |  |
| Trangthai | Int |  |

* + 1. **Chi tiết hóa đơn**

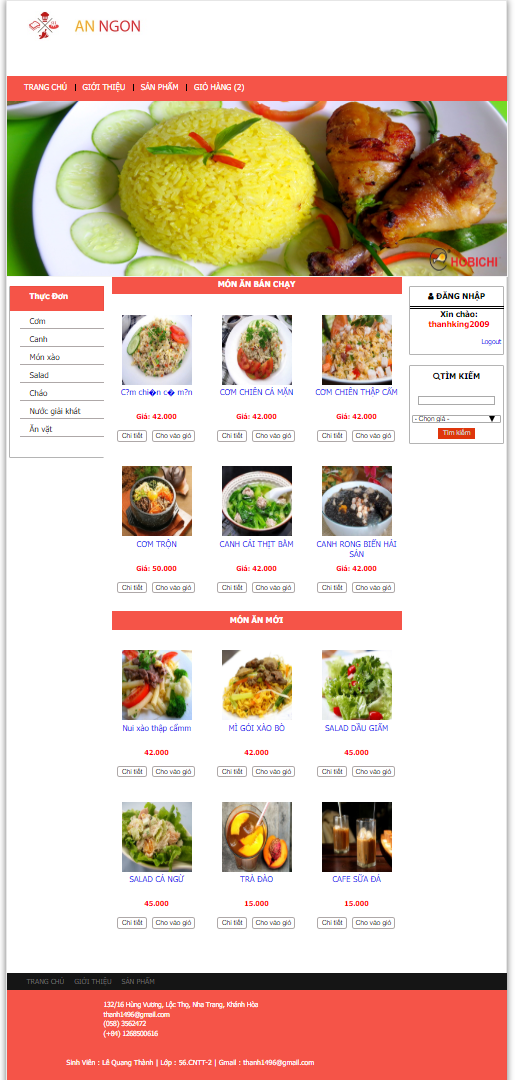
#### **Bảng 4.4. Bảng chi tiết hóa đơn**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** |
| IdCthd | int(11) | Khóa chính |
| MaHD | int(11) | Khóa ngoại |
| Idsp | int | Khóa ngoại |
| Tensp | Varchar(50) |  |
| Soluong | Int |  |
| Gia | float |  |
| Phuongthucthanhtoan | Int |  |

* + 1. **Người dùng**

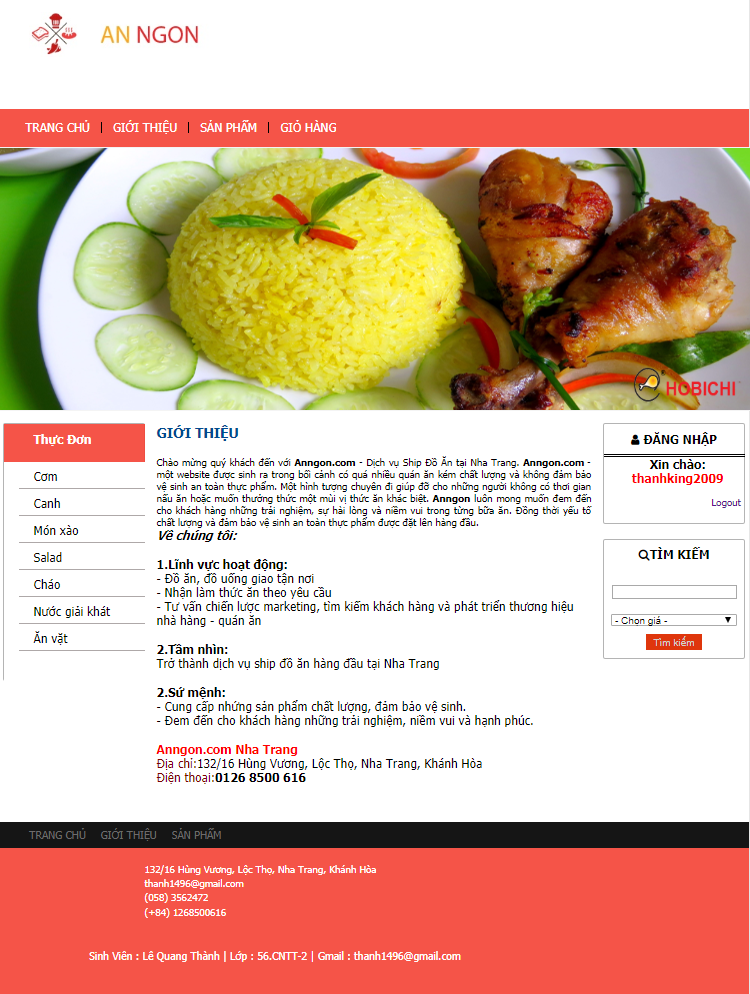
#### **Bảng 4.5. Bảng người dùng**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** |
| Idnd | Varchar(10) | Khóa chính |
| Tennd | Varchar(50) |  |
| Username | Varchar(30) |  |
| Password | Varchar(30) |  |
| Ngaysinh | Date/time |  |
| Gioitinh | Varchar(10) |  |
| Email | Varchar(255) |  |
| Dienthoai | Int |  |
| Diachi | Varchar(255) |  |
| Ngaydangky | Date/Time |  |
| Phanquyen | int |  |

1. **THIẾT KẾ GIAO DIỆN**
   1. **Giao diện trang chủ**
      1. **Giao diện trang index**

*Hình 5.1 Giao diện trang index*

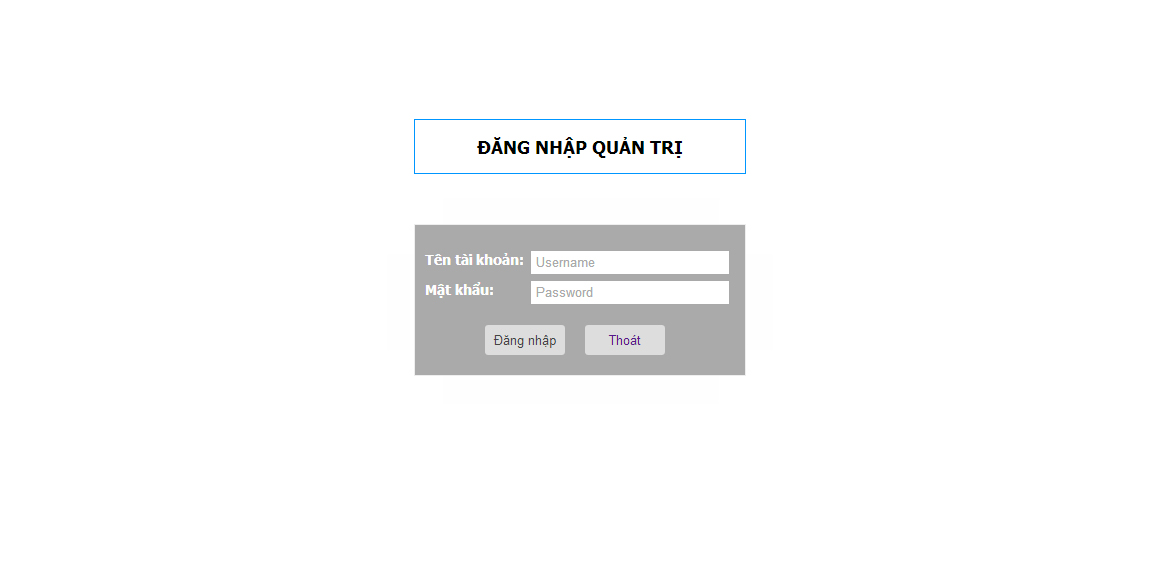
* Trang chủ là nơi tương tác giữa người dùng với website.
* Chứa các chức năng: đăng nhập, mua hàng,…
  + 1. **Giao diện giới thiệu**



*Hình 5.2 Giao diện giới thiệu*

Trang giới thiệu là để giúp ngươi dùng biết một ít thông tin về website.

* + 1. **Giao diện đăng nhập Admin**



*Hình 5.3 Giao diện đăng nhập Admin*

Trang đăng nhập Admin để khi có người muốn vào trang quản lý thì cần phải đăng nhập mới quản lý được.

* + 1. **Giao diện giỏ hàng**



*Hình 5.4 Giao diện giỏ hàng*

* Những sản phẩm khách hàng chọn mua sẽ được lưu tạm thời vào giỏ hàng.
* Khách hàng cũng có thể cập nhật số lượng sản phẩm hoặc xóa sản phẩm trong giỏ hàng nếu không mua đến.
  1. **Giao diện quản trị.**
     1. **Giao diện trang chủ quản trị**



*Hình 5.5 Giao diện quản trị Admin*

* Giao diện trang quản lý chứa các chức năng quản trị như: Quản lý sản phẩm, Quản lý danh mục, Quản lý hóa đơn,…..
* Hiển thị những đơn hàng chưa được xử lý.
  + 1. **Giao diện quản lý sản phẩm**



*Hình 5.6 Giao diện quản lý sản phẩm*

Các thông tin sản phẩm sẽ được Admin quản lý và có thể thêm, sửa, xóa sản phẩm.

* + 1. **Giao diện quản lý hóa đơn.**



*Hình 5.7 Giao diện quản lý hóa đơn.*

Khi khách hàng gửi đơn hàng thì nó sẽ được hiển thị và Admin sẽ xử lý đơn hàng này.

* + 1. **Giao diện quản lý người dùng.**



*Hình 5.8 Giao diện quản lý người dùng.*

Trang quản lý người dùng sẽ cho người quản lý sửa, xóa và phân quyền cho người dùng.

**KẾT LUẬN**

Trên đây là toàn bộ nội dung đề tài “**Thiết kế website bán thức ăn cho cửa hàng bán thức ăn Ăn Ngon**” của em, được xây dựng trên ngôn ngữ lập trình PHP và hệ quản trị cơ sở dữ liệu MySql.

Tuy vậy, với những thuận lợi và khó khăn trong quá trình làm việc, bài làm về cơ bản đã hoàn thành nhưng không thể tránh khỏi sai sót. Lần thực hiện đề tài này đã giúp em nắm được kiến thức để xây dựng 1 website, lập trình trên ngôn ngữ PHP, thao tác với hệ quản trị cơ sở dữ liệu MySql cũng như việc thiết kế các trang web tĩnh bằng html/css. Một lần nữa em xin cám ơn thầy Nguyễn Đình Sơn đã nhiệt tình hướng dẫn em hoàn thành đề tài.

**PHỤ LỤC**

1. **Code trang “Trang giới thiệu”.**

*<div id="gioithieu">*

*<h3>GIỚI THIỆU</h3>*

*<p>Chào mừng quý khách đến với <strong>Anngon.com</strong> - Dịch vụ Ship Đồ Ăn tại Nha Trang. <strong>Anngon.com</strong> - một website được sinh ra trong bối cảnh có quá nhiều quán ăn kém chất lượng và không đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm. Một hình tượng chuyên đi giúp đỡ cho những người không có thơi gian nấu ăn hoặc muốn thưởng thức một mùi vị thức ăn khác biệt. <strong>Anngon</strong> luôn mong muốn đem đến cho khách hàng những trải nghiệm, sự hài lòng và niềm vui trong từng bữa ăn. Đồng thời yếu tố chất lượng và đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm được đặt lên hàng đầu.</p>*

*<em>*

*<strong>Về chúng tôi:</strong>*

*</em>*

*<p><div><strong>1.Lĩnh vực hoạt động:</strong></div>*

*<div>- Đồ ăn, đồ uống giao tận nơi</div>*

*<div>- Nhận làm thức ăn theo yêu cầu</div>*

*<div>- Tư vấn chiến lược marketing, tìm kiếm khách hàng và phát triển thương hiệu nhà hàng - quán ăn</div></p>*

*<p><div><strong>2.Tầm nhìn:</strong></div>*

*<div> Trở thành dịch vụ ship đồ ăn hàng đầu tại Nha Trang</div></p>*

*<p><div><strong>2.Sứ mệnh:</strong></div>*

*<div>- Cung cấp nhứng sản phẩm chất lượng, đảm bảo vệ sinh.</div>*

*<div>- Đem đến cho khách hàng những trải nghiệm, niềm vui và hạnh phúc.</div></p>*

*<p> <div><strong style="color: red;">Anngon.com Nha Trang</strong></div>*

*<div><span style="color: rgb(128, 0, 0);" data-mce-style="color: #800000;">Địa chỉ:</span>132/16 Hùng Vương, Lộc Thọ, Nha Trang, Khánh Hòa</div>*

*<div><span style="color: rgb(128, 0, 0);" data-mce-style="color: #800000;">Điện thoại:</span><strong>0126 8500 616</strong></div>*

*</p>*

*</p>*

*</div>*

1. **Codetrang “Chi tiết sản phẩm”.**

*<?php*

*$idsp=$\_GET['idsp'];*

*$rows=mysqli\_query($conn,"select \* from sanpham where idsp=$idsp");*

*while ($row=mysqli\_fetch\_array($rows))*

*{*

*?>*

*<div class="chitietsp">*

*<div class="chitietsp-in">*

*<div class="content">*

*<div class="zoom-small-image">*

*<a href='img/uploads/<?php echo $row['hinhanh'] ?>' width="300" height="300" class = 'cloud-zoom' id='zoom1' rel="adjustX: 10, adjustY:-4">*

*<img src="img/uploads/<?php echo $row['hinhanh'] ?>" width="200" height="200" alt='' title="Optional title display" />*

*</a>*

*</div>*

*<div class="giasp">*

*<ul>*

*<p> <?php echo $row['tensp'] ?></p>*

*<li><span><b>Giá: <font color="red"><?php echo number\_format(($row['gia']),0,",",".");?></b></font></span></li>*

*<li>Tình trạng:*

*<?php*

*$dem = $row['soluong'] - $row['daban'];*

*if( $dem >0)*

*echo "Số sản phẩm còn (".$dem.")";*

*else*

*echo "Hết hàng"; <form action="index.php?content=cart&action=add&idsp=<?php echo $row['idsp'] ?>" method="post">*

*<li>Số lượng mua : <input type="text" name="soluongmua" size="1" value="1" /></li>*

*<li>*

*<?php*

*if($dem <=0)*

*echo "<a href='index.php?content=hethang'><button>Cho vào giỏ</button></a>*

*";*

*else { ?>*

*<input type="submit" value="Cho vào giỏ" name="chovaogio" class="inputmuahang" />*

*<?php } ?>*

*</li>*

*</form>*

*</ul>*

*</div>*

*</div>*

*<div class="tinhnang">*

*<div class="tieudetinhnang">*

*<ul class="tabs">*

*<li><a href="#tab1">Giới Thiệu</a></li>*

*</ul>*

*</div>*

*<div id="tab1">*

*<?php echo $row['chitiet'] ?>*

*</div>*

*</div>*

*</div>*

*</div>*

*<?php } ?>*

*</li>*

*<form action="index.php?content=cart&action=add&idsp=<?php echo $row['idsp'] ?>" method="post">*

*<li>Số lượng mua : <input type="text" name="soluongmua" size="1" value="1" /></li>*

*<li>*

*<?php*

*if($dem <=0)*

*echo "<a href='index.php?content=hethang'><button>Cho vào giỏ</button></a>*

*";*

*else { ?>*

*<input type="submit" value="Cho vào giỏ" name="chovaogio" class="inputmuahang" />*

*<?php } ?>*

*</li>*

*</form>*

*</ul>*

*</div>*

*</div>*

*<div class="tinhnang">*

*<div class="tieudetinhnang">*

*<ul class="tabs">*

*<li><a href="#tab1">Giới Thiệu</a></li>*

*</ul>*

*</div>*

*<div id="tab1">*

*<?php echo $row['chitiet'] ?>*

*</div>*

*</div>*

*</div>*

*</div>*

*<?php } ?>*

1. **Codetrang “Sản phẩm mới”.**

*<div class="sanpham">*

*<h2>MÓN ĂN MỚI</h2>*

*<div class="sanphamcon">*

*<?php*

*$sql1="select \* from sanpham inner join danhmuc on sanpham.madm = danhmuc.madm order by idsp DESC limit 6 ";*

*$result1= mysqli\_query($conn,$sql1);*

*?>*

*<?php*

*while ($row=mysqli\_fetch\_array($result1))*

*{ ?>*

*<div class="monan">*

*<h1><a href="index.php?content=chitietsp&idsp=<?php echo $row['idsp'] ?>"><img src="img/uploads/<?php echo $row['hinhanh'];?>"></a></h1>*

*<p><a href="index.php?content=chitietsp&idsp=<?php echo $row['idsp'] ?>" ><?php echo $row['tensp'];?></a></p>*

*<h4><?php echo number\_format(($row['gia']),0,",",".");?></h4>*

*<div class="button">*

*<ul>*

*<li>*

*<h1><a href="index.php?content=chitietsp&idsp=<?php echo $row['idsp'] ?>" class="chitiet"><button>Chi tiết</button></a></h1>*

*</li>*

*<li>*

*<h5><a href="index.php?content=cart&action=add&idsp=<?php echo $row['idsp'] ?>"><button>Cho vào giỏ</button></a></h5>*

*</li>*

*</ul>*

*</div><!-- End .button-->*

*</div><!-- End .monan-->*

*<?php } ?>*

*</div><!-- End .sanphamcon-->*

*</div><!-- End .sanpham-->*

1. **Code trang “Sản phẩm bán chạy”.**

*<div class="sanpham">*

*<h2>MÓN ĂN BÁN CHẠY</h2>*

*<div class="sanphamcon">*

*<?php*

*$sql1="select \* from sanpham inner join danhmuc on sanpham.madm = danhmuc.madm order by daban DESC limit 6 ";*

*$result1= mysqli\_query($conn,$sql1);*

*?>*

*<?php*

*while ($row=mysqli\_fetch\_array($result1))*

*{ ?>*

*<div class="monan">*

*<h1><a href="index.php?content=chitietsp&idsp=<?php echo $row['idsp'] ?>"><img src="img/uploads/<?php echo $row['hinhanh'];?>"></a></h1>*

*<p><a href="index.php?content=chitietsp&idsp=<?php echo $row['idsp'] ?>" ><?php echo $row['tensp'];?></a></p>*

*<h4>Giá: <?php echo number\_format(($row['gia']),0,",",".");?></h4>*

*<div class="button">*

*<ul>*

*<li>*

*<h1><a href="index.php?content=chitietsp&idsp=<?php echo $row['idsp'] ?>" class="chitiet"><button>Chi tiết</button></a></h1>*

*</li>*

*<li>*

*<h5><a href="index.php?content=cart&action=add&idsp=<?php echo $row['idsp'] ?>"><button>Cho vào giỏ</button></a></h5>*

*</li>*

*</ul>*

*</div><!-- End .button-->*

*</div><!-- End .monan-->*

*<?php } ?>*

*</div><!-- End .sanphamcon-->*

*</div><!-- End .sanpham-->*

1. **Code trang “Hiển thị sản phẩm theo danh mục sản phẩm”.**

*isset($\_GET['madm']) {*

*$sql = "SELECT \* FROM sanpham WHERE madm='{$\_GET['madm']}'";*

*if(isset($GET['madm']))*

*{*

*$sql.="where madm='".$\_GET['madm']."'";*

*}*

*if(!isset($\_GET['page'])){*

*$page = 1;*

*} else {*

*$page = $\_GET['page'];*

*}*

*$max\_results = 12;*

*$from = (($page \* $max\_results) - $max\_results);*

*$sql.= "LIMIT $from, $max\_results";*

*$query=mysqli\_query($conn,$sql);*

*$total=mysqli\_num\_rows($query);*

*if($total>0)*

*{*

*?>*

*<div class="sanpham">*

*<?php*

*$sql1="select tendm from danhmuc where madm='{$\_GET['madm']}'";*

*$query1=mysqli\_query($conn,$sql1);*

*$row=mysqli\_fetch\_array($query1);*

*?>*

*<h2><?php echo $row['tendm']?></h2>*

*<div class="sanphamcon">*

*<?php*

*while ($result=mysqli\_fetch\_array($query))*

*{ ?>*

*<div class="monan">*

*<a href="index.php?content=chitietsp&idsp=<?php echo $result['idsp'] ?>"><img src="img/uploads/<?php echo $result['hinhanh'];?>"></a>*

*<p><a href="index.php?content=chitietsp&idsp=<?php echo $result['idsp'] ?>" ><?php echo $result['tensp'];?></a></p>*

*<h4><?php echo number\_format(($result['gia']),0,",",".");?></h4>*

*<div class="button">*

*<ul>*

*<li>*

*<h1><a href="index.php?content=chitietsp&idsp=<?php echo $result['idsp'] ?>" class="chitiet"><button>Chi tiết</button></a></h1>*

*</li>*

*<li>*

*<h5><a href="index.php?content=cart&action=add&idsp=<?php echo $result['idsp'] ?>"><button>Cho vào giỏ</button></a></h5>*

*</li>*

*</ul>*

*</div><!-- End .button-->*

*</div><!-- End .monan-->*

*<?php } ?>*

*</div><!-- End .sanphamcon-->*

*while ($result=mysqli\_fetch\_array($query))*

*{ ?>*

*<div class="monan">*

*<a href="index.php?content=chitietsp&idsp=<?php echo $result['idsp'] ?>"><img src="img/uploads/<?php echo $result['hinhanh'];?>"></a>*

*<p><a href="index.php?content=chitietsp&idsp=<?php echo $result['idsp'] ?>" ><?php echo $result['tensp'];?></a></p>*

*<h4><?php echo number\_format(($result['gia']),0,",",".");?></h4>*

*<div class="button">*

*<ul>*

*<li>*

*<h1><a href="index.php?content=chitietsp&idsp=<?php echo $result['idsp'] ?>" class="chitiet"><button>Chi tiết</button></a></h1>*

*</li>*

*<li>*

*<h5><a href="index.php?content=cart&action=add&idsp=<?php echo $result['idsp'] ?>"><button>Cho vào giỏ</button></a></h5>*

*</li>*

*</ul>*

*</div><!-- End .button-->*

*</div><!-- End .monan-->*

*<?php } ?>*

*</div><!-- End .sanphamcon-->*

1. **Code trang “Đăng ký người dùng”.**

*<form action="update\_dangky.php" method="post" name="frm" onsubmit="return dangky()">*

*<div class="dangky">*

*<h2>Đăng ký</h2>*

*<table>*

*<tr>*

*<td>Tên đăng nhập <font color="red">\*</font> </td><td class="input"> <input type="text" name="user" size="40"></td>*

*</tr>*

*<tr>*

*<td>Tên người dùng <font color="red">\*</font> </td><td class="input"><input type="text" name="tennd" size="40"></td>*

*</tr>*

*<tr>*

*<td>Mật khẩu <font color="red">\*</font> </td><td class="input"><input type="password" name="pass" size="40" ></td>*

*</tr>*

*<tr>*

*<td>Nhập lại mật khẩu <font color="red">\*</font> </td><td class="input"><input type="password" name="pass1" size="40"></td>*

*</tr>*

*<tr>*

*<td>Ngày sinh </td><td class="input"><input type="date" name="ngaysinh"></td>*

*</tr>*

*<tr>*

*<td>Giới tính </td><td class="input">*

*<select name="gioitinh">*

*<option value="">-Chọn giới tính-</option>*

*<option value="nam">Nam</option>*

*<option value="nu">Nữ</option>*

*</select>*

*</td>*

*</tr>*

*<tr>*

*<td>Email <font color="red">\*</font> </td><td class="input"><input type="text" name="email" size="40"></td>*

*</tr>*

*<tr>*

*<td>Điện thoại <font color="red">\*</font> </td><td class="input"><input type="text" name="dienthoai" size="40"></td>*

*</tr>*

*<tr>*

*<td>Địa chỉ </td><td class="input"><textarea name="diachi"></textarea></td>*

*</tr>*

*<tr>*

*<td colspan=2 class="btndangky">*

*<button type="submit" name="submit">Đăng ký</button>*

*<button type="reset">Hủy</button>*

*</td>*

*</tr>*

*</table>*

*</div>*

*</form>*

*<select name="gioitinh">*

*<option value="">-Chọn giới tính-</option>*

*<option value="nam">Nam</option>*

*<option value="nu">Nữ</option>*

*</select>*

*</td>*

*</tr>*

*<tr>*

*<td>Email <font color="red">\*</font> </td><td class="input"><input type="text" name="email" size="40"></td>*

*</tr>*

*<tr>*

*<td>Điện thoại <font color="red">\*</font> </td><td class="input"><input type="text" name="dienthoai" size="40"></td>*

*</tr>*

*<tr>*

*<td>Địa chỉ </td><td class="input"><textarea name="diachi"></textarea></td>*

*</tr>*

*<tr>*

*<td colspan=2 class="btndangky">*

*<button type="submit" name="submit">Đăng ký</button>*

*<button type="reset">Hủy</button>*

*</td>*

*</tr>*

*</table>*

*</div>*

*</form>*

1. **Code trang “Đăng nhập”.**

*<?php*

*session\_start();*

*include("include/connect.php");*

*if(isset($\_POST['login']))*

*{*

*$username = $\_POST['user'];*

*$password = MD5($\_POST['pass']);*

*$sql\_check = mysqli\_query($conn,"select \* from nguoidung where username = '$username'");*

*$dem = mysqli\_num\_rows($sql\_check);*

*if($dem == 0)*

*{*

*$\_SESSION['thongbaolo'] = "Tài khoản không tồn tại";*

*echo "*

*<script language='javascript'>*

*alert('Tài khoản không tồn tại');*

*window.open('index.php','\_self', 1);*

*</script>*

*";*

*}*

*else*

*{*

*$sql\_check2 = mysqli\_query($conn,"select \* from nguoidung where username = '$username' and password = '$password'");*

*$dem2 = mysqli\_num\_rows($sql\_check2);*

*if($dem2 == 0)*

*echo "*

*<script language='javascript'>*

*alert('Mật khẩu đăng nhập không đúng');*

*window.open('index.php','\_self', 1);*

*</script>*

*";*

*else*

*{*

*$row = mysqli\_fetch\_array($sql\_check2);*

*$\_SESSION['username'] = $username;*

*$\_SESSION['phanquyen'] = $row['phanquyen'];*

*$\_SESSION['idnd'] = $row['idnd'];*

*if($\_SESSION['phanquyen'] ==0)*

*{*

*echo "*

*<script language='javascript'>*

*alert('Đăng nhập thành công');*

*window.open('admin/admin.php','\_self', 1);*

*</script>*

*";*

*}*

*else*

*{*

*echo "*

*<script language='javascript'>*

*alert('Đăng nhập thành công');*

*window.open('index.php','\_self', 1);*

*</script>*

*";*

*}*

*}*

*}*

*}*

*?>*

*else*

*{*

*$row = mysqli\_fetch\_array($sql\_check2);*

*$\_SESSION['username'] = $username;*

*$\_SESSION['phanquyen'] = $row['phanquyen'];*

*$\_SESSION['idnd'] = $row['idnd'];*

*if($\_SESSION['phanquyen'] ==0)*

*{*

*echo "*

*<script language='javascript'>*

*alert('Đăng nhập thành công');*

*window.open('admin/admin.php','\_self', 1);*

*</script>*

*";*

*}*

*else*

*{*

*echo "*

*<script language='javascript'>*

*alert('Đăng nhập thành công');*

*window.open('index.php','\_self', 1);*

*</script>*

*";*

*}*

*}*

*}*

*}*

*?>*

1. **Code trang “Tìm kiếm”.**

*<div id="timkiem">*

*<div class="center1">*

*<h4><span class="fa fa-search"></span>TÌM KIẾM </h4>*

*<div id="select">*

*<form action="index.php?content=timkiem" method="GET">*

*<input type="hidden" name="content" value="timkiem">*

*<input type="text" name="timkiem" />*

*<div id="select2">*

*<select name="gia">*

*<option value="0"> - Chọn giá - </option>*

*<option value="1"> < 30.000</option>*

*<option value="2">30.000 - 50.000</option>*

*<option value="3"> > 50.000</option>*

*</select>*

*<input type="submit" name="btntk" value="Tìm kiếm" />*

*</form>*

*</div><!-- End .select2-->*

*</div><!-- End .select-->*

*</div><!-- End .center1-->*

*</div><!-- End .timkiem-->*

1. **Code trang “Xem giỏ hàng”.**

*<div class="cart">*

*<h3>Giỏ hàng của bạn</h3>*

*<?php*

*if(isset($\_SESSION['cart']))*

*$count=count($\_SESSION['cart']);*

*else $count=0;*

*$tongtien=0;*

*if($count==0)*

*echo "Giỏ hàng của bạn chưa có sản phẩm nào";*

*else*

*{*

*?>*

*<table>*

*<tr class="tieudecart">*

*<td><b>Tên sản phẩm</b></td>*

*<td><b>Giá</b></td>*

*<td><b>Số lượng</b></td>*

*<td><b>Thành tiền</b></td>*

*<td><b>Tùy chọn</b></td></tr>*

*<?php*

*$sql ="select \* from sanpham where idsp in(";*

*foreach($\_SESSION['cart'] as $stt => $soluong)*

*{*

*if($soluong>0)*

*$sql .= $stt.",";*

*}*

*if (substr($sql,-1,1)==',')*

*{*

*$sql = substr($sql,0,-1);*

*}*

*$sql .=' )order by idsp DESC';*

*$rows=mysqli\_query($conn,$sql);*

*while($row=mysqli\_fetch\_array($rows))*

*{*

*?>*

*<form action="index.php?content=cart&action=update&idsp=<?php echo $row['idsp']?>" method="POST" name="update">*

*<tr class="sanphamcart">*

*<td><p class="carta"><a href="index.php?content=chitietsp&idsp=<?php echo $row['idsp'] ?>"><?php echo $row['tensp']?></a></p></td>*

*<td><?php echo number\_format(($row['gia']),0,",",".");?></td>*

*<td><input type="text" name="sl" value="<?php echo $\_SESSION['cart'][$row['idsp']] ?>" style="width:30px;"/></td>*

*<td><?php echo number\_format(($row['gia'])\*$\_SESSION['cart'][$row['idsp']],0,",",".") ?></td>*

*<td><p class="xoa"><input type="submit" name="huy" value="Xóa"/>*

*<input type="submit" class="submit" value="cập nhập" name="submit"/>*

*</form>*

*</p></td>*

*</tr>*

*<?php $tongtien+=$\_SESSION['cart'][$row['idsp']]\*($row['gia']); ?>*

*<?php*

*}*

*?>*

*</table>*

*<div class="xoatoanbo">*

*<a href="index.php?content=cart&action=xoa"><button>Xóa toàn bộ</button></a>*

*<p>Tổng cộng: <span><?php echo number\_format($tongtien,0,",",".") ?></span>VNĐ</p>*

*</div>*

*<div class="tieptucmuahang">*

*<p class="tieptucmuahangcon"><a href="index.php">Tiếp tục mua hàng </a></p><p class="thanhtoancon"><a href="index.php?content=cart&action=check">Thanh toán</a></p>*

*</div>*

*<?php*

*}*

*?>*

*</div>*

*</p><p class="thanhtoancon"><a href="index.php?content=cart&action=check">Thanh toán</a></p>*

*</div>*

*<?php*

*}*

*?>*

*</div>*

*n=check">Thanh toán</a></p>*

*</div>*

*<?php*

*}*

*?>*

*</div>*

*if (substr($sql,-1,1)==',')*

*{*

*$sql = substr($sql,0,-1);*

*}*

*$sql .=' )order by idsp DESC';*

*$rows=mysqli\_query($conn,$sql);*

*while($row=mysqli\_fetch\_array($rows))*

*{*

*?>*

*<form action="index.php?content=cart&action=update&idsp=<?php echo $row['idsp']?>" method="POST" name="update">*

*<tr class="sanphamcart">*

*<td><p class="carta"><a href="index.php?content=chitietsp&idsp=<?php echo $row['idsp'] ?>"><?php echo $row['tensp']?></a></p></td>*

*<td><?php echo number\_format(($row['gia']),0,",",".");?></td>*

*<td><input type="text" name="sl" value="<?php echo $\_SESSION['cart'][$row['idsp']] ?>" style="width:30px;"/></td>*

*<td><?php echo number\_format(($row['gia'])\*$\_SESSION['cart'][$row['idsp']],0,",",".") ?></td>*

*<td><p class="xoa"><input type="submit" name="huy" value="Xóa"/>*

*<input type="submit" class="submit" value="cập nhập" name="submit"/>*

*</form>*

*</p></td>*

*</tr>*

*<?php $tongtien+=$\_SESSION['cart'][$row['idsp']]\*($row['gia']); ?>*

*<?php*

*}*

*?>*

*</table>*

*<div class="xoatoanbo">*

*<a href="index.php?content=cart&action=xoa"><button>Xóa toàn bộ</button></a>*

*<p>Tổng cộng: <span><?php echo number\_format($tongtien,0,",",".") ?></span>VNĐ</p>*

*</div>*

*<div class="tieptucmuahang">*

*<p class="tieptucmuahangcon"><a href="index.php">Tiếp tục mua hàng </a></p><p class="thanhtoancon"><a href="index.php?content=cart&action=check">Thanh toán</a></p>*

*</div>*

*<?php*

*}*

*?>*

*</div>*

***Hình 3.4.10 Sơ đồ phân cấp chức năng*** *if (substr($sql,-1,1)==',')*

*{*

*$sql = substr($sql,0,-1);*

*}*

*$sql .=' )order by idsp DESC';*

*$rows=mysqli\_query($conn,$sql);*

*while($row=mysqli\_fetch\_array($rows))*

*{*

*?>*

*<form action="index.php?content=cart&action=update&idsp=<?php echo $row['idsp']?>" method="POST" name="update">*

*<tr class="sanphamcart">*

*<td><p class="carta"><a href="index.php?content=chitietsp&idsp=<?php echo $row['idsp'] ?>"><?php echo $row['tensp']?></a></p></td>*

*<td><?php echo number\_format(($row['gia']),0,",",".");?></td>*

*<td><input type="text" name="sl" value="<?php echo $\_SESSION['cart'][$row['idsp']] ?>" style="width:30px;"/></td>*

*<td><?php echo number\_format(($row['gia'])\*$\_SESSION['cart'][$row['idsp']],0,",",".") ?></td>*

*<td><p class="xoa"><input type="submit" name="huy" value="Xóa"/>*

*<input type="submit" class="submit" value="cập nhập" name="submit"/>*

*</form>*

*</p></td>*

*</tr>*

*<?php $tongtien+=$\_SESSION['cart'][$row['idsp']]\*($row['gia']); ?>*

*<?php*

*}*

*?>*

*</table>*

*<div class="xoatoanbo">*

*<a href="index.php?content=cart&action=xoa"><button>Xóa toàn bộ</button></a>*

*<p>Tổng cộng: <span><?php echo number\_format($tongtien,0,",",".") ?></span>VNĐ</p>*

*</div>*

*<div class="tieptucmuahang">*

*<p class="tieptucmuahangcon"><a href="index.php">Tiếp tục mua hàng </a></p><p class="thanhtoancon"><a href="index.php?content=cart&action=check">Thanh toán</a></p>*

*</div>*

*<?php*

*}*

*?>*

*</div>*

***Hình 3.4.11 Sơ đồ phân cấp chức năng*** *if (substr($sql,-1,1)==',')*

*{*

*$sql = substr($sql,0,-1);*

*}*

*$sql .=' )order by idsp DESC';*

*$rows=mysqli\_query($conn,$sql);*

*while($row=mysqli\_fetch\_array($rows))*

*{*

*?>*

*<form action="index.php?content=cart&action=update&idsp=<?php echo $row['idsp']?>" method="POST" name="update">*

*<tr class="sanphamcart">*

*<td><p class="carta"><a href="index.php?content=chitietsp&idsp=<?php echo $row['idsp'] ?>"><?php echo $row['tensp']?></a></p></td>*

*<td><?php echo number\_format(($row['gia']),0,",",".");?></td>*

*<td><input type="text" name="sl" value="<?php echo $\_SESSION['cart'][$row['idsp']] ?>" style="width:30px;"/></td>*

*<td><?php echo number\_format(($row['gia'])\*$\_SESSION['cart'][$row['idsp']],0,",",".") ?></td>*

*<td><p class="xoa"><input type="submit" name="huy" value="Xóa"/>*

*<input type="submit" class="submit" value="cập nhập" name="submit"/>*

*</form>*

*</p></td>*

*</tr>*

*<?php $tongtien+=$\_SESSION['cart'][$row['idsp']]\*($row['gia']); ?>*

*<?php*

*}*

*?>*

*</table>*

*<div class="xoatoanbo">*

*<a href="index.php?content=cart&action=xoa"><button>Xóa toàn bộ</button></a>*

*<p>Tổng cộng: <span><?php echo number\_format($tongtien,0,",",".") ?></span>VNĐ</p>*

*</div>*

*<div class="tieptucmuahang">*

*<p class="tieptucmuahangcon"><a href="index.php">Tiếp tục mua hàng </a></p><p class="thanhtoancon"><a href="index.php?content=cart&action=check">Thanh toán</a></p>*

*</div>*

*<?php*

*}*

*?>*

*</div>*

***Hình 3.4.12 Sơ đồ phân cấp chức năng*** *if (substr($sql,-1,1)==',')*

*{*

*$sql = substr($sql,0,-1);*

*}*

*$sql .=' )order by idsp DESC';*

*$rows=mysqli\_query($conn,$sql);*

*while($row=mysqli\_fetch\_array($rows))*

*{*

*?>*

*<form action="index.php?content=cart&action=update&idsp=<?php echo $row['idsp']?>" method="POST" name="update">*

*<tr class="sanphamcart">*

*<td><p class="carta"><a href="index.php?content=chitietsp&idsp=<?php echo $row['idsp'] ?>"><?php echo $row['tensp']?></a></p></td>*

*<td><?php echo number\_format(($row['gia']),0,",",".");?></td>*

*<td><input type="text" name="sl" value="<?php echo $\_SESSION['cart'][$row['idsp']] ?>" style="width:30px;"/></td>*

*<td><?php echo number\_format(($row['gia'])\*$\_SESSION['cart'][$row['idsp']],0,",",".") ?></td>*

*<td><p class="xoa"><input type="submit" name="huy" value="Xóa"/>*

*<input type="submit" class="submit" value="cập nhập" name="submit"/>*

*</form>*

*</p></td>*

*</tr>*

*<?php $tongtien+=$\_SESSION['cart'][$row['idsp']]\*($row['gia']); ?>*

*<?php*

*}*

*?>*

*</table>*

*<div class="xoatoanbo">*

*<a href="index.php?content=cart&action=xoa"><button>Xóa toàn bộ</button></a>*

*<p>Tổng cộng: <span><?php echo number\_format($tongtien,0,",",".") ?></span>VNĐ</p>*

*</div>*

*<div class="tieptucmuahang">*

*<p class="tieptucmuahangcon"><a href="index.php">Tiếp tục mua hàng </a></p><p class="thanhtoancon"><a href="index.php?content=cart&action=check">Thanh toán</a></p>*

*</div>*

*<?php*

*}*

*?>*

*</div>*

**TÀI LIỆU THAM KHẢO**

1. **Phạm Hữu Khang**, ‘Giáo trình nhập môn PHP và MySQL – Xây dựng ứng dụng web (tủ sách dễ học)’, Nhà xuất bản Phương Đông, chủ biên : Phạm Hữu Khang, Hoàng Đức Hải.
2. *www.****php****basic.com/*‎
3. [*www.sinhvienit.net/*](http://www.sinhvienit.net/)
4. <https://freetuts.net/hoc-php>
5. <https://www.w3schools.com/>