****

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC**

**KINH TẾ KỸ THUẬT CÔNG NGHIỆP**

**KHOA CNTT**

**MÔN: Thực Tập Lập Trình WEB**

**BÁO CÁO ĐỒ ÁN CUỐI KỲ**

**Đề tài: WESITE BÁN ĐIỆN THOẠI**

***Giáo viên hướng dẫn*: Thầy Cao Ngọc Ánh**

**Sinh viên thực hiện**: Nguyễn Khắc Mạnh

**Lớp:** DHTI11A2HN

**MSV:** 17103100118

Hà Nội, 10/2020

MỤC LỤC

[CHƯƠNG 1 : TỔNG QUÁT VỀ BÀI TOÁN 1](#_Toc56911039)

[1.1. Đặt vấn đề. 1](#_Toc56911040)

[1.2. Mô tả hoạt động của cửa hàng. 1](#_Toc56911041)

[1.2.1. Ban điều hành 1](#_Toc56911042)

[1.2.2. Bộ phận bán hàng 2](#_Toc56911043)

[1.2.3. Bộ phận quản trị 2](#_Toc56911044)

[1.3. Yêu cầu của hệ thống bán hàng qua mạng. 2](#_Toc56911045)

[1.3.1. Nhu cầu người sử dụng. 2](#_Toc56911046)

[1.3.2. Với người quản trị. 3](#_Toc56911047)

[CHƯƠNG 2: TÍNH NĂNG 4](#_Toc56911048)

[1. Quản trị sản phẩm 4](#_Toc56911049)

[1.1. Tìm kiếm sản phẩm 4](#_Toc56911050)

[1.2. Thêm mới/ cập nhật sản phẩm 4](#_Toc56911051)

[1.3. Xoá sản phẩm 4](#_Toc56911052)

[2. Quản trị danh mục 4](#_Toc56911053)

[2.1. Tìm kiếm danh mục 4](#_Toc56911054)

[2.2. Danh sách danh mục 4](#_Toc56911055)

[2.3. Thêm mới/ cập nhật danh mục 4](#_Toc56911056)

[2.4. Ẩn, hiện danh mục 5](#_Toc56911057)

[3. Quản trị thương hiệu 5](#_Toc56911058)

[3.1. Tìm kiếm Thương hiệu 5](#_Toc56911059)

[3.2. Thêm mới/ cập nhật thương hiệu 5](#_Toc56911060)

[4. Quản lý đơn hàng 5](#_Toc56911061)

[4.1. Chức năng tìm kiếm danh sách đơn hàng theo trạng thái, tên khách hàng tại thanh tìm kiếm. 5](#_Toc56911062)

[4.2. Các nút lệnh để thực hiện với đơn hàng, có 4 nút lệnh: 5](#_Toc56911063)

[4.3. Xuất hoá đơn(In hoá đơn) 5](#_Toc56911064)

[4.4. Xuất Excel 5](#_Toc56911065)

[5. Quản lý kho hàng 5](#_Toc56911066)

[5.1. Nhập hàng 5](#_Toc56911067)

[6. Quản lý Slider 6](#_Toc56911068)

[6.1. Tìm kiếm Slider 6](#_Toc56911069)

[6.2. Danh sách slider 6](#_Toc56911070)

[6.3. Thêm mới/ cập nhật slider 6](#_Toc56911071)

[6.4. Ẩn, hiện slider 6](#_Toc56911072)

[7. Quản trị người dùng 6](#_Toc56911073)

[7.1. Danh sách người dùng 6](#_Toc56911074)

[7.2. Thêm/ chỉnh sửa người dùng (Đang xây dựng) 7](#_Toc56911075)

[CHƯƠNG 3. GIAO DIỆN NGƯỜI DÙNG 8](#_Toc56911076)

[1. Trang chủ 8](#_Toc56911077)

[2. Trang danh sách sản phẩm 9](#_Toc56911078)

[3. Trang chi tiết sản phẩm 10](#_Toc56911079)

[4. Giỏ hàng 11](#_Toc56911080)

[5. Trang đơn hàng 12](#_Toc56911081)

[6. Trang thông tin 12](#_Toc56911082)

[7. Trang so sánh 13](#_Toc56911083)

[8. Trang yêu thích 14](#_Toc56911084)

[9. Trang liên hệ 15](#_Toc56911085)

[CHƯƠNG 4 : TÀI LIỆU THAM KHẢO 16](#_Toc56911086)

[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. 16](#_Toc56911087)

[2. Đoàn Thiện Ngân, ‘Xây dựng web bằng PHP và MySQL’, Nhà xuất bản Phương Đông, chủ biên : Đoàn Thiện Ngân, Phương Lan. 16](#_Toc56911088)

[3. Thạc Bình Cường, ‘Phân tích và thiết kế hệ thống thông tin’, Nhà xuất bản khoa học và kỹ thuật, 2002. 16](#_Toc56911089)

[4. *www.qhonline.info/forum/*‎ 16](#_Toc56911090)

[5. *www.phpbasic.com/*‎ 16](#_Toc56911091)

[*6.* *www.sinhvienit.net/* 16](#_Toc56911092)

CHƯƠNG 1 : TỔNG QUÁT VỀ BÀI TOÁN

## Đặt vấn đề.

Hiện nay với sự phát triển không ngừng của công nghệ thì nhu cầu của con người ngày càng tăng. Trên thị trường hiện nay một phương tiện thông tin đã trở nên quen thuộc với chúng ta đó là điện thoại. Chỉ với một vài thao tác bạn đã có thể kết nối tới bạn bè, người thân của mình trên khắp đất nước. Không những nó là một phương tiện liên lạc mà còn đóng góp quan trọng trong các công việc làm ăn của các doanh nhân. Còn đối với giới trẻ thì điện thoại di động đã dần trở thành một thứ đồ trang sức.

*www.SmartStore.press* là một trong những website đặc thù áp dụng công nghệ thông tin vào hoạt động bán điện thoại qua mạng và sau này sẽ có xu hướng mở rộng.Và là một cửa hàng chuyên nhập điện thoại di động từ các công ty phân phối nổi tiếng như Nokia, Samsung, Iphone, Sony,… để bán lẻ lại cho người tiêu dùng. 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 sản phẩm mình tìm, so sánh giá cả các mặt hàng và lựa chọn cho mình loại sản phẩm phù hợp nhu cầu của mình, giúp công việc mua sắm một cách 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.

## Mô tả hoạt động của cửa hàng.

### Ban điều hành

* Quản lý và phân phối hoạt động của cửa hàng.
* Quyết định giá chính thức cho từng mặt hàng.

### 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.

### 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.

## Yêu cầu của hệ thống bán hàng qua mạng.

### Nhu cầu 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 công ty 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.

### 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.

# CHƯƠNG 2: TÍNH NĂNG

## Quản trị sản phẩm

### 1.1. Tìm kiếm sản phẩm

Tìm kiếm sản phẩm theo trạng thái tại thanh tìm kiếm.

### 1.2. Thêm mới/ cập nhật sản phẩm

Nhập thông tin chi tiết của một sản phẩm:

* Tên sản phẩm
* Code sản phẩm
* Số lượng sản phẩm
* Danh mục sản phẩm
* Thương hiệu
* Mô tả: Thông tin sản phẩm
* Giá
* Hình sản phẩm
* Loại sản phẩm: Nổi bật, không nổi bật
* …..

### 1.3. Xoá sản phẩm

## Quản trị danh mục

### 2.1. Tìm kiếm danh mục

Tìm kiếm danh mục trong trang quản trị:

### 2.2. Danh sách danh mục

* Tên danh mục: Tên các danh mục
* Xử lý: Sửa, xoá

### 2.3. Thêm mới/ cập nhật danh mục

Nhập thông tin chi tiết của một danh mục:

* Tên danh mục
* …..

### 2.4. Ẩn, hiện danh mục

Đang xây dựng chức năng

## 3. Quản trị thương hiệu

### 3.1. Tìm kiếm Thương hiệu

Tìm kiếm thương hiệu theo trạng thái tại thanh tìm kiếm.

### 3.2. Thêm mới/ cập nhật thương hiệu

Nhập thông tin chi tiết của một sản phẩm:

* Tên danh mục: Tên các danh mục
* Xử lý: Sửa, xoá
* …..

## 4. Quản lý đơn hàng

### 4.1. Chức năng tìm kiếm danh sách đơn hàng theo trạng thái, tên khách hàng tại thanh tìm kiếm.

### 4.2. Các nút lệnh để thực hiện với đơn hàng, có 4 nút lệnh:

* Nút lệnh để đưa đơn sang trạng thái “Đang chờ xử lý”
* Nút lệnh để đưa đơn sang trạng thái “Đang giao hàng”
* Nút lệnh để đưa đơn sang trạng thái “Xoá đơn”

### 4.3. Xuất hoá đơn(In hoá đơn)

* Xuất ra thông tin hoá đơn theo từng ID của khách hàng

### 4.4. Xuất Excel

* Xuất ra thông tin hoá đơn của tất cả khách hàng

## 5. Quản lý kho hàng

### 5.1. Nhập hàng

Ấn vào nhập hàng => Nhập các thông tin: Số lượng nhập thêm

* Tên sản phẩm
* Mã hàng
* Số lượng tồn
* Số lượng nhập thêm

Sau đó, ấn “thêm” để thêm mới thông tin vừa nhập

## 6. Quản lý Slider

### 6.1. Tìm kiếm Slider

Tìm kiếm slider trong trang quản trị:

### 6.2. Danh sách slider

* Tiêu đề slider: Tên các slider
* Ảnh slider
* Hiển thị: On , Off
* Xử lý: Sửa, xoá

### 6.3. Thêm mới/ cập nhật slider

Nhập thông tin chi tiết của một slider:

* Tiêu đề: Tên slider
* Ảnh
* Hiển thị: On, Off
* …..

### 6.4. Ẩn, hiện slider

* Hiển thị: On, Off

## 7. Quản trị người dùng

### 7.1. Danh sách người dùng

Thông tin người dùng:

* ID: ID của người dùng trên hệ thống. ID là duy nhất
* Tên đăng nhập: Tên đăng nhập vào trang quản trị
* Thông tin cá nhân: Thông tin của tài khoản như tên, email, sđt
* Vai trò: Vai trò của người dùng trong hệ thống
* Đăng nhập: Thời gian đăng nhập gần nhất
* Trạng thái: Trạng thái hiện tại: Online hay Offline
* Ngày đk: Ngày tạo tài khoản
* Log: chứa lịch sử quản trị của người dùng
* Lệnh: Chứa các lệnh quản trị như chỉnh sửa, xóa

Các menu chức năng sẽ thay đổi với người dùng (Đang xây dựng)

### 7.2. Thêm/ chỉnh sửa người dùng (Đang xây dựng)

Tại màn hình thêm mới, bạn nhập các thông tin cần thiết rồi nhấn Thêm mới:

Chọn phân quyền

* Roof
* Superiod admin

Sau đó ấn cập nhật hoặc hủy bỏ để cập nhật thêm người dùng hoặc hủy bỏ thông tin vừa nhập.

Lưu ý:

- Không nên tùy tiện cấp quyền Root hoặc Superiod Admin cho người khác vì các quyền này có thể thay đổi cả hệ thống website của bạn

# CHƯƠNG 3. GIAO DIỆN NGƯỜI DÙNG

## Trang chủ

* Hiển thị thanh điều hướng (menu)
* Hiển thị slider, sự kiện nổi bật
* Hiển thị danh sách sản phẩm ưa chuộng, hot
* Hiển thị danh sách sản phẩm nổi bật, sản phẩm mới

## Trang danh sách sản phẩm

* Hiển thị danh sách sản phẩm theo danh mục đã chọn
* Hiển thị danh sách sản phẩm theo từng danh mục
* Tìm kiếm sản phẩm theo tên, giá bán, số lượng, lượt rate …

## Trang chi tiết sản phẩm

* Hiển thị chi tiết thông tin của một sản phẩm, bao gồm:
  + Tên sản phẩm
  + Giá bán
  + Giá niêm yết
  + Số lượng
  + Mô tả ngắn
  + Mô tả chi tiết
  + Hình ảnh minh hoạ
  + So sánh sản phẩm
  + Lưu vào sản phẩm ưu thích
  + ….
* Chức năng thêm vào giỏ hàng

## Giỏ hàng

* Hiển thị danh sách sản phẩm đã được thêm vào giỏ hàng
* Cập nhật số lượng, xoá sản phẩm đã chọn ra khỏi giỏ hàng.
* Chức năng đặt hàng bằng cách click vào “Checkout” và nhập thông tin khách hàng và click “Thanh toán” chọn phương thức thanh toán và click vào “Đặt hàng ngay”.
* Hệ thống tự động lên đơn hàng và đưa đơn vào trạng thái đơn mới trong quản trị đơn hàng.

## Trang đơn hàng

* Hiển thị danh đơn hàng bạn đã mua
* Xem trạng thái đơn hàng
* Chọn xác nhận đơn hàng khi nhận được hàng …

## Trang thông tin

* Hiển thị thông tin tài khoản khách hàng
* Sửa thông tin khách hàng
* Chọn save lưu thông tin mới…

## Trang so sánh

* Hiển thị thông tin sản phẩm muốn so sánh
* Chọn view để xem thông tin sản phẩm …

## Trang yêu thích

* Hiển thị thông tin sản phẩm yêu thích
* Chọn xoá để xoá sản phẩm yêu thích
* Chọn mua ngay sản phẩm sẽ được thêm vào giỏ hàng

## Trang liên hệ

* Hiển thị thông form để khách hàng phản hồi thông tin
* Chọn submit gửi thông tin để được hỗ trợ…

# CHƯƠNG 4 : TÀI LIỆU THAM KHẢO

## 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.

## Đoàn Thiện Ngân, ‘Xây dựng web bằng PHP và MySQL’, Nhà xuất bản Phương Đông, chủ biên : Đoàn Thiện Ngân, Phương Lan.

## Thạc Bình Cường, ‘Phân tích và thiết kế hệ thống thông tin’, Nhà xuất bản khoa học và kỹ thuật, 2002.

## www.qhonline.info/forum/‎

## www.phpbasic.com/‎

## www.sinhvienit.net/