BÁO CÁO ĐỒ ÁN MÔN HỌC

**THỰC HÀNH LẬP TRÌNH WEB**

Tên đề tài:

Xây dựng website bán điện thoại di động

Địa chỉ website: <http://http://hoangtruong1999.000webhostapp.com/>

Họ tên: Đặng Hoàng Trương

MSSV: DH51701174

Lớp: D17\_TH04

Tháng 12/2020

* **Giới thiệu**

Hầu hết mỗi người đều trang bị cho mình một chiếc điện thoại phù hợp với nhu cầu và túi tiền của mình. Tuy nhiên, với cuộc sống ngày càng bận rộn như hiện nay thì việc muốn mua một chiếc điện thoại mình ưa thích thì người tiêu dùng phải đến tận cửa hàng để chọn lựa vì thế sẽ mất khá nhiều thời gian và công sức.

Vì vậy, *“****Xây dựng Website bán điện thoại di động”*** *là yêu cầu đề ra cần thực hiện.* Nhằm định hướng giúp việc mua sắm điện thoại của khách hàng dễ dàng và nhanh gọn hơn, không mất thời gian và công sức.

* **Đối tượng của website**

Website được xây dựng phục vụ hai đối tượng chính là Admin( nhà quản trị) và Khách hàng với các chức năng sau:

* **Admin**
* Đăng nhập, đăng xuất website
* Xem, cập nhật, xoá thông tin sản phẩm.
* Quản lí đơn đặt hàng
* Quản lý hãng sản xuất
* Quản lý sản phẩm.
* Quản lý hóa đơn.
* Quản lý tin tức
* Quản lý bình luận
* Quản lý khuyến mãi
* **Khách hàng:**
* Xem thông tin sản phẩm cũng như các tin tức khác
* Đăng kí thành viên
* Có quyền đăng nhập, đăng xuất, đổi mật khẩu
* Đặt mua sản phẩm
* Tìm kiếm sản phẩm
* Đặt hàng : thêm, sửa, xóa giỏ hàng
* Được bình luận về sản phẩm cần mua
* **Công nghệ sử dụng cho website:**
* **Ngôn ngữ PHP: Hypertext Preprocessor**, thường được viết tắt thành **PHP** là một ngôn ngữ lập trình kịch bản hay một loại mã lệnh chủ yếu được dùng để phát triển các ứng dụng viết cho máy chủ, mã nguồn mở, dùng cho mục đích tổng quát. Nó rất thích hợp với web và có thể dễ dàng nhúng vào trang HTML
* Đầu tiên đó là PHP được sử dụng miễn phí. Là một lợi thế cực lớn cho ai muốn học lập trình này. Các bạn có thể học và thực hành theo dạng online. Không cần phải lo đến việc chi trả số tiền lớn để học lập trình.
* Cú pháp và cấu trúc của **PHP** tương đối dễ dàng. Nếu bạn muốn học về ngôn ngữ này, bạn sẽ không phải mất quá nhiều thời gian để hiểu được. Đa số các bạn lập trình viên thường ngại với cấu trúc khó. Là một ưu điểm lớn cho mọi người quan tâm và yêu thích hàng đầu về ngôn ngữ lập trình
* Sẽ rất dễ kiếm được việc làm với mức lương khủng. Đa số công ty thiết kế web hiện nay đều có bộ phận PHP. Và đó là điều không thể thiếu. Ngoài ra còn có thêm các công ty về phần mềm. Nhiều công việc lớn khác nhau, cũng như nhiều công ty khác nhau sẽ mang lại cho bạn thu nhập đáng kể.
* **Hệ quản trị CSDL MySQL:** là một hệ thống quản trị cơ sở dữ liệu mã nguồn mở (gọi tắt là RDBMS) hoạt động theo mô hình client-server. Với RDBMS là viết tắt của Relational Database Management System. MySQL được tích hợp apache, PHP. MySQL quản lý dữ liệu thông qua các cơ sở dữ liệu. Mỗi cơ sở dữ liệu có thể có nhiều bảng quan hệ chứa dữ liệu. MySQL cũng có cùng một cách truy xuất và mã lệnh tương tự với ngôn ngữ SQL. MySQL được phát hành từ thập niên 90s
* Với lựa chọn công nghệ mã nguồn mở PHP, thì hệ quản trị CSDL được lựa chọn là MySQL. Hệ quản trị này hoạt động ổn định, đáo ứng lượng truy cập lớn và hỗ trợ tốt Unicode
* Tính bảo mật cao: MySQL phù hợp với các ứng dụng có truy cập cơ sở dữ liệu trên internet vì nó sở hữu nhiều tính năng bảo mật, thậm chí là bảo mật cấp cao
* Đa tính năng: MySQL có thể hỗ trợ hàng loạt các chức năng SQL từ hệ quản trị cơ sở dữ liệu quan hệ trực tiếp và cả gián tiếp
* Khả năng mở rộng và mạnh mẽ: Công cụ MySQL có khả năng xử lý khối dữ liệu lớn và có thể mở rộng khi cần thiết
* Cho phép khôi phục: MySQL cho phép các transactionđược khôi phục, cam kết và phục hồi sự cố
* **Cơ sở dữ liệu**
* **Lược đồ CSDL**



Hình 2-1 Lược đồ CSDL

* **Mô tả từng table trong CSDL**
* Loại thực thể admin

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mô tả loại thực thể admin là quản trị viên admin | | |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Diễn giải |
| **id** | Int(11) | Mã admin |
| **email** | char(100) | email |
| **tendangnhap** | char(100) | Ten dang nhap |
| **matkhau** | char(100) | Mat khau |
| **trangthai** | tinyint(4) | Trạng thái |
| **loai** | tinyint(4) | loai |
| **ten** | char(100) | Ho ten |

* Loại thực thể chitietdh

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mô tả loại thực thể chitietdh la chi tiết đơn hàng | | |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Diễn giải |
| **mactdh** | Int(11) | Ma chi tiet don hang |
| **madh** | Int(11) | Ma don hang |
| **masp** | Int(11) | Mã sản phẩm |
| **giasp** | Int(11) | Giá sản phẩm |
| **soluong** | Int(11) | Số luong |

* Loại thực thể chitietgiohang

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mô tả loại thực thể chitietgiohang là thời sự | | |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Diễn giải |
| **mactgh** | int(11) | Mã chi tiết giỏ hàng |
| **magiohang** | int(11) | Loại giỏ hàng |
| **masp** | int(11) | Mã sản phẩm |
| **soluong** | int(11) | Số lượng |

* Loại thực thể donhang

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mô tả loại thực thể donhang là các loại đơn đặt hàng | | |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Diễn giải |
| **madh** | int(11) | Mã đơn hàng |
| **ngaydh** | datetime | Tên khách hàng |
| **ngaygh** | datetime | Số điện thoại khách hàng |
| **makh** | int(11) | Địa chỉ khách hàng |
| **math** | tinyint(4) | Ghi chú |
| **tenkh** | char(100) | Tổng tiền |
| **diachikh** | char(100) | Ngày tạo |
| **sdtkh** | char(100) |  |

* Loại thực thể giohang

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mô tả loại thực thể giohang là gio hàng | | |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Diễn giải |
| **magiohang** | int(11) | Mã hóa đơn |
| **makh** | int(11) | Tên người nhận |
| **ngaytao** | datetime | Địa chỉ người nhận |

* Loại thực thể sanpham

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mô tả loại thực thể sanpham là sản phẩm | | |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Diễn giải |
| **masp** | int(11) | Mã sản phẩm |
| **tensp** | char(100) | Tên sản phẩm |
| **giasp** | int(11) | Giá sản phẩm |
| **mota** | Text | Thông tin sản phẩm |
| **ngaytao** | datetime | Ngày tạo |
| **anhsp** | char(100) | Ảnh sản phẩm |
| **mansx** | int(11) |  |
| **trangthai** | tinyint(4) |  |
| **maloai** | int(11) |  |

* Loại thực thể nhasanxuat

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mô tả loại thực thể nhasanxuat là các tên thương hiệu | | |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Diễn giải |
| **mansx** | int(11) | Mã nhà sản xuất |
| **tennsx** | char(20) | Tên nhà sản xuất |

* Loại thực thể khachhang

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mô tả loại thực thể khachhang là khach hang | | |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Diễn giải |
| **makh** | int(11) | Mã bình luận |
| **email** | char(100) | Nội dung bình luận |
| **tendangnhap** | char(100) | Ngày tạo bình luận |
| **matkhau** | char(100) | Khách hàng |
| **diachi** | char(100) |  |
| **sodienthoai** | Char20) |  |
| **ten** | char(100) |  |
| **ngaydk** | datetime |  |

* Loại thực thể khuyenmaisp

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mô tả loại thực thể khuyenmaisp là phương tiện giao hàng | | |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Diễn giải |
| **makm** | int(11) | Mã vận chuyển |
| **ngaybd** | datetime | Thư điện tử |
| **ngaykt** | datetime | Tên vận chuyển |
| **ngaytao** | datetime | Số điện thoại liên lạc |
| **mansx** | int(11) | Ghi chú thông tin vận chuyển |
| **sotienkm** | int(11) | Mã địa chỉ liên hệ |
| **admin** | int(11) |  |

* Loại thực thể loaisanpham

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mô tả loại thực thể loaisanpham là phương tiện giao hàng | | |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Diễn giải |
| **maloai** | int(11) | Mã vận chuyển |
| **tenloai** | Char(50) | Thư điện tử |

* Loại thực thể trangthai

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mô tả loại thực thể trangthai là trạng thái | | |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Diễn giải |
| **math** | int(11) | Mã trạng thái |
| **trangthai** | Char(50) | Tên trạng thái |

* **Kết quả**
* **Các chức năng đạt được**
* Admin
* Đăng nhập, đăng xuất website
* Khách hàng
* Tìm kiếm sản phẩm thông qua ô tìm kiếm thông tin
* Xem thông tin sản phẩm và thông tin web
* Đặt hàng
* Quản lý giỏ hàng
* **Các chức năng cần hoàn thiện thêm**
* Admin
* Đăng nhập, đăng xuất website
* Thay đổi thông tin tài khoản cá nhân
* Quản lý sản phẩm
* Quản lý đơn hàng
* Quản lý hóa đơn
* Quản lý tin tức
* Quản lý hãng sản xuất
* Quản lý bình luận
* Quản lý khuyến mãi
* Khách hàng
* Đăng nhập, đăng ký thành viên vào trang web.
* Tìm kiếm sản phẩm theo các lựa chọn
* Được bình luận về tin tức hoặc sản phẩm cần mua
* Xem tin tức
* **Hướng phát triển**
* Xây dựng Website sử dụng được đáp ứng đầy đủ yêu cầu nghiệp vụ hệ thống
* Cần cải thiện các chức năng của admin và khách hàng để trang web ngày càng hoàn thiện hơn và phù hợp với một trang quản lý bán hàng thực tế.
* Cần kham khảo thêm các chức năng và nghiệp vụ của một sô trang web bán hàng tương tự để rút kinh nghiệm và xây dựng trang web bán hàng tốt hơn
* Cần hoàn thiện trang web nhanh nhất có thể
* Cần chú ý thêm giao diện trang web và các chi tiết phụ khác đễ trang web nổi bật lên và gây chú ý đến khách hàng
* Phân quyền và quản trị tối ưu
* Cơ sở dữ liệu phong phú
* Kết hợp chức năng thanh toán trực tiếp hay qua thẻ ATM (liên kết với hệ thống ngân hàng)
* **Tài liệu tham khảo**
* <https://www.w3schools.com/php/>