

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC DÂN LẬP HẢI PHÒNG

-----o0o-----



ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

Ngành Công nghệ Thông tin

Hải Phòng 2016

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC DÂN LẬP HẢI PHÒNG
-----o0o-----

TÌM HIỂU PHẦN MỀM NGUỒN MỞ ZENCART VÀ ỨNG DỤNG XÂY DỰNG WEBSITE BÁN HÀNG

ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC HỆ CHÍNH QUY

Ngành: Công nghệ Thông tin

Hải Phòng - 2016

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC DÂN LẬP HẢI PHÒNG
-----o0o-----

TÌM HIỂU PHẦN MỀM NGUỒN MỞ ZENCART VÀ ỨNG DỤNG XÂY DỰNG WEBSITE BÁN HÀNG

ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC HỆ CHÍNH QUY

Ngành: Công nghệ Thông tin

Sinh viên thực hiện: Ngô Văn Toàn

Giáo viên hướng dẫn: Ths. Vũ Anh Hùng

Mã số sinh viên: 1312103005

Hải Phòng - 2016

NHIỆM VỤ THIẾT KẾ TỐT NGHIỆP

Sinh viên: Ngô Văn Toàn

Mã số: 1312103005

Lớp: CT1701

Ngành: Công nghệ Thông tin

Tên đề tài: Tìm hiểu phần mềm nguồn mở ZENCART và ứng dụng xây dựng website bán hàng

NHIỆM VỤ ĐỀ TÀI

1. Nội dung và các yêu cầu cần giải quyết trong nhiệm vụ đề tài tốt nghiệp

a. Nội dung:

- Tìm hiểu chung về Phần mềm nguồn mở.
- Tìm hiểu về PMNM ZENCART từ các website trên mạng Internet (tài liệu giới thiệu về phần mềm, cách download mã nguồn, cài đặt trên máy tính, việt hóa các chức năng và giao diện người dùng, đưa website cài đặt được lên Internet để sử dụng).
- Tìm hiểu thông tin chi tiết, đầy đủ về các mặt hàng kinh doanh của một cửa hàng /công ty /doanh nghiệp cụ thể và đưa các thông tin của các mặt hàng lên website; nghiệp vụ quản lý bán hàng (đặt hàng của khách, xác thực lại thông tin cho khách, bàn giao hàng cho khách, các báo cáo chi tiết và tổng hợp,...) và sử dụng các chức năng của website để thực hiện công việc này.
- Viết tài liệu hướng dẫn sử dụng chi tiết website xây dựng được.

b. Các yêu cầu cần giải quyết

- Xây dựng được website để quản lý công việc bán hàng trực tuyến của một cửa hàng/ công ty/ doanh nghiệp cụ thể.

2. Các số liệu cần thiết để thiết kế, tính toán

3. Địa điểm thực tập

CÁN BỘ HƯỚNG DẪN ĐỀ TÀI TỐT NGHIỆP

Người hướng dẫn thứ nhất:

Họ và tên:.....

Học hàm, học vị:.....

Cơ quan công tác:.....

Nội dung hướng dẫn:

.....

.....

.....

.....

Người hướng dẫn thứ hai:

Họ và tên:

Học hàm, học vị:

Cơ quan công tác:

Nội dung hướng dẫn:

.....

.....

.....

.....

Đề tài tốt nghiệp được giao ngày 03 tháng 10 năm 2016

Yêu cầu phải hoàn thành trước ngày 30 tháng 12 năm 2016

Đã nhận nhiệm vụ: Đ.T.T.N
Sinh viên

Đã nhận nhiệm vụ: Đ.T.T.N
Cán bộ hướng dẫn Đ.T.T.N

Hải Phòng, ngàytháng.....năm 2016

Hiệu trưởng

GS.TS. NGUYỄN Trần Hữu Nghị

PHẦN NHẬN XÉT TÓM TẮT CỦA CÁN BỘ HƯỚNG DẪN

1 . Tình thần thái độ của sinh viên trong quá trình làm đề tài tốt nghiệp:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2 . Đánh giá chất lượng của đề tài tốt nghiệp (so với nội dung yêu cầu đã đề ra trong nhiệm vụ đề tài tốt nghiệp)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3 . Cho điểm của cán bộ hướng dẫn:

(Điểm ghi bằng số và chữ)

.....

.....

Ngày.....tháng.....năm 2016
Cán bộ hướng dẫn chính
(Ký, ghi rõ họ tên)

**PHẦN NHẬN XÉT ĐÁNH GIÁ CỦA CÁN BỘ CHẤM PHẢN BIỆN ĐỀ TÀI
TỐT NGHIỆP**

1. Đánh giá chất lượng đề tài tốt nghiệp (về các mặt như cơ sở lý luận, thuyết minh chương trình, giá trị thực tế, ...)

2. Cho điểm của cán bộ phản biện

(Điểm ghi bằng số và chữ)

.....
.....

Ngày.....tháng.....năm 2016

Cán bộ chấm phản biện

(Ký, ghi rõ họ tên)

LỜI CẢM ƠN

Em xin gửi lời cảm ơn chân thành nhất đến quý thầy cô Trường Đại Học Dân lập Hải Phòng, những người đã dìu dắt em tận tình, đã truyền đạt cho em những kiến thức và kinh nghiệm quý báu trong suốt thời gian em học tập tại trường.

Em xin trân trọng gửi lời cảm ơn chân thành nhất đến tất cả các Thầy, Cô Khoa Công nghệ thông tin, đặc biệt là thầy giáo Ths. Vũ Anh Hùng đã tận tình hướng dẫn, giúp đỡ, tạo mọi điều kiện thuận lợi để em hoàn thành tốt đồ án tốt nghiệp này.

Em xin cảm ơn gia đình, những người thân đã luôn động viên và cho em những điều kiện tốt nhất để học tập trong suốt thời gian dài.

Ngoài ra, em xin gửi lời cảm ơn đến tất cả những người bạn của em, những người đã gắn bó, cùng học tập và giúp đỡ em trong những năm qua cũng như trong suốt quá trình thực hiện đồ án tốt nghiệp này.

Bên cạnh đó, do còn nhiều hạn chế về kiến thức và kinh nghiệm nên trong khóa luận không tránh khỏi những thiếu sót, kính mong quý thầy cô, anh chị, bạn bè chỉ bảo thêm.

Em xin chân thành cảm ơn!

Hải Phòng, ngày tháng năm 2016

Sinh viên

Ngô Văn Toàn

MỤC LỤC

DANH MỤC HÌNH.....	12
LỜI NÓI ĐẦU.....	14
CHƯƠNG I.....	15
GIỚI THIỆU PHẦN MỀM NGUỒN MỞ ZENCART.....	15
1.1 Giới thiệu mã nguồn mở.....	15
1.1.1 Khái niệm mã nguồn mở	15
1.1.2 Lợi ích của mã nguồn mở	18
1.1.3 Một số loại mã nguồn mở	18
1.1.4 Ứng dụng của mã nguồn mở.....	19
1.2. Giới thiệu Zencart.....	19
1. 2.1 Khái niệm về Zencart.....	19
1.2.2 Lịch sử Zencart	20
1.2.3 Định nghĩa Frontend và Backend trong Zencart	20
1.2.4 Các khái niệm trong Zencart.....	21
1.2.5 Ưu nhược điểm của Zencart	22
1.2.6 Tải mã nguồn Zencart.....	24
1.2.7 Tính năng nổi bật của Zencart	24
CHƯƠNG II	26
CÀI ĐẶT ZENCART.....	26
2.1 Giới thiệu về Hostinger.	26
2.2 Đăng kí hosting và tên miền miễn phí trên Hostinger.vn.....	26
2.2.1 Đăng kí hosting miễn phí trên Hostinger.vn:	26
2.2.2 Đăng kí tên miền miễn phí trên Hostinger.vn	27
2.3 Upload và cài đặt Zencart trên hosting:.....	28
2.4 Cài đặt Zencart	29
2.5 Việt hóa các chức năng và giao diện người dùng	34
2.6 Viết thêm module trả góp cho trang web:	44
2.7 Thêm phần hỗ trợ trực tuyến (Livechat) cho trang web.....	45
CHƯƠNG III.....	48
ỨNG DỤNG XÂY DỰNG WEBSITE BÁN HÀNG CHO CÔNG TY TNHH HỒNG ANH.....	48
3.1 Giới thiệu công ty TNHH Hồng Anh	48

3.2 Giới thiệu Website hiện tại của công ty TNHH Hồng Anh	49
3.3 Nghiệp vụ quản lý bán hàng của công ty TNHH Hồng Anh	50
3.4 Lý do dùng Zencart xây dựng website bán hàng trực tuyến cho công ty TNHH Hồng Anh	52
CHƯƠNG IV	53
HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG WEBSITE CÔNG TY TNHH HỒNG ANH	53
4.1 Hướng dẫn sử dụng trang quản trị.....	53
4.1.1 Quản trị người dùng.....	53
4.1.2 Quản lý sản phẩm	54
4.1.3 Thêm, sửa sản phẩm	55
4.1.4 Quản lý khách hàng và hóa đơn bán hàng.....	57
4.1.5 Các chương trình khuyến mãi.....	60
4.2 Hướng dẫn sử dụng trang người dùng.....	62
4.2.1 Đăng kí thành viên.....	62
4.2.2 Đặt mua sản phẩm và thanh toán.....	64

DANH MỤC HÌNH

Hình 1.1 Tải mã nguồn tại trang chủ.....	16
Hình 2.1 Đăng kí hosting miễn phí trên Hostinger.vn	18
Hình 2.2 Đăng kí tên miền miễn phí trên Hostinger.vn	19
Hình 2.3 Giao diện trang quản lý Hostinger.vn.....	19
Hình 2.4 Upload file cài đặt Zencart lên host.....	20
Hình 2.5 Giải nén file cài đặt lên host	20
Hình 2.6 Giao diện cài đặt Zencart.....	21
Hình 2.7 Thiết lập thông tin đường dẫn của trang web.....	22
Hình 2.8 Thiết lập kết nối database cho website	22
Hình 2.9 Tạo database cho trang web	23
Hình 2.10 Tạo tài khoản quản trị hệ thống.....	23
Hình 2.11 Hoàn thành quá trình cài đặt.....	24
Hình 2.12 Đổi mật khẩu quản trị viên lần đầu đăng nhập vào trang quản trị	25
Hình 2.13: Thiết lập thông tin của hàng trong lần đăng nhập đầu tiên	25
Hình 2.14 Trang quản trị của Zencart	26
Hình 2.15 Giao diện trang web sau khi cài đặt.....	26
Hình 2.16 Upload file việt hóa	27
Hình 2.17 Menu Language của Zencart	27
Hình 2.18 Thêm Tiếng Việt vào Zencart.....	28
Hình 2.19 Giao diện quản trị sau khi việt hóa.	28
Hình 2.20 Việt hóa form thêm sản phẩm trong file product.php	29
Hình 2.21 Form thêm sản phẩm sau khi được việt hóa hoàn toàn	29
Hình 2.22 Việt hóa Form quản lý tiền tệ trong file currencies.php.....	29
Hình 2.23 Form quản lý tiền tệ sau khi được việt hóa	30
Hình 2.24 Việt hóa form quản lý đơn hàng trong file orders.php	30
Hình 2.25 Form quản lý đơn hàng sau khi việt hóa	30
Hình 2.26 Việt hóa form quản lý khách hàng trong file customer.php	31
Hình 2.27 form quản lý khách hàng sau khi việt hóa.....	31
Hình 2.28 Việt hóa form quản lý giảm giá trong file coupon_admin.php	31
Hình 2.29 Form quản lý giảm giá sau khi việt hóa	32
Hình 2.30 Các file Tiếng Việt php trong thư mục quantri	32
Hình 2.31 Các file Tiếng Việt php trong thư mục include.....	33
Hình 2.32 Việt hóa định nghĩa của các nút chức năng.....	33
Hình 2.33 Việt hóa các hàng trong file .php Tiếng Việt còn thiếu	34
Hình 2.34 Giao diện trang admin sau khi việt hóa.....	35
Hình 2.35 Giao diện trang chủ sau khi việt hóa đầy đủ	35
Hình 2.36 Phần code cho khách hàng lựa chọn và điền thông tin trả góp	36
Hình 2.37 Phần code gửi mail và button Gửi hồ sơ	37
Hình 2.38 Tải về và giải nén thư mục Livechat Plugin.....	37
Hình 2.39 Thêm câu lệnh để gọi ra sidebox Livechat.....	38
Hình 2.40 Đoạn code do Live Chat cung cấp về 2 file cài Live Chat	38
Hình 2.41 Thay đổi trạng thái của sidebox Livechat	39
Hình 2.42 Giao diện trang web sau khi có phần hỗ trợ trực tuyến.....	39
Hình 3.1 Giới thiệu công ty Hồng Anh website hiện tại	41
Hình 3.2 Xem thông tin sản phẩm website hiện tại.....	41

Hình 3.3 Liên hệ của website hiện tại	42
Hình 4.1 Đăng nhập vào trang quản trị	45
Hình 4.2 Giao diện trang admin	45
Hình 4.3 Quản lý danh mục.....	46
Hình 4.4 Thêm danh mục sản phẩm mới.....	47
Hình 4.5 Quản lý sản phẩm	48
Hình 4.6 Thêm sản phẩm mới	49
Hình 4.7 Quản lý khách hàng	49
Hình 4.8 Xem thông tin khách hàng.....	50
Hình 4.9 Quản lý nhóm khách hàng	51
Hình 4.10 Thêm nhóm khách hàng	51
Hình 4.11 Quản lý đơn hàng	52
Hình 4.12 Xem đơn hàng.....	52
Hình 4.13 Các chương trình khuyến mãi	53
Hình 4.14 Thêm phiếu giảm giá mới.....	53
Hình 4.15 Tạo tài khoản	54
Hình 4.16 Thông báo đăng kí tài khoản thành công	55
Hình 4.17 Mail xác nhận đăng ký tài khoản thành công từ cửa hàng	55
Hình 4.18 Đăng nhập vào tài khoản người dùng đã đăng kí.....	56
Hình 4.19 Xem thông tin sản phẩm.....	56
Hình 4.20 Thông tin giỏ hàng.....	57
Hình 4.21 Bước 1 trong thanh toán đơn hàng	58
Hình 4.22 Bước 2- chọn phương thức thanh toán	59
Hình 4.23 Bước 3 – Xác nhận đặt hàng	60
Hình 4.24 E-mail xác nhận đơn hàng cửa hàng gửi cho khách hàng	61
Hình 4.25 Trang điền hồ sơ trả góp của khách hàng.....	62

LỜI NÓI ĐẦU

Ngày nay, Internet đã và đang ngày càng phát triển mạnh mẽ. Trong đó website – một sản phẩm tuyệt vời của Internet – đã mang lại lợi ích cho các công ty trên khắp thế giới bằng cách đem lại cơ hội cho họ bán mọi thứ ở bất kỳ đâu và cho bất kỳ ai. Đó chính là phương thức giao dịch Thương mại điện tử (TMĐT – một phương thức kinh doanh mới mẻ và hiện đại đã và đang được áp dụng và phát triển rất nhanh ở nước ta).

Các doanh nghiệp tên tuổi đều có website và tạo dựng được uy tín của mình không chỉ trong đời sống mà còn ở trên cộng đồng mạng. Nếu không có website, doanh nghiệp sẽ bỏ lỡ rất nhiều cơ hội tốt bởi những khách hàng tiềm năng trên thị trường trong và ngoài nước. Website đóng vai trò là kênh truyền thông và là công cụ kinh doanh hàng đầu cho mỗi doanh nghiệp, nó mang lại những lợi thế không thể phủ nhận.

Trước nhu cầu của người dùng ngày một lớn, mã nguồn mở đã được nhiều doanh nghiệp lựa chọn để xây dựng website, với giá thành rẻ và được hỗ trợ rất nhiều trên mạng – Zencart cũng là một trong những phần mềm nguồn mở như thế. Chính vì vậy trong đồ án này em chọn đề tài về **“Tìm hiểu phần mềm nguồn mở ZENCART và ứng dụng xây dựng website bán hàng”**. Đây là một hệ thống đơn giản nhưng đủ mạnh cho phép nhanh chóng xây dựng các ứng dụng bán hàng trên Internet.

CHƯƠNG I

GIỚI THIỆU PHẦN MỀM NGUỒN MỞ ZENCART

1.1 Giới thiệu mã nguồn mở

1.1.1 Khái niệm mã nguồn mở

Mã nguồn mở là thuật ngữ chỉ các sản phẩm phần mềm công khai mã nguồn (source code). Người dùng không phải trả một khoản chi phí nào, hơn thế nữa họ có quyền xem, sửa đổi, cải tiến, nâng cấp theo một số nguyên tắc chung qui định trong giấy phép phần mềm nguồn mở General Public Licence - GPL. Ông tổ của Mã nguồn mở là Richard Stallman, người đã xây dựng dự án GNU, và cho ra giấy phép Mã nguồn mở GPL, hai nền tảng then chốt cho sự phát triển của Mã nguồn mở.

Các nhà cung cấp phần mềm nguồn mở có quyền yêu cầu người dùng trả một số chi phí về các dịch vụ bảo hành, huấn luyện, nâng cấp, tư vấn, v.v... tức là những dịch vụ thực sự đã thực hiện để phục vụ người dùng, nhưng không được bán các sản phẩm nguồn mở vì nó là tài sản của trí tuệ chung, không phải là tài sản riêng của một nhà cung cấp nào.

Khác với các sản phẩm bên Mã nguồn đóng, bao gồm phần mềm phải mua và phần mềm miễn phí, khi phân phối, các sản phẩm này chỉ cung cấp bản đóng gói để cho người dùng cài đặt, mà không có quyền xem mã nguồn.

Các điều khoản phân phối của phần mềm mã nguồn mở phải tuân thủ các tiêu chuẩn sau:

- Tự do tái phân phối.

Bản quyền sẽ không giới hạn bất cứ ai khỏi việc bán hay đem cho phần mềm đó như là một thành phần của bản phần mềm tổng hợp mà có chứa các chương trình từ nhiều nguồn khác nhau. Bản quyền sẽ không đòi hỏi việc phải giữ nguyên trạng phần mềm hay các phí tổn khác cho những thương vụ như vậy.

- Mã nguồn

Chương trình phải đi kèm mã nguồn và phải cho phép phân phối cả mã nguồn cũng như dạng đã được biên dịch. Ở những nơi mà một số dạng sản phẩm không được phân phối cùng mã nguồn thì phải có các cách thức được phổ biến rộng rãi nhằm lấy được mã nguồn với chi phí không cao hơn chi phí tái sản xuất hợp lý – khuyến khích cho phép tái về một cách miễn phí qua Internet.

- Các chương trình phát sinh.

Bản quyền phải cho phép sửa đổi các chương trình phát sinh từ đó, và phải cho phép chúng được phân phối dưới cùng các điều khoản như giấy phép của phần mềm gốc.

- Tính toàn vẹn của mã nguồn cung cấp bởi tác giả.

Bản quyền có thể hạn chế không cho phép mã nguồn được phân phối ở dạng đã được sửa đổi chỉ nếu như bản quyền cho phép phân phối “các file vá” cùng mã nguồn nhằm mục đích sửa đổi chương trình ở thời gian tạo sản phẩm. Bản quyền phải cho phép một cách tường minh về việc phân phối mềm được tạo ra từ mã nguồn được sửa đổi. Bản quyền có thể yêu cầu các sản phẩm phát sinh phải mang một cái tên hay một số hiệu phiên bản khác so với phần mềm gốc.

Theo đó, bản quyền mã nguồn mở phải đảm bảo rằng mã nguồn sẽ tồn tại ở dạng dễ dàng lấy được, nhưng có thể yêu cầu rằng nó sẽ được phân phối với cơ sở mã nguồn nguyên gốc ban đầu kèm với các bản vá. Theo cách này, những thay đổi “không chính thức” có thể xuất hiện ở hình thức sẵn sàng để tiếp cận nhưng được phân biệt một cách dễ dàng với mã nguồn cơ sở.

- Không có sự phân biệt đối xử giữa cá nhân hay nhóm người.

Bản quyền phải không được phân biệt đối xử với bất cứ cá nhân hay nhóm người nào. Một số quốc gia, trong đó có Hoa Kỳ ban hành điều luật hạn chế xuất khẩu một số loại phần mềm nhất định. Một giấy phép tuân thủ định nghĩa mã nguồn mở có thể cảnh báo cho người sử dụng giấy phép về những hạn chế có thể được áp dụng và nhắc nhở họ là họ có nghĩa vụ tuân thủ luật pháp, tuy nhiên bản quyền đó không được tự đặt ra các giới hạn như vậy.

- Không phân biệt đối xử với bất cứ một lĩnh vực công việc nào.

Bản quyền phải không được cản trở bất cứ ai khỏi việc sử dụng chương trình trong một lĩnh vực công việc cụ thể.

- Việc phân phối bản quyền.

Các quyền lợi đi kèm với chương trình phải áp dụng cho tất cả những ai mà chương trình đó được tái phân phối đến đồng thời không cần phải thực thi một thứ giấy phép phụ thêm nào do các bên đó quy định.

- Giấy phép phải không được giành riêng cho một sản phẩm.

Các quyền lợi đi cùng chương trình đó phải không được phụ thuộc vào việc chương trình phải là một bộ phận một bản phân phối phần mềm cụ thể khác. Nếu chương trình được tách ra từ bản phân phối đó và được sử dụng hay phân phối dưới các điều khoản của giấy phép kèm theo chương trình thì tất cả các bên mà chương trình được phân phối đến cũng nên có được các quyền lợi ngang bằng như những quyền lợi được đưa ra theo bản phân phối phần mềm gốc.

- Bản quyền không được cản trở các phần mềm khác.

Bản quyền phải không được áp đặt các giới hạn lên các phần mềm khác mà được phân phối kèm với phần mềm có bản quyền đó. Ví dụ, bản quyền không được chỉ dẫn nhất quyết rằng tất cả các phần mềm khác được phân phối trên cùng một phương tiện thì phải là phần mềm mã nguồn mở. Đúng là GPL tuân thủ theo yêu cầu này. Phần mềm liên kết với các thư viện phân phối dưới GPL chỉ kế thừa GPL nếu nó tạo nên một sản phẩm đơn nhất, chứ không phải là bất cứ phần mềm nào mà chúng chỉ được phân phối đi kèm theo.

- Giấy phép phải trung dung về mặt công nghệ.

Không cho phép tồn tại điều khoản nào của bản quyền khẳng định sự liên quan đến bất cứ một công nghệ riêng biệt hay một kiểu giao diện nào.

Tóm lại, mã nguồn mở (Open Source) là thuật ngữ chỉ các sản phẩm phần mềm có mã nguồn mở. Phần mềm nguồn mở là các phần mềm được cung cấp dưới cả dạng mã và nguồn, không chỉ là miễn phí về giá mua mà chủ yếu là miễn phí về bản quyền: người dùng có quyền sửa đổi, cải tiến, phát triển, nâng cấp theo một số nguyên tắc chung quy định trong giấy phép phần mềm nguồn mở (ví dụ General Public Licence - GPL) mà không cần xin phép ai, điều mà họ không được phép làm đối với các phần mềm nguồn đóng (tức là phần mềm thương mại)... Nhìn chung, thuật ngữ “Open Source” được dùng để lôi cuốn các nhà kinh doanh, một điều thuận lợi chính là sự miễn phí và cho phép người dùng có quyền “sở hữu hệ thống”.

Nhà cung cấp phần mềm nguồn mở có quyền yêu cầu người dùng trả một số chi phí về dịch vụ bảo hành, huấn luyện, nâng cấp, tư vấn... tức là những dịch vụ thực sự đã thực hiện để phục vụ người dùng, nhưng không được bán các sản phẩm nguồn mở vì nó là tài sản của trí tuệ chung

1.1.2 Lợi ích của mã nguồn mở

Phần mềm có thể được sao chép hoàn toàn miễn phí, người dùng hoàn toàn an tâm khi chia sẻ một chương trình với bạn bè.

Các định dạng file không hoàn toàn bị kiểm soát bởi một vài nhà cung cấp. Điều gì sẽ xảy ra khi dữ liệu nằm trong một phần mềm độc quyền? Việc sử dụng một định dạng file bí ẩn sẽ khiến người dùng chỉ dùng chương trình của một công ty. Do yêu cầu công việc, người dùng muốn sử dụng dữ liệu trên cho một ứng dụng khác nhưng chương trình bản quyền không cho phép! Còn nếu như nhà cung cấp chấm dứt hỗ trợ và ngưng việc nâng cấp sản phẩm, chắc chắn rằng dữ liệu của người dùng sẽ bị vứt xó. Với phần mềm bản quyền, chỉ có duy nhất nhà cung cấp có thể giải quyết vấn đề của người dùng. Nhưng với Open Source người dùng có thể gặp hàng tá nhà cung cấp làm vừa lòng mình.

Hầu hết các sản phẩm Open Source đều có khả năng bảo mật tuyệt vời, khi một vết nứt được tìm thấy nó thường được sửa nhanh hơn phần mềm có bản quyền.

Các hệ thống Open Source, nhất là các hệ thống dựa trên UNIX, thường rất linh hoạt vì chúng được xây dựng từ nhiều khối thống nhất và được miêu tả cặn kẽ, rất dễ để người dùng thay thế nhiều phần của hệ thống với phần có giao diện tương tự.

Có một cộng đồng hỗ trợ lớn, không bị phụ thuộc vào công ty nào.

1.1.3 Một số loại mã nguồn mở

Sản phẩm Mã nguồn mở đầu tiên phải kể đến là hệ điều hành Linux (chính xác là GNU Linux), với cha đẻ là Linus Torvald. Linux được biết đến như là một hệ điều hành miễn phí, ổn định, bảo mật, linh hoạt, hiệu suất cao, và được một cộng đồng rất lớn trên Internet cùng nhau phát triển. Tuy nhiên, Linux chỉ là tên của nhân (kernel), “trái tim” của hệ điều hành. Khi chúng ta sử dụng hệ điều hành Linux, thực ra đó là các bản phân phối (distribution, gọi tắt là distro) của các tổ chức khác nhau. Hiện nay, có rất nhiều distro với những đặc điểm, tính năng riêng, phục vụ cho những mục đích riêng, chúng ta có thể tham khảo ở trên <http://www.distrowatch.com>. Các distro của các hãng nổi tiếng là Redhat/Fedora, Debian, SuSE, Gentoo, Mandrake, Slackware, Ubuntu ...

Thứ hai, phần mềm máy chủ web Apache. Trên hệ điều hành Windows có tích hợp phần mềm máy chủ IIS, cùng với máy chủ cơ sở dữ liệu SQL Server và ngôn ngữ lập trình trang web ASP, đã tạo ra một hệ thống web hoàn chỉnh. Song song với hệ thống trên, bên sản phẩm Mã nguồn mở có máy chủ web Apache, kết hợp cơ sở dữ liệu MySQL, và ngôn ngữ lập trình PHP, Perl, Python, tạo ra một hệ thống máy chủ web rất linh hoạt, an toàn và ổn định, và hệ thống này đã được sử dụng rất phổ biến trên cả hệ điều hành Linux lẫn Windows.

Trong thời gian qua, hệ thống máy chủ web trên dòng Mã nguồn mở luôn được giới chuyên môn đánh giá rất cao. Theo thống kê của Netcraft vào tháng 12/2004, trên Internet có 68% website chạy Apache, và chỉ có 21% chạy IIS, và 47 trong top 50 website có thời gian sống (tức thời gian giữa hai lần khởi động lại máy) lâu nhất là chạy trên máy chủ web Apache. Trong tương lai chắc chắn hệ thống LAMP (Linux + Apache + MySQL + PHP/Perl/Python) sẽ ngày càng khẳng định được vị trí của mình trong thị trường máy chủ web trên thế giới.

Web browser Firefox với các tính năng nổi bật về tốc độ, bảo mật, nhỏ gọn, nhiều tính năng và miễn phí, Firefox đang dần chiếm thị trường về trình duyệt web trên thế giới, và là đối thủ cạnh tranh lớn nhất của IE (Internet Explorer). Nhiều chuyên gia IT đã đánh giá, phần lớn lỗ hổng bảo mật của Windows là xuất phát từ trình duyệt IE, vì vậy việc thay thế IE bằng Firefox là một lựa chọn tốt cho các máy cài đặt hệ điều hành Windows. Thậm chí, hãng tìm kiếm lớn nhất thế giới, Google, đã đưa ra phong trào “xóa sổ” IE, ủng hộ Firefox dựa trên các thành viên trong Google AdSense.

Ngoài ra, các phần mềm Mã nguồn mở cũng rất nổi tiếng, đang cạnh tranh mạnh mẽ với dòng Mã nguồn đóng trong cùng ứng dụng là: ứng dụng soạn thảo văn bản Open Office – Microsoft Office, Tin nhắn Gaim – Yahoo Messenger, Đồ họa GIMP – Photoshop, dịch vụ mail Mail Exchange Server – Qmail/Postfix/Courier.

Em lựa chọn nghiên cứu hệ quản trị nội dung mã nguồn mở Zencart vì Zencart có thể dễ dàng cài đặt, dễ dàng quản lý và có độ tin cậy cao, nó giúp người dùng có thể xây dựng các ứng dụng trực tuyến mạnh và nhanh.

1.1.4 Ứng dụng của mã nguồn mở

Các phần mềm mã nguồn mở đem lại cơ hội thứ hai bên cạnh các phần mềm thương mại, cho lĩnh vực kiểm định chất lượng phần mềm. Tuy không tốn chi phí đầu tư ban đầu nhưng việc ứng dụng công cụ mã nguồn mở cũng có phát sinh tiềm ẩn khác đôi khi rất tốn kém, như việc phải tìm ra được giải pháp vượt qua các hạn chế và lỗi của công cụ (nếu có), hoặc phải lập trình thêm một số module bổ sung tính năng để đáp ứng nhu cầu dự án, tốn nhiều thời gian để tìm hiểu và ứng dụng tốt... Do đó cần có kế hoạch cân nhắc và đánh giá kỹ tất cả các khía cạnh để cuối cùng việc ứng dụng công cụ mã mở đó đem lại lợi ích nhiều hơn với tổng chi phí và công sức đầu tư thấp.

1.2. Giới thiệu Zencart

1. 2.1 Khái niệm về Zencart

Zen Cart là một ứng dụng mã nguồn mở (PHP/SQL), hoàn toàn miễn phí cho phép bạn thiết kế web bán hàng trực tuyến của mình một cách đơn giản. Hệ thống hỗ trợ của

Zen Cart cung cấp trên nhiều ngôn ngữ và đơn vị tiền tệ khác nhau, và hoàn toàn miễn phí dưới giấy phép GNU General Public License.

Zen Cart được phát triển bởi cộng đồng trên toàn thế giới bởi chính những người chủ cửa hàng, lập trình viên, nhà thiết kế và các chuyên gia tư vấn nên Zen Cart có được những nghiên cứu rất nghiêm túc về logic hoạt động, tạo ra hệ chức năng rất đầy đủ, dễ sử dụng và ấn tượng.

1.2.2 Lịch sử Zencart

- Zen Cart® ban đầu được dựa trên mã osCommerce từ tháng 6 năm 2003 và đã trải qua sự phát triển nhanh chóng kể từ thời điểm đó. Phát hành ba phiên bản lớn, và vài chục phiên điểm nhỏ. Phiên bản hiện tại là 1.5.5.
- 17 tháng 3 2016: Zen Cart® v1.5.5 phát hành
- 31 Tháng Mười Hai 2014: Zen Cart® v1.5.4 phát hành
- Ngày 04 tháng 7 tháng 9 năm 2014: Zen Cart® v1.5.3 phát hành
- Ngày 25 tháng 11 năm 2013: Zen Cart® v1.5.2-beta phát hành
- 18 tháng 9 năm 2012: Zen Cart® v1.5.1 phát hành
- 30 tháng 12 năm 2011: Zen Cart® v1.5.0 phát hành
- Ngày 26 tháng 10 năm 2010: Zen Cart® v1.3.9h phát hành
- 30 tháng 11 năm 2007: Zen Cart® v1.3.8a phát hành
- 29 Tháng 12 năm 2006: Zen Cart® v1.3.7 phát hành
- Ngày 27 tháng 10 2006: Zen Cart® v1.3.6 phát hành
- Ngày 04 tháng 9 năm 2006: Zen Cart® v1.3.5 phát hành
- 21 tháng 6 năm 2006: Zen Cart® v1.3.0.2 Sửa lỗi phát hành

1.2.3 Định nghĩa Frontend và Backend trong Zencart

a. Frontend (Public view)

Frontend là giao diện cộng đồng, là khu vực trình bày sản phẩm của cửa hàng trực tuyến. Nơi trình bày sản phẩm, danh mục, các khuyến mãi cùng với các chức năng đặt hàng, thanh toán, giỏ hàng, ... Hay nói ngắn gọn hơn đây là phần nội dung mà người dùng internet sẽ xem.

b. Backend (Admin view)

Backend là giao diện được bảo vệ bằng mật khẩu, cung cấp cho người quản lý các công cụ để xem thống kê, tình trạng, quản lý sản phẩm, tùy chọn và cài đặt các chức năng của cửa hàng trực tuyến... Hay ngắn gọn hơn đây là phần quản trị của hệ thống.

1.2.4 Các khái niệm trong Zencart

- **Attribute Set:** là một tập hợp nhiều attribute group, mỗi attribute set sẽ phù hợp với một loại sản phẩm đặc thù và cụ thể nào đó.
- **Category:** là sự phân loại sản phẩm do người dùng định nghĩa. Một category có thể có nhiều subcategory (category con). Hay hiểu đơn giản đó là “danh mục sản phẩm”.
- **Customer:** khách hàng
- **Currencies:** các loại tiền tệ được thiết lập trên trang web.
- **Coupon:** phiếu giảm giá.
- **Define Pages:** Các trang được thiết lập mặc định có sẵn trong trang web từ khi cài đặt, có thể sửa.
- **Invoice:** là hóa đơn xác nhận thanh toán hay nói ngắn gọn là xác nhận thanh toán. Có thể có nhiều invoice được kết hợp với một đơn hàng. Nếu những sản phẩm trong một đơn hàng được giao bởi nhiều shipment khác nhau thì mỗi shipment sẽ có một invoice đi kèm.
- **Order:** là đơn hàng của khách hàng.
- **Order Status:** là trạng thái của mỗi đơn hàng, trạng thái này sẽ chỉ ra được vị trí hiện tại trong vòng đời của đơn hàng. Zencart cung cấp sẵn các giá trị cho trạng thái đơn hàng như sau:
 - **Pending:** là trạng thái đơn hàng mới và chưa được xử lý.
 - **Processing:** là trạng thái đơn hàng đang trong thời gian xử lý, xảy ra một trong hai tình trạng là lập hóa đơn xác nhận thanh toán hoặc vận chuyển giao hàng, nhưng chưa bao gồm cả hai.
 - **Shipping:** trạng thái đang giao hàng.
 - **Updating:** đơn hàng đã giao và đang được cập nhật.
 - **Complete:** đơn hàng được đánh dấu này khi đã hoàn thành xong cả hai việc giao hàng và xuất hóa đơn xác nhận thanh toán.
- **Manufacturers:** nhà sản xuất.

- **Product Type:** Zencart phân loại sản phẩm theo vài loại đã được định nghĩa trước là Simple Product, Feature Product, Sale Product, Special Product.
- **Countries:** Các quốc gia, chia thành các khu vực (**zones**) khác nhau, để quản lí các khu vực như không áp dụng giao hàng, các loại thuế (**tax**) riêng cho các khu vực.
- **Shopping Cart:** (giỏ hàng) là tập hợp những sản phẩm mà khách hàng đã lựa chọn để mua nhưng chưa thật sự mua.
- **Store View :** Là nơi cuối cùng và trực tiếp mang sản phẩm trình bày với khách hàng cho việc xem và chọn lựa sản phẩm họ cần mua.
- **Stock:** kho hàng.
- **EZ-pages:** các trang được quản trị viên phát triển thêm.

1.2.5 Ưu nhược điểm của Zencart

Ưu điểm:

❖ Chức năng tổng quan:

- Đa ngôn ngữ
- Đáp ứng nhiều loại thuế
- Nhiều phương thức vận chuyển
- Nhiều phương thức thanh toán

❖ Bán hàng trực tuyến linh hoạt:

- Cấu hình đăng ký để biết giá
- Cấu hình đăng ký để mua hàng
- Hiện thị dạng showroom
- Mua hàng không giới hạn

❖ Danh mục và sản phẩm:

- Không giới hạn danh mục
- Module quản lý kho
- Cấu hình cho sản phẩm
- Hiện hoặc ẩn giá sản phẩm
- Chức năng tạm ngừng để kiểm kê

❖ Giảm giá, khuyến mại:

- Giảm giá sản phẩm riêng biệt
- Giảm giá theo danh mục, nhóm khách hàng
- Giảm giá theo số lượng

❖ **Liên kết khách hàng:**

- Thư giới thiệu sản phẩm
- Thông báo cập nhật trạng thái
- Phiếu giảm giá
- Thẻ khách hàng thân thiết

❖ **Tùy biến giao diện:**

- Thay đổi giao diện dễ dàng
- Tùy biến hiển thị thông tin

❖ **Công cụ quản trị mạnh:**

- Đặt thông số chung cho cửa hàng
- Quản lý chi tiết sản phẩm
- Quản lý khuyến mãi
- Quản lý phương thức vận chuyển, thanh toán
- Quản lý banner quảng cáo
- Quản lý giao diện hiển thị
- Quản lý khách hàng
- Dễ dàng cài đặt thêm công cụ
- Thống kê, báo cáo chi tiết

❖ **Dễ dàng cài đặt:**

- Tự động kiểm tra mọi thông số
- Hướng dẫn chi tiết từng bước cài đặt
- Lựa chọn dữ liệu demo

Nhược điểm:

- Ít hỗ trợ SEO.
- Chưa phổ biến nên ít người dùng, không có nhiều tài liệu hỗ trợ bằng tiếng Việt.
- Giao diện quản trị không được đẹp.

- Ít free template, đa phần là không được đẹp, khó tùy biến template mới.
- Đòi hỏi người quản trị phải có kiến thức tương đối về PHP.

1.2.6 Tải mã nguồn Zencart

Để tải bộ mã nguồn Zencart, truy cập vào trang web: <https://www.zen-cart.com> sẽ có phần giao diện download tương tự như hình ảnh minh họa sau:



Hình 1.1 Tải mã nguồn tại trang chủ

Click vào “Download Now” để chọn tải về mã nguồn Zencart phiên bản mới nhất.

1.2.7 Tính năng nổi bật của Zencart

- Quản lý hàng trong kho: Quản lý sản phẩm trong kho, nhập, xuất.
- Giao diện không giới hạn: Với Zencart có thể thay đổi giao diện tùy ý, phù hợp với mục đích sử dụng.
- Đặt hàng dễ dàng: Zencart cho phép tạo, chỉnh sửa, xem và thực hiện các đơn hàng từ giao diện quản lý. Hơn nữa, khách hàng có thể xem toàn bộ lịch sử giao dịch, đặt hàng của họ.
- Báo cáo chi tiết: Một trong những điều quan trọng của việc quản lý một trang web thương mại điện tử là phải thường xuyên theo dõi tình hình website như đơn hàng, số lượng sản phẩm, khách hàng,.. Điều này sẽ cho phép quản lý, theo dõi sự phát triển của website.

- Hỗ trợ Marketing: Zencart không chỉ giúp bán hàng tốt mà còn rất hữu ích cho việc xúc tiến bán hàng chéo, hàng cùng loại.. Zencart hỗ trợ tính năng thay đổi giá cho từng nhóm khách hàng, từng số lượng sản phẩm được mua.
- Hỗ trợ thiết lập nhiều loại thuế, nhiều phương thức thanh toán.
- Email: Zencart lưu lại địa chỉ email của khách hàng như vậy chúng ta có thể sử dụng cho việc Marketing, tạo và gửi e-mail thông báo cho khách hàng về thông tin sản phẩm mới.
- Hỗ trợ giảm giá: từng sản phẩm riêng biệt, theo nhóm sản phẩm hay nhóm khách hàng.
- Tìm kiếm: Zencart cung cấp hai chức năng tìm kiếm cơ bản và nâng cao dễ dàng, chính xác. Bên cạnh đó tính năng tìm kiếm nâng cao còn giúp khách hàng tìm nhanh chóng những sản phẩm theo yêu cầu, làm tăng độ thân thiện với người dùng, hỗ trợ tìm kiếm trên Google SiteMap.
- Hỗ trợ quốc tế: Hỗ trợ nhiều ngôn ngữ và tiền tệ.
- Thanh toán: Tích hợp nhiều phương thức thanh toán như Master Card, PayPal, Authorize.net, Google Checkout,.. và các mô-đun tích hợp các công cụ thanh toán bên ngoài như CyberSource, ePay, eWAY và nhiều hơn thế.
- Dễ dàng cài đặt, hướng dẫn cài đặt chi tiết từng bước.

CHƯƠNG II CÀI ĐẶT ZENCART

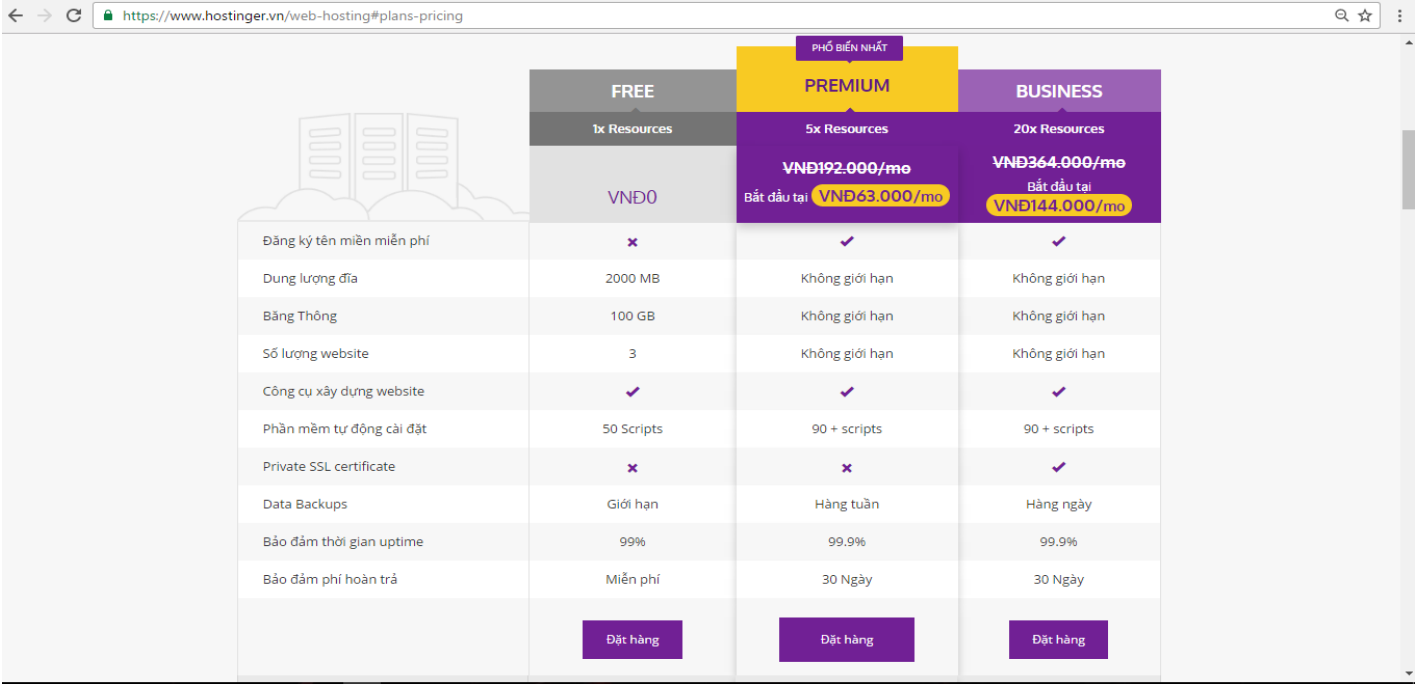
2.1 Giới thiệu về Hostinger.

- **Hostinger** Dịch vụ này có tên là Hostinger với trụ sở ở hơn 100 quốc gia và Sever đặt ở hầu như khắp nơi trên thế giới. Đây là dịch vụ host miễn phí nay đã có trụ sở và Sever free tại VN.
- Free hosting của Hostinger hỗ trợ: 2000MB dung lượng đĩa, 100GB băng thông, 5 add-on domains, Control Panel thân thiện, không quảng cáo hoặc banner, hỗ trợ PHP và MySQL, công cụ xây dựng website dễ dàng.

2.2 Đăng kí hosting và tên miền miễn phí trên Hostinger.vn

2.2.1 Đăng kí hosting miễn phí trên Hostinger.vn:

Truy cập vào trang web www.hostinger.vn, đăng kí một tài khoản, sau khi đăng kí xong, chọn Web-Hosting và chọn đặt hàng một hosting miễn phí.



The screenshot shows the Hostinger website's pricing page for web hosting. It features a comparison table between three plans: FREE, PREMIUM, and BUSINESS. The FREE plan is highlighted as the most popular choice. The table lists various features and their availability across the plans, such as domain registration, storage, bandwidth, number of websites, website building tools, automatic software installation, private SSL certificates, data backups, uptime guarantee, and money-back guarantee.

	FREE 1x Resources	PHỔ BIẾN NHẤT PREMIUM 5x Resources	BUSINESS 20x Resources
	VND0	VND192.000/mo Bắt đầu tại VND63.000/mo	VND364.000/mo Bắt đầu tại VND144.000/mo
Đăng ký tên miền miễn phí	✗	✓	✓
Dung lượng đĩa	2000 MB	Không giới hạn	Không giới hạn
Băng Thông	100 GB	Không giới hạn	Không giới hạn
Số lượng website	3	Không giới hạn	Không giới hạn
Công cụ xây dựng website	✓	✓	✓
Phần mềm tự động cài đặt	50 Scripts	90 + scripts	90 + scripts
Private SSL certificate	✗	✗	✓
Data Backups	Giới hạn	Hàng tuần	Hàng ngày
Bảo đảm thời gian uptime	99%	99.9%	99.9%
Bảo đảm phí hoàn trả	Miễn phí	30 Ngày	30 Ngày
	Đặt hàng	Đặt hàng	Đặt hàng

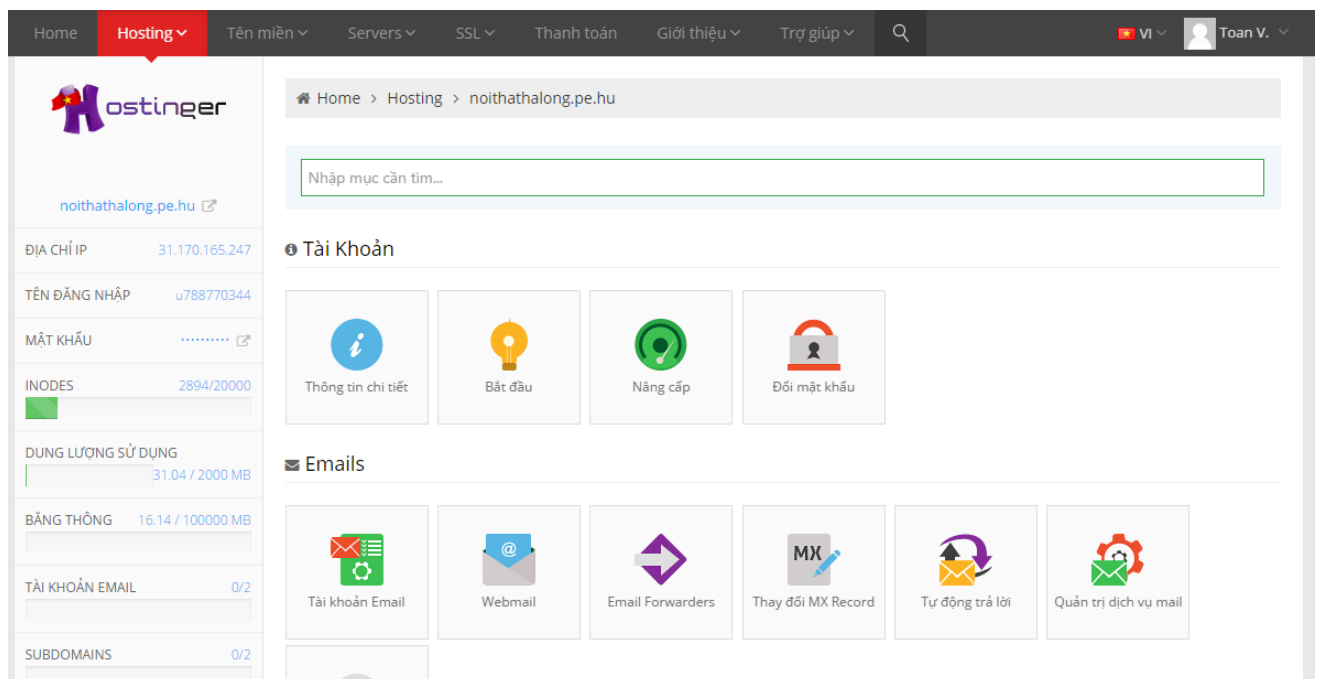
Hình 2.1 Đăng kí hosting miễn phí trên Hostinger.vn

2.2.2 Đăng kí tên miền miễn phí trên Hostinger.vn

Sau khi đăng kí xong hosting miễn phí, hostinger sẽ đưa người dùng đến trang cài đặt hosting, tại đây em đăng kí một tên miền miễn phí là **noithathalong.pe.hu** như hình 2.2 sau đó chọn **Cài đặt** để tiến hành cài đặt hosting và tên miền.

Home > Cài đặt đơn hàng HOSTING	
Cài đặt đơn hàng HOSTING	
Sản phẩm	Hosting miễn phí
Loại Tên Miền *	☐ Domain ☒ Subdomain miễn phí
Subdomain Name *	noithathalong .pe.hu
Chọn vùng Server *	☒ Europe (UK)
Mật khẩu *	
<button>Cài đặt</button>	

Hình 2.2 Đăng kí tên miền miễn phí trên Hostinger.vn



Hình 2.3 Giao diện trang quản lý Hostinger.vn

2.3 Upload và cài đặt Zencart trên hosting:

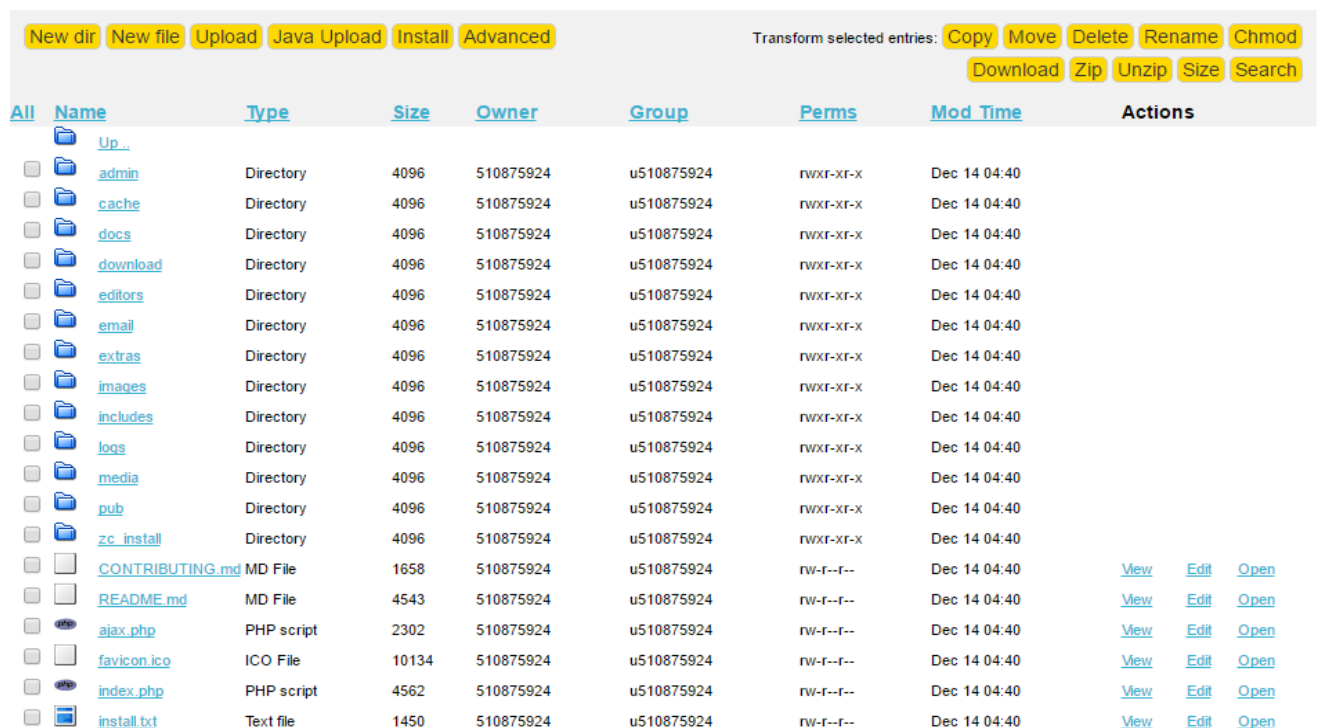
Có nhiều cách để upload zencart lên host như sử dụng dịch vụ quản lý file của hostinger hay sử dụng các phần mềm upload như Filezilla, SmartFTP,..., ở đây để cho nhanh và tiện lợi, em sử dụng trực tiếp trình quản lý file của hostinger.

Trong trang quản trị hosting, chọn Files, chọn Quản lý File 2. Cửa sổ net2FTP hiện ra, chọn upload và chọn đường dẫn tới file mã nguồn zencart được lưu trên máy tính, click vào biểu tượng tick màu xanh lá và đợi đến khi quá trình upload xong.



Hình 2.4 Upload file cài đặt Zencart lên host

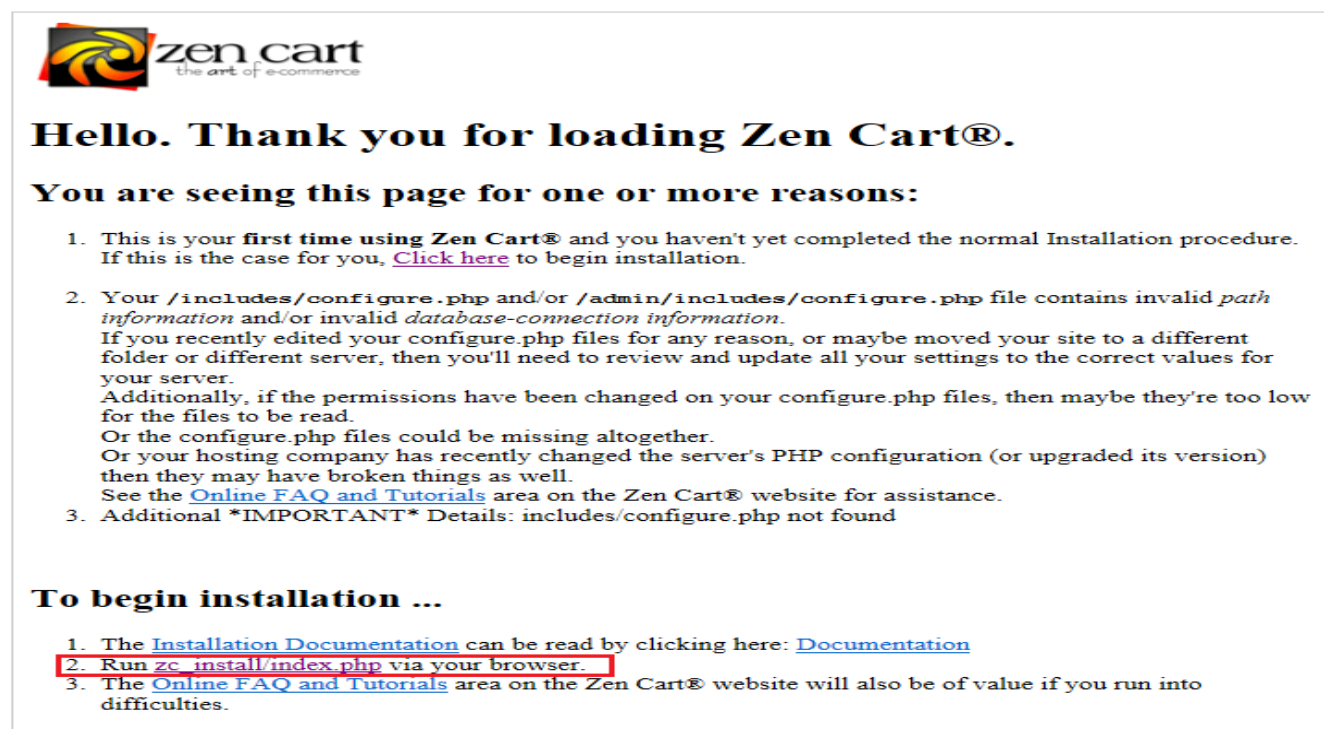
Sau khi upload thành công, chọn mũi tên màu xanh để trở lại trang quản lý file, tick chọn file vừa upload, chọn unzip để giải nén file cài đặt, sau khi giải nén ta được như hình



Hình 2.5 Giải nén file cài đặt lên host

2.4 Cài đặt Zencart

Bước 1: Truy cập vào địa chỉ trang web: noithathalong.pe.hu sẽ hiện:



Hình 2.6 Giao diện cài đặt Zencart

Chọn vào “2.Run `zc_install/index.php` via your browser.” để bắt đầu tiến hành cài đặt.

Bước 2: Tick chọn đồng ý điều khoản sử dụng, kiểm tra lại các thông tin được zencart điền sẵn, nhấn “Continue” để tiếp tục.

System Setup

TIP: The field titles are clickable help links which explain what each field means.

License
[Agree to license terms:](#) ☒ (Check the box to agree to GPL 2 license terms. Click the title in the left column to view the license.)

Admin Settings
[Admin Server Domain](#)

Catalog (Storefront) Settings

[Enable SSL for Storefront?](#) ☐ [Enable SSL for Storefront?](#)

[Storefront HTTP Domain](#)

[Storefront HTTP URL](#)

[Storefront HTTPS Domain](#)

[Storefront HTTPS URL](#)

[Storefront Physical Path](#)

Continue

Hình 2.7 Thiết lập thông tin đường dẫn của trang web.

Bước 3: Màn hình tiếp theo hiện ra dùng để tùy chỉnh các kết nối đến database, điền tên Database Host, User name, Password và Database Name (tick vào ô “*load demo data into this database?*” Nếu muốn có sẵn sản phẩm trên trang web khi cài đặt xong). Rồi chọn Continue.

Database Setup

NOTE: You must create your MySQL database and corresponding Database user, and grant permissions to that user, before proceeding on this page. Click the left-column titles below for help with understanding each component.

Basic Settings

[Database Host:](#)

[Database User:](#)

[Database Password:](#)

[Database Name:](#)

Demo Data

[Load Demo Data](#) ☒ [Load demo data into this database?](#)

Advanced Settings

[Database Character Set:](#)

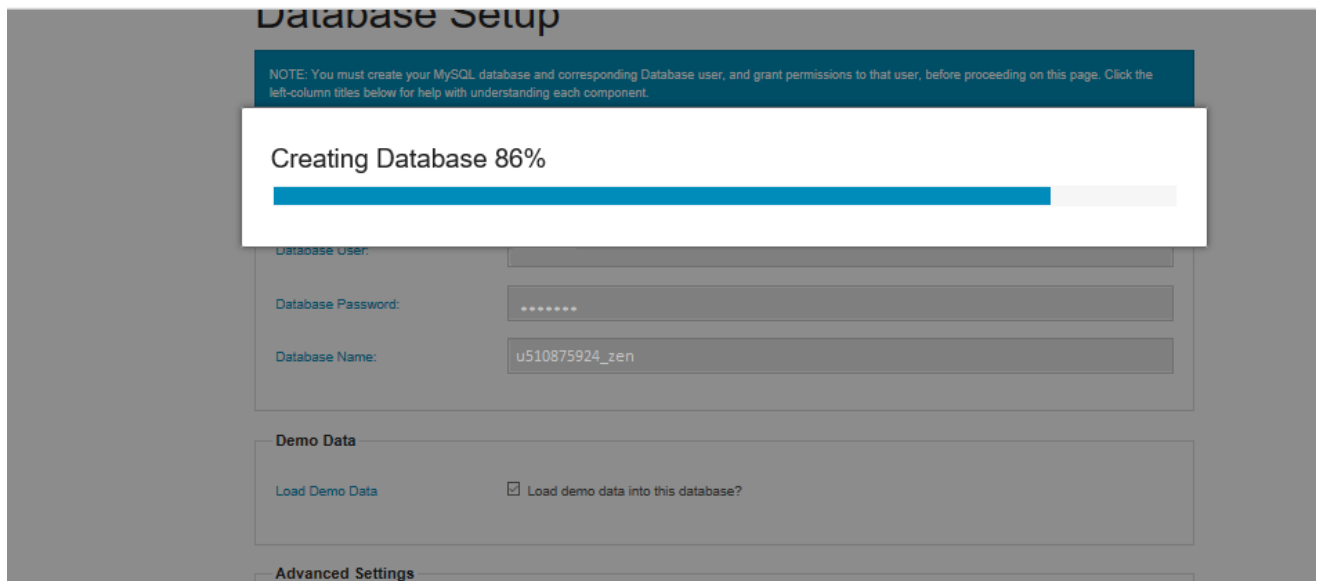
[Store Prefix:](#)

[SQL Cache Method:](#)

Continue

Hình 2.8 Thiết lập kết nối database cho website

Sau khi điền đúng các thông tin, Zencart sẽ tiến hành tạo database như hình dưới.



Hình 2.9 Tạo database cho trang web

Bước 4: Tạo tài khoản quản trị hệ thống:

Admin Setup

TIP: The field titles are clickable help links which explain what each field means.

Admin User Settings

Admin Superuser Name:	admin
Admin Superuser Email:	toannv.hpu@gmail.com
Retype email:	toannv.hpu@gmail.com

REMEMBER THIS!!: Below is your initial temporary password for your Admin Superuser Account. Please ensure you make a note of it.

Admin password:	05jsl7aK
-----------------	----------

Your store Admin directory may have been automatically renamed. Please ensure you make a note of the directory below.

Admin Directory:	flSh-dZs-tHree
------------------	----------------

Continue

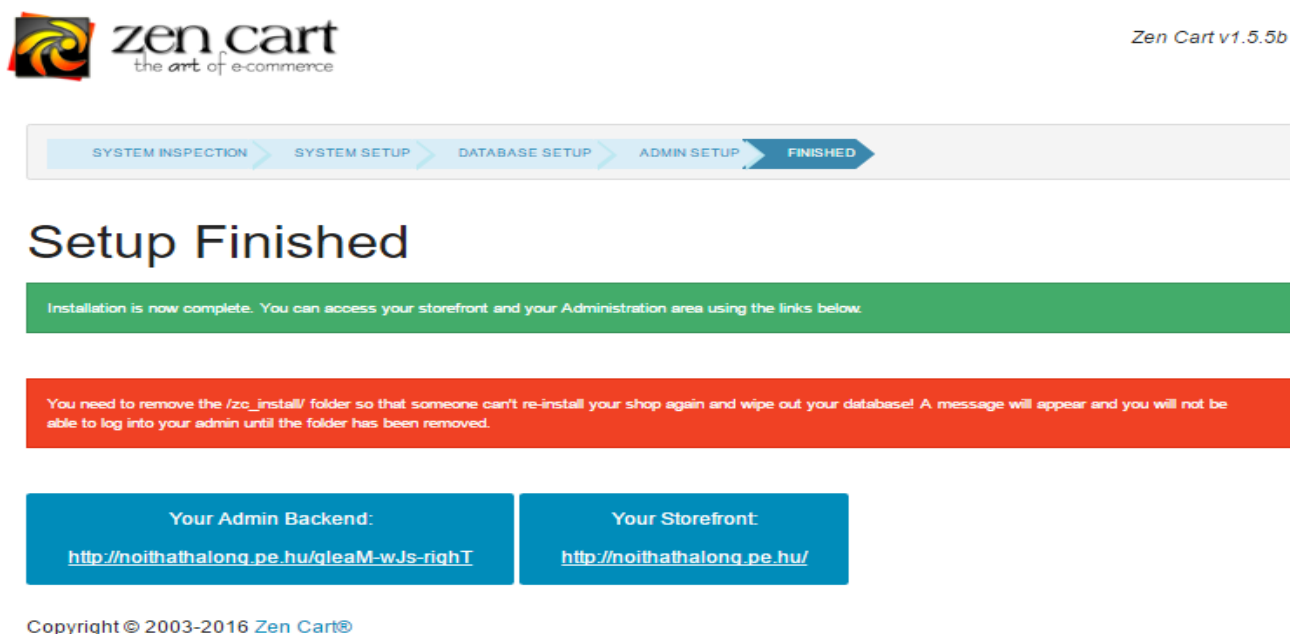
Hình 2.10 Tạo tài khoản quản trị hệ thống

Trong đó:

- Admin Superuser Name là tên của quản trị viên.

- Admin Superuser Email là e-mail của quản trị viên.
- Admin password là mật khẩu của quản trị viên do zencart khởi tạo ngẫu nhiên, sẽ được yêu cầu đổi trong lần đăng nhập đầu tiên.
- Admin Directory là tên thư mục chứa trang quản trị, nên đổi tên để tiện quản lí.

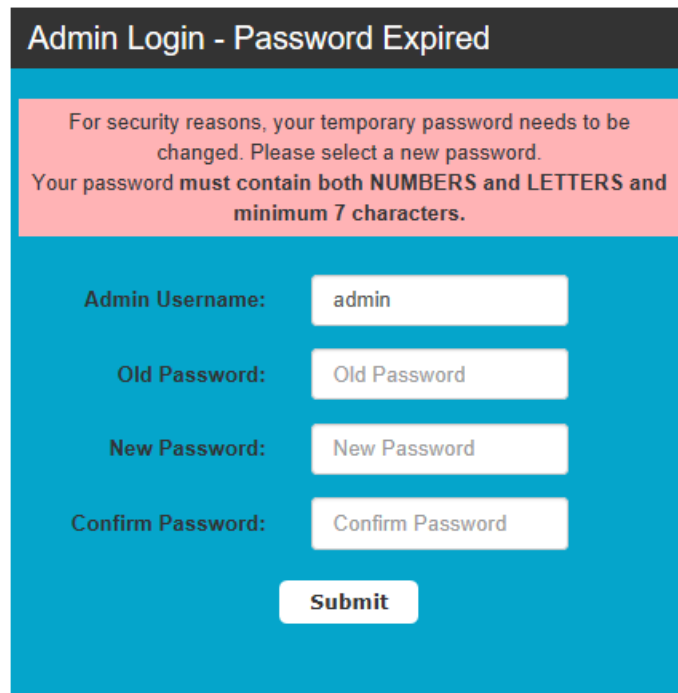
Bước 5: Sẽ nhìn thấy màn hình này:



Hình 2.11 Hoàn thành quá trình cài đặt

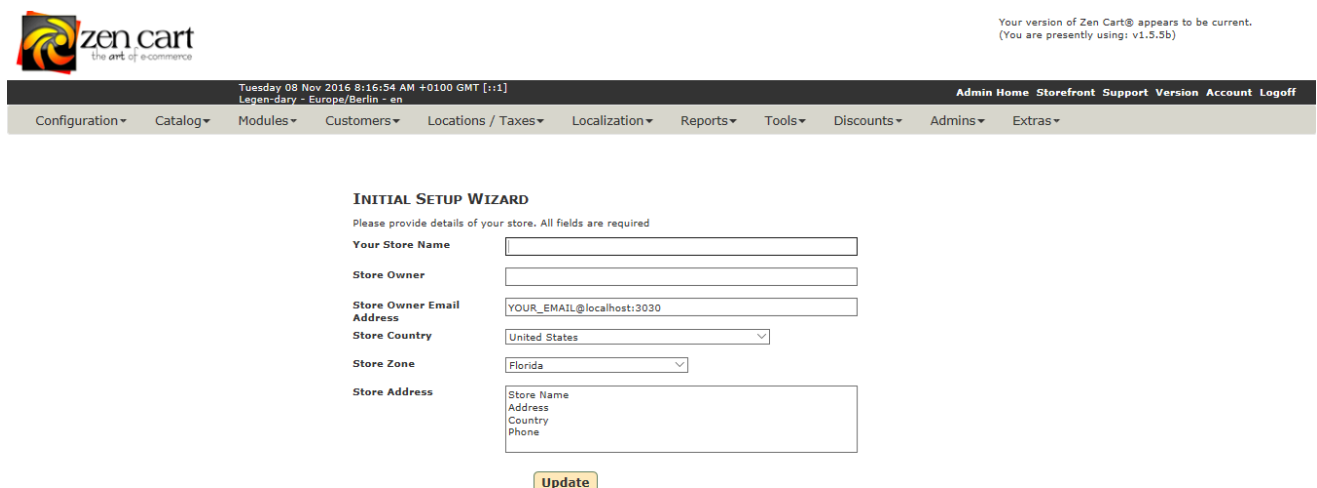
Đến đây thì quá trình cài đặt Zencart CE đã hoàn thành. Cửa sổ hoàn thành hiển thị như hình trên với một lời nhắn “*Bạn cần xóa thư mục `zc_install` để tránh việc cài đặt lại trên trang web của bạn*”. Chọn link dưới Your Storefront để đến xem trang chủ website. Hoặc chọn link dưới Your Admin Backend để đến trang quản trị hệ thống.

Bước 6: Sau khi truy cập vào trang quản trị, Zencart sẽ yêu cầu bạn đổi mật khẩu quản trị viên và thiết lập thông tin cửa hàng.



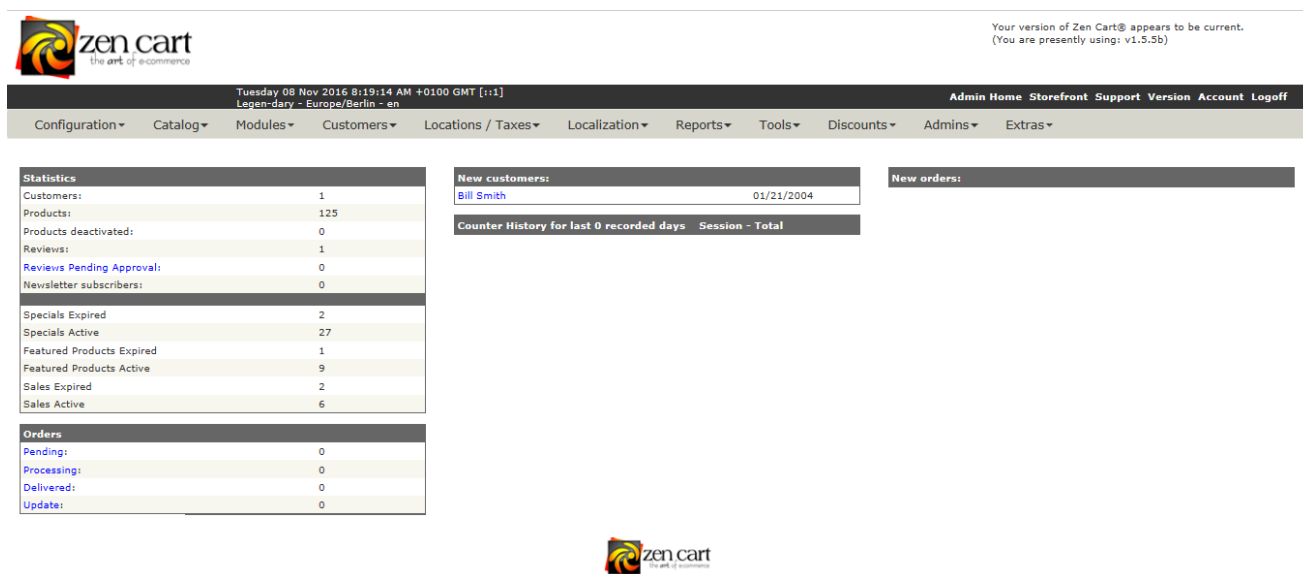
The image shows a web form titled "Admin Login - Password Expired". It has a blue background. At the top, a pink box contains the text: "For security reasons, your temporary password needs to be changed. Please select a new password. Your password must contain both NUMBERS and LETTERS and minimum 7 characters." Below this, there are four input fields: "Admin Username:" with the value "admin", "Old Password:" with the value "Old Password", "New Password:" with the value "New Password", and "Confirm Password:" with the value "Confirm Password". At the bottom, there is a "Submit" button.

Hình 2.12 Đổi mật khẩu quản trị viên lần đầu đăng nhập vào trang quản trị

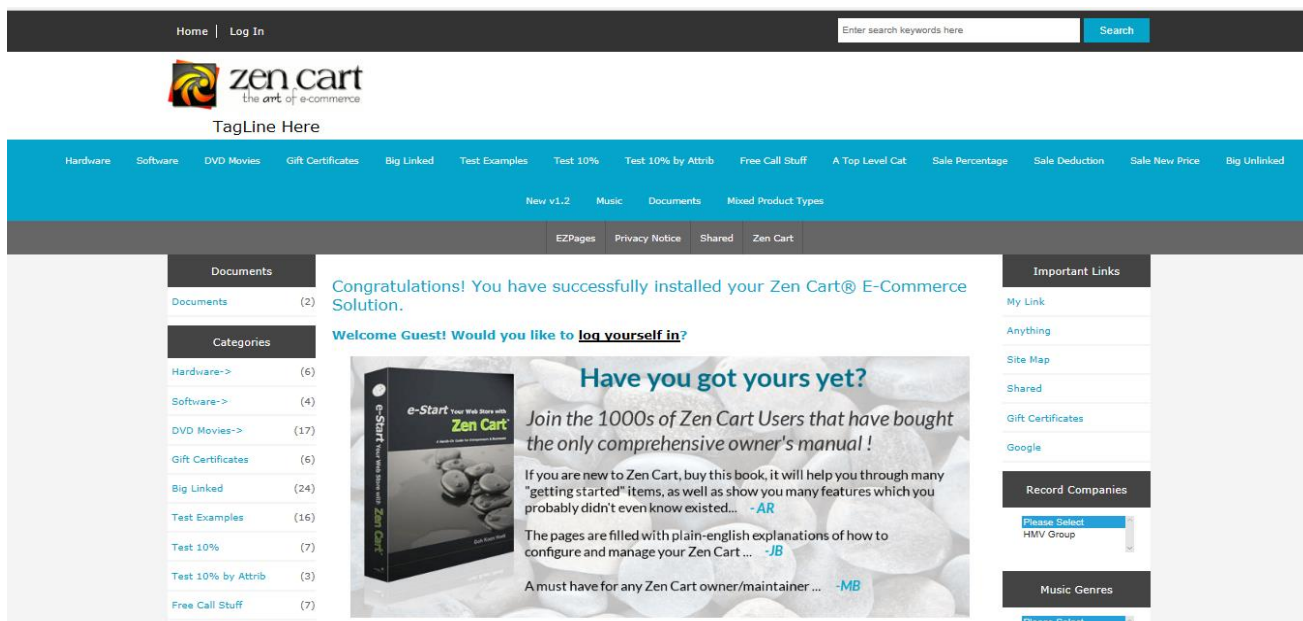


The image shows the Zen Cart Admin Home page. At the top left is the Zen Cart logo. To the right, it says "Your version of Zen Cart® appears to be current. (You are presently using: v1.5.5b)". Below this is a navigation bar with links: Configuration, Catalog, Modules, Customers, Locations / Taxes, Localization, Reports, Tools, Discounts, Admins, Extras. The main content area is titled "INITIAL SETUP WIZARD" and contains a form with the following fields: "Your Store Name", "Store Owner", "Store Owner Email Address" (with the value "YOUR_EMAIL@localhost:3030"), "Store Country" (with the value "United States"), "Store Zone" (with the value "Florida"), and "Store Address" (with a sub-form for Store Name, Address, Country, and Phone). An "Update" button is at the bottom.

Hình 2.13: Thiết lập thông tin của hàng trong lần đăng nhập đầu tiên



Hình 2.14 Trang quản trị của Zencart



Hình 2.15 Giao diện trang web sau khi cài đặt

2.5 Việt hóa các chức năng và giao diện người dùng

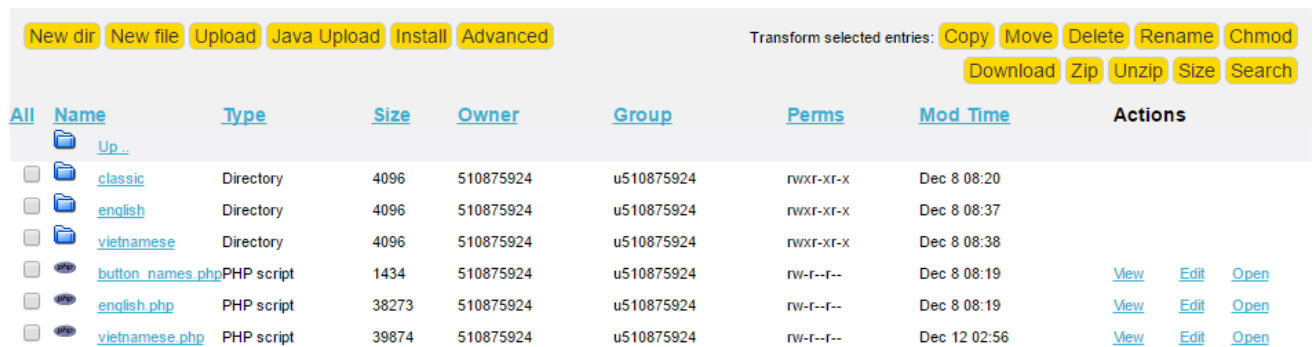
Mặc định của Zencart toàn bộ là ngôn ngữ tiếng Anh, vì website cần cho người Việt sử dụng nên chúng ta cần việt hóa theo chuẩn ngôn ngữ của người Việt.

Bước 1: Tải file việt hóa Zencart tại:

<https://www.zencart.com/downloads.php?do=file&id=857>

Tiến hành giải nén lang_vi.zip vừa tải ở trên , trong thư mục giải nén bao gồm 2 thư mục là **admin** và **includes** (admin là phần việt hóa của trang admin, includes là phần việt hóa của cửa hàng).

Bước 2: Đổi tên thư mục **admin** thành **quantri** (với quantri là tên thư mục admin đã sửa đổi sau phần cài đặt). Upload đề cả 2 mục **quantri** và **includes** vào thư mục web zencart.

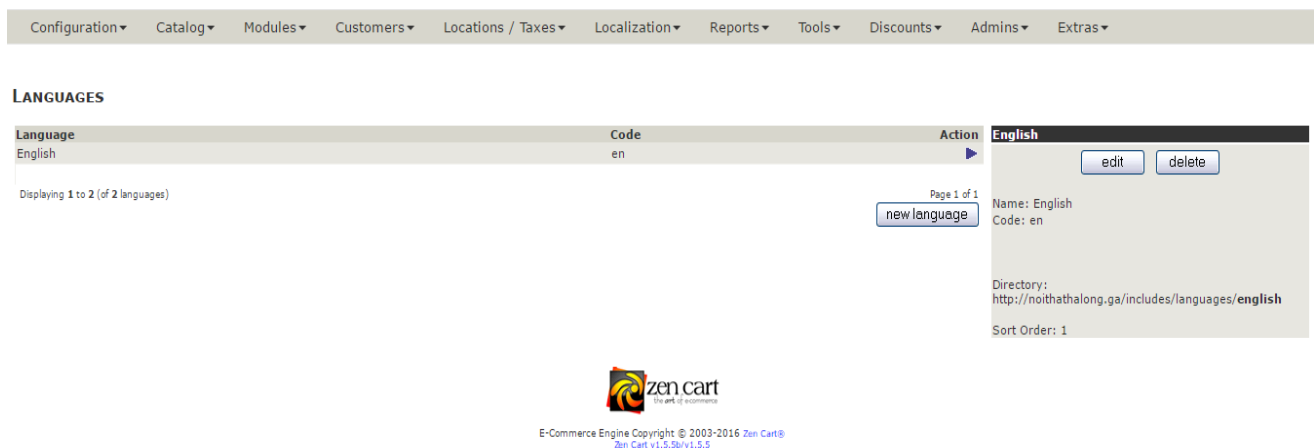


The screenshot shows a file manager interface with a top toolbar containing buttons: New dir, New file, Upload, Java Upload, Install, Advanced, and Transform selected entries (Copy, Move, Delete, Rename, Chmod, Download, Zip, Unzip, Size, Search). Below the toolbar is a table listing files and directories.

All	Name	Type	Size	Owner	Group	Perms	Mod Time	Actions
☐	Up..							
☐	classic	Directory	4096	510875924	u510875924	rwxf-rf-x	Dec 8 08:20	
☐	english	Directory	4096	510875924	u510875924	rwxf-rf-x	Dec 8 08:37	
☐	vietnamese	Directory	4096	510875924	u510875924	rwxf-rf-x	Dec 8 08:38	
☐	button_names.php	PHP script	1434	510875924	u510875924	rw-r--r--	Dec 8 08:19	View Edit Open
☐	english.php	PHP script	38273	510875924	u510875924	rw-r--r--	Dec 8 08:19	View Edit Open
☐	vietnamese.php	PHP script	39874	510875924	u510875924	rw-r--r--	Dec 12 02:56	View Edit Open

Hình 2.16 Upload file việt hóa

Bước 3: Đăng nhập vào lại vào trang admin **http:noithathalong.pe.hu/quantri**
Chọn **Menu** → **Localization** → **Languages**



The screenshot shows the Zen Cart admin interface. The top navigation bar includes: Configuration, Catalog, Modules, Customers, Locations / Taxes, Localization, Reports, Tools, Discounts, Admins, and Extras. The 'Localization' menu is selected, leading to the 'LANGUAGES' section. A table lists the current language: English (code: en). Below the table is a 'new language' button. To the right, a sidebar for the 'English' language shows fields for Name, Code, Directory, and Sort Order, with 'edit' and 'delete' buttons.

Configuration Catalog Modules Customers Locations / Taxes Localization Reports Tools Discounts Admins Extras

LANGUAGES

Language	Code	Action
English	en	edit delete

Displaying 1 to 2 (of 2 languages)

Page 1 of 1
[new language](#)

Name: English
Code: en

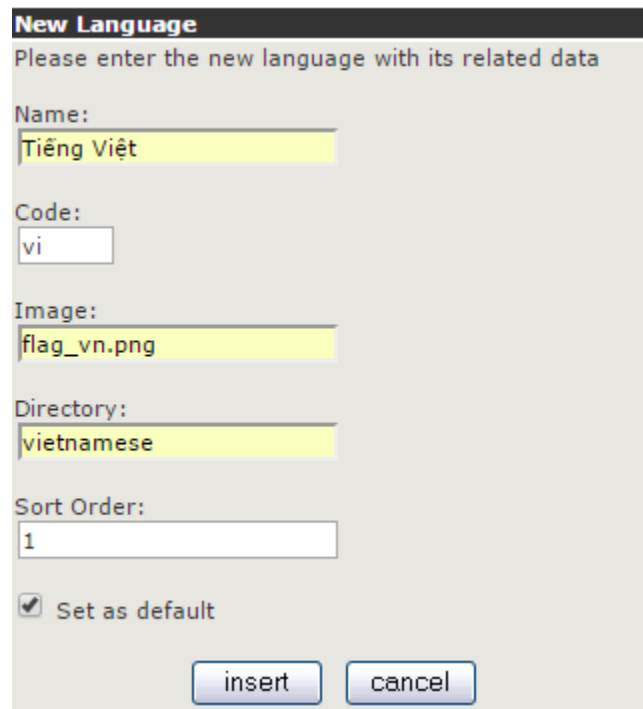
Directory:
<http://noithathalong.ga/includes/languages/english>

Sort Order: 1


E-Commerce Engine Copyright © 2003-2016 Zen Cart®
Zen Cart v1.5.5b/v1.5.5

Hình 2.17 Menu Language của Zencart

Bước 4: Nhấn **new language** để thêm language.



New Language
Please enter the new language with its related data

Name:
Tiếng Việt

Code:
vi

Image:
flag_vn.png

Directory:
vietnamese

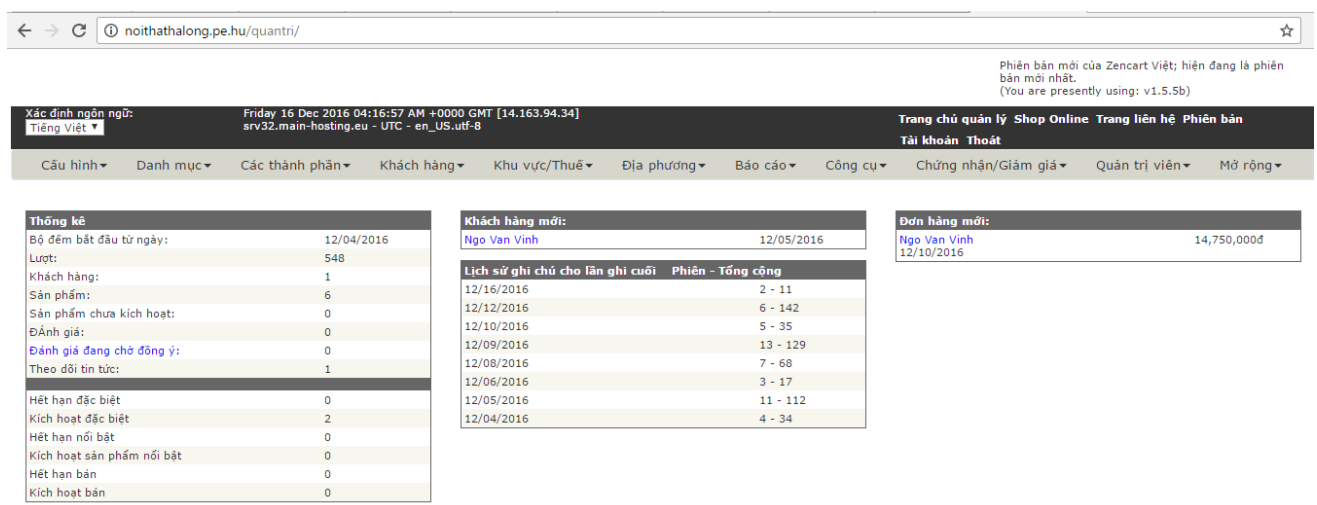
Sort Order:
1

☒ Set as default

insert cancel

Hình 2.18 Thêm Tiếng Việt vào Zencart

Load lại trang và xem kết quả:



Phiên bản mới của Zencart Việt; hiện đang là phiên bản mới nhất.
(You are presently using: v1.5.5b)

Xác định ngôn ngữ: Tiếng Việt Friday 16 Dec 2016 04:16:57 AM +0000 GMT [14.163.94.34] srv32.main-hosting.eu - UTC - en_US.utf-8 Trang chủ quản lý Shop Online Trang liên hệ Phiên bản Tài khoản Thoát

Cấu hình Danh mục Các thành phần Khách hàng Khu vực/Thuế Địa phương Báo cáo Công cụ Chứng nhận/Giám giá Quản trị viên Mở rộng

Thông kê	
Bộ đếm bắt đầu từ ngày:	12/04/2016
Lượt:	548
Khách hàng:	1
Sản phẩm:	6
Sản phẩm chưa kích hoạt:	0
Đánh giá:	0
Đánh giá đang chờ đồng ý:	0
Theo dõi tin tức:	1
Hết hạn đặc biệt	0
Kích hoạt đặc biệt	2
Hết hạn nổi bật	0
Kích hoạt sản phẩm nổi bật	0
Hết hạn bán	0
Kích hoạt bán	0

Khách hàng mới:	
Ngo Van Vinh	12/05/2016

Lịch sử ghi chú cho lần ghi cuối	
12/16/2016	2 - 11
12/12/2016	6 - 142
12/10/2016	5 - 35
12/09/2016	13 - 129
12/08/2016	7 - 68
12/06/2016	3 - 17
12/05/2016	11 - 112
12/04/2016	4 - 34

Đơn hàng mới:	
Ngo Van Vinh	14,750,000đ
12/10/2016	

Hình 2.19 Giao diện quản trị sau khi việt hóa.

Do file ngôn ngữ Tiếng Việt đã cài chưa được Việt hóa đầy đủ, phần lớn mới chỉ việt hóa tiêu đề các danh mục bên ngoài, các form làm việc của quản trị viên và của người dùng chưa được việt hóa đầy đủ nên ta cần truy cập trực tiếp vào các file .php trong thư mục vietnamese trong 2 thư mục include và quản trị để sửa lại code.

- **Việt hóa các form làm việc của quản trị viên – thư mục quantri.**
 - Form quản lý sản phẩm – file product.php

```
22
23 define('HEADING_TITLE', 'Danh mục / Mật hàng');
24 define('HEADING_TITLE_GOTO', 'Chuyển đến:');
25
26 define('TABLE_HEADING_ID', 'ID');
27 define('TABLE_HEADING_CATEGORIES_PRODUCTS', 'Danh mục / Mật hàng');
28 define('TABLE_HEADING_CATEGORIES_SORT_ORDER', 'Sắp xếp');
29
30 define('TABLE_HEADING_PRICE', 'Giá/Đặc biệt/Khuyến mãi');
31 define('TABLE_HEADING_QUANTITY', 'Số lượng');
32
33 define('TABLE_HEADING_ACTION', 'Hành động');
34 define('TABLE_HEADING_STATUS', 'Trạng thái');
35
36 define('TEXT_CATEGORIES', 'Danh mục:');
37 define('TEXT_SUBCATEGORIES', 'Danh mục con:');
38 define('TEXT_PRODUCTS', 'Sản phẩm');
39 define('TEXT_PRODUCTS_PRICE_INFO', 'Giá:');
40 define('TEXT_PRODUCTS_TAX_CLASS', 'Tax Class:');
41 define('TEXT_PRODUCTS_AVERAGE_RATING', 'Average Rating:');
42 define('TEXT_PRODUCTS_QUANTITY_INFO', 'Quantity:');
43 define('TEXT_DATE_ADDED', 'Date Added:');
44 define('TEXT_DATE_AVAILABLE', 'Date Available:');
```

Hình 2.20 Việt hóa form thêm sản phẩm trong file product.php

Cấu hình ▾ Danh mục ▾ Các thành phần ▾ Khách hàng ▾ Khu vực/Thuế ▾ Địa phương ▾ Báo cáo ▾ Công cụ ▾ Chứng nhận/Giảm giá ▾ Quản trị viên ▾ Mở rộng ▾

SẢN PHẨM TRONG DANH MỤC: "SẢN PHẨM > NỘI THẤT HIỆN ĐẠI > NỘI THẤT PHÒNG KHÁCH" KHÔNG CÓ HÌNH ẢNH CHO SẢN PHẨM

preview cancel

Sản phẩm trong danh mục chính: ID# 8 Nội thất phòng khách

CHÚ Ý: Danh mục cha được dùng cho mục đích đặt giá trong đó ảnh hưởng danh mục sản phẩm tới các sản phẩm liên quan, ví dụ như: Bán hàng

Trạng thái sản phẩm: ☒ Có trong kho ☐ Ngoài kho

Ngày khả dụng:
(YYYY-MM-DD)

Nhà cung cấp sản phẩm:

Tên sản phẩm:

Sản phẩm miễn phí: ☐ Yes ☒ No

Sản phẩm gọi để biết giá: ☐ Yes ☒ No

Giá sản phẩm bởi thuộc tính: ☐ Có ☒ Không

Hình 2.21 Form thêm sản phẩm sau khi được việt hóa hoàn toàn

- Form quản lý tiền tệ - file currencies.php

```

23 define('HEADING_TITLE', 'Tiền tệ');
24
25 define('TABLE_HEADING_CURRENCY_NAME', 'Tiền tệ');
26 define('TABLE_HEADING_CURRENCY_CODES', 'Mã tiền tệ');
27 define('TABLE_HEADING_CURRENCY_VALUE', 'Giá trị');
28 define('TABLE_HEADING_ACTION', 'Hành động');
29
30 define('TEXT_INFO_EDIT_INTRO', 'Vui lòng đặt một số thay đổi cần thiết');
31 define('TEXT_INFO_CURRENCY_TITLE', 'Tiêu đề:');
32 define('TEXT_INFO_CURRENCY_CODE', 'Mã Tiền tệ:');
33 define('TEXT_INFO_CURRENCY_SYMBOL_LEFT', 'Ký tự bên trái:');
34 define('TEXT_INFO_CURRENCY_SYMBOL_RIGHT', 'Ký tự bên phải:');
35 define('TEXT_INFO_CURRENCY_DECIMAL_POINT', 'Decimal Point:');
36 define('TEXT_INFO_CURRENCY_THOUSANDS_POINT', 'Thousands Point:');
37 define('TEXT_INFO_CURRENCY_DECIMAL_PLACES', 'Decimal Places:');
38 define('TEXT_INFO_CURRENCY_LAST_UPDATED', 'Last Updated:');
39 define('TEXT_INFO_CURRENCY_VALUE', 'Value:');
40 define('TEXT_INFO_CURRENCY_EXAMPLE', 'Example Output:');
41 define('TEXT_INFO_INSERT_INTRO', 'Please enter the new currency with its related data');
42 define('TEXT_INFO_DELETE_INTRO', 'Are you sure you want to delete this currency?');
43 define('TEXT_INFO_HEADING_NEW_CURRENCY', 'New Currency');
44 define('TEXT_INFO_HEADING_EDIT_CURRENCY', 'Edit Currency');
45 define('TEXT_INFO_HEADING_DELETE_CURRENCY', 'Delete Currency');
46 define('TEXT_INFO_SET_AS_DEFAULT', TEXT_SET_DEFAULT . ' (requires a manual update of currency values)');
47 define('TEXT_INFO_CURRENCY_UPDATED', 'The exchange rate for %s (%s) was updated successfully via %s.');
```

Hình 2.22 Việt hóa Form quản lý tiền tệ trong file currencies.php

Tiền tệ

Tiền tệ	Mã tiền tệ	Giá trị	Lần cập nhật cuối:	Hành động	Sửa tiền tệ
Australian Dollar	AUD	0.00006259	12/04/2016 10:48:29		Vui lòng đặt những thay đổi cần thiết
Canadian Dollar	CAD	0.00006195	12/04/2016 10:48:29		Tiêu đề:
Euro	EUR	0.00004368	12/04/2016 10:48:29		Việt Nam dong
GB Pound	GBP	0.00003673	12/04/2016 10:48:29		Mã tiền tệ:
US Dollar	USD	0.00004659	12/04/2016 10:48:29		VND
Việt Nam dong (mặc định)	VND	1.00000000	12/04/2016 10:48:29		

Hiển thị 1 đến 6 (của 6 loại tiền)

Page 1 of 1

Biểu tượng bên trái:

Biểu tượng bên phải:

Dấu thập phân:

Dấu phân nghìn:

Số chữ số thập phân:

Giá trị:

Hình 2.23 Form quản lý tiền tệ sau khi được việt hóa

➤ Form quản lý đơn hàng – orders.php

```

10 define('HEADING_TITLE', 'Đơn hàng');
11 define('HEADING_TITLE_SEARCH', 'ID Đơn hàng:');
12 define('HEADING_TITLE_STATUS', 'Trạng thái:');
13 define('HEADING_TITLE_SEARCH_DETAIL_ORDERS_PRODUCTS', 'Tìm bằng tên sản phẩm <strong>ID:XX</strong> hoặc mẫu mã ');
14
15 define('TEXT_INFO_SEARCH_DETAIL_FILTER_ORDERS_PRODUCTS', 'Lọc tìm kiếm: ');
16 define('TABLE_HEADING_PAYMENT_METHOD', 'Thanh toán<br />Giao hàng');
17 define('TABLE_HEADING_ORDERS_ID', 'ID');
18
19 define('TEXT_BILLING_SHIPPING_MISMATCH', 'Thanh toán và giao hàng không khớp ');
20
21 define('TABLE_HEADING_COMMENTS', 'Bình luận');
22 define('TABLE_HEADING_CUSTOMERS', 'Khách hàng');
23 define('TABLE_HEADING_ORDER_TOTAL', 'Tổng đơn hàng');
24 define('TABLE_HEADING_DATE_PURCHASED', 'Date Purchased');
25 define('TABLE_HEADING_STATUS', 'Status');
26 define('TABLE_HEADING_TYPE', 'Order Type');
27 define('TABLE_HEADING_ACTION', 'Action');
28 define('TABLE_HEADING_QUANTITY', 'Qty. ');
29 define('TABLE_HEADING_PRODUCTS_MODEL', 'Model');
30 define('TABLE_HEADING_PRODUCTS', 'Products');
31 define('TABLE_HEADING_TAX', 'Tax');
32 define('TABLE_HEADING_TOTAL', 'Total');
```

Hình 2.24 Việt hóa form quản lý đơn hàng trong file orders.php

Cấu hình ▾ Danh mục ▾ Các thành phần ▾ Khách hàng ▾ Khu vực/Thuế ▾ Địa phương ▾ Báo cáo ▾ Công cụ ▾ Chứng nhận/Giảm giá ▾ Quản trị viên ▾ Mở rộng ▾

ĐƠN HÀNG

Tìm kiếm tất cả Tìm kiếm sản phẩm ID đơn hàng: All Orders ▾

Tìm bằng tên sản phẩm hoặc ID:XX hoặc Mô-đen

CHÚ GIẢI ● Thanh toán và vận chuyển không phù hợp

ID	Thanh toán	Khách hàng	Tổng đơn hàng	Ngày chi trả	Tình trạng	Khách hàng	Hành động
ID	Giao hàng					Bình luận	
2	cod item	Ngô Văn Toàn	8,520,000đ	12/18/2016 16:36:28	Đang chờ		edit
1	moneyorder item	Ngô Văn Vinh	14,750,000đ	12/10/2016 01:25:40	Cập nhật		edit

Hiển thị 1 to 2 (của 2 đơn hàng) Page 1 of 1

[2] 12/18/2016 16:36:28

[edit](#) [delete](#)

[invoice](#) [packing slip](#)

Ngày tạo: 12/18/2016

toannv.hpu@gmail.com

Địa chỉ IP: 27.72.73.122 - 117.6.172.28

Phương thức thanh toán: Giao tiền khi nhận hàng (Cash on Delivery)

Shipping: Vận chuyển theo mỗi đơn hàng (Per Item) (Cách tốt nhất)

Sản phẩm: 1

1 x Kệ TV HMA2400

[edit](#)

Hình 2.25 Form quản lý đơn hàng sau khi viết hóa

➤ Form quản lý khách hàng – customers.php

```

10 define('HEADING_TITLE', 'Khách hàng');
11
12 define('TABLE_HEADING_ID', 'ID#');
13 define('TABLE_HEADING_FIRSTNAME', 'Họ');
14 define('TABLE_HEADING_LASTNAME', 'Tên');
15 define('TABLE_HEADING_ACCOUNT_CREATED', 'Tài khoản đã tạo');
16 define('TABLE_HEADING_LOGIN', 'Lần đăng nhập cuối');
17 define('TABLE_HEADING_ACTION', 'Hành động');
18 define('TABLE_HEADING_PRICING_GROUP', 'Nhóm giá');
19 define('TABLE_HEADING_AUTHORIZATION_APPROVAL', 'Tình trạng xác thực');
20 define('TABLE_HEADING_GV_AMOUNT', 'GV Cân bằng');
21
22 define('TEXT_DATE_ACCOUNT_CREATED', 'Tài khoản đã tạo:');
23 define('TEXT_DATE_ACCOUNT_LAST_MODIFIED', 'Sửa đổi lần cuối:');
24 define('TEXT_INFO_DATE_LAST_LOGON', 'Lần đăng nhập cuối:');
25 define('TEXT_INFO_NUMBER_OF_LOGONS', 'Số lần đăng nhập:');
26 define('TEXT_INFO_COUNTRY', 'Quốc gia:');
27 define('TEXT_INFO_NUMBER_OF_REVIEWS', 'Number of Reviews:');
28 define('TEXT_DELETE_INTRO', 'Are you sure you want to delete this customer?');
29 define('TEXT_DELETE_REVIEWS', 'Delete %s review(s)');

```

Hình 2.26 Viết hóa form quản lý khách hàng trong file customer.php

CKHÁCH HÀNG

Tìm:

ID#	Tên	Họ	Công ty	Tài khoản đã tạo	Lần đăng nhập cuối	Nhóm giá	GV Balance	Xác minh	Hành động
	Asc Desc	Asc Desc	Asc Desc	Asc Desc	Asc Desc	Asc Desc	Asc Desc	Asc Desc	
2 1 of 1	Văn Toàn	Ngô	dt	12/17/2016	12/18/2016	--không--	0đ		edit
1 1 of 1	Vinh	Ngô	dt	12/05/2016	12/16/2016	--không--	0đ		edit

Hiển thị 1 đến 2 (của 2 khách hàng) Page 1 of 1

ID#2 Ngô Văn Toàn

toannv.hpu@gmail.com

[edit](#) [delete](#)

[orders](#) [email](#)

[reset pwd](#)

Tài khoản đã tạo: 12/17/2016

Last Modified:

Lần đăng nhập mới nhất: 12/18/2016

Số lần đăng nhập: 3

GV Balance 0đ

Số đơn hàng: 1

Lần đặt hàng cuối: 12/18/2016

Tổng cộng: 8,520,000đ

Quốc gia: Viet Nam

Số bài đánh giá: 0

Giới thiệu khách hàng

Thẻ giảm giá thứ nhất

Hình 2.27 form quản lý khách hàng sau khi viết hóa

➤ Form quản lý giảm giá – coupon_admin.php

```
23 define('TOP_BAR_TITLE', 'Thống kê');
24 define('HEADING_TITLE', 'Thẻ giảm giá');
25 define('HEADING_TITLE_STATUS', 'Trạng Thái : ');
26 define('TEXT_CUSTOMER', 'Khách hàng:');
27 define('TEXT_COUPON', 'Tên phiếu giảm giá:');
28 define('TEXT_COUPON_ALL', 'Tất cả phiếu giảm giá');
29 define('TEXT_COUPON_ACTIVE', 'Phiếu còn hoạt động');
30 define('TEXT_COUPON_INACTIVE', 'Phiếu không hoạt động');
31 define('TEXT_SUBJECT', 'Vấn đề:');
32 define('TEXT_UNLIMITED', 'Không giới hạn');
33 define('TEXT_FROM', 'Từ:');
34 define('TEXT_FREE_SHIPPING', 'Miễn phí giao hàng');
35 define('TEXT_MESSAGE', 'Tin nhắn:');
36 define('TEXT_RICH_TEXT_MESSAGE', 'Tin nhắn văn bản:');
37 define('TEXT_SELECT_CUSTOMER', 'Lựa chọn khách hàng');
38 define('TEXT_ALL_CUSTOMERS', 'Tất cả khách hàng');
39 define('TEXT_NEWSLETTER_CUSTOMERS', 'To All Newsletter Subscribers');
40 define('TEXT_CONFIRM_DELETE', 'Are you sure you want to delete this Coupon?');
41 define('TEXT_SEE_RESTRICT', 'Restrictions Apply');
```

Hình 2.28 Việt hóa form quản lý giảm giá trong file coupon_admin.php

The screenshot displays the Zencart administration interface for coupon management, fully localized into Vietnamese. The top navigation bar includes links for 'Trang chủ quản lý Shop Online', 'Trang liên hệ', and 'Phiên bản'. The main content area is titled 'Thẻ GIẢM GIÁ' and contains a table of active coupons. The table has columns for coupon name, value, code, status, start date, and expiration date. A sidebar on the right provides detailed information for a selected coupon (code: honganh123), including its value, start/end dates, and usage limits. The interface is clean and professional, with a clear layout for managing coupons.

Hình 2.29 Form quản lý giảm giá sau khi việt hóa

Trên đây là công việc việt hóa những form làm việc cần thiết, còn rất nhiều những danh mục khác trong trang quản trị chưa được Việt hóa hoàn toàn, để Việt hóa chúng, chỉ cần truy cập vào các file .php trong thư mục quản trị và sửa từ tiếng Anh thành tiếng Việt.

noithathalong.pe.hu

/public_html/quantri/includes/languages/vietnamese

Language: English

Skin: Shinra

Directory Tree: root / public_html / quantri / includes / languages / vietnamese

New dir New file Upload Java Upload Install Advanced

Transform selected entries: Copy Move Delete Rename Chmod Download Zip Unzip Size Search

All	Name	Type	Size	Owner	Group	Perms	Mod Time	Actions
	Up..							
	extra_definitions	Directory	4096	788770344	u788770344	rwXr-Xr-X	Dec 16 02:03	
	images	Directory	4096	788770344	u788770344	rwXr-Xr-X	Dec 16 02:04	
	modules	Directory	4096	788770344	u788770344	rwXr-Xr-X	Dec 16 02:05	
	admin.php	PHP script	3464	788770344	u788770344	rw-r--r--	Dec 16 02:00	View Edit Open
	attributes_controller.php	PHP script	11460	788770344	u788770344	rw-r--r--	Dec 16 02:00	View Edit Open
	audience.php	PHP script	1602	788770344	u788770344	rw-r--r--	Dec 16 02:00	View Edit Open
	banner_manager.php	PHP script	7878	788770344	u788770344	rw-r--r--	Dec 16 02:00	View Edit Open
	banner_statistics.php	PHP script	2471	788770344	u788770344	rw-r--r--	Dec 16 02:00	View Edit Open

Hình 2.30 Các file Tiếng Việt php trong thư mục quantri.

noithathalong.pe.hu

/public_html/includes/languages/vietnamese

Language: English

Skin: Shinra

Directory Tree: root / public_html / includes / languages / vietnamese

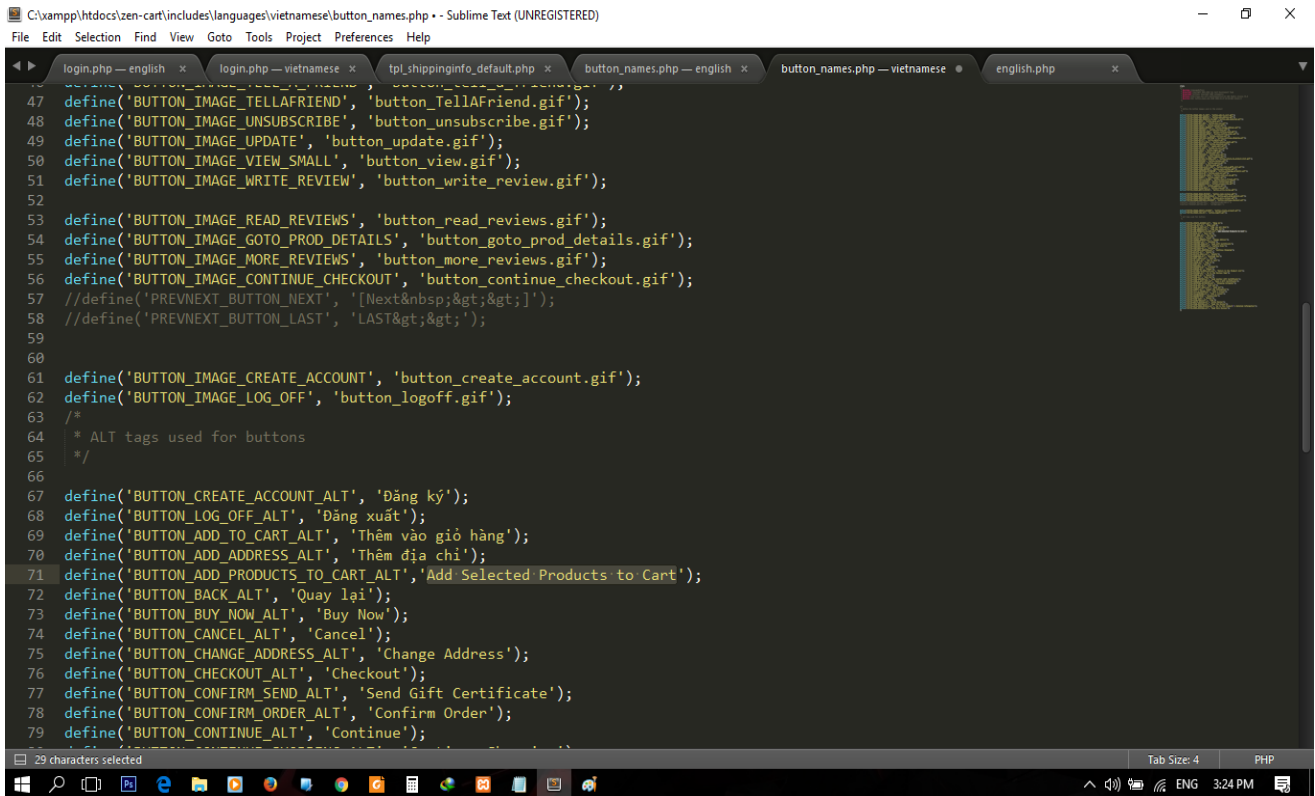
New dir New file Upload Java Upload Install Advanced

Transform selected entries: Copy Move Delete Rename Chmod Download Zip Unzip Size Search

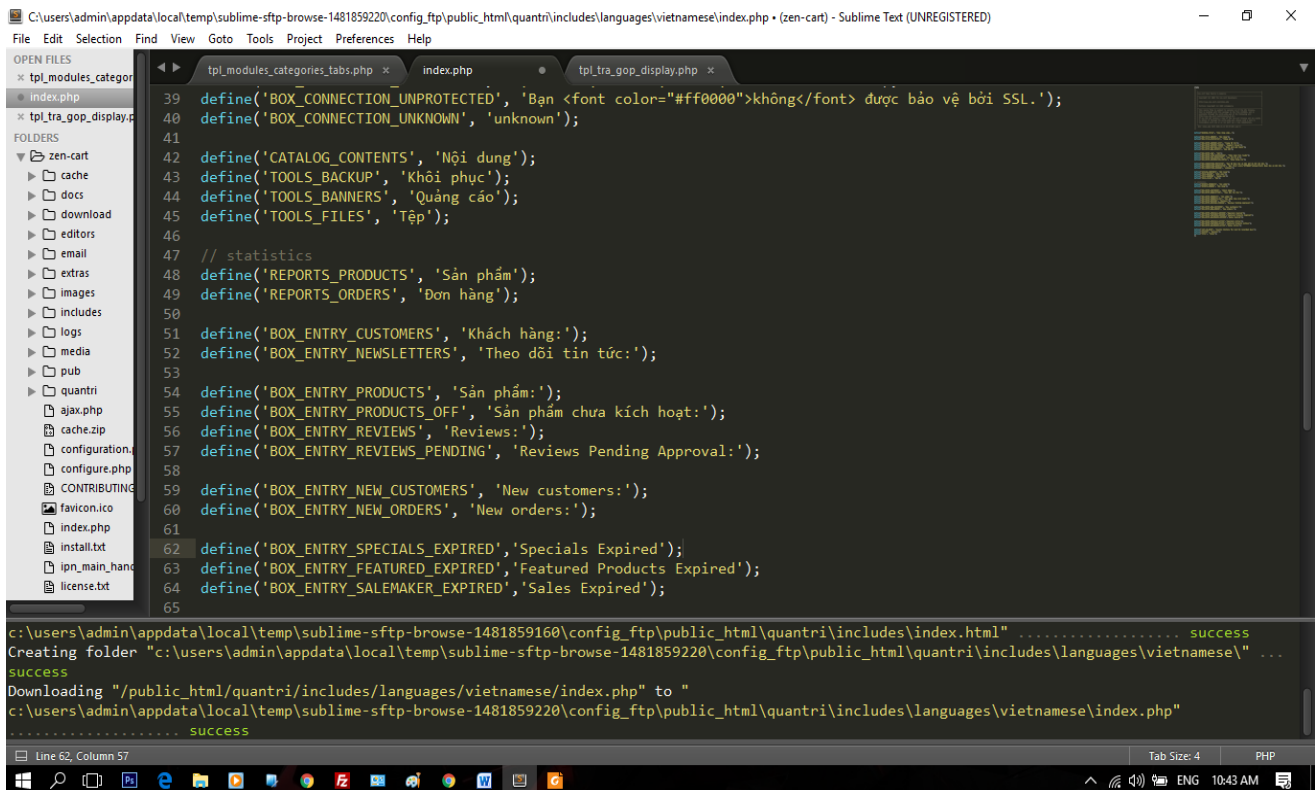
All	Name	Type	Size	Owner	Group	Perms	Mod Time	Actions
	Up..							
	classic	Directory	4096	788770344	u788770344	rwXr-Xr-X	Dec 15 16:14	
	extra_definitions	Directory	4096	788770344	u788770344	rwXr-Xr-X	Dec 16 01:49	
	html_includes	Directory	4096	788770344	u788770344	rwXr-Xr-X	Dec 16 01:49	
	images	Directory	4096	788770344	u788770344	rwXr-Xr-X	Dec 15 16:14	
	luu	Directory	4096	788770344	u788770344	rwXr-Xr-X	Dec 15 16:14	
	modules	Directory	4096	788770344	u788770344	rwXr-Xr-X	Dec 16 01:50	
	account.php	PHP script	1423	788770344	u788770344	rw-r--r--	Dec 15 16:10	View Edit Open
	account_edit.php	PHP script	1607	788770344	u788770344	rw-r--r--	Dec 15 16:10	View Edit Open
	account_history.php	PHP script	970	788770344	u788770344	rw-r--r--	Dec 15 16:10	View Edit Open
	account_history_info.php	PHP script	1557	788770344	u788770344	rw-r--r--	Dec 15 16:10	View Edit Open

Hình 2.31 Các file Tiếng Việt php trong thư mục include

Tìm hiểu phần mềm nguồn mở ZENCART và ứng dụng xây dựng website bán hàng



Hình 2.32 Việt hóa định nghĩa của các nút chức năng.



Hình 2.33 Việt hóa các hằng trong file .php Tiếng Việt còn thiếu

Giao diện trang admin sau khi việt hóa

Phiên bản mới của Zencart Việt; hiện đang là phiên bản mới nhất.
(You are presently using: v1.5.5b)

Xác định ngôn ngữ: Tiếng Việt ▼ Friday 16 Dec 2016 07:00:08 AM +0000 GMT [14.163.94.34]
srv32.main-hosting.eu - UTC - en_US.utf-8

Trang chủ quản lý Shop Online Trang liên hệ Phiên bản
Tài khoản Thoát

Cấu hình ▼ Danh mục ▼ Các thành phần ▼ Khách hàng ▼ Khu vực/Thuế ▼ Địa phương ▼ Báo cáo ▼ Công cụ ▼ Chứng nhận/Giảm giá ▼ Quản trị viên ▼ Mở rộng ▼

Thông kê

Thống kê	Danh mục/sản phẩm	Giá trị
Bộ đếm bắt đầu	Kiểu hàng	
Lượt:	Quản lý giá	12/04/2016
Khách hàng:	Tùy chọn quản lý tên	550
Sản phẩm:	Tùy chọn quản lý giá trị	1
Sản phẩm chưa l	Thuộc tính điều khiển	6
Đánh giá:	Quản lý Tài về	0
Đánh giá đang c	Tùy chọn tên	0
Theo dõi tin tức:	Tùy chọn giá trị	0
	Hàng cung cấp	1
Hết hạn đặc biệt	Đánh giá	0
Kích hoạt đặc biệ	Hàng đặc biệt	2
Hết hạn nổi bật	Sản phẩm ưu chuộng	0
Kích hoạt sản ph	Người bán	0
Hết hạn bán	Sản phẩm ưa thích	0
Kích hoạt bán		0

Khách hàng mới:

Khách hàng mới:	Ngày
Ngo Van Vinh	12/05/2016

Đơn hàng mới:

Đơn hàng mới:	Ngày	Giá trị
Ngo Van Vinh	12/10/2016	14,750,000đ

Lịch sử ghi chú cho lần ghi cuối Phiên - Tổng cộng

Ngày	Phiên - Tổng cộng
12/16/2016	3 - 13
12/12/2016	6 - 142
12/10/2016	5 - 35
12/09/2016	13 - 129
12/08/2016	7 - 68
12/06/2016	3 - 17
12/05/2016	11 - 112
12/04/2016	4 - 34

Hình 2.34 Giao diện trang admin sau khi việt hóa

Giao diện website sau khi việt hóa

Trang chủ | Đăng nhập

Từ khóa

NỘI THẤT HỒNG ANH HẠ LONG
THIẾT KẾ - THI CÔNG KIẾN TRÚC NỘI - NGOẠI THẤT

TRANG CHỦ SẢN PHẨM KHUYẾN MẠI GIỚI THIỆU TIN TỨC LIÊN HỆ

Danh mục

- TRANG CHỦ
- SẢN PHẨM-> (6)
- KHUYẾN MẠI
- GIỚI THIỆU
- TIN TỨC
- LIÊN HỆ
- Đặc biệt ...
- Hàng mới ...
- Toàn bộ mặt hàng ...

Cung ứng - Lắp đặt sàn gỗ - sàn nhựa

Quảng cáo

zencart
the art of e-commerce

Tìm

Search here

Tìm chi tiết

Bạn có xem ...

zencart
the art of e-commerce

Đăng lại lời nhắn

Chào mừng bạn đến với nội thất Hồng Anh Hạ Long

Hình 2.35 Giao diện trang chủ sau khi việt hóa đầy đủ

2.6 Viết thêm module trả góp cho trang web:

Vào thư mục include -> template, chọn template đang sử dụng, tạo một file .php để chứa code của trang trả góp, ở đây em tạo file tpl_tra_gop_display.php

Code của trang này bao gồm 2 phần:

+ phần thứ nhất là phần hiển thị cho khách hàng lựa chọn và điền các thông tin hồ sơ cần thiết.

+ phần thứ hai là phần code gửi mail cho người quản lý công việc mua hàng trả góp của khách hàng, được viết dựa trên thư viện PHPmailer của PHP.

```

42 <h2>Lựa chọn số tiền trả trước và giấy tờ bạn có:</h2>
43 <form name="tt-tra-gop" method="POST">
44 <p>
45     <select name="slprofile" id="slprofile" class="chone" >
46         <option value="-1">Chọn giấy tờ bạn có</option>
47         <option value="1">CMND + Hộ Khẩu</option>
48         <option value="2">CMND + Bằng lái xe</option>
49         <option value="3">CMND + Bằng lái /Hộ khẩu + Hóa đơn điện</option>
50         <option value="4">Gói giấy tờ để chứng minh thu nhập</option>
51     </select>
52 <p>
53     <select name="slpercent" id="slpercent" class="chtwo">
54         <option value="-1">Chọn số tiền trả trước</option>
55         <option value="10">Trả trước 10% </option>
56         <option value="20">Trả trước 20% </option>
57         <option value="30">Trả trước 30% </option>
58         <option value="40">Trả trước 40% </option>
59         <option value="50">Trả trước 50% </option>
60         <option value="60">Trả trước 60% </option>
61         <option value="70">Trả trước 70% </option> </select>
62 <p>
63     <select name="slmonth" id="slmonth" class="chthree" >
64         <option value="-1">Chọn kỳ hạn vay</option>
65         <option value="4">Kỳ hạn vay 4 tháng</option>
66         <option value="6">Kỳ hạn vay 6 tháng</option>
67         <option value="9">Kỳ hạn vay 9 tháng</option>
68         <option value="12">Kỳ hạn vay 12 tháng</option>
69         <option value="15">Kỳ hạn vay 15 tháng</option>
70         <option value="18">Kỳ hạn vay 18 tháng</option>
71         <option value="24">Kỳ hạn vay 24 tháng</option> </select>
72 <p>

```

Hình 2.36 Phần code cho khách hàng lựa chọn và điền thông tin trả góp

```

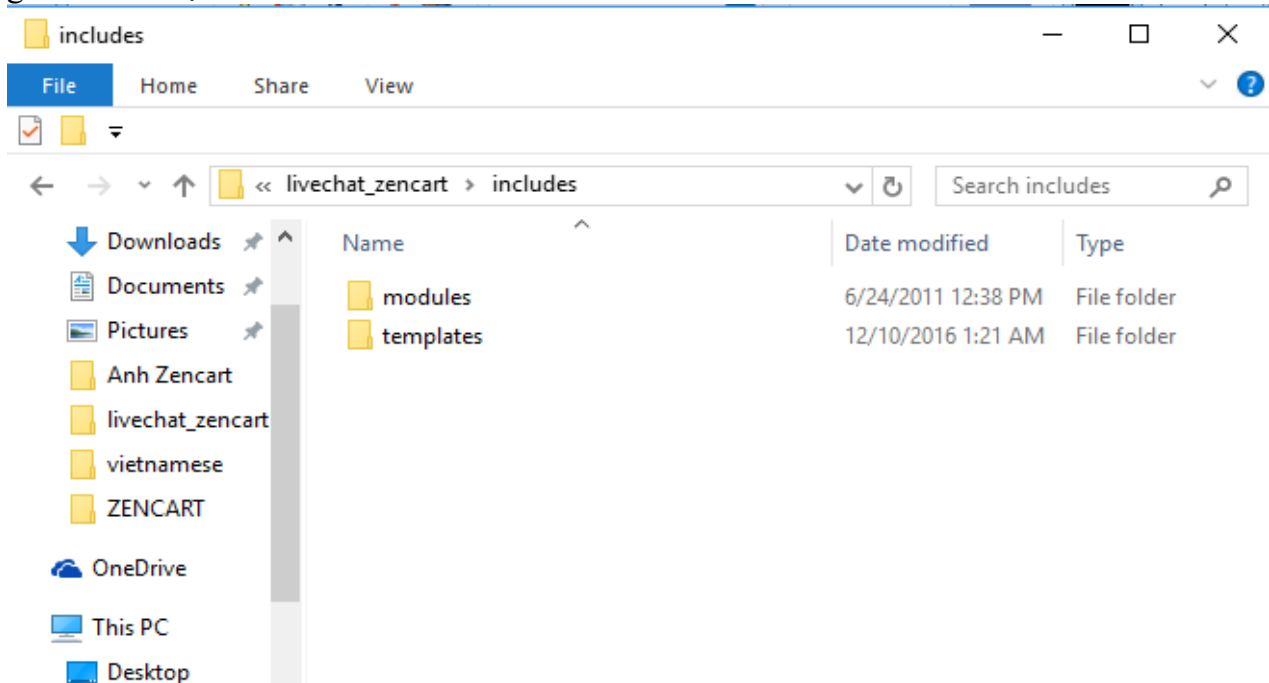
87 <?php
88 $to = "dathang.noithathalong@gmail.com";
89 $subject = "Contact Us";
90 $email = $_REQUEST['toanbap95@gmail.com'] ;
91 $message = $_REQUEST['$_POST'] ;
92 $headers = "From: $email"; $sent = mail($to, $subject, $message, $headers) ;
93 if($sent) {
94     print "Gửi mail thành công";
95 } else {
96     print "Có lỗi khi gửi mail";
97 }
98 ?>
99
100 <p>
101     <input id="bt-gui" type="submit" name="gui-tt" value="Gửi hồ sơ"/>
102     <br>
103     <?php
104     // Nếu người dùng click vào button Gửi Dữ Liệu Vì button đó tên là gui-tt
105     //nên đó cũng là tên của key nằm trong biến $_POST
106     if (isset($_POST['gui-tt'])){
107         echo '1 là: ' . $_POST['slprofile'];
108         echo '<br/>';
109         echo '2 là: ' . $_POST['slpercent'];
110         echo '<br/>';
111         echo '3 là: ' . $_POST['slmonth'];
112         echo '<br/>';
113         echo '4 là: ' . $_POST['gioitinh'];
114         echo '<br/>';
115         echo '5 là: ' . $_POST['ten'];
116         echo '<br/>';
117         echo '6 là: ' . $_POST['sdt'];

```

Hình 2.37 Phần code gửi mail và button Gửi hồ sơ

2.7 Thêm phần hỗ trợ trực tuyến (Livechat) cho trang web

Bước 1: Vào trang <https://www.zen-cart.com/downloads.php?do=file&id=1169> để tải về plugin Livechat Sidebox cho Zencart, sau khi tải, giải nén ra ta được thư mục như bao gồm 2 thư mục con như hình 2.38



Hình 2.38 Tải về và giải nén thư mục Livechat Plugin

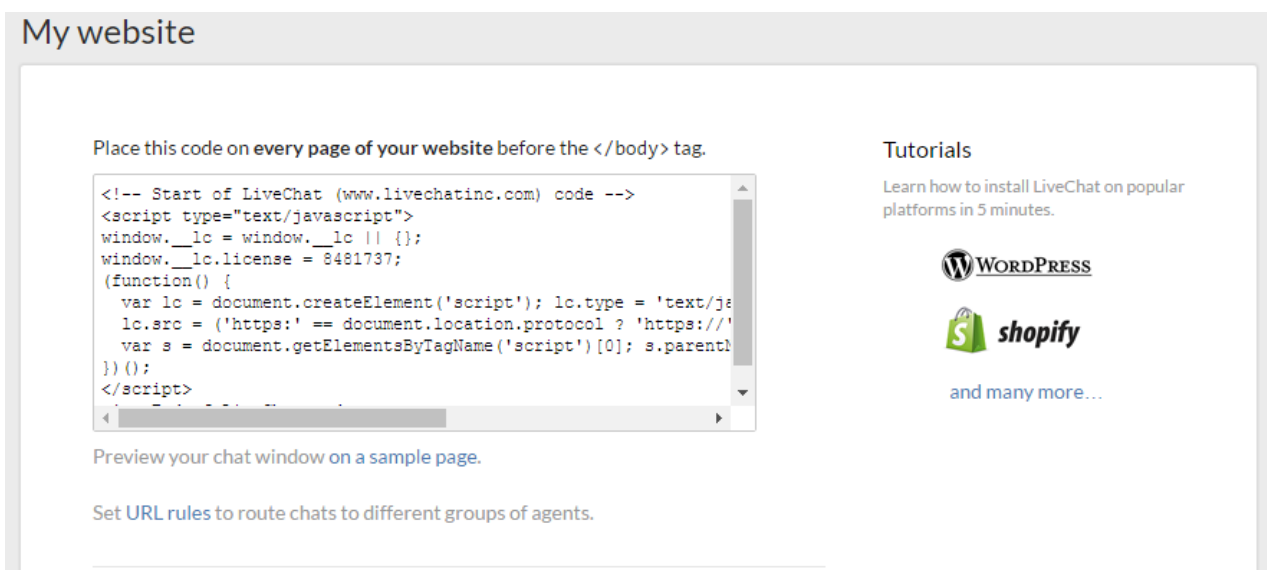
Cả hai thư mục này đều nằm trong thư mục lớn include, nên ta sẽ sao chép đè vào hai thư mục modules và templates ở trên host.

Bước 2: Để gọi ra Sidebox Live chat vừa thêm vào, ta sẽ dùng hàm `require_once`. Vào thư mục chứa template đang dùng, chọn common, chọn file `html_header.php` để chỉnh sửa. Ta thêm dòng `require_once('includes/modules/livechat/header.php');` trước thẻ `</head>` sau đó save lại.

```
203 <script type="text/javascript">document.documentElement.className = 'no-fouc';</script>
204 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="//maxcdn.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.5.0/css/
font-awesome.min.css" />
205 <?php // ZCAdditions.com, ZCA Responsive Template Default (EOF-addition 2 of 2) ?>
206 <?php
207 $zco_notifier->notify('NOTIFY_HTML_HEAD_END', $current_page_base);
208 require_once('includes/modules/livechat/header.php');
209 ?>
210 </head>
211
212 <?php // NOTE: Blank line following is intended: ?>
```

Hình 2.39 Thêm câu lệnh để gọi ra sidebox Livechat

Bước 3: Vào LiveChat Control Panel bằng cách truy cập vào đường dẫn: https://panel.livechatinc.com/index.php/lc_dashboard/website-integration để copy “chat button code” và “tracking code” về 2 file `chat_button_code.php` và `tracking_code.php`



My website

Place this code on every page of your website before the `</body>` tag.

```
<!-- Start of LiveChat (www.livechatinc.com) code -->
<script type="text/javascript">
window.__lc = window.__lc || {};
window.__lc.license = 8481737;
(function() {
    var lc = document.createElement('script'); lc.type = 'text/javascript';
    lc.src = ('https:' == document.location.protocol ? 'https://' : 'http://') +
    'https://cdn.livechatinc.com/widget.js';
    var s = document.getElementsByTagName('script')[0]; s.parentNode.insertBefore(lc, s);
})();
</script>
```

Preview your chat window on a sample page.

Set URL rules to route chats to different groups of agents.

Tutorials

Learn how to install LiveChat on popular platforms in 5 minutes.

WordPress

Shopify

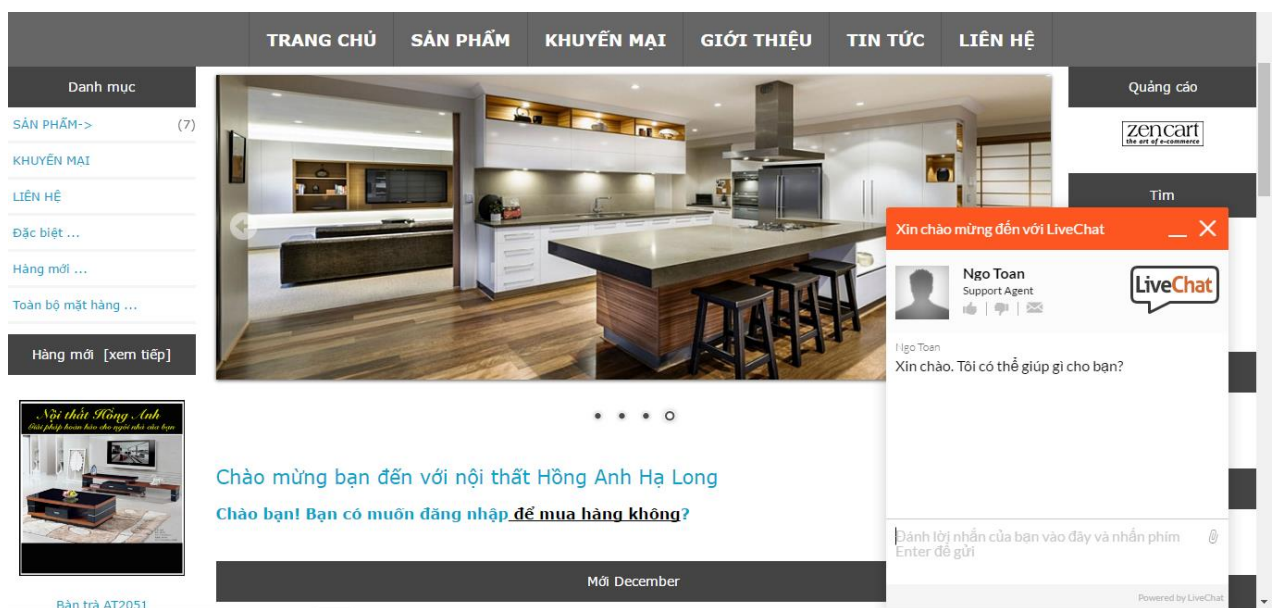
and many more...

Hình 2.40 Đoạn code do Live Chat cung cấp về 2 file trong thư mục cài Live Chat

Bước 4: Vào trang quản trị website, chọn Công cụ - > Điều khiển kích thước các khung, thay đổi trạng thái của sidebar/livechat.php từ tắt thành bật để hiển thị Sidebox Livechat lên trang web

Tên tệp của box	Cột bên trái/phải Trạng thái	TRÁI hoặc PHẢI CỘT	TRÁI/PHẢI thứ tự sắp xếp	CỘT ĐƠN thứ tự sắp xếp	Cột đơn Trạng thái	Hành động
sideboxes/liveengage.php	Tắt	Trái	0	0	Tắt	 
sideboxes/search_header.php	Tắt	Trái	0	0	Bật	 
sideboxes/document_categories.php	Bật	Trái	0	0	Tắt	 
sideboxes/categories.php	Bật	Trái	10	10	Bật	 
sideboxes/whats_new.php	Bật	Trái	20	0	Tắt	 
sideboxes/manufacturers.php	Bật	Trái	30	20	Bật	 
sideboxes/reviews.php	Bật	Trái	40	0	Tắt	 
sideboxes/featured.php	Bật	Trái	45	0	Tắt	 
sideboxes/information.php	Bật	Trái	50	40	Bật	 
sideboxes/more_information.php	Tắt	Trái	200	200	Tắt	 
sideboxes/banner_box.php	Bật	Trái	300	1	Tắt	 
sideboxes/ezpages.php	Bật	Phải	-1	2	Bật	 
sideboxes/livechat.php	Tắt	Phải	0	0	Tắt	 
sideboxes/record_companies.php	Bật	Phải	0	0	Tắt	 

Hình 2.41 Thay đổi trạng thái của sidebar Livechat



Hình 2.42 Giao diện trang web sau khi có phân hỗ trợ trực tuyến

CHƯƠNG III

ỨNG DỤNG XÂY DỰNG WEBSITE BÁN HÀNG CHO CÔNG TY TNHH HỒNG ANH

3.1 Giới thiệu công ty TNHH Hồng Anh

- Tên công ty: Công ty TNHH Dịch vụ TMTH Hồng Anh

NHÀ CUNG CẤP - TƯ VẤN – THIẾT KẾ - THI CÔNG NỘI NGOẠI THẤT TẠI QUẢNG NINH VÀ TRÊN TOÀN QUỐC

Địa chỉ: Bao gồm 2 showroom và 4 cửa hàng.

❖ 2 showroom:

- Showroom tại địa chỉ 135/137/139 Nguyễn Văn Cừ, P.Hồng Hà, TP. Hạ Long, Quảng Ninh. Đây là trung tâm tư vấn – thiết kế – thi công nội thất (sàn gỗ, sàn nhựa, giấy dán tường, tủ bếp, nội thất nhà ở – văn phòng – nhà hàng – khách sạn – showroom – tàu du lịch...)
- Showroom nội thất tòa nhà 6 tầng tại địa chỉ 153/155/157 Nguyễn Văn Cừ, P. Hồng Hà, TP. Hạ Long, Quảng Ninh. Showroom bao gồm các 6 tầng được bày bán các sản phẩm đa dạng, chủ yếu là nội thất gia đình.

❖ 4 cửa hàng:

- Cửa hàng đồ gỗ nội thất tự nhiên tại địa chỉ 145 Nguyễn Văn Cừ, P.Hồng Hà, TP.Hạ Long, Quảng Ninh.
- Cửa hàng nội thất Tân cổ điển tại địa chỉ 147A Nguyễn Văn Cừ, P.Hồng Hà, TP.Hạ Long, Quảng Ninh.
- Cửa hàng nội thất gỗ tự nhiên tại địa chỉ 151 Nguyễn Văn Cừ, P.Hồng Hà, TP. Hạ Long, Quảng Ninh.
- Cửa hàng gạch ốp lát, thiết bị vệ sinh cao cấp, bình năng lượng mặt trời SAE (Australia) tại địa chỉ 194 Nguyễn Văn Cừ, P. Hồng Hà, TP. Hạ Long, Quảng Ninh.

Website: www.honganhhalong.com

Email: marketing.noithathonganh@gmail.com

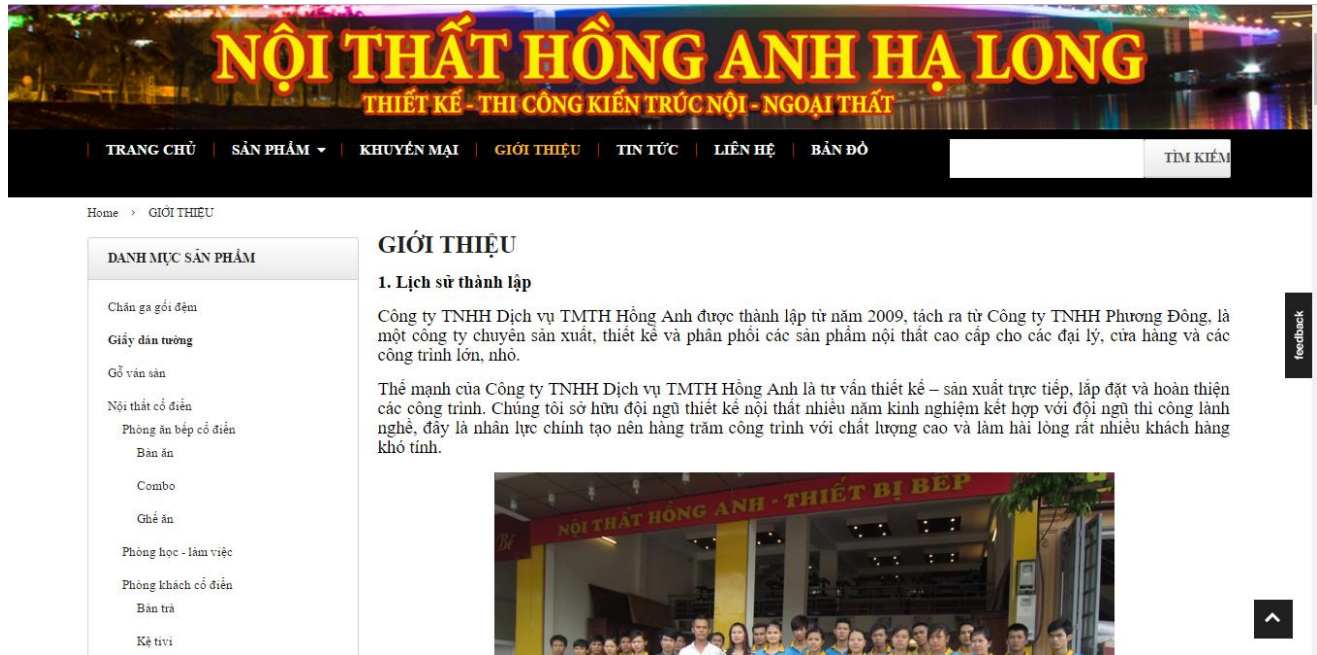
Tel: 096.490.0508 – 091.502.8629.

3.2 Giới thiệu Website hiện tại của công ty TNHH Hồng Anh

- Tên Website hiện tại: www.honganhhalong.com

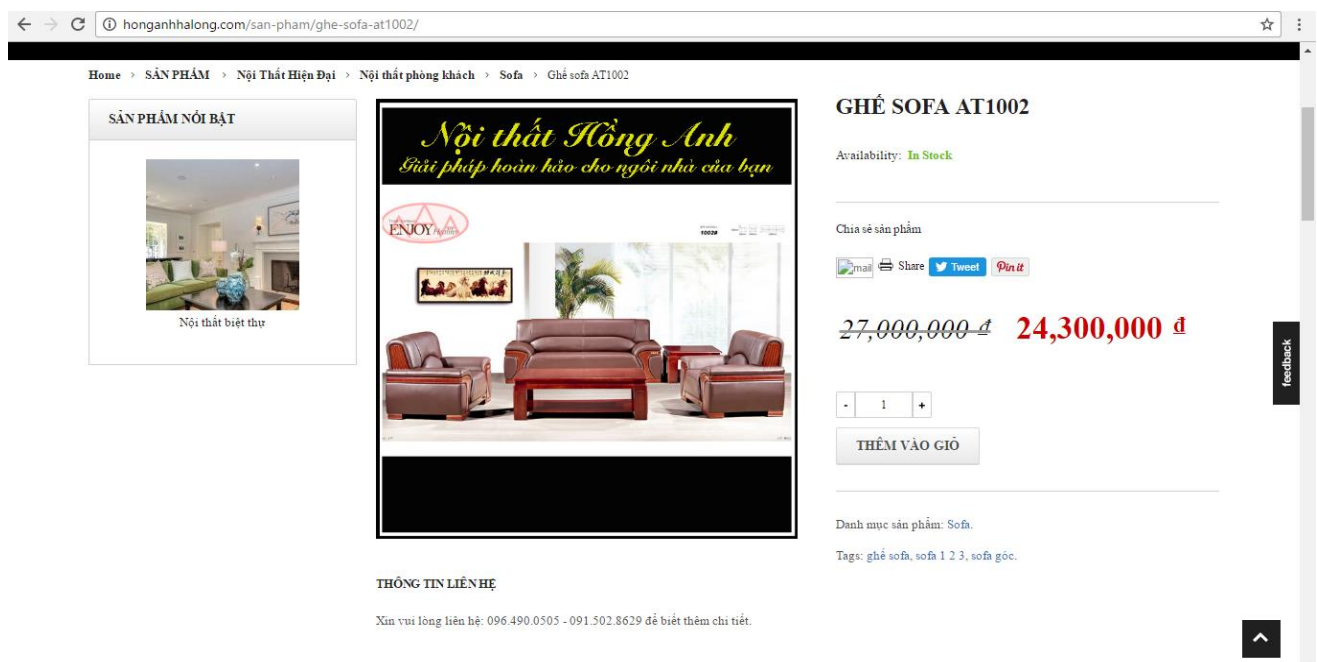
- Các chức năng của Website hiện tại của công ty.

Giới thiệu công ty TNHH Hồng Anh



Hình 3.1 Giới thiệu công ty Hồng Anh website hiện tại

Xem thông tin sản phẩm.



Hình 3.2 Xem thông tin sản phẩm website hiện tại

Liên hệ.



Hình 3.3 Liên hệ của website hiện tại

3.3 Nghiệp vụ quản lý bán hàng của công ty TNHH Hồng Anh

- **Giới thiệu sản phẩm:** Khi công ty có sản phẩm mới được nhập về thì công ty sẽ đưa sản phẩm lên website gồm những thông tin sau: tên sản phẩm, mã sản phẩm, thông tin sản phẩm, mã giảm giá, giá cả, khối lượng, hình ảnh. Để khách hàng biết được những thông tin chi tiết sản phẩm mà khách hàng cần mua.
- **Khách hàng xem và tìm kiếm sản phẩm:** Khi khách hàng đến công ty mua hàng, nhân viên công ty sẽ đưa cho khách hàng bản danh sách sản phẩm của công ty để khách hàng xem, tìm kiếm, lựa chọn những sản phẩm mà khách hàng cần mua.
- **Quy trình đặt hàng của khách:** Khi khách hàng chọn được sản phẩm cần mua thì nhân viên công ty sẽ đưa cho khách hàng tờ giấy đơn đặt hàng để khách hàng ghi đầy đủ thông tin vào đó. Nhân viên công ty phải kiểm tra sản phẩm trong kho hàng còn hay đã hết. Nếu còn hàng nhân viên công ty kí xác nhận đơn đặt hàng cho khách.
- **Quy trình nhận đơn đặt hàng của khách:** Đơn đặt hàng sẽ chuyển qua phòng tài chính. Phòng tài chính qua đó kiểm tra thông tin về khách hàng, xem khách hàng có phải là khách hàng cũ của công ty không.

Nếu khách hàng là khách hàng cũ, phòng tài chính sẽ kiểm tra xem khách hàng này có nợ công ty không.

- Khách hàng đã xóa hết nợ thì làm hợp đồng bán hàng bình thường.

- Khách hàng còn nợ và số nợ đủ lớn, phòng tài chính có trách nhiệm thông báo với ban giám đốc để có chỉ đạo đối với đơn đặt hàng này.

- **Giao hàng và thanh toán tiền cho khách:** Bộ phận giao hàng sẽ cùng với phòng tài chính trực tiếp giao hàng và lập biên bản giao hàng, thanh toán hóa đơn bán hàng với khách theo đúng thời gian, chủng loại hàng, số lượng hàng, địa điểm giao hàng đã ghi trong hợp đồng mua bán. Hoặc khách hàng có thể đến công ty để ký biên bản giao hàng và nhận phiếu bảo hành sản phẩm.

Theo biên bản giao hàng, khách hàng đã nhận đủ và ký biên bản. Phòng tài chính có trách nhiệm thu tiền theo các hình thức thanh toán đã được thỏa thuận giữa 2 bên trong hợp đồng mua bán.

- Trả bằng tiền mặt.
- Trả bằng chuyển khoản.

- **Báo cáo:** Theo từng tháng, phòng tài chính sẽ có thống kê về các khoản thu-chi cho ban giám đốc công ty. Nhân viên bán hàng sẽ có bản báo cáo về tình hình khách hàng, số lượng sản phẩm tiêu thụ trong tháng qua. Kho hàng sẽ báo cáo số lượng sản phẩm tồn trong kho, lượng hàng đã hết và lượng hàng sắp hết cập nhật từng ngày. Qua những báo cáo-thông kê, buổi họp cuối tháng sẽ đưa ra những mục tiêu, chiến lược bán hàng cho những tháng tiếp theo.

3.4 Lý do dùng Zencart xây dựng website bán hàng trực tuyến cho công ty TNHH Hồng Anh

Website hiện tại của công ty	Phần mềm nguồn mở Zencart
- Cập nhật thông tin sản phẩm: thêm, sửa, xóa sản phẩm - Không có chức năng cập nhật khách hàng - Danh mục sản phẩm sắp xếp không gọn gàng, rối mắt - Chức năng đặt hàng và thanh toán trực tuyến chưa hoàn thiện. - Không có chức năng báo cáo, thống kê - Không có chức năng hỗ trợ khách hàng trực tuyến	- Dùng chức năng quản lý sản phẩm để thêm, sửa, xóa sản phẩm - Dùng chức năng quản lý khách hàng để thêm, sửa, xóa khách hàng - Sắp xếp danh mục sản phẩm chuyên nghiệp, dễ nhìn. - Có chức năng giỏ hàng và thanh toán trực tuyến - Có chức năng báo cáo, thống kê - Có chức năng hỗ trợ khách hàng trực tuyến

Bảng so sánh website hiện tại của công ty với phần mềm nguồn mở Zencart

Qua bảng so sánh ta thấy website hiện tại của công ty có một số nhược điểm như sau:

- Website được xây dựng trong khoảng thời gian khá lâu với khoản chi phí không nhỏ.
- Website không đáp ứng được việc quản lý mua bán hàng qua mạng, không thực hiện được các yêu cầu của một website thương mại như khách hàng không thể đăng ký mua hàng trực tuyến mà phải đến tận nơi, việc mua bán vẫn được thực hiện một cách thủ công.

CHƯƠNG IV

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG WEBSITE CÔNG TY TNHH HỒNG ANH

4.1 Hướng dẫn sử dụng trang quản trị

4.1.1 Quản trị người dùng

Mở trang quản trị bằng cách vào: noithathalong.pe.hu/quantri

Điền Tên người dùng và mật khẩu.



Hình 4.1 Đăng nhập vào trang quản trị

Sau khi đăng nhập hệ thống, sẽ thấy như hình sau:

Phiên bản mới của Zencart Việt; hiện đang là phiên bản mới nhất.
(You are presently using: v1.5.5b)

Xác định ngôn ngữ: Tiếng Việt Friday 16 Dec 2016 07:55:16 AM +0000 GMT [14.163.94.34] srv32.main-hosting.eu - UTC - en_US.utf-8 Trang chủ quản lý Shop Online Trang liên hệ Phiên bản Tài khoản Thoát

Cấu hình ▾ Danh mục ▾ Các thành phần ▾ Khách hàng ▾ Khu vực/Thuế ▾ Địa phương ▾ Báo cáo ▾ Công cụ ▾ Chứng nhận/Giám giá ▾ Quản trị viên ▾ Mở rộng ▾

Thông kê	
Bộ đếm bắt đầu từ ngày:	12/04/2016
Lượt:	552
Khách hàng:	1
Sản phẩm:	6
Sản phẩm chưa kích hoạt:	0
Đánh giá:	0
Đánh giá đang chờ đồng ý:	0
Theo dõi tin tức:	1
Hết hạn đặc biệt	0
Kích hoạt đặc biệt	2
Hết hạn nổi bật	0
Kích hoạt sản phẩm nổi bật	0
Hết hạn bán	0
Kích hoạt bán	0

Khách hàng mới:	
Ngo Van Vinh	12/05/2016

Đơn hàng mới:	
Ngo Van Vinh	14,750,000đ
12/10/2016	

Lịch sử ghi chú cho lần ghi cuối	
Phiên	Tổng cộng
12/16/2016	3 - 15
12/12/2016	6 - 142
12/10/2016	5 - 35
12/09/2016	13 - 129
12/08/2016	7 - 68
12/06/2016	3 - 17
12/05/2016	11 - 112
12/04/2016	4 - 34

Hình 4.2 Giao diện trang admin

Trong đó có các chức năng chính như sau:

- **Cấu hình:** Cấu hình thông tin cửa hàng, kích thước hình ảnh, bố cục, tùy chọn e-mail, điều kiện nhập liệu ...
- **Danh mục:** quản lý sản phẩm, quản lý danh mục, quản lý thuộc tính, tùy chọn giá, thiết lập các loại sản phẩm....

- **Các thành phần:** quản lý các phương thức thanh toán, phương thức vận chuyển của cửa hàng.
- **Khách hàng:** theo dõi số lượng khách hàng đã đăng ký làm thành viên tại website. Tại đây biết được tên, email, điện thoại và những thông tin khác của khách hàng. Quản lý đơn hàng của khách hàng.
- **Khu vực/ thuế:** quản lý các khu vực địa lý và thuế với các khu vực đó.
- **Địa phương:** quản lý các loại tiền tệ, ngôn ngữ và trạng thái của các đơn hàng.
- **Báo cáo:** tổng đơn hàng của khách, khuyến mại cho khách, mặt hàng sắp hết, mặt hàng đã mua...
- **Công cụ:** Thay đổi giao diện trang, thông tin server, quản lý khách trực tuyến, các công cụ thiết kế, các bản vá SQL,...
- **Chứng nhận/ Giảm giá:** Quản lý các loại phiếu giảm giá, mail chứng nhận khách hàng...
- **Quản trị viên:** Quản lý thông tin quản trị viên, quản lý các tài khoản quản trị,...
- **Mở rộng:** Quản lý sản phẩm mở rộng tùy chọn của Zencart.

4.1.2 Quản lý sản phẩm

a, Thêm danh mục sản phẩm: Để thêm nhóm sản phẩm chọn vào Danh mục/Sản phẩm

Hình 4.3 Quản lý danh mục

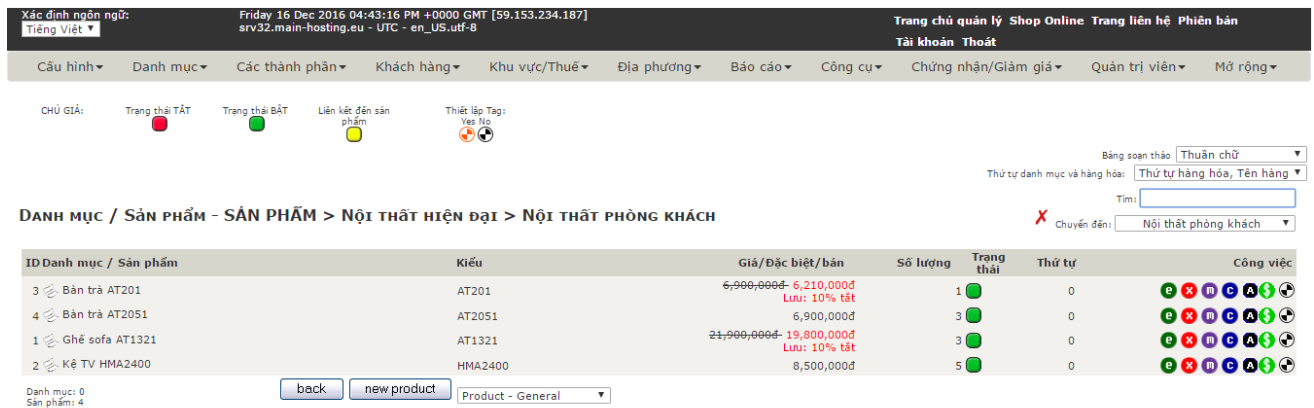
Zencart tổ chức danh mục như sau:

- Thêm danh mục cha: chọn nút **new category**
- Thêm danh mục con thuộc nhóm con của danh mục cha, là các nhóm sản phẩm sẽ hiển thị trong phạm vi của root.
- Để thêm danh mục cha, chọn danh mục cha sau đó chọn nút category và tạo như danh mục cha

Hình 4.4 Thêm danh mục sản phẩm mới

- **Tên Danh mục:** Bao gồm tên danh mục bằng tiếng Anh và cả tiếng Việt.
- **Mô tả:** thông tin ngắn gọn về danh mục, bao gồm cả tiếng Anh và tiếng Việt.
- Có thể chọn tệp hình ảnh tải lên hoặc lấy ảnh đã tải sẵn trên máy chủ
- **Sắp xếp:** thứ tự sẽ hiển thị của danh mục trên cửa hàng.

a, Quản lý sản phẩm: chọn các Danh mục có sản phẩm -> hiển thị ra danh sách sản phẩm cần quản lý



Hình 4.5 Quản lý sản phẩm

b, Thêm sản phẩm: chọn **new product** sau đó điền các thuộc tính và ảnh cho sản phẩm mới



Hình 4.6 Thêm sản phẩm mới

Trong đó cần chú ý:

- **Trạng thái sản phẩm:** thuộc tính cho biết mặt hàng đang có sẵn trong kho hay là không
- **Ngày khả dụng:** cho biết ngày sản phẩm bắt đầu được bán
- **Nhà cung cấp sản phẩm:** thông tin của nhà cung cấp sản phẩm đó
- **Tên sản phẩm:** bao gồm cả tên tiếng Anh và tên tiếng Việt
- **Danh mục:** chọn nhóm cho sản phẩm đang tạo.
- **Các tùy chọn:** -**Sản phẩm miễn phí** – **Sản phẩm gọi để biết giá** – **Gí sản phẩm bởi thuộc tính** là những tùy chọn để quy định giá sản phẩm.
- **Lớp thuế :** quy định thuế cho sản phẩm theo lớp thuế (Tax Class) đã được quy định sẵn.

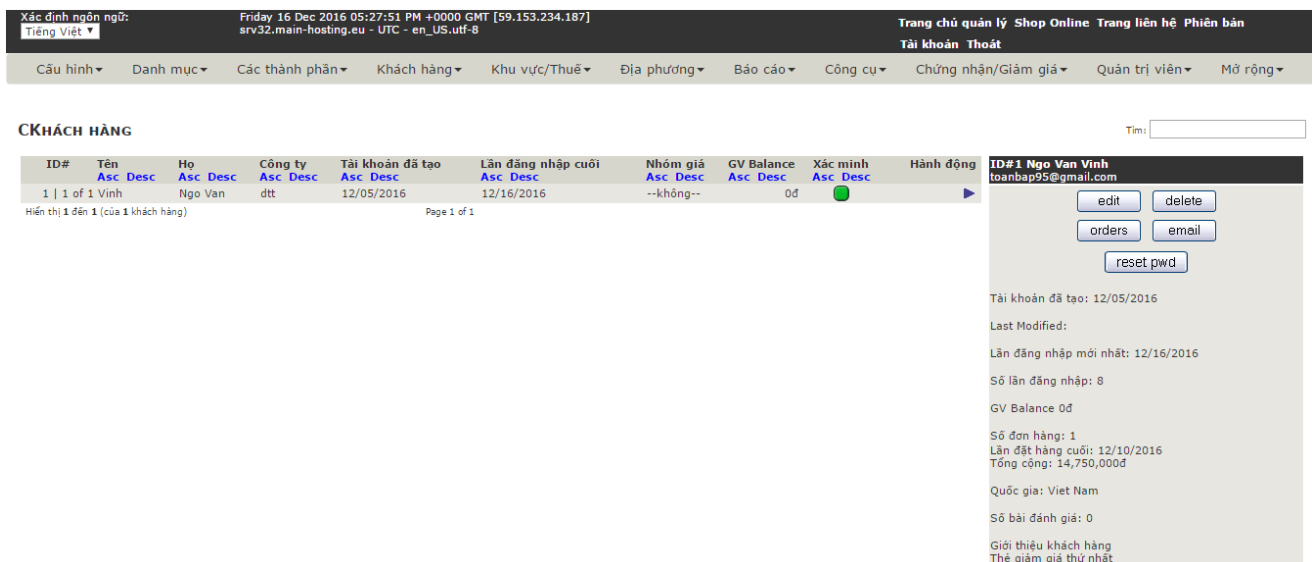
- **Giá sản phẩm (Net):** Giá thực của sản phẩm
- **Giá sản phẩm (Gross):** Giá của sản phẩm đã bao gồm cả thuế và các loại phí đi kèm.
- **Mô tả sản phẩm:** Mô tả bao gồm cả tiếng Anh và tiếng Việt, những thông tin về sản phẩm như kích thước, chất liệu, kiểu dáng...
- **Số lượng sản phẩm:** Số lượng của mặt hàng đang hiện có trong kho.

Ngoài ra còn nhiều thuộc tính khác để thiết lập như mô-đen, đơn vị tính, đường dẫn, hình ảnh...

4.1.4 Quản lý khách hàng và hóa đơn bán hàng

a, Quản lý khách hàng:

Để quản lý khách hàng, chọn mục Khách hàng -> Khách hàng trên menu:



The screenshot shows the Zencart admin interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Cấu hình', 'Danh mục', 'Các thành phần', 'Khách hàng', 'Khu vực/Thuế', 'Địa phương', 'Bảo cáo', 'Công cụ', 'Chứng nhận/Giảm giá', 'Quản trị viên', and 'Mở rộng'. Below this, the 'CKHÁCH HÀNG' (Manage Customers) section is active. It displays a table with the following data:

ID#	Tên	Họ	Công ty	Tài khoản đã tạo	Lần đăng nhập cuối	Nhóm giá	GV Balance	Xác minh	Hành động
1	1 of 1	Vinh	Ngo Van	dt	12/05/2016	12/16/2016	--không--	0đ	

Below the table, there's a sidebar for the selected customer (ID#1, Ngo Van Vinh, toanbap95@gmail.com). It shows details like 'Tài khoản đã tạo: 12/05/2016', 'Last Modified:', 'Lần đăng nhập mới nhất: 12/16/2016', 'Số lần đăng nhập: 8', 'GV Balance 0đ', 'Số đơn hàng: 1', 'Lần đặt hàng cuối: 12/10/2016', 'Tổng cộng: 14,750,000đ', 'Quốc gia: Viet Nam', 'Số bài đánh giá: 0', and 'Giới thiệu khách hàng'.

Hình 4.7 Quản lý khách hàng

Trong hình này, nhìn thấy toàn bộ khách hàng đã đăng ký tại hệ thống website.

Để xem thông tin chi tiết của một khách hàng cụ thể hãy chọn vào khách hàng đó hoặc chọn vào nút **Edit**:

Cấu hình

Danh mục

Các thành phần

Khách hàng

Khu vực/Thuế

Địa phương

Bảo cáo

Công cụ

Chứng nhận/Giảm giá

Quản trị viên

Mở rộng

CKHÁCH HÀNG

Cá nhân

Giới tính:

☒ Nam ☐ Nữ

Trạng thái xác thực khách hàng

Tân thành

Họ đệm:

Ngo Van

Tên:

Vinh

Ngày tháng năm sinh:

07/02/1995

Email:

toanbap95@gmail.com

Công ty

Tên công ty:

dt

Địa chỉ

Địa chỉ:

Quận Nam

Ngoại thành:

Quan Nam

Mã vùng:

180000

Quận huyện:

Le Chan

Thành phố:

Hai Phong

Quốc gia:

Viet Nam

Hình 4.8 Xem thông tin khách hàng

Trong phần này, theo dõi được quá trình giao dịch của khách hàng này trên hệ thống website. Trong đó:

- **Thông tin khách hàng:** Hiện thị thông tin cơ bản của khách hàng như địa chỉ, email, tình trạng tài khoản, quá trình đăng nhập hệ thống, tổng tiền giao dịch,v.v...
- **Thông tin tài khoản:** Hiện thị thông tin tài khoản: tên tài khoản, tình trạng tài khoản, email, mật khẩu, thuế,v.v...
- **Địa chỉ:** Hiện thị số địa chỉ của khách hàng này dùng để giao dịch trên hệ thống. Thông thường khách hàng sẽ có địa chỉ giao hàng và địa chỉ thanh toán. Một vài trường hợp khách hàng dùng thanh toán và nhận hàng ở các địa chỉ khác nhau.
- **Đơn đặt hàng:** Hiện thị các đơn hàng mà khách hàng đã đặt.
- **Danh mục yêu thích:** Hiện thị các sản phẩm khách hàng muốn lưu lại, theo dõi.
- **Thông báo mới:** Hiện thị các bản tin mà khách hàng đã đăng ký hoặc đã nhận.
- **Đánh giá sản phẩm:** Hiện thị các sản phẩm mà khách hàng đã tham gia đánh giá .

❖ Quản lý và thêm nhóm khách hàng

Nhóm khách hàng do người quản lý tự qui định, định nghĩa. Thông thường hệ thống website bán hàng thường có các nhóm như: Khách hàng mới, khách hàng cá nhân, khách hàng doanh nghiệp, đại lý, cửa hàng bán lẻ,v.v... Mục đích của nhóm khách hàng là tiện cho người bán tạo ra các chính sách chăm sóc khách hàng: giảm giá, tặng quà,...

Xác định ngôn ngữ: Tiếng Việt ▼ Friday 16 Dec 2016 05:45:55 PM +0000 GMT [59.153.234.187] srv32.main-hosting.eu - UTC - en_US.utf-8 Trang chủ quản lý Shop Online Trang liên hệ Phiên bản Tài khoản Thoát

Cấu hình ▼ Danh mục ▼ Các thành phần ▼ Khách hàng ▼ Khu vực/Thuế ▼ Địa phương ▼ Bảo cáo ▼ Công cụ ▼ Chứng nhận/Giảm giá ▼ Quản trị viên ▼ Mở rộng ▼

NHÓM GIÁ

ID	Tên nhóm	% giảm giá	Hành động
1	V.I.P	10.00	
2	Bình thường(Nomal)	0.00	
3	Khách quen(Frequentur)	5.00	

Hiển thị 1 đến 3 (của 3 nhóm giá)

Page 1 of 1

Khách quen(Frequentur)

Ngày thêm: 12/16/2016
Khách hàng thuộc nhóm: 0

E-Commerce Engine Copyright © 2003-2016 Zen Cart®
Zen Cart v1.5.5a/v1.5.5

Hình 4.9 Quản lý nhóm khách hàng

Để thêm nhóm khách hàng vào **Khách hàng** -> **Nhóm giá** -> chọn **insert**.

Friday 16 Dec 2016 05:48:40 PM +0000 GMT [59.153.234.187] srv32.main-hosting.eu - UTC - en_US.utf-8 Trang chủ quản lý Shop Online Trang liên hệ Phiên bản Tài khoản Thoát

Cấu hình ▼ Danh mục ▼ Các thành phần ▼ Khách hàng ▼ Khu vực/Thuế ▼ Địa phương ▼ Bảo cáo ▼ Công cụ ▼ Chứng nhận/Giảm giá ▼ Quản trị viên ▼ Mở rộng ▼

NHÓM GIÁ

ID	Tên nhóm	% giảm giá	Hành động
1	V.I.P	10.00	
2	Bình thường(Nomal)	0.00	
3	Khách quen(Frequentur)	5.00	

Hiển thị 1 đến 3 (của 3 nhóm giá)

Page 1 of 1

Nhóm giá mới
Xin vui lòng điền các thông tin sau cho nhóm mới
Tên nhóm:

Phần trăm giảm giá:

Hình 4.10 Thêm nhóm khách hàng

Trong đó nhập tên nhóm và chọn phần trăm giảm giá có thể áp dụng cho nhóm này. Sau đó chọn save để lưu lại.

b. Quản lý đơn hàng

Hóa đơn bán hàng thể hiện thông tin giao dịch Mua – Bán giữa khách hàng với website, tại đây theo dõi được tình trạng đơn hàng (Chờ xử lý, đang xử lý, đang thanh toán, hoàn tất) hoặc tự tạo ra các đơn hàng với thông tin chi tiết như một bảng báo giá, một hóa đơn mua bán thông thường.

Để quản lý đơn hàng, trên menu chọn **Khách hàng** -> **Đơn hàng**:

Tìm hiểu phần mềm nguồn mở ZENCART và ứng dụng xây dựng website bán hàng

Xác định ngôn ngữ:
Tiếng Việt

Friday 16 Dec 2016 06:04:04 PM +0000 GMT [59.153.234.187]
srv32.main-hosting.eu - UTC - en_US.utf-8

Trang chủ quản lý Shop Online Trang liên hệ Phiên bản
Tài khoản Thoát

Cấu hình

Danh mục

Các thành phần

Khách hàng

Khu vực/Thuế

Địa phương

Báo cáo

Công cụ

Chứng nhận/Giảm giá

Quản trị viên

Mở rộng

ĐƠN HÀNG

Tìm kiếm tất cả

Tìm kiếm sản phẩm

ID đơn hàng:

All Orders

Tìm bằng tên sản phẩm hoặc ID:XX hoặc Mô-đen

CHÚ GIẢI Thanh toán và vận chuyển không phù hợp

ID	Thanh toán	Khách hàng	Tổng đơn hàng	Ngày chi trả	Tình trạng	Khách hàng	Hành động
1	moneyorder	Ngo Van Vinh	14,750,000đ	12/10/2016 01:25:40	Cập nhật	Bình luận	edit

Hiện thị 1 to 1 (của 1 đơn hàng)

Page 1 of 1

11 12/10/2016 01:25:40

[edit](#)[delete](#)[invoice](#)[packing slip](#)

Ngày tạo: 12/10/2016

toanbap95@gmail.com

Địa chỉ IP: 27.72.73.119 - 59.153.234.83

Lần sửa cuối: 12/16/2016

Phương thức thanh toán: Check/Money Order

Shipping: Per Item (Best Way)

Sản phẩm: 2

1 x Kệ TV HMA2400

1 x Bàn trà AT201

[edit](#)

Hình 4.11 Quản lý đơn hàng

Để xem thông tin chi tiết đơn hàng, chọn **edit**

Cấu hình

Danh mục

Các thành phần

Khách hàng

Khu vực/Thuế

Địa phương

Báo cáo

Công cụ

Chứng nhận/Giảm giá

Quản trị viên

Mở rộng

SỬA ĐƠN HÀNG

SELECT_OR

BUTTON_TO_LIST

Quay lại

Địa chỉ khách hàng

dtb

Ngo Van Vinh

Quán Nam

Quán Nam

Le Chan, 180000

Hai Phong, Viet Nam

Điện thoại:

01659374418

Email:

toanbap95@gmail.com

Địa chỉ IP:

27.72.73.119 - 59.153.234.83

Khách hàng:

TEXT_CUSTOMER_LOOKUP

Địa chỉ giao hàng:

dtb

Ngo Van Vinh

Quán Nam

Quán Nam

Le Chan, 180000

Hai Phong, Viet Nam

Địa chỉ thanh toán:

dtb

Ngo Van Vinh

Quán Nam

Quán Nam

Le Chan, 180000

Hai Phong, Viet Nam

Invoice No. 1

Date Purchased: Saturday 10 December, 2016

Phương thức thanh toán: Check/Money Order

Sản phẩm	Mô-đen	Thuế	Giá (riêng)	Giá (công)	Tổng (riêng)	Tổng (công)
1 x Kệ TV HMA2400	HMA2400	0%	8,500,000đ	8,500,000đ	8,500,000đ	8,500,000đ
1 x Bàn trà AT201	AT201	0%	6,210,000đ	6,210,000đ	6,210,000đ	6,210,000đ
					Sub-Total:	14,710,000đ
					Per Item (Best Way):	40,000đ
					Total:	14,750,000đ

Ngày thêm	Lưu ý khách hàng	Tình trạng	Bình luận
12/10/2016 01:25:40	✓	Đang chờ	
12/16/2016 08:37:16	✓	Cập nhật	

Hình 4.12 Xem đơn hàng

Trong đó chú ý: trong phần xem đơn hàng, người quản trị viên chỉ có thể thay đổi trạng thái đơn hàng, không thể tự do thêm mới hoặc xóa bỏ vì đơn hàng là do khách hàng tạo ra.

4.1.5 Các chương trình khuyến mãi

Vào **Chứng nhận/Giảm giá** -> **Quản trị phiếu** để xem danh sách các chương trình giảm giá.



Hình 4.13 Các chương trình khuyến mãi

Để thêm 1 loại phiếu giảm giá mới, ta chọn **insert**.

Hình 4.14 Thêm phiếu giảm giá mới

Trong đó:

- **Thông tin giảm giá:** tên phiếu, mô tả phiếu bao gồm cả tiếng Anh và tiếng Việt
- **Giá trị phiếu giảm giá:** là số tiền mà khách hàng sẽ được hưởng khi nhập mã giảm giá.
- **Tùy chọn miễn phí giao hàng:** giá trị của phiếu giảm giá không được tính, chuyển về thành giá trị của phí giao hàng, tức là khách hàng nào nhập mã loại này sẽ được giao hàng miễn phí thay vì giảm giá trên sản phẩm

Ngoài ra còn có các thuộc tính khác như số lần dùng, số lần dùng cho mỗi khách hàng, ngày bắt đầu, ngày kết thúc, khu vực hạn chế giảm giá đều đã được chú thích rất rõ ràng.

4.2 Hướng dẫn sử dụng trang người dùng

4.2.1 Đăng kí thành viên

Để đăng ký thành viên trang website, nhấn vào **Đăng nhập**, nếu đã có sẵn tài khoản thì tiếp tục đăng nhập, đối với khách hàng mới, để mua hàng thì bắt buộc phải đăng kí tài khoản

Khách hàng mới? Vui lòng xem các điều khoản của chúng tôi

Bạn có thể đăng ký một tài khoản tại **Hồng Anh** hoàn toàn miễn phí, sử dụng tài khoản này, bạn có thể mua hàng, gửi quà tặng cho bạn bè, thanh toán trực tuyến...

Thông tin Công ty

Tên công ty:

Thông tin địa chỉ

☐ Mr. ☐ Ms. *

Họ Đệm:

Tên:

Địa chỉ:

Địa chỉ mở rộng:

Quận, Huyện:

Tỉnh, Thành Phố:

Mã vùng:

Quốc Gia: *

Thông tin liên hệ

Điện thoại:

Fax:

Ngày sinh

Ngày sinh:

Thông tin đăng nhập

Email:

Mật khẩu:

Xác nhận mật khẩu:

Đăng ký nhận thư thông báo

☐ Đăng ký nhận thư thông báo.

☐ HTML ☒ TEXT-Only

Xác nhận thông tin

Hình 4.15 Tạo tài khoản

- Người dùng cần điền đầy đủ và chính xác thông tin.
- Chú ý mật khẩu cần phải từ 7 ký tự trở lên.
- Sau khi nhập đầy đủ thông tin, chọn **Xác nhận thông tin** để hoàn tất quá trình đăng kí.

Sau khi hoàn tất đăng kí, sẽ có thông báo đăng kí thành công và có Mail thông báo gửi tới e-mail mà người dùng đã dùng để đăng kí.

Trang chủ :: Đăng ký tài khoản :: Hoàn tất

Bạn đã đăng ký thành công!

Hoàn tất! Tài khoản đã đăng ký thành công của bạn ! Bạn có thể đăng nhập để mua hàng và sử dụng các dịch vụ của chúng tôi. Nếu bạn có **BẤT KỲ** câu hỏi nào , vui lòng Email tới [gian hàng của chúng tôi](#).

Một Email xác nhận tài khoản đã được gửi tới Email đăng ký của bạn. Nếu trong vòng 1h bạn không nhận được hãy [liên hệ với chúng tôi](#).

Địa chỉ chính	
Ngô Văn Toàn	
dtb Ngô Văn Toàn 50 Quán Nam Quán Nam Lê Chân, 180000 Hải Phòng, Việt Nam	
Sửa	Xóa

[Tiếp tục](#)

Hình 4.16 Thông báo đăng kí tài khoản thành công

Chào Mr. Văn Toàn, Chúng tôi rất hoan nghênh bạn đến với Hồng Anh. Với tài khoản của mình, bạn có thể chuyển một phần vào các dịch vụ khác nhau chúng tôi sẽ giảm giá cho bạn. Với mỗi dịch vụ: Như - Bất kỳ mặt hàng nào trong giỏ hàng của bạn, khi bạn thanh toán. Sở địa chỉ - Ngay bây giờ chúng tôi có thể chuyển tới bất kỳ địa chỉ nào trong số của bạn! Đó có thể là một món quà. Các đơn hàng trước đây - Xem các đơn hàng của bạn. Đánh giá mặt hàng - Chia sẻ đánh giá của bạn về mặt hàng này với các khách hàng khác. Nếu bạn muốn được trợ giúp hãy gửi Email cho chúng tôi: dathang.noithathalong@gmail.com Chân thành cảm ơn, Hồng Anh Store Owner http://noithathalong.pe.hu/	Hồng Anh dathang.noithathalong@gmail.com     Hiển thị chi tiết
---	--

Bạn hoặc ai đó đã sử dụng Email này để đăng ký thành viên của gian hàng chúng tôi. Nếu bạn không muốn đăng ký , vui lòng Email lại cho chúng tôi dathang.noithathalong@gmail.com

Hình 4.17 Mail xác nhận đăng ký tài khoản thành công từ cửa hàng

Lúc này, người dùng có thể vào trang đăng nhập, truy cập vào tài khoản và mua hàng một cách bình thường.

Trang chủ :: [Đăng nhập](#)

Chào bạn, Bạn hãy đăng nhập

Khách quen: Vui lòng đăng nhập

Email:

Mật khẩu:

[Quên mật khẩu?](#) [Đăng nhập](#)

Hình 4.18 Đăng nhập vào tài khoản người dùng đã đăng kí.

4.2.2 Đặt mua sản phẩm và thanh toán

a. Đặt mua sản phẩm

Để đặt mua sản phẩm, chọn sản phẩm cần mua -> chọn **Thêm vào giỏ hàng** hoặc **Mua hàng trả góp**

Trang chủ :: [SẢN PHẨM](#) :: [Nội thất hiện đại](#) :: [Nội thất phòng khách](#) :: [Kệ TV HMA2400](#)

[Nội thất phòng khách](#)

sản phẩm 4/4

[Quay lại](#)

[Quay lại danh sách hàng](#)

[Tiếp theo](#)

Kệ TV HMA2400



[ảnh lớn](#)

Kích thước 1800-2400 x 330 x 500 cm

Xin vui lòng liên hệ: 096.490.0505 - 091.502.8629 để biết thêm chi tiết.

[Viết bài đánh giá](#)

Kiểu: HMA2400
5 Số lượng

8,500,000đ

1

[Thêm vào giỏ hàng](#)

[Mua hàng trả góp](#)

Hình 4.19 Xem thông tin sản phẩm

❖ Thêm vào giỏ hàng:

Sau khi chọn thêm vào giỏ hàng, khách hàng sẽ được xem thông tin giỏ hàng của mình, có thể chọn **Tiếp tục mua hàng** để thêm sản phẩm khác vào giỏ hoặc chọn **Thanh toán** để đi tới trang thanh toán.

Trang chủ :: Giỏ hàng

[\[Trợ giúp \(?\)\]](#)

Nội dung giỏ hàng của bạn

Bạn có thể tiếp tục mua hàng của bạn bằng cách nhấn vào nút Thanh toán dưới đây. Vận chuyển và thuế và được giảm giá sẽ được xử lý trên các trang tiếp theo.

Tổng số hàng: 1 **Nặng: 0lbs** **Số lượng: 8,500,000đ**

Số lượng.		Tên hàng	Giá	Tổng
1	 	Kệ TV HMA2400	8,500,000đ	8,500,000đ 

Cộng: 8,500,000đ

Tiếp tục mua hàng



Thanh toán

Định giá giao hàng

Hình 4.20 Thông tin giỏ hàng

Bước tiếp theo của thanh toán, khách hàng sẽ được xem lại địa chỉ giao hàng mà khách hàng đã đăng ký với cửa hàng khi đăng ký tài khoản và chọn phương thức mua hàng, nếu muốn thay đổi địa chỉ giao hàng, khách hàng có thể chọn **Thay đổi địa chỉ**, nếu không thay đổi gì, khách hàng chọn phương thức mua hàng và chọn **Tiếp tục** để chuyển sang Bước 2 của Thanh toán.

Bước 1 trong 3 - Thông tin thanh toán

Thông tin địa chỉ giao hàng:

dtb
Ngô Văn Toàn
50 Quán Nam
Quán Nam
Lê Chân, 180000
Hải Phòng, Viet Nam

Thay đổi địa chỉ

Đây là địa chỉ sẽ chuyển hàng tới cho bạn. Nếu bạn muốn thay đổi hãy bấm vào nút **Đổi địa chỉ**.

Hãy chọn một trong những phương thức giao hàng dưới đây.

Vận chuyển theo mức phí cố định (Flat Rate)	
☐ Cách tốt nhất	50,000đ

Vận chuyển theo mỗi đơn hàng (Per Item)	
☒ Cách tốt nhất	20,000đ

Mua hàng tận nơi (Store Pickup)	
☐ Walk In	0đ

Các chi tiết đặc biệt	

Tiếp tục bước 2 2
- chọn cách thanh toán.

Tiếp tục

Hình 4.21 Bước 1 trong thanh toán đơn hàng

Bước 2 trong khâu thanh toán, khách hàng vẫn được check lại thông tin địa chỉ giao hàng của mình và vẫn có khả năng thay đổi địa chỉ nếu như có nhu cầu. Ở bước này sẽ hiển thị số tiền mà khách hàng phải chi trả, khách hàng có thể điền mã giảm giá nhận được từ cửa hàng để được giảm giá, sau đó chọn phương thức thanh toán, có 2 phương thức thanh toán cho khách hàng lựa chọn. Một là thanh toán qua ngân hàng, bưu điện, hai là thanh toán cho người giao hàng. Nếu có ghi chú gì đặc biệt, khách hàng có thể điền thêm vào ô **Các chi tiết đặc biệt** sau đó chọn **Tiếp tục** để sang Bước 3.

Bước 2 trong 3 - Thông tin thanh toán

Địa chỉ:

dt
Ngô Văn Toàn
50 Quán Nam
Quán Nam
Lê Chân, 180000
Hải Phòng, Việt Nam

Thay đổi địa chỉ

Địa chỉ thanh toán sẽ được thể hiện trên đơn hàng. Bạn có thể thay đổi bằng cách nhấn vào nút **Đổi địa chỉ**.

Tổng số			
		Tiền hàng:	8,500,000đ
Vận chuyển theo mỗi đơn hàng (Per Item) (Cách tốt nhất):			20,000đ
		Tổng tiền:	8,520,000đ

Phiếu giảm giá	
Vui lòng nhập mã phiếu của bạn vào ô Mã giảm giá. Phiếu giảm giá của bạn sẽ được áp dụng để tính tổng tiền và phản ánh trong giỏ hàng của bạn sau khi bạn nhập vào tiếp tục.	
Chú ý: Bạn chỉ có thể sử dụng một phiếu giảm giá cho một đơn hàng.	
Mã giảm giá	

Phương thức thanh toán
Hãy chọn phương thức thanh toán cho đơn hàng này.
☐ Qua ngân hàng/Bưu điện (Check/Money Order)
☐ Giao tiền khi nhận hàng (Cash on Delivery)

Các chỉ dẫn đặc biệt

Tiếp tục bước 3
- xác nhận đơn hàng.

Tiếp tục

Hình 4.22 Bước 2- chọn phương thức thanh toán

Bước 3, cũng là bước cuối cùng - Xác nhận đơn hàng. Ở bước này, khách hàng kiểm tra lại các thông tin giao hàng, thông tin hóa đơn, thông tin thanh toán, nội dung giỏ hàng. Nếu thấy không có vấn đề gì, khách hàng chọn **Xác nhận đặt hàng** để hoàn tất Đơn hàng.

Trang chủ :: Thanh toán :: **Xác nhận**

Bước 3 trong 3 - Xác nhận đơn hàng

Thông tin hóa đơn và thanh toán

dtb
Ngô Văn Toàn
50 Quán Nam
Quán Nam
Lê Chân, 180000
Hải Phòng, Viet Nam

Sửa

Phương thức thanh toán:

Giao tiền khi nhận hàng (Cash on Delivery)

Thông tin thanh toán và giao hàng

dtb
Ngô Văn Toàn
50 Quán Nam
Quán Nam
Lê Chân, 180000
Hải Phòng, Viet Nam

Sửa

Phương thức giao hàng:

Vận chuyển theo mỗi đơn hàng (Per Item) (Cách tốt nhất)

Các chú giải cho đơn hàng

Không

Sửa

Nội dung giỏ hàng

Sửa

Số lượng.	Tên hàng	Tổng
1 x	Kệ TV HMA2400	8,500,000đ
		Tiền hàng: 8,500,000đ
		Vận chuyển theo mỗi đơn hàng (Per Item) (Cách tốt nhất): 20,000đ
		Tổng tiền: 8,520,000đ

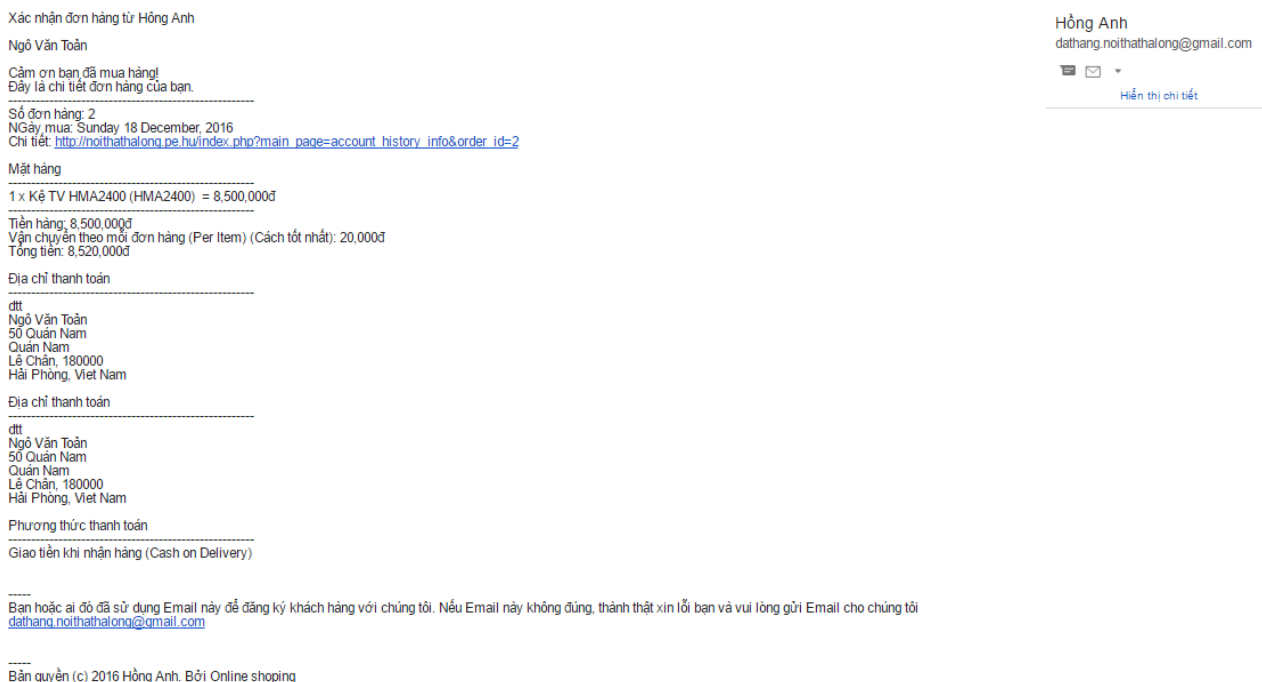
Hoàn tất

- xác nhận đơn hàng của bạn. Cảm ơn!

Xác nhận đặt hàng

Hình 4.23 Bước 3 – Xác nhận đặt hàng

Sau khi xác nhận đặt hàng, sẽ có Mail xác nhận đơn hàng gửi đến hộp thư của khách hàng.



Hình 4.24 E-mail xác nhận đơn hàng của hàng gửi cho khách hàng.

❖ Mua hàng trả góp:

Khi khách hàng chọn phương thức mua hàng trả góp, khách hàng sẽ được đưa tới trang cung cấp thông tin trả góp, bao gồm giấy tờ hiện có, số tiền trả trước, kỳ hạn vay, họ và tên, số điện thoại và địa chỉ khách hàng, sau khi điền xong tất cả các thông tin, khách hàng chọn Gửi hồ sơ, một E-mail chứa thông tin khách hàng đã cung cấp sẽ được gửi đến hộp thư của người Quản lý, người Quản lý xem xét các hồ sơ của khách hàng, nếu đủ hoặc không đủ điều kiện áp dụng trả góp sẽ liên lạc với khách hàng qua số điện thoại để hỗ trợ.

Trang chủ :: SẢN PHẨM :: Nội thất hiện đại :: Nội thất phòng khách :: Kệ TV HMA2400

Để được áp dụng hình thức trả góp khi mua hàng tại nội thất Hồng Anh, mời bạn vui lòng cung cấp đầy đủ thông tin hồ sơ để được xét duyệt một cách nhanh nhất

Lựa chọn số tiền trả trước và giấy tờ bạn có:

Chọn giấy tờ bạn có ▼

Chọn số tiền trả trước ▼

Chọn kỳ hạn vay ▼

Thông tin người mua

Giới tính: ☐ Nam ☐ Nữ ☐ Khác

Họ tên:

Số điện thoại:

Địa chỉ:

Gửi mail thành công

Gửi hồ sơ

Hình 4.25 Trang điền hồ sơ trả góp của khách hàng

KẾT LUẬN

Kết quả nghiên cứu đề tài giúp em có thêm hiểu biết về phần mềm mã nguồn mở và một phương pháp xây dựng một website, góp phần làm môi trường làm việc thuận tiện và dễ dàng hơn. Vì vậy đề tài hướng đi là đúng đắn.

Vì thời gian không cho phép nên em chưa tìm hiểu rõ và kỹ hơn đề tài này hơn nữa. Vì thế đề tài cũng có nhiều thiếu sót, mong các thầy cô giúp đỡ em nhiều hơn.

Một lần nữa em xin chân thành cảm ơn các thầy cô giáo, các bạn sinh viên và đặc biệt em cảm ơn thầy Vũ Anh Hùng rất nhiều vì đã giúp đỡ em trong thời gian qua.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

- [1]. <http://www.Zen-cart.com/>
- [2]. www.youtube.com
- [3]. [http:// Itzone.vn/threads/zen – cart – giai – phap - toi – uu – cho – cua – hang - truc - tuyen.9238/](http://Itzone.vn/threads/zen-cart-giai-phap-toi-uu-cho-cua-hang-truc-tuyen.9238/)
- [4]. www.honganhhalong.com/