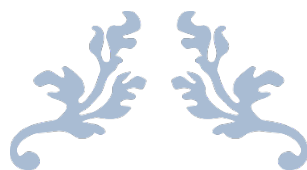


ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH
ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



ĐẶC TẢ ĐỒ ÁN – WEB 1

Xây dựng Website bán hàng



Bộ môn Công Nghệ Phần Mềm
Khoa Công Nghệ Thông Tin
Đại học Khoa Học Tự Nhiên TP.HCM

Tp. Hồ Chí Minh, tháng 09 năm 2019

Mục lục

1	<i>Công nghệ yêu cầu.....</i>	3
1.1	Front-end	3
1.2	Back-end	3
1.3	Database	3
1.4	Hosting	3
2	<i>Yêu cầu chức năng của đồ án</i>	4
2.1	Các phân hệ của hệ thống.....	4
2.2	Yêu cầu chức năng	4
2.2.1	Phân hệ Anonymous/Guest.....	4
2.2.2	Phân hệ Registered User	6
2.2.3	Phân hệ Admin	6

1

Công nghệ yêu cầu

1.1 Front-end

- HTML 5, CSS 3 và JavaScript.
- Được phép sử dụng các thư viện hỗ trợ giao diện như jQuery và Bootstrap.

1.2 Back-end

- Sử dụng thuần ngôn ngữ PHP.
- Không được sử dụng các Framework MVC và các hệ thống CMS.

1.3 Database

- Sử dụng hệ quản trị CSQL MySQL

1.4 Hosting

- Sinh viên có thể đăng ký một Hosting Free và deploy Website lên hệ thống đó.
- Một số Hệ thống Fress Hosting như: <https://byet.host>, <https://www.hostinger.com> ...
- Sinh viên sử dụng hệ thống Domain <http://www.dot.tk/en/index.html?lang=en> để đăng ký một tên miền (domain name) miễn phí cho Project.

2

Yêu cầu chức năng của đồ án

2.1 Các phân hệ của hệ thống

- Phân hệ Anonymous/Guest: là phân hệ dành cho các đối tượng là khách hàng vẫn lại, chỉ được phép xem thông tin của sản phẩm (không cần đăng ký tài khoản), không được phép tương tác đặt mua sản phẩm.
- Phân hệ Registered User: là phân hệ khách hàng đã đăng ký thông tin người dùng trên hệ thống. Người dùng thuộc phân hệ này sẽ có đầy đủ các chức năng của phân hệ Guest và được phép chọn và đặt hàng trên hệ thống.
- Phân hệ Admin: là phân hệ dành cho nhân viên quản lý bán hàng online. Phân hệ này được dùng để quản lý thông tin trên website và quản lý tương tác đơn đặt hàng của khách hàng.
- Yêu cầu chức năng cụ thể của từng phân hệ sẽ được đặt tả trong các mục tiếp theo.

2.2 Yêu cầu chức năng

2.2.1 Phân hệ Anonymous/Guest

2.2.1.1 Nội dung trang chủ

- Hiển thị 10 sản phẩm mới nhất (sắp giảm theo ngày tiếp nhận).
- Hiển thị 10 sản phẩm bán chạy nhất (sắp giảm theo số lượng bán).

2.2.1.2 Menu danh mục

- Hiển thị danh sách loại sản phẩm
- Nhà sản xuất

2.2.1.3 Trang sản phẩm theo loại sản phẩm và trang sản phẩm theo nhà sản xuất

- Hiển thị các sản phẩm theo loại sản phẩm hay sản phẩm theo nhà sản xuất tương ứng vừa được chọn.

2.2.1.4 Trang chi tiết sản phẩm

- Hiển thị được các thông tin sau:
 - o Hình ảnh hiển thị chính
 - o Giá bán

- Số lượt xem
- Số lượng bán
- Mô tả
- Xuất xứ
- Nhà sản xuất
- Hiện thị danh sách 5 sản phẩm cùng loại

2.2.1.5 Trang Tìm kiếm

2.2.1.5.1 Tìm kiếm cơ bản

- Chỉ hiện cho phép người dùng thực hiện tìm kiếm trên một tiêu chí tìm kiếm dựa vào tên của sản phẩm

2.2.1.5.2 Tìm kiếm nâng cao

- Cho phép người dùng thực hiện tìm kiếm trên nhiều tiêu chí như: tên sản phẩm, loại sản phẩm, nhà sản xuất, giá bán từ khoản nào đến khoản nào... (tùy thuộc vào độ phức tạp của thông tin mà sinh viên có thể thực hiện tìm kiếm trên nhiều tiêu chí khác).

2.2.1.6 Đăng nhập và đăng ký

2.2.1.6.1 Đăng nhập vào hệ thống

- Thiết kế giao diện hiển thị chức năng đăng nhập vào hệ thống bằng tài khoản của người dùng. Nếu không đăng nhập được thì hiển thị thông báo lỗi cho người dùng.

2.2.1.6.2 Đăng ký tài khoản

- Tạo trang đăng ký tài khoản với một số tiêu chí như sau:

Thông tin cá nhân

Họ tên của bạn

Ngày sinh

Bạn sống tại


Thông tin tài khoản

Tên đăng nhập *

Mật khẩu *

Xác nhận mật khẩu *

Mã kiểm tra

Mã kiểm tra 

Nhập mã kiểm tra *

- Chức năng Mã kiểm tra sử dụng công nghệ AJAX là chức năng nâng cao (nếu là sẽ được điểm cộng thêm).

2.2.2 Phân hệ Registered User

- Kế thừa và có đầy đủ các chức năng của phân hệ Anonymous/Guest

2.2.2.1 Thực hiện chọn và mua một món sản phẩm

- Cho phép người dùng lựa chọn mua một món sản phẩm nào đó bỏ vào giỏ hàng.

2.2.2.2 Quản lý giỏ hàng

- Thực hiện quản lý các món sản phẩm mà người dùng đã thực hiện mua và bỏ vào giỏ hàng như: thay đổi số lượng mua của một món sản phẩm, hủy loại sản phẩm đã chọn.

2.2.2.3 Thanh toán toàn bộ giỏ hàng

- Thực hiện thanh toán toàn bộ giỏ hàng và lưu xuống CSDL. Cập nhật lại số lượng các sản phẩm vừa mới được bán.

2.2.3 Phân hệ Admin

2.2.3.1 Menu Admin

- Xây dựng menu hiển thị các chức năng quản lý Sản phẩm, quản lý loại sản phẩm, quản lý nhà sản xuất, quản lý người dùng.

2.2.3.2 Quản lý Sản phẩm

- Xây dựng 5 chức năng thêm, xóa, sửa, liệt kê và tìm kiếm thông tin của sản phẩm

2.2.3.3 Quản lý Loại sản phẩm

- Xây dựng 5 chức năng thêm, xóa, sửa, liệt kê và tìm kiếm thông tin của loại sản phẩm

2.2.3.4 Quản lý Nhà sản xuất

- Xây dựng 5 chức năng thêm, xóa, sửa, liệt kê và tìm kiếm thông tin của nhà sản xuất

2.2.3.5 Quản lý Tài khoản người dùng

- Xây dựng 5 chức năng thêm, xóa, sửa, liệt kê và tìm kiếm thông tin tài khoản người dùng.

2.2.3.6 Quản lý Đơn đặt hàng

- Xây dựng 5 chức năng thêm, xóa, sửa, liệt kê và tìm kiếm thông tin đơn đặt hàng (lưu ý trường hợp cập nhật lại trạng thái đơn đặt hàng khi tiến hành giao sản phẩm cho khách hàng).