Table of Contents

[Nội dung 2](#_Toc515041516)

LỜI MỞ ĐẦU

Trong những năm cuối thế kỷ XX, đầu thế kỷ XXI, ngành công nghệ thông tin đã có một bước phát triển thần kỳ. Hiện nay, tin học đã và đang được ứng dụng rộng rãi trong hầu hết các lĩnh vực của nền kinh tế trong mỗi quốc gia. Một nền kinh tế mạnh, một quốc gia mạnh đồng nghĩa với việc ở quốc gia đó công nghệ thông tin đã được ứng dụng và khai thác một cách hiệu quả. Việc ứng dụng rộng rãi của tin học đã đem lại nững thành tự vô cùng to lớn trong nhiều ngành, nhiều lĩnh vực khác nhau. Một trong các ứng dụng to lớn của ngành công nghệ thông tin đó là giúp cho việc trao đổi thông tin diễn ra dễ dàng hơn. Xã hội càng phát triển thì nhu cầu trao đổi thông tin càng lớn. Và cổng thông tin điện tử ra đời để đáp ứng nhu cầu đó.

Việc xây dựng các trang web để phục vụ cho các nhu cầu riêng của các tổ chức, công ty thậm chí các cá nhân ngày nay không lấy gì làm xa lạ. Đối với các công ty, tổ chức thì việc xây dựng website riêng càng ngày càng trở nên cấp thiết. Thông thường những website này, thông tin về họ cũng như các sản phẩm, dịch vụ mới của công ty sẽ đến với những người quan tâm, khách hang của họ một cách nhanh chóng kịp thời, tránh những phiền hà mà phương pháp giao tiếp truyền thống thường gặp phải. Hoạt động của công ty, cửa hàng có quy mô lớn sẽ càng được tăng cường và mở rộng nếu xây dựng được một website tốt. Bắt nguồn với ý tưởng này cùng với sự hướng dẫn của thầy giáo Hồ Đức Lĩnh, em đã thực hiện đề tài “Xây dựng website giới thiệu một quán cafe và đặt mua cafe qua mạng”.

NỘIasdfbaksjdbfjakhsdfbhkasbdlkhfblkhaisdfbjkhasdbhlkjfbjhaskdbKJFHASDBHKJFBHKASDJBKFJHDSABKJHFD SABKHJDFBJHKASSXDBJFG HK.

I. Xác định yêu cầu

1. Đối với khách hàng truy cập đến website

Đối với khách hàng truy cập website hệ thống sẽ cung cấp những chức năng:

Chức năng hiển thị thông tin và sản phẩm

Sản phẩm hiển thị lên website sẽ hiển thị đầy đủ thing tin về sản phẩm đó như: hình ảnh, tên sản phẩm, giá

Chức năng giỏ hang, thanh toán giỏ hang

Khi tham khảo đầy đủ thông tin về sản phẩm khách hang có thể đặt mua sản phẩm ngay tại website thông qua chức năng giỏ hàng mà không cần đến trực tiếp cửa hàng. Giỏ hàng có thể them bớt, thanh toán. Khi chọn thanh toán giỏ hàng khách hàng phải ghi đầy đủ các thông tin cá nhân, thông tin này được hệ thống lưu trữ và xử lý.

Chức năng đăng ký thành viên và đăng nhập hệ thống

Mỗi khách hàng khi giao dịch tại website sẽ được quyền đăng ký một tài khoản riêng. Tài khoản này sẽ được sử dụng khi hệ thống yêu cầu. Một tài khoản do khách hàng đăng ký sẽ lưu trữ các thông tin cá nhân của khách hàng và lịch sử giao dịch với website. Trong trường hợp khách. Hàng đã đăng ký mà quên mật khẩu hay tài khoản, hệ thống sẽ cho phép lấy lại mật khẩu với thông tin đã đăng ký.

Các chức năng khác

Ngoài các chức năng chính nêu trên, website sẽ cung cấp một số chức năng khác như là: khách hàng đã đăng ký thành viên có thể quản lý thông tin cá nhân, xem lại các đơn hàng của mình.

Đối với người quản trị website

Người được cấp quyền admin sẽ được quản lý một trang quản trị, sau khi thực hiện đăng nhập bằng tài khoản quyền admin, người quản trị sẽ có quyền thực hiện các chức năng sau:

Chức năng cập nhật danh mục sản phẩm

Người quản trị sẽ có quyền thêm, sửa, xóa các danh mục sản phẩm trên website. Các nhóm sản phẩm cập nhật sẽ được đưa lên website.

Chức năng cập nhật sản phẩm

Người quản trị sẽ có quyền thêm, sửa, xóa các sản phẩm trên website. Các sản phẩm cập nhật sẽ được đưa lên website. Mỗi sản phẩm sẽ nằm trong các loại sản phẩm tương ứng.

Chức năng quản lý đơn hàng

Tất cả các đơn hàng sẽ được đưa trực tiếp đến người quản trị thông qua chức năng quản lý đơn hàng

Các đơn hàng sẽ được lưu lại với đầy đủ thông tin giúp người quản trị dễ dàng quản lý

Phân tích yêu cầu

Phần dành cho người dung

Phân tích chi tiết các chức năng

Phân tích yêu cầu

Mục tiêu chính là giới thiệu quán café với khách hang

Cung cấp cho khách hang thông tin về sản phẩm và phường thức đặt hàng trực tuyến thông qua website

Chi tiết

Sản phẩm

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Cung cấp chức năng hiển thị thông tin chi tiết về các loại sản phẩm có trên website |
| Kích hoạt | Khách hàng click vào menu sản phẩm |
| Quá trình xử lý | Khi một sản phẩm được bấm chọn, mã sản phẩm được gửi đến trang xem chi tiết để hiển thị chi tiết sản phẩm.  Khi bấm chọn mua hàng, mã sản phẩm được gửi đến trang giỏ hàng |
| Thông tin đầu ra | Hiển thị tất cả sản phẩm cửa hàng có giúp người dùng dễ dàng lựa chọn |

Đăng ký thành viên

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Cung cấp chức năng đăng ký thành viên giúp cho khách hàng ngoài chức năng đặt hàng còn có thể xem lịch sử đặt hàng, hủy đơn hàng |
| Kích hoạt | Khi khách hàng click chức năng đăng ký thành viên |
| Quá trình xử lý | Website sẽ yêu cầu người dùng nhập các thông tin: Họ tên, email, số điện thoại, địa chỉ  Kiểm tra tính hợp lệ của nội dung khách hàng nhập vào  Đăng ký thành công lưu thông tin vào cơ sở dữ liệu |
| Thông tin đầu ra | Hiển thị thông báo khi khách hàng đăng ký thành công hoặc thông báo lỗi nếu không hợp lệ |

Đăng nhập

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Chức năng đăng nhập giúp khách hàng có thể xem lịch sử đặt hàng, hủy đơn hàng |
| Kích hoạt | Khách hàng click chức năng đăng nhập |
| Quá trình xử lý | Website sẽ yêu cầu khách hàng nhập: email, password  Kiểm tra email, password có tồn tại trong cơ sở dữ liệu hay không  Tạo phiên truy cập thành viên |
| Thông tin đầu ra | Hiển thị thông báo đăng nhập thành công hay không thành công |

Quản lý thông tin cá nhân

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Giúp khách hàng quản lý thông tin cá nhân của mình |
| Kích hoạt | Khách hàng đã đăng nhập và chọn chức năng Tài khoản |
| Quá trình xử lý | Khách hàng đã đăng nhập muốn thay đổi thông tin cá nhân của mình  Khách hàng sau khi đăng ký có thể lựa chọn sửa đổi thông tin chi tiết  Chuyển đến trang thông tin cá nhân  Cập nhật thay đổi của khách hàng vào cơ sở dữ liệu |
| Thông tin đầu ra | Thông báo nếu sửa đổi thành công hoặc không thành công |

Giỏ hàng

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Cung cấp giỏ hàng cho khách hàng |
| Kích hoạt | Khi khách hàng mua hàng, chọn xem giỏ hàng |
| Quá trình xử lý | Sau khi chọn hàng, các thông tin về sản phẩm sẽ được đưa vào giỏ hàng, tại đây sẽ hiện danh sách chi tiết về sản phẩm |
| Thông tin đầu ra | Đưa ra danh sách sản phẩm khách hàng đã chọn  Số lượng sản trên mỗi sản phẩm cũng như tổng số tiền của giỏ hàng |

Thông tin giao hàng

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Cung cấp chức năng nhập thông tin giao hàng chi tiết |
| Kích hoạt | Khách hàng chọn chức năng thanh toán |
| Quá trình xử lý | Khách hàng nhập thông tin người nhận bao gồm: họ tên, thời gian giao hàng, địa điểm giao hàng, phương thức thanh toán  Website tính chi phí vận chuyển cộng vào đơn hàng  Lưu thông tin đơn hàng vào cơ sở dữ liệu |
| Thông tin đầu ra | Thông báo đặt hàng thành công hay không |

Trang lịch sử đặt hàng

Chức năng xem lịch sửa đặt hàng

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Cho phép xem lịch sửa đặt hàng |
| Đầu vào | Người dùng chọn chức năng xem lịch sửa đặt hàng |
| Quá trình xử lý | Tìm đơn đặt hàng của người dùng trong cơ sở dữ liệu |
| Đầu ra | Hiển thị danh sách đơn đặt hàng |

Chức năng xem chi tiết đơn hàng

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Cho phép người dùng xem chi tiết đơn hàng |
| Đầu vào | Người dùng chọn đơn hàng cần xem chi tiết |
| Quá trình xử lý | Lấy thông tin chi tiết của đơn hàng trong cơ sở dữ liệu |
| Đầu ra | Hiển thị thông tin chi tiết của đơn hàng |

Trang quản lý thông tin cá nhân

Chức năng cập nhật thông tin cá nhân

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Cho phép người dùng sửa thông tin cá nhân |
| Đầu vào | Người dùng chọn chức năng thông tin cá nhân |
| Quá trình xử lý | Kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu nhập vào  Lưu vào cơ sở dữ liệu |
| Đầu ra | Thông báo kết quả |

Chức năng thay đổi mật khẩu

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Cho phép người dùng thay đổi mật khẩu |
| Đầu vào | Người dùng chọn chức năng thay đổi mật khẩu |
| Quá trình xử lý | Kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu nhập vào  Lưu vào cơ sở dữ liệu |
| Đầu ra | Thông báo kết quả |

Phần dành cho người quản trị

Trang danh mục sản phẩm

Chức năng thêm danh mục sản phẩm

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Cho phép tạo thêm danh mục sản phẩm mới |
| Đầu vào | Tên danh mục sản phẩm |
| Quá trình xử lý | Kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu nhập vào |
| Đầu ra | Thông báo kết quả |

Chức năng xóa danh mục sản phẩm

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Cho phép xóa danh mục sản phẩm mới |
| Đầu vào | Chọn danh mục sản phẩm cần xóa |
| Quá trình xử lý | Xóa danh mục sản phẩm trong cơ sở dữ liệu |
| Đầu ra | Thông báo kết quả |

Chức năng sửa danh mục sản phẩm

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Cho phép sửa danh mục sản phẩm mới |
| Đầu vào | Chọn danh mục sản phẩm cần sửa |
| Quá trình xử lý | Kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu nhập vào  Lưu thay đổi vào cơ sở dữ liệu |
| Đầu ra | Thông báo kết quả |

Trang quản lý sản phẩm

Chức năng thêm sản phẩm

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Cho phép thêm sản phẩm mới |
| Đầu vào | Tên sản phẩm  Hình ảnh  Đơn giá  Danh mục  Size nếu có |
| Quá trình xử lý | Kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu nhập vào |
| Đầu ra | Thông báo kết quả |

Chức năng sửa thông tin sản phẩm

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Cho phép thay đổi thông tin sản phẩm |
| Đầu vào | Tên sản phẩm  Hình ảnh  Đơn giá  Danh mục  Size nếu có |
| Quá trình xử lý | Kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu nhập vào  Lưu thay đổi vào cơ sở dữ liệu |
| Đầu ra | Thông báo kết quả |

Chức năng xóa sản phẩm

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Cho phép xóa sản phẩm |
| Đầu vào | Chọn sản phẩm cần xóa |
| Quá trình xử lý | Thực hiện xóa sản phẩm khỏi cơ sở dữ liệu |
| Đầu ra | Thông báo kết quả |

Trang quản lý đơn hàng

Chức năng xem chi tiết đơn đặt hàng

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Cung cấp chức năng hiển thị danh sách các đơn đặt hàng |
| Kích hoạt | Admin click chức năng xem danh sách đơn đặt hàng |
| Thông tin đầu ra | Hiển thị tất cả đơn đặt hàng hiện có |

Chức năng cập nhật trạng thái đơn hàng

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Cung cấp chức năng cập nhật đơn đặt hàng |
| Kích hoạt | Admin click chức năng cập nhật đơn đặt hàng |
| Thông tin đầu ra | Thông báo kết quả |

Trang quản lý người dùng

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Cho phép thêm mới người dùng |
| Đầu vào | Họ tên  Email  Password  Điện thoại  Địa chỉ  Vai trò nếu có |
| Quá trình xử lý | Kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu nhập vào  Lưu vào cơ sở dữ liệu |
| Đầu ra | Thông báo kết quả |

Chức năng xóa người dùng

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Cho phép xóa người dùng |
| Đầu vào | Chọn người dùng cần xóa |
| Quá trình xử lý | Thực hiện xóa người dùng khỏi cơ sở dữ liệu |
| Đầu ra | Thông báo kết quả |

Chức năng sửa thông tin người dùng

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Cho phép sửa thông tin người dùng |
| Đầu vào | Chọn người dùng cần sửa |
| Quá trình xử lý | Kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu nhập vào  Lưu vào cơ sở dữ liệu |
| Đầu ra | Thông báo kết quả |

Trang quản lý vai trò

Chức năng thêm vai trò

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Cho phép thêm vai trò |
| Đầu vào | Tên vai trò |
| Quá trình xử lý | Kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu nhập vào  Lưu vào cơ sở dữ liệu |
| Đầu ra | Thông báo kết quả |

Chức năng sửa vai trò

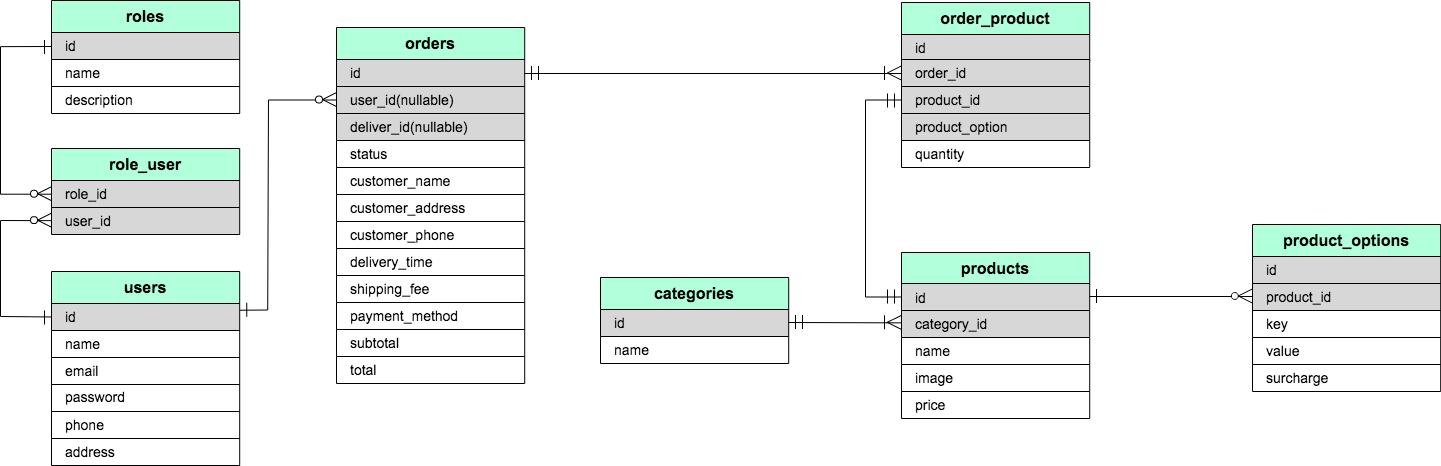
|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Cho phép sửa vai trò |
| Đầu vào | Chọn vai trò cần sửa |
| Quá trình xử lý | Kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu nhập vào  Lưu vào cơ sở dữ liệu |
| Đầu ra | Thông báo kết quả |

Chức năng xóa vai trò

|  |  |
| --- | --- |
| Mô tả | Cho phép vai trò |
| Đầu vào | Chọn vai trò cần xóa |
| Quá trình xử lý | Kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu nhập vào  Xóa khỏi cơ sở dữ liệu |
| Đầu ra | Thông báo kết quả |

Thiết kế chi tiết

Sơ đồ quan hệ thực thể



Giao diện website

TÀI LIỆU THAM KHẢO

Laravel 5 Cookbook Enhance Your Amazing Applications – Nathan Wu

Laravel Documentation <https://laravel.com/docs>

Stack Overflow <https://stackoverflow.com/>