

KHOA KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ  
BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



THỰC TẬP ĐỒ ÁN CƠ SỞ NGÀNH  
HỌC KỲ I, NĂM HỌC 2024-2025  
**XÂY DỰNG WEBSITE**

**GIỚI THIỆU ĐỊA ĐIỂM DU LỊCH TỈNH TRÀ VINH  
TRÊN NỀN TẢNG MÃ NGUỒN MỞ**

*Giảng viên hướng dẫn:*  
ThS. Nguyễn Hoàng Duy Thiện

*Sinh viên thực hiện:*  
Họ tên: Nguyễn Đình Nhật Huy  
MSSV: 110122223  
Lớp: DA22TTB

*Trà Vinh, tháng 12 năm 2024*

KHOA KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ  
BỘ MÔN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



THỰC TẬP ĐỒ ÁN CƠ SỞ NGÀNH  
HỌC KỲ I, NĂM HỌC 2024-2025

**XÂY DỰNG WEBSITE**

**GIỚI THIỆU ĐỊA ĐIỂM DU LỊCH TỈNH TRÀ VINH  
TRÊN NỀN TẢNG MÃ NGUỒN MỞ**

*Giảng viên hướng dẫn:*  
ThS. Nguyễn Hoàng Duy Thiện

*Sinh viên thực hiện:*  
Họ tên: Nguyễn Đình Nhật Huy  
MSSV: 110122223  
Lớp: DA22TTB

*Trà Vinh, tháng 12 năm 2024*





## LỜI CẢM ƠN

Tôi xin chân thành gửi lời cảm ơn sâu sắc đến Thầy Nguyễn Hoàng Duy Thiện, người đã tận tình hướng dẫn và hỗ trợ em trong suốt quá trình thực hiện đồ án này. Thầy đã dành nhiều thời gian và công sức để giải đáp mọi thắc mắc của em, giúp em hoàn thiện đồ án cơ sở ngành một cách tốt nhất.

Tôi cũng xin bày tỏ lòng biết ơn tới các thầy cô trong Khoa Kỹ thuật và Công nghệ, những người đã giảng dạy và truyền đạt kiến thức quý báu trong suốt thời gian học tập. Chính những kiến thức mà thầy cô đã trao truyền đã tạo nền tảng vững chắc để em có thể hoàn thành đồ án cơ sở ngành này một cách hiệu quả.

Cuối cùng, trong quá trình nghiên cứu và thực hiện đồ án, em vẫn còn gặp phải một số khó khăn và hạn chế. Vì vậy, không thể tránh khỏi những sai sót. Em rất mong nhận được những ý kiến đóng góp quý báu từ các thầy cô để em có thể cải thiện và hoàn thiện hơn trong những lần sau.

---

## MỤC LỤC

CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN .....	9
CHƯƠNG 2: NGHIÊN CỨU LÝ THUYẾT.....	11
2.1    Giới thiệu về mã nguồn mở .....	11
2.1.1    Khái niệm mã nguồn mở.....	11
2.1.2    Ưu điểm mã nguồn mở .....	11
2.1.3    Khuyết điểm của mã nguồn mở .....	11
2.2    Giới thiệu về Content Management Systems (CMS) .....	12
2.2.1    CMS là gì .....	12
2.2.2    Chức năng của CMS .....	12
2.2.3    Ưu điểm của CMS .....	13
2.2.4    Khuyết điểm của CMS.....	13
2.3    Giới thiệu về WordPress.....	13
2.3.1    Giới thiệu về WordPress .....	13
2.3.2    Ưu điểm của WordPress .....	14
2.3.3    Nhược điểm của WordPress .....	15
2.4    Giới thiệu về MySQL .....	15
2.4.1    MySQL là gì .....	15
2.4.2    Ưu điểm của MySQL.....	16
2.4.3    Khuyết điểm của MySQL .....	16
CHƯƠNG 3: HIỆN THỰC HÓA NGHIÊN CỨU .....	17
3.1    Mô tả bài toán .....	17
3.2    Đặc tả các yêu cầu chức năng.....	17
3.2.1    Yêu cầu chức năng.....	17
3.2.2    Yêu cầu phi chức năng.....	18
3.3    Thiết kế cơ sở dữ liệu .....	19
3.3.1    Lược đồ cơ sở dữ liệu .....	19
3.3.2    Danh sách các thực thể .....	19
3.3.3    Chi tiết các thực thể .....	20
3.4    Thiết kế giao diện .....	32
3.4.1    Lược đồ website.....	32
3.4.2    Giao diện người dùng .....	32
CHƯƠNG 4: KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU.....	38
4.1    Kết quả thử nghiệm.....	38
4.1.1    Chức năng người dùng.....	38
4.1.2    Chức năng quản trị.....	43
CHƯƠNG 5: KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN .....	47
5.1    Kết luận.....	47
5.1.1    Kết quả đạt được .....	47
5.2    Hướng phát triển .....	47
DANH MỤC TÀI LIỆU THAM KHẢO .....	48

---

## DANH MỤC HÌNH ẢNH

Hình 3.1 Cơ sở dữ liệu.....	19
Hình 3.2 Sơ đồ Website .....	32
Hình 3.3 Giao diện trang chủ.....	33
Hình 3.4 Giao diện trang tin tức .....	33
Hình 3.5 Giao diện trang liên hệ.....	34
Hình 3.6 Giao diện trang du lịch.....	35
Hình 3.7 Giao diện trang kinh nghiệm du lịch .....	35
Hình 3.8 Giao diện trang Chi tiết du lịch.....	36
Hình 3.9 Giao diện trang quản trị .....	37
Hình 4.1 Giao diện người dùng .....	38
Hình 4.2 Giao diện thông tin từng địa điểm .....	39
Hình 4.3 Giao diện bình luận.....	39
Hình 4.4 Giao diện liên hệ .....	40
Hình 4.5 Giao diện trang tin tức .....	41
Hình 4.6 Giao diện đăng nhập .....	41
Hình 4.7 Giao diện đăng ký .....	42
Hình 4.8 Giao diện đăng ký nhận thông tin.....	42
Hình 4.9 Giao diện thêm bài viết.....	43
Hình 4.10 Giao diện sửa nhanh bài viết.....	43
Hình 4.11 Giao diện Chỉnh sửa bài viết.....	44
Hình 4.12 Giao diện thêm trang mới .....	44
Hình 4.13 Giao diện chỉnh sửa trang .....	45
Hình 4.14 Giao diện sửa nhanh trang .....	45
Hình 4.15 Giao diện bình luận.....	46

---

## DANH MỤC BẢNG BIỂU

Bảng 3.1 Danh sách thực thể .....	19
Bảng 3.2 Thực thể wp_posts.....	20
Bảng 3.3 Thực thể wp_postmeta .....	22
Bảng 3.4 Thực thể wp_term_relationships .....	23
Bảng 3.5 Thực thể wp_term.....	23
Bảng 3.6 Thực thể wp_term_taxonomy.....	24
Bảng 3.7 Thực thể wp_comments .....	24
Bảng 3.8 Thực thể wp_commentmeta .....	26
Bảng 3.9 Thực thể wp_options .....	27
Bảng 3.10 Thực thể wp_links .....	27
Bảng 3.11 Thực thể wp_termmeta.....	29
Bảng 3.12 Thực thể wp_users.....	30
Bảng 3.13 Thực thể wp_usermeta .....	31



## **TÓM TẮT ĐỒ ÁN CƠ SỞ NGÀNH**

Đồ án “Xây dựng website giới thiệu du lịch tỉnh Trà Vinh trên nền tảng mã nguồn mở” nhằm mục tiêu quảng bá các địa điểm du lịch, văn hóa và lịch sử đặc trưng của tỉnh Trà Vinh đến với du khách trong và ngoài nước. Website được phát triển trên nền tảng WordPress và chạy trên localhost, sử dụng các theme và plugin phù hợp để tạo ra giao diện đẹp mắt, dễ sử dụng và tối ưu hóa cho mọi thiết bị. Các tính năng của website bao gồm tìm kiếm địa điểm tham quan tại Trà Vinh, xem thông tin chi tiết, bản đồ vị trí cụ thể, và hệ thống bình luận từ du khách. Bên cạnh đó, website cũng tích hợp các công cụ SEO và kết nối với mạng xã hội để nâng cao khả năng tiếp cận. Trong quá trình triển khai, website đã giúp người dùng dễ dàng tìm kiếm thông tin về các nền ẩm thực, du lịch, lễ hội, và địa danh nổi bật của Trà Vinh, đồng thời hỗ trợ quản trị viên trong việc cập nhật và quản lý nội dung. Kết quả đạt được là website đã nâng cao nhận thức về du lịch Trà Vinh, tạo dựng một nền tảng kết nối cộng đồng du lịch và thúc đẩy ngành du lịch địa phương phát triển bền vững.

## MỞ ĐẦU

Trong thời đại công nghệ thông tin phát triển mạnh mẽ như ngày nay, du lịch đã trở thành một phần quan trọng trong đời sống xã hội, không chỉ giúp con người giải trí mà còn tạo ra cơ hội kết nối văn hóa giữa các vùng miền và quốc gia. Trà Vinh, với những giá trị văn hóa đặc sắc, thiên nhiên tươi đẹp, và cộng đồng dân tộc Khmer phong phú, có rất nhiều tiềm năng phát triển du lịch. Tuy nhiên, việc quảng bá du lịch Trà Vinh hiện nay vẫn còn gặp nhiều khó khăn, đặc biệt là việc tiếp cận thông tin du lịch đối với du khách trong và ngoài nước. Điều này làm hạn chế khả năng thu hút khách du lịch và phát triển ngành du lịch địa phương.

Xuất phát từ những lý do trên, tôi quyết định chọn đề tài "Xây dựng website giới thiệu du lịch Trà Vinh trên nền tảng mã nguồn mở" để thực hiện đồ án cơ sở ngành của mình. Website giúp người dùng dễ dàng tìm kiếm, tiếp cận các thông tin về các điểm du lịch nổi bật, các dịch vụ du lịch, các món ăn đặc sản, cũng như các lễ hội văn hóa đặc trưng của các địa điểm du lịch tại Trà Vinh. Không chỉ cung cấp thông tin chi tiết về các địa điểm du lịch mà còn cho phép người dùng xem bình luận, đánh giá trước đó, từ đó giúp họ có được một góc nhìn tổng quan và lên kế hoạch du lịch một cách thuận tiện và chính xác hơn.

Website Được thiết kế nhằm mục đích quảng bá du lịch Trà Vinh đến với các du khách trong và ngoài nước góp phần vào việc phát triển du lịch địa phương, tạo dựng thương hiệu du lịch Trà Vinh và hỗ trợ cộng đồng trong việc thúc đẩy ngành du lịch phát triển mạnh mẽ hơn.

## CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN

Hiện nay, với sự phát triển mạnh mẽ của công nghệ thông tin và internet, việc tìm kiếm thông tin về du lịch trực tuyến đã trở nên rất phổ biến và tiện lợi. Những website giới thiệu du lịch như [dulichvietnam.com.vn](http://dulichvietnam.com.vn) hay [tripadvisor.com](http://tripadvisor.com) đã trở thành công cụ hữu ích giúp du khách dễ dàng tìm kiếm các điểm đến, lựa chọn dịch vụ và lên kế hoạch cho chuyến đi của mình. Tuy nhiên, đối với những vùng du lịch ít được quảng bá như Trà Vinh, việc tìm kiếm thông tin về các địa điểm du lịch vẫn còn gặp nhiều khó khăn. Trà Vinh, với sự phong phú về văn hóa, lịch sử và cảnh quan thiên nhiên, là một địa phương có tiềm năng du lịch lớn, nhưng thông tin về du lịch tại đây vẫn chưa được quảng bá rộng rãi và dễ tiếp cận.

Để giải quyết vấn đề này, việc xây dựng một website giới thiệu du lịch Trà Vinh trở nên vô cùng quan trọng. Website không chỉ giúp giới thiệu các điểm đến du lịch đặc sắc của Trà Vinh mà còn cung cấp thông tin chi tiết về các dịch vụ du lịch, các món ăn đặc sản, và các lễ hội truyền thống của địa phương. Thêm vào đó, website sẽ là công cụ hữu ích để kết nối du khách với cộng đồng địa phương, tạo ra cơ hội phát triển du lịch bền vững và góp phần nâng cao giá trị văn hóa của Trà Vinh.

Việc lựa chọn WordPress để thiết kế website giới thiệu du lịch Trà Vinh không chỉ giúp giảm chi phí phát triển mà còn mang đến tính linh hoạt cao, cho phép dễ dàng tùy chỉnh và mở rộng các tính năng của website trong tương lai. Website được thiết kế với các tính năng như tìm kiếm các điểm du lịch theo tên, thể loại (ví dụ: du lịch sinh thái, du lịch văn hóa, du lịch tâm linh), và cung cấp thông tin chi tiết về các địa điểm như mô tả, hình ảnh, thông tin liên hệ và các dịch vụ hỗ trợ du lịch. Ngoài ra, website còn tích hợp chức năng đánh giá và bình luận của du khách, giúp những người tìm kiếm thông tin có thể tham khảo ý kiến của những người đi trước.

Website cũng cung cấp các thông tin về các dịch vụ du lịch như phương tiện di chuyển, nơi lưu trú, các món ăn đặc sản, và các sự kiện, lễ hội nổi bật của Trà Vinh. Tính năng tìm kiếm và phân loại rõ ràng giúp du khách dễ dàng lựa chọn và

lên kế hoạch cho chuyến đi của mình. Đặc biệt, website cũng tích hợp bản đồ trực tuyến giúp du khách dễ dàng xác định vị trí các điểm đến và các dịch vụ du lịch quanh khu vực.

Xây dựng một website giới thiệu du lịch Trà Vinh trên nền tảng WordPress giúp quảng bá các điểm đến du lịch của tỉnh mà còn tạo ra cơ hội phát triển bền vững cho ngành du lịch địa phương. Website này sẽ là công cụ kết nối hữu ích cho du khách, đồng thời giúp nâng cao nhận thức về giá trị văn hóa và tiềm năng du lịch của Trà Vinh. Với những tính năng linh hoạt và dễ sử dụng, website sẽ giúp du khách dễ dàng tiếp cận các thông tin cần thiết, từ đó tạo điều kiện thuận lợi cho việc phát triển du lịch tại địa phương.

## CHƯƠNG 2: NGHIÊN CỨU LÝ THUYẾT

### 2.1 Giới thiệu về mã nguồn mở

#### 2.1.1 Khái niệm mã nguồn mở

Mã nguồn mở (Open Source) là những phần mềm mà mã nguồn của nó được sử dụng công khai. Điều này có nghĩa là bất cứ ai cũng có thể tái sửa đổi, cải tiến, phát triển. Tuy nhiên, việc đó phải tuân thủ các điều khoản về mã nguồn mở do tổ chức Open Source Initiative - Hoa Kỳ đề ra.

#### 2.1.2 Ưu điểm mã nguồn mở

Những phần mềm mã nguồn mở mang lại nhiều lợi ích cho người sử dụng như:

- Miễn phí: các phần mềm mã nguồn mở là miễn phí. Chắc chắn đây là một yếu tố quan trọng để người dùng lựa chọn phần mềm mã nguồn mở
- Dễ dàng chia sẻ: phần mềm mã nguồn mở cho phép ta chia sẻ với bạn bè, người thân hay bất kì ai mà không sợ vi phạm bản quyền
- Bảo mật: với sự tham gia của cả cộng đồng thì khi có vấn đề sẽ được xử lý nhanh hơn những phần mềm có bản quyền
- Linh hoạt: các nhà phát triển có thể thực hiện các thay đổi để phù hợp với nhu cầu riêng của mình.

#### 2.1.3 Khuyết điểm của mã nguồn mở

Mã nguồn mở mang lại nhiều lợi ích nhưng cũng có một số khuyết điểm:

- Thiếu sự hỗ trợ từ nhà phát triển: một trong những nhược điểm chính của mã nguồn mở là thiếu sự hỗ trợ chính thức từ nhà phát triển.
- Nguy cơ tấn công cao: mã nguồn mở có thể dễ dàng truy cập và chỉnh sửa, điều này tạo nguy cơ cao về an ninh.
- Giao diện người dùng phức tạp: giao diện của mã nguồn mở có thể khá phức tạp và khó sử dụng cho những người không có kinh nghiệm.

## **2.2 Giới thiệu về Content Management Systems (CMS)**

### **2.2.1 CMS là gì**

CMS, viết tắt của Content Management System, còn được gọi là hệ thống quản trị nội dung. Mục đích của CMS là giúp quản lý và chỉnh sửa nội dung một cách dễ dàng. Nội dung ở đây có thể bao gồm văn bản, video, âm nhạc, hình ảnh, tệp tin, và nhiều hơn nữa. CMS là nơi mà người quản trị website có thể cập nhật và thay đổi nội dung trên website.

CMS có thể được phân loại thành ba loại chính:

- CMS mã nguồn mở: như WordPress, Joomla, Drupal,... Chúng miễn phí để sử dụng và tùy chỉnh, và có một cộng đồng hỗ trợ mạnh mẽ.

- CMS thương mại hoặc độc quyền: như Adobe Experience Manager, Sitecore.

Chúng thường có chi phí bản quyền và được hỗ trợ bởi các công ty phát triển chúng. - CMS tùy chỉnh: đây là các hệ thống được xây dựng đặc biệt cho một website cụ thể hoặc một nhóm website có yêu cầu đặc biệt

### **2.2.2 Chức năng của CMS**

CMS có một số chức năng cơ bản sau:

- Quản lý version: CMS cho phép người dùng theo dõi các phiên bản khác nhau của nội dung và quay lại các phiên bản trước đó nếu cần
- Quản lý nội dung: CMS giúp người dùng thêm, chỉnh sửa và xóa nội dung trên website
- Sitemap: CMS giúp tạo và cập nhật sitemap, giúp cải thiện SEO
- Tìm kiếm: CMS cung cấp chức năng tìm kiếm để người dùng có thể tìm kiếm nội dung trên website
- Quản lý quyền sử dụng: CMS cho phép người dùng quản lý quyền truy cập và chỉnh sửa nội dung cho các người dùng khác nhau
- Chức năng WYSIWYG: CMS thường có trình soạn thảo WYSIWYG (What You See Is What You Get), cho phép người dùng xem trước nội dung trước khi xuất bản
- Cập nhật Homepage: CMS cho phép người dùng cập nhật nội dung trang chủ một cách dễ dàng.

### **2.2.3 Ưu điểm của CMS**

- Dễ sử dụng: CMS cho phép người sử dụng không cần biết lập trình cũng có thể quản lý và chỉnh sửa nội dung
- Tiết kiệm thời gian và công sức: CMS giúp tiết kiệm thời gian và công sức trong việc quản lý và cập nhật nội dung
- Cấu trúc hóa nội dung: CMS giúp cấu trúc hóa nội dung, giúp người dùng dễ dàng tìm kiếm và sắp xếp nội dung
- Đa nền tảng và linh hoạt: CMS hỗ trợ nhiều nền tảng và cho phép tùy chỉnh linh hoạt
- Tối ưu hóa SEO: CMS thường có các công cụ và Plugin hỗ trợ tối ưu hóa SEO
- Có sự tùy biến từ bộ giao diện có sẵn: CMS cung cấp nhiều giao diện sẵn có để người dùng lựa chọn
- Khả năng mở rộng chức năng: CMS cho phép thêm các chức năng mới thông qua các Plugin hay Extensions, như là SEO, bảo mật, social media, và cửa hàng online.

### **2.2.4 Khuyết điểm của CMS**

- Chức năng bị cố định: CMS có các chức năng cố định, do đó việc tùy chỉnh theo ý muốn có thể gặp khó khăn
- Không linh hoạt như Website tự thiết kế: CMS không có độ linh hoạt cao bằng những Website tự thiết kế
- Bảo mật: Websites sử dụng các CMS phổ biến thường bị các Hackers lợi dụng để gây hại. Tuy nhiên, người dùng có thể cài thêm Plugin bảo mật để bảo đảm sự an toàn cho Website.
- Giao diện bị rập khuôn: các Themes được thiết kế sẵn trong CMS có thể bị rập khuôn, dù người dùng có thể điều chỉnh được giao diện.

## **2.3 Giới thiệu về WordPress**

### **2.3.1 Giới thiệu về WordPress**

WordPress là một nền tảng phần mềm mã nguồn mở được sử dụng để xây dựng các trang web và blog hoặc trang thương mại điện tử. Nó viết bằng ngôn ngữ

lập trình PHP và sử dụng hệ quản trị cơ sở dữ liệu MySQL. WordPress được phát triển bởi Michel Valdrighi nhưng tên của nó được đề xuất bởi Christine Selleck, một người bạn của nhà phát triển chính Matt Mullenweg.

Vì là mã nguồn mở, WordPress có rất nhiều tính năng và plugin được cộng đồng lập trình viên toàn cầu tạo ra, giúp người dùng có thể tùy chỉnh và mở rộng tính năng của trang web mình một cách dễ dàng. Nó cũng cung cấp một giao diện đồ họa thân thiện với người dùng, giúp cho việc sử dụng trở nên đơn giản hơn.

WordPress cũng cung cấp dịch vụ tạo blog miễn phí tại <http://wordpress.com> cho những ai không có điều kiện tài chính, kỹ thuật hoặc thời gian để tự xây dựng một trang web riêng. Ngoài ra, nó còn hỗ trợ tính năng tự động lưu khi soạn thảo, nạp nội dung từ blog khác, chia mục cho bài viết.

### **2.3.2 Ưu điểm của WordPress**

#### **Dễ sử dụng**

WordPress được xây dựng để phục vụ người dùng chung, với ít kiến thức về lập trình website nâng cao. Các hoạt động trong WordPress rất đơn giản, giao diện quản trị trực quan giúp cho người dùng có thể hiểu rõ cấu trúc quản lý một trang web WordPress trong thời gian ngắn. Việc cài đặt càng dễ dàng hơn, người dùng có thể tự cài đặt một trang web WordPress trên host (máy chủ) riêng của mình và quản lý nó sau một số bước đơn giản.

WordPress có một cộng đồng hỗ trợ đông đảo với mã nguồn CMS mở phổ biến nhất trên toàn thế giới. Sự phổ biến này cung cấp cho người sử dụng cơ hội được hỗ trợ bởi cộng đồng người sử dụng WordPress trong quá trình sử dụng. Họ có thể tìm kiếm câu trả lời cho bất kỳ vấn đề gặp phải trên Google bằng vài từ khóa tìm kiếm.

Hiện nay, có những cộng đồng WordPress nổi tiếng trên Việt Nam và thế giới:

<https://wordpress.org/support/>

<https://forums.wordpress.com>

[www.wpbeginner.com](http://www.wpbeginner.com)

#### **Hỗ trợ đa ngôn ngữ**



Mã nguồn WordPress hiện tại có rất nhiều gói ngôn ngữ đi kèm, bao gồm tiếng Việt. Mặc dù trong mỗi giao diện hay plugin đều có ngôn ngữ riêng nhưng có thể dễ dàng tự dịch lại nó với các phần mềm hỗ trợ.

### **Nhiều gói giao diện có sẵn**

Trong khi sử dụng WordPress, giao diện trang web được gọi là "theme". Hiện tại, WordPress cung cấp số lượng lớn các theme miễn phí khác nhau, cho phép người sử dụng thay đổi giao diện trang web của họ một cách đơn giản chỉ bằng vài thao tác mà không cần quan tâm đến việc thiết kế một theme riêng. Tuy nhiên, nếu muốn trang web chuyên nghiệp hơn, người dùng có thể mua các theme trả phí.

### **Nhiều plugin hỗ trợ**

Khi sử dụng WordPress, khái niệm Plugin được xem là một công cụ hỗ trợ cho website để đáp ứng nhu cầu của người dùng. Ví dụ, mặc định sau khi cài đặt website WordPress, chức năng hiển thị các bài viết liên quan không có sẵn, nhưng với sự hỗ trợ của nhiều Plugin miễn phí, người dùng có thể dễ dàng thêm chức năng đó. Tương tự, cũng có nhiều Plugin trả phí cung cấp những tính năng đặc biệt và hữu ích cho website.

### **2.3.3 Nhược điểm của WordPress**

Ngoài những điểm kể trên WordPress cũng tồn tại một vài khuyết điểm:

- WordPress hay gặp vấn đề tương thích khi cài nhiều Module, Plugin và tiện ích mở rộng cùng lúc
- Có nhiều Plugin và Module phải trả phí để sử dụng
- WordPress có thể làm trang web nặng và tốn thời gian để tải và thực thi

## **2.4 Giới thiệu về MySQL**

### **2.4.1 MySQL là gì**

MySQL là một hệ quản trị cơ sở dữ liệu quan hệ mã nguồn mở (RDBMS) rất phổ biến trên thế giới, được phát triển và duy trì bởi Oracle Corporation. MySQL sử dụng ngôn ngữ truy vấn cấu trúc SQL (Structured Query Language) để thao tác và quản lý dữ liệu trong các cơ sở dữ liệu. Được phát triển lần đầu tiên vào năm 1995 bởi MySQL AB, MySQL đã trở thành một trong những cơ sở dữ liệu được sử dụng rộng rãi nhất trong các ứng dụng web và phần mềm doanh nghiệp.

### **2.4.2 Ưu điểm của MySQL**

- **Miễn phí và mã nguồn mở:** MySQL là phần mềm mã nguồn mở và miễn phí, giúp người dùng có thể dễ dàng tải về, sử dụng và tùy chỉnh mà không phải lo lắng về chi phí bản quyền.
- **Nhanh chóng:** MySQL vượt trội trong việc đạt hiệu suất cao và thực thi truy vấn nhanh chóng. Điều này giúp tăng tốc độ xử lý và giảm chi phí vận hành.
- **Mạnh mẽ và khả năng mở rộng:** MySQL có khả năng xử lý số lượng lớn dữ liệu và có tính năng mở rộng, cho phép nó mở rộng theo nhu cầu.
- **Đa tính năng:** MySQL hỗ trợ nhiều chức năng SQL quan trọng, cả trực tiếp và gián tiếp, giúp người dùng thực hiện các truy vấn phức tạp và quản lý dữ liệu hiệu quả.
- **Độ bảo mật cao:** MySQL cung cấp nhiều tính năng bảo mật, phù hợp cho ứng dụng truy cập cơ sở dữ liệu qua internet. Điều này bao gồm các tính năng bảo mật cấp cao như mã hóa dữ liệu và kiểm soát quyền truy cập.
- **Dễ dàng sử dụng:** MySQL được coi là hệ quản trị cơ sở dữ liệu dễ sử dụng, ổn định và tốc độ cao. Nó hoạt động trên nhiều hệ điều hành và cung cấp nhiều tính năng mạnh mẽ.

### **2.4.3 Khuyết điểm của MySQL**

- **Dung lượng hạn chế:** MySQL có thể gặp vấn đề về hiệu suất khi số lượng bản ghi tăng lên đáng kể. Điều này có thể yêu cầu việc áp dụng các biện pháp như tạo cache MySQL hoặc chia tải cơ sở dữ liệu ra nhiều máy chủ để tối ưu hóa tốc độ truy xuất dữ liệu.
- **Độ tin cậy:** MySQL có thể trở nên kém tin cậy đối với một số chức năng cụ thể như kiểm toán, giao dịch và tính năng tài liệu tham khảo. Điều này có thể làm cho nó ít đáng tin cậy hơn một số hệ quản trị cơ sở dữ liệu quan hệ khác.
- **Giới hạn:** MySQL có giới hạn về chức năng và không hỗ trợ tất cả các tính năng mà một số ứng dụng có thể cần. Điều này tạo ra sự khác biệt giữa MySQL và các hệ quản trị cơ sở dữ liệu khác.

## CHƯƠNG 3: HIỆN THỰC HÓA NGHIÊN CỨU

### 3.1 Mô tả bài toán

Bước 1: xác định yêu cầu và cấu trúc website

Thiết kế website giới thiệu địa điểm du lịch Trà Vinh đáp ứng nhu cầu tìm kiếm địa điểm du lịch, xác định thông tin chi tiết của từng địa điểm, vị trí, tìm kiếm theo tên các điểm tham quan, tin tức, khu du lịch, ẩm thực, văn hóa. Website được thiết kế với sáu trang giao diện chính gồm Trang chủ, trang liên hệ, trang Giới thiệu, trang Tin tức, trang đăng nhập và trang Đăng ký. Trong đó trang tin tức sẽ bao gồm có các trang Địa điểm du lịch.

Bước 2: nghiên cứu WordPress và PHP, MySQL

Nghiên cứu các tính năng cơ bản của WordPress, cách sử dụng các công cụ hỗ trợ để tạo ra một trang web, hiểu rõ và nắm vững cách thao tác và làm việc với WordPress. Nghiên cứu về PHP, MySQL bằng việc đọc tài liệu, tìm hiểu sự kết nối và tương tác qua lại giữa WordPress với cơ sở dữ liệu MySQL.

Bước 3: thiết kế giao diện và thiết kế cơ sở dữ liệu

Sử dụng các công cụ thiết kế để phác thảo giao diện cho website và định hình được giao diện trang web người dùng. Xác định cấu trúc của cơ sở dữ liệu trong MySQL, bao gồm các bảng, các thực thể có trong bảng, mối quan hệ giữa các bảng và các truy vấn cần thiết.

### 3.2 Đặc tả các yêu cầu chức năng

#### 3.2.1 Yêu cầu chức năng

**Chức năng tìm kiếm:** cho phép người dùng tìm kiếm các địa điểm du lịch tại trà vinh theo tên, nền ẩm thực, văn hóa - lễ hội bằng cách nhập từ khóa, tiêu đề vào ô tìm kiếm.

**Chức năng quản trị:** cho phép người dùng tạo tài khoản trên trang web bằng cách nhập vào form đăng ký / đăng nhập

**Chức năng bình luận:** Cho phép người dùng bình luận trên các bài viết của trang.

**Chức năng đăng ký nhận thông tin từ trang web:** người dùng có thể nhập mail vào form đăng ký trang web có thể gửi thông tin mới nhất về du lịch cho người dùng thông qua mail đã đăng ký.

### 3.2.2 Yêu cầu phi chức năng

**Tốc độ tải trang:** trang web phải có tốc độ tải trang nhanh để cung cấp trải nghiệm mượt mà cho người dùng.

**Kết quả tìm kiếm:** tốc độ xử lý phải nhanh và chính xác theo yêu cầu.

**Khả năng mở rộng:** hệ thống phải có khả năng mở rộng để chịu được sự gia tăng lượng truy cập và dữ liệu.

**Khả năng bảo mật:** hệ thống phải có khả năng bảo mật để bảo vệ thông tin người dùng.

**Responsive design:** có khả năng tương thích với các thiết bị khác như thiết bị di động, máy tính bảng, máy tính để bàn.



7	wp_commentmeta	Lưu trữ meta bình luận
8	wp_options	Tùy chọn
9	wp_links	Liên kết
10	wp_termmeta	Thuật ngữ
11	wp_users	Người dùng
12	wp_usermeta	Meta người dùng

### 3.3.3 Chi tiết các thực thể

Tên thực thể: **wp\_posts**

Mô tả thực thể: lưu trữ các thông tin quan trọng như là tiêu đề, nội dung, ngày đăng, trạng thái, loại nội dung của mỗi bài viết và nhiều nội dung tùy chỉnh khác.

Chi tiết thực thể:

**Bảng 3.2 Thực thể wp\_posts**

STT	Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc toàn vẹn
1	id	Id của bài viết	bigint	Khóa chính
2	post_author	Tác giả	bigint	
3	post_date	Ngày đăng	datetime	
4	post_date_gmt	Ngày đăng	datetime	

5	post_content	Nội dung	longtext	
6	post_title	Tiêu đề	text	
7	post_excerpt	Trích dẫn	text	
8	post_status	Trạng thái	varchar	
9	comment_status	Trạng thái bình luận	varchar	
10	ping_status	Trạng thái ping	varchar	
11	post_password	Mật khẩu	varchar	
12	post_name	URL hiển thị bài viết	varchar	
13	to_ping	URL cần ping	text	
14	pinged	URL đã ping	text	
15	post_modifile	Đã chỉnh sửa	datetime	
16	post_modifie_gmt	Đã chỉnh sửa	datetime	
17	post_content_filtered	Nội dung đã lọc	longtext	
18	post_parent	Id bài viết cha	bigint	
19	guid	Đường dẫn duy nhất	varchar	

20	menu_order	Thứ tự menu	interger	
21	post_type	Loại bài viết	varchar	
22	post_mime_type	Loại MIMI: tệp đính kèm	vachar	
23	comment_count	Số lượng bình	int	

Tên thực thể: **wp\_postmeta**

Mô tả thực thể: lưu trữ các dữ liệu tùy chỉnh (metadata) linh hoạt cho các bài viết và các nội dung khác và có thể lưu thông tin bổ sung như thông tin tác giả, hình ảnh và nhiều thông tin khác.

Chi tiết thực thể:

**Bảng 3.3 Thực thể wp\_postmeta**

STT	Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc toàn vẹn
1	meta_id	Id bản ghi dữ liệu meta	bigint	Khóa chính
2	post_id	Id của bài viết	bigint	
3	meta_key	Tên của dữ liệu meta	varchar	
4	meta_value	Giá trị của dữ liệu meta	Longtext	

Tên thực thể: **wp\_term\_relationships**

Mô tả thực thể: lưu trữ thông tin về mối quan hệ giữa các bài viết và các thuật ngữ (terms) trong hệ thống phân loại (taxonomy).

Chi tiết thực thể:



**Bảng 3.4 Thực thể wp\_term relationships**

STT	Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc toàn vẹn
1	object_id	Id xác định đối tượng	bigint	Khóa chính
2	term_taxonomy_id	Id xác định thuộc tính phân loại	bigint	Khóa chính
3	term_order	Thứ tự thuộc tính	int	

Tên thực thể: **wp\_term**

Mô tả thực thể: lưu trữ thông tin về các thuộc tính - phân loại như danh mục, thẻ và các thuộc tính - phân loại tùy chỉnh khác.

**Bảng 3.5 Thực thể wp\_term**

STT	Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc toàn vẹn
1	term_id	Id thuộc tính	bigint	Khóa chính
2	name	Tên của thuộc tính	varchar	
3	slug	Đường dẫn của thuộc tính	varchar	
4	term_group	Nhóm thuộc tính	Bigint	

Tên thực thể: **wp\_term\_taxonomy**

Mô tả thực thể: lưu trữ thông tin về các thuật ngữ phân loại (term taxonomy) trong hệ thống phân loại.

Chi tiết thực thể:

**Bảng 3.6 Thực thể wp\_term\_taxonomy**

STT	Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc toàn vẹn
1	term_taxonomy_id	Id thuật ngữ phân loại	Bigint	Khóa chính
2	term_id	Id thuật ngữ	Bigint	Khóa chính
3	taxonomy	Tên thộc tính phân loại	Varchar	Khóa chính
4	description	Mô tả	Longtext	
5	parent	Thuật ngữ phân loại	Bigint	
6	count	Số lượng	Bigint	

Tên thực thể: **wp\_comments**

Mô tả thực thể: lưu trữ tất cả thông tin về các bình luận của người dùng đối với bài viết.

Chi tiết thực thể:

**Bảng 3.7 Thực thể wp\_comments**

STT	Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc toàn vẹn
1	comment_ID	Id của bình luận	bigint	Khóa chính

2	comment_post_ID	Id của bài viết được bình luận	bigint	
3	comment_author	Tên người bình luận	tinytext	
4	comment_author_email	Email của người bình luận	varchar	
5	comment_author_URL	URL của người bình luận	vachar	
6	comment_author_IP	Ip của người bình luận	vachar	
7	comment_date	Ngày bình luận	datetime	
8	comment_date_gmt	Ngày bình luận theo giờ GMT	datetime	
9	comment_content	Nội dung bình luận	text	
10	comment_karma	Điểm karma bình luận	int	
11	comment_approved	Trạng thái phê duyệt bình luận	vachar	

12	commen_agent	Thông tin trình duyệt hoặc user agent của người bình luận	vachar	
13	comment_type	Loại bình luận	vachar	
14	comment_parent	Id của bình luận cha	bigint	
15	user_id	Id của người dùng liên kết với bình luận	bigint	

Tên thực thể: **wp\_commentmeta**

Mô tả thực thể: lưu trữ thông tin meta liên quan đến các bình luận trong hệ thống.

Chi tiết thực thể:

**Bảng 3.8 Thực thể wp\_commentmeta**

STT	Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc toàn vẹn
1	meta_id	Id duy nhất của thông tin meta	bigint	Khóa chính
2	comment_id	Id của bình luận liên quan đến thông tin	bigint	

		meta		
3	meta_key	Tên khóa của thông tin meta	varchar	
4	meta_value	Giá trị của thông tin meta liên	longtext	

Tên thực thể: **wp\_options**

Mô tả thực thể: lưu trữ thông tin tùy chọn và cấu hình của trang web.

Chi tiết thực thể:

**Bảng 3.9 Thực thể wp\_options**

STT	Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc toàn vẹn
1	option_id	Id duy nhất của tùy chọn	bigint	Khóa chính
2	option_name	Tên của tùy chọn	varchar	Khóa
3	option_value	Giá trị của tùy chọn	longtext	
4	auto_load	Trạng thái tự động tải	varchar	

Tên thực thể: **wp\_links**

Mô tả thực thể: lưu trữ thông tin các liên kết.

Chi tiết thực thể:

**Bảng 3.10 Thực thể wp\_links**

STT	Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc toàn vẹn
1	link_id	Id của liên kết	bigint	Khóa chính
2	link_url	URL của liên kết	varchar	
3	link_name	Tên câu liên kết	varchar	
4	link_image	Ảnh đại diện của liên kết	varchar	
5	link_target	Xác định cách mở liên kết	varchar	
6	link_description	Cung cấp mô tả hoặc nội dung về liên kết	varchar	
7	link_visible	Xác định liên kết hiển thị công khai hoặc không	varchar	
8	link_owner	Id người tạo liên kết	bigint	
9	link_rating	Điểm đánh giá cho liên kết	int	
10	link_updated	Thời điểm cập nhật cho liên	datetime	

		kết		
11	link_rel	Mối liên hệ giữa liên kết và trang web khác	varchar	
12	link_notes	Ghi chú về liên kết	mediumtext	
13	link_rss	Lưu trữ đường dẫn feed	varchar	

Tên thực thể: **wp\_termmeta**

Mô tả thực thể: lưu trữ thông tin meta liên quan đến các thuật ngữ (term) trong hệ thống.

Chi tiết thực thể:

**Bảng 3.11 Thực thể wp\_termmeta**

STT	Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc toàn vẹn
1	meta_id	Id duy nhất của thông tin meta	bigint	Khóa
2	term_id	Id của thuật ngữ liên quan đến thông tin meta	bigint	
3	meta_key	Giá trị của thông tin meta liên quan	varchar	

4	meta_value		longtext	
---	------------	--	----------	--

Tên thực thể: **wp\_users**

Mô tả thực thể: lưu trữ thông tin về người dùng đăng ký trên trang web.

Chi tiết thực thể:

**Bảng 3.12 Thực thể wp\_users**

STT	Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc toàn vẹn
1	id	Id duy nhất của người dùng	Bigint	Khóa chính
2	user_login	Tên đăng nhập của người dùng	Varchar	
3	user_pass	Mật khẩu của người dùng	Varchar	
4	user_nickname	Tên slug của người dùng	Varchar	
5	user_email	Địa chỉ email của người dùng	Varchar	
6	user_url	URL của người dùng	Varchar	
7	user_registered	Ngày đăng ký tài khoản	Datetime	
8	user_activation_key	Khóa kích	Varchar	



		hoạt tài khoản		
9	user_status	Trạng thái của người dùng	Int	
10	display_name	Tên hiển thị của người dùng	Varchar	

Tên thực thể: **wp\_usermeta**

Mô tả thực thể: lưu trữ thông tin meta liên quan đến người dùng trong hệ thống.

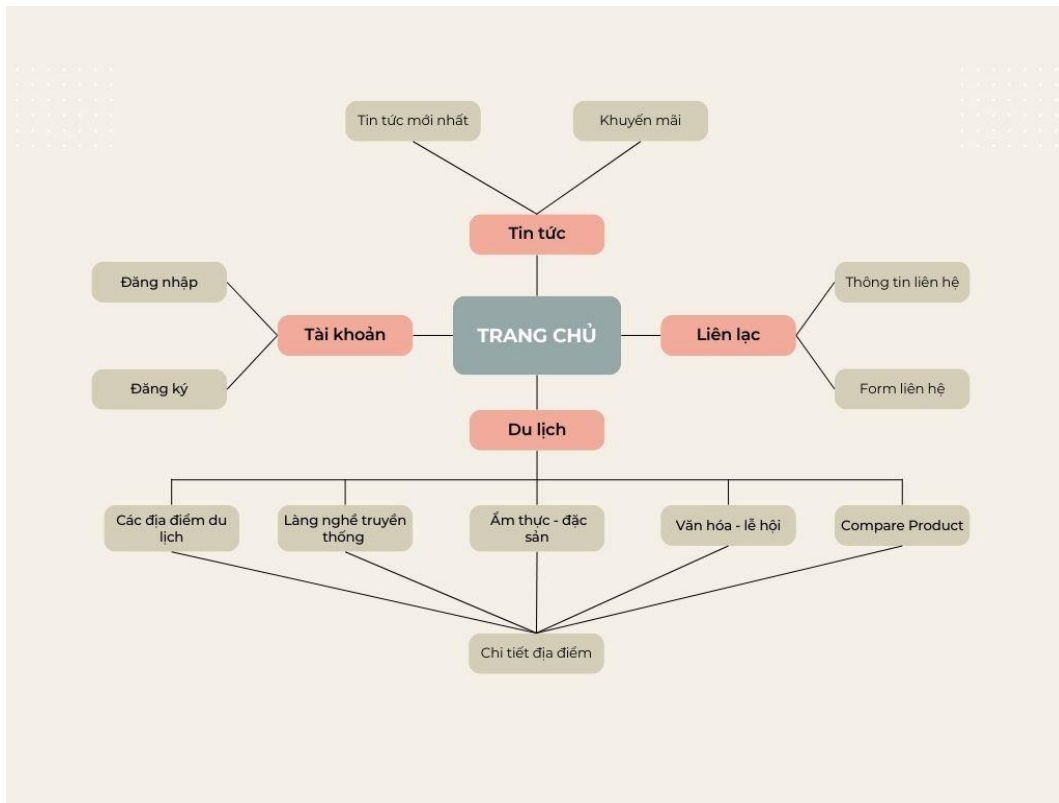
Chi tiết thực thể:

**Bảng 3.13 Thực thể wp\_usermeta**

STT	Thuộc tính	Diễn giải	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc toàn vẹn
1	umeta_id	Id duy nhất của thông tin meta	Bigint	Khóa chính
2	user_id	Id của người dùng liên quan đến thông tin meta	Bigint	
3	meta_key	Tên khóa của thông tin meta	Varchar	
4	meta_value	Giá trị của thông tin meta liên quan	Longtext	

### 3.4 Thiết kế giao diện

#### 3.4.1 Lược đồ website



Hình 3.2 Sơ đồ Website

#### 3.4.2 Giao diện người dùng

##### 3.4.2.1 Trang chủ

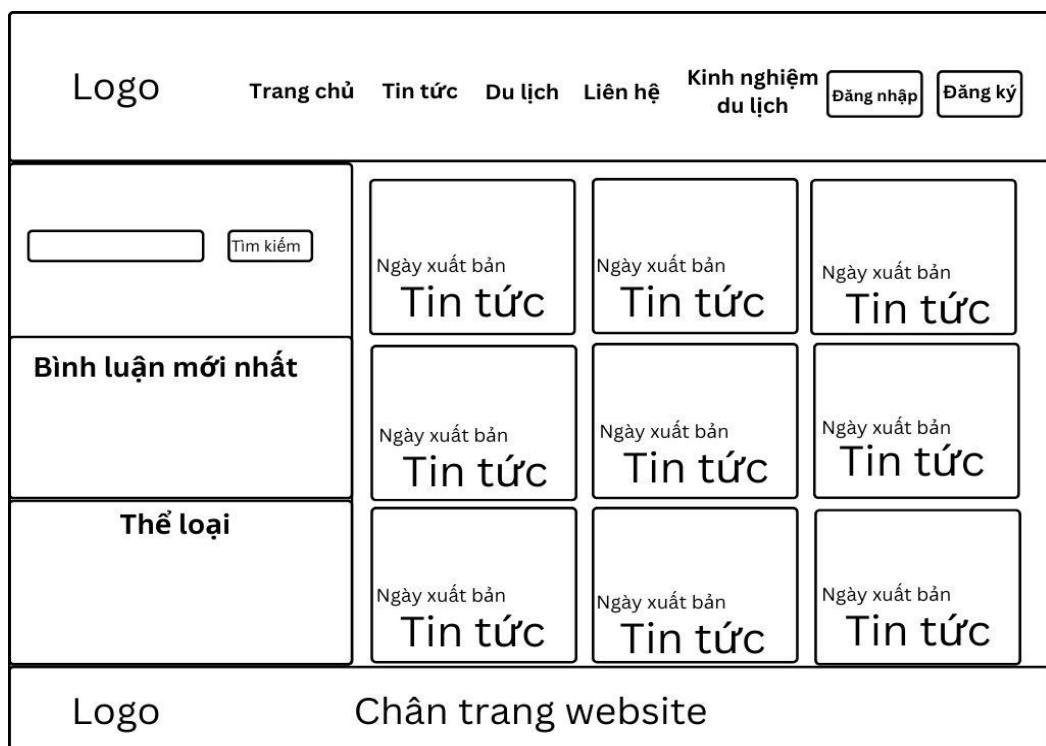
Mô tả: trang chủ bao gồm thanh công cụ tìm kiếm các địa điểm du lịch của website và bên dưới là các địa điểm nổi bật và các tin tức mới được cập nhật.



Hình 3.3 Giao diện trang chủ

#### 3.4.2.2 Giao diện trang tin tức

Mô tả: trang tin tức bao gồm các tin tức mới nhất về các địa điểm du lịch tại Trà Vinh



Hình 3.4 Giao diện trang tin tức

### 3.4.2.3 Giao diện trang liên hệ

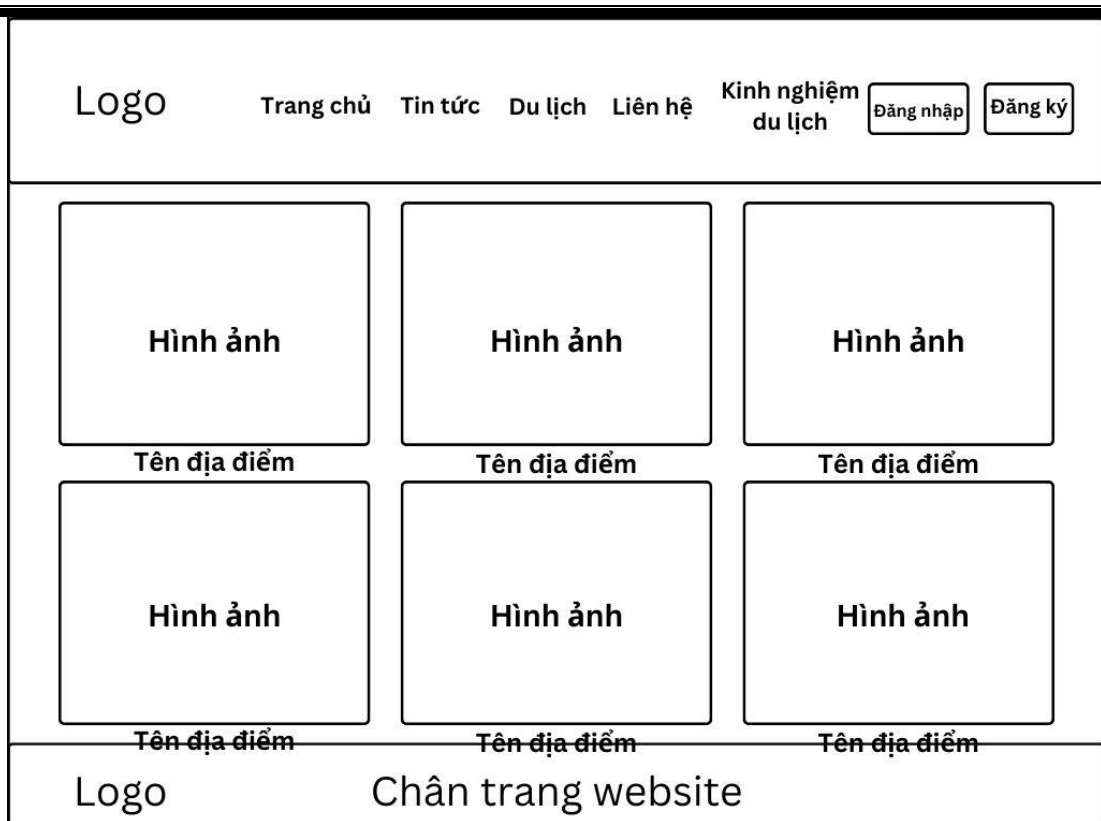
Mô tả: trang liên hệ bao gồm các thông tin của người quản trị và form thông tin để người dùng có thể gửi thông tin qua mail một cách nhanh chóng.

Logo		Trang chủ	Tin tức	Du lịch	Liên hệ	Kinh nghiệm du lịch	<input type="button" value="Đăng nhập"/>	<input type="button" value="Đăng ký"/>
<b>Thông tin liên lạc</b>		<b>Gửi thông tin qua form</b>						
Logo		Tên: <input type="text"/>						
Email quản trị		Email: <input type="text"/>						
Số điện thoại		Tiêu đề: <input type="text"/>						
Địa chỉ		Tin nhắn: <input type="text"/>						
		<input type="button" value="Gửi"/>						
Logo		Chân trang website						

**Hình 3.5** Giao diện trang liên hệ

### 3.4.2.4 Giao diện trang du lịch

Mô tả: trang du lịch bao gồm các địa điểm du lịch tại Trà Vinh cùng giới thiệu về nền văn hóa ẩm thực của Trà Vinh



**Hình 3.6** Giao diện trang du lịch

#### **3.4.2.5** Giao diện trang kinh nghiệm du lịch

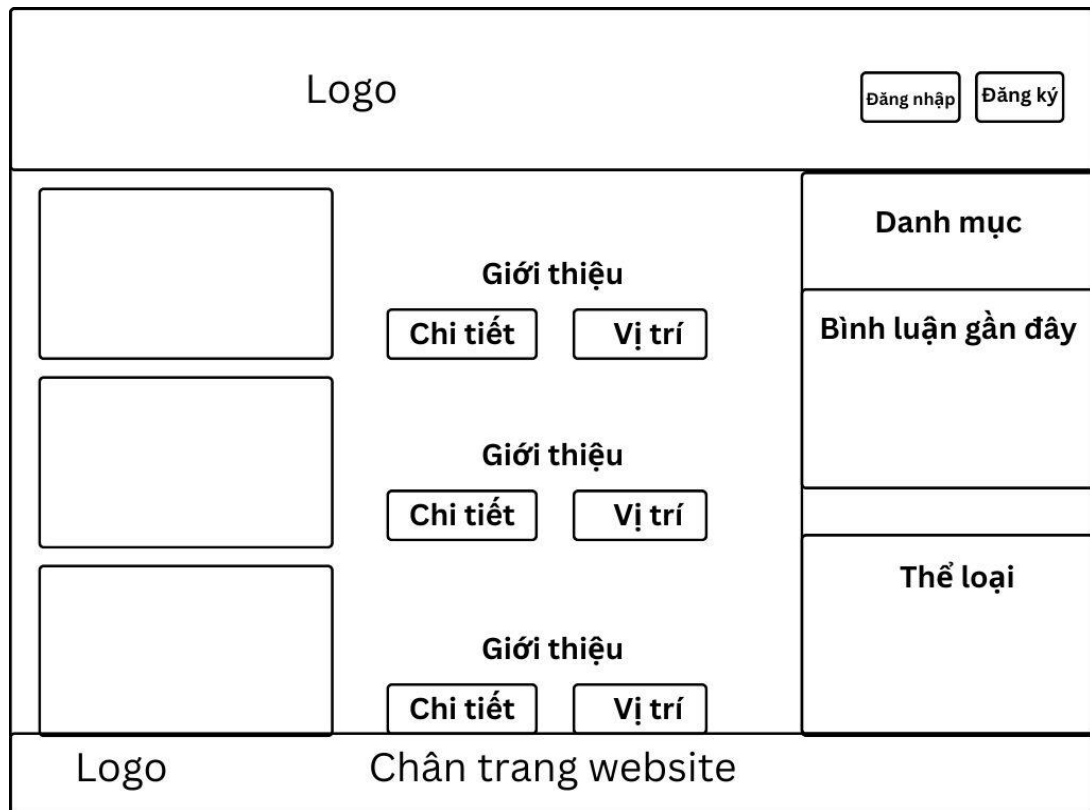
Mô tả: trang kinh nghiệm du lịch nhằm giới thiệu các địa điểm dịch vụ như: khách sạn, phương tiện di chuyển,...thuận tiện cho những du khách lần đầu đến với Trà Vinh.



**Hình 3.7** Giao diện trang kinh nghiệm du lịch

#### 3.4.2.6 Giao diện trang chi tiết du lịch

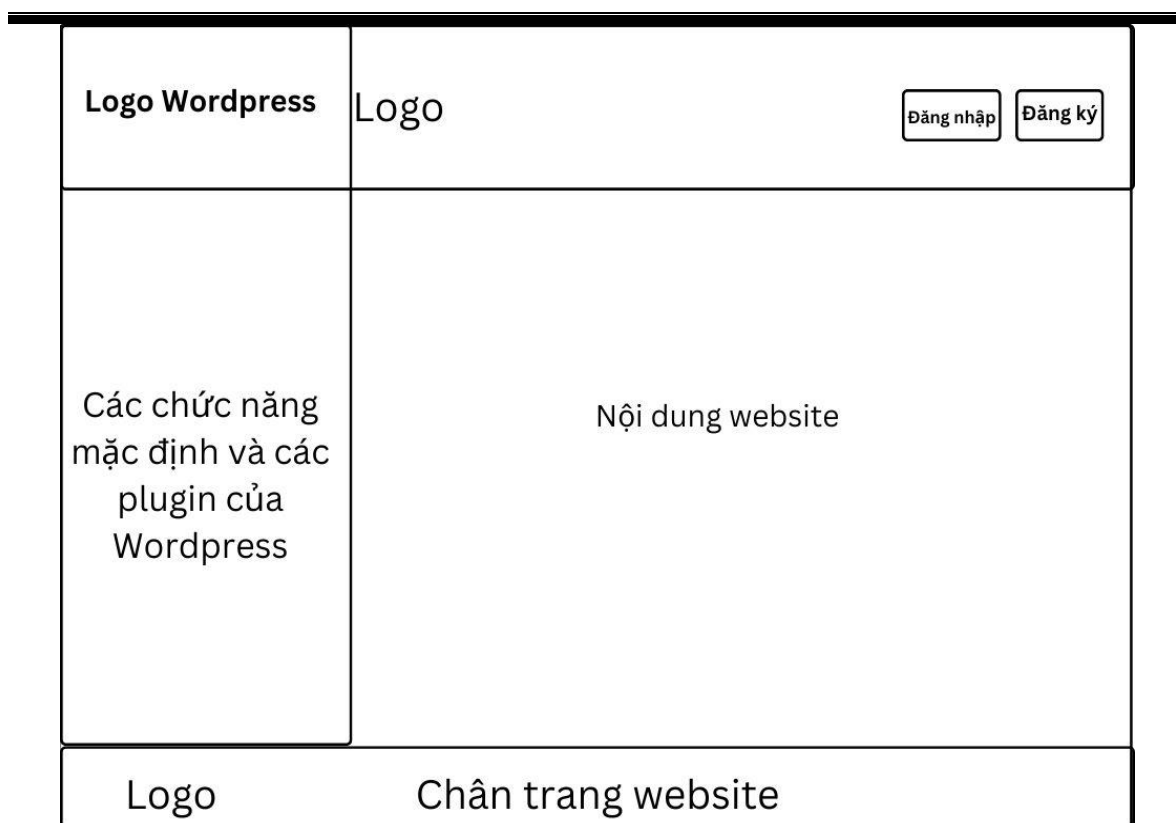
Mô tả: giao diện trang chi tiết du lịch bao gồm thanh menu danh mục, bình luận gần đây, bài viết mới nhất và nút xem chi tiết giúp người dùng xem chi tiết địa điểm du lịch và trị giá cụ thể



Hình 3.8 Giao diện trang Chi tiết du lịch

#### 3.4.2.7 Giao diện trang quản trị

Mô tả: giao diện trang quản trị bao gồm thanh menu WordPress nội dung trên trang web và tài khoản quản trị.



**Hình 3.9** Giao diện trang quản trị

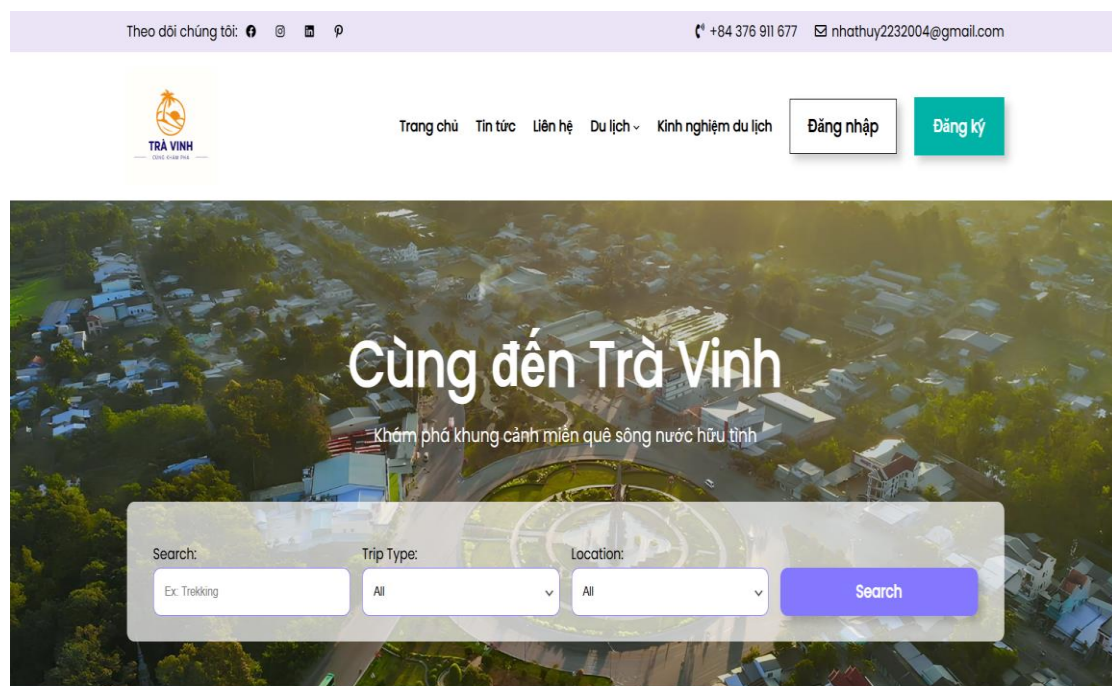
## CHƯƠNG 4: KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU

### 4.1 Kết quả thử nghiệm

#### 4.1.1 Chức năng người dùng

Chức năng: xem chi tiết các địa điểm du lịch

Mô tả: người dùng có thể xem chi tiết các chức năng như du lịch, tin tức, liên hệ và các địa điểm du lịch bao gồm tên, loại hình du lịch

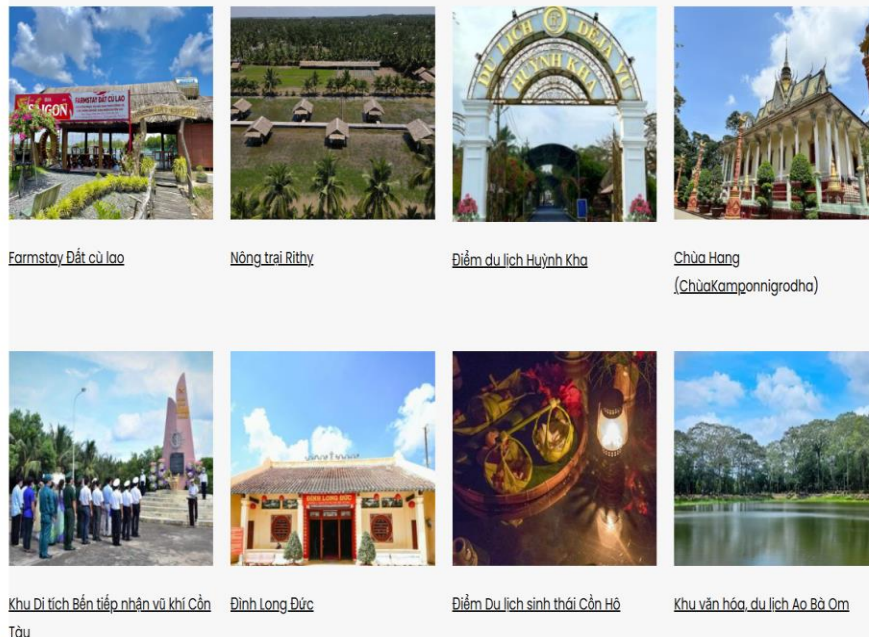


Hình 4.1 Giao diện người dùng

Chức năng: xem chi tiết từng điểm du lịch

Mô tả: người dùng có thể xem chi tiết các địa điểm du lịch bao gồm tên, vị trí, loại hình, ẩm thực đặc sản, các hoạt động, giới thiệu về địa điểm





**Hình 4.2** Giao diện thông tin từng địa điểm

Chức năng: bình luận

Mô tả: người dùng có thể viết bình luận các bài viết của trang vào đây, có thể xem bình luận của các người dùng đã bình luận trước

Danh mục:

Thẻ:

Đề lại một bình luận

Đăng nhập với tên Nhat Huy. [Chỉnh sửa hồ sơ của bạn](#). [Đăng xuất?](#) Các trường bắt buộc được đánh dấu \*


Bình luận \*

**Hình 4.3** Giao diện bình luận

Chức năng: liên hệ

Mô tả: người dùng có thể liên hệ với người quản trị để chia sẻ kinh nghiệm hoặc đóng góp ý kiến hoặc gửi về form


### Thông tin liên lạc



Just wanted to say many, many thanks for helping me set up an amazing Costa Rican adventure! My nephew and I had a great time! All of the accommodations were perfect, thank you!

**Liên hệ**  
☎ +84 376 911 677  
✉ nhathuy2232004@gmail.com

Đồng hành cùng chúng tôi thông qua



### Gửi thông tin đến chúng tôi qua form

Tên của bạn

Email của bạn

Tiêu đề:

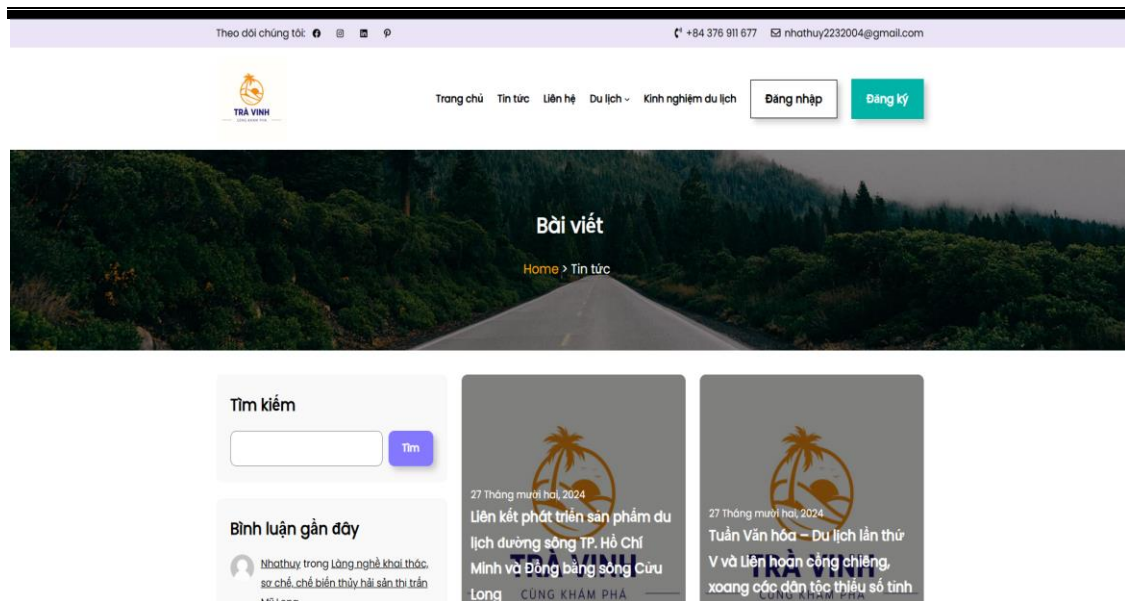
Tin nhắn của bạn (không bắt buộc)

**Hình 4.4** Giao diện liên hệ

Chức năng: tin tức

Mô tả: giao diện thanh tin tức bao gồm thanh menu tìm kiếm, hiển thị danh sách bài viết mới nhất, danh mục các bài viết người dùng có thể xem các tin tức mới nhất được trang web cập nhật thường xuyên

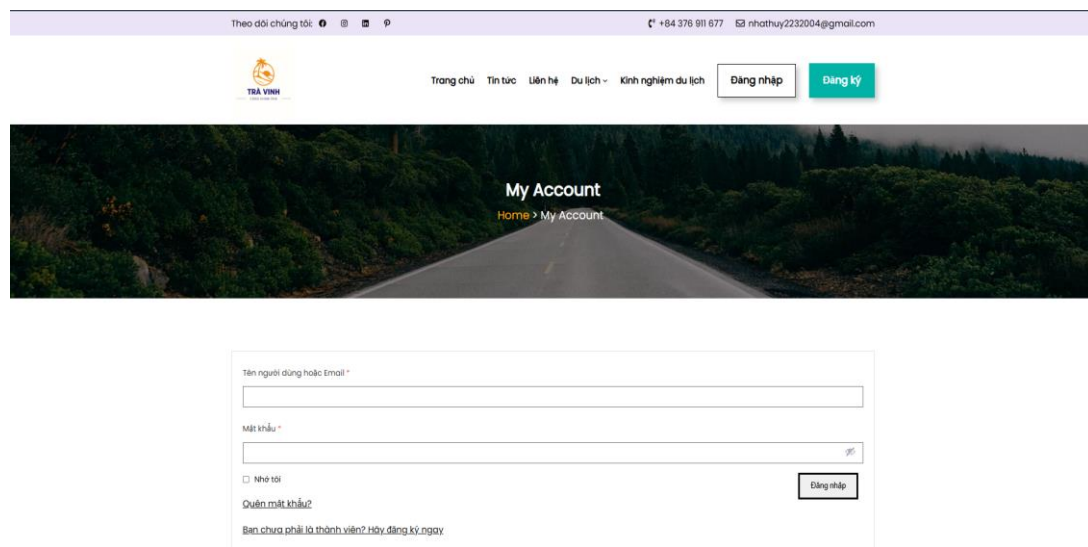
## Xây dựng Website giới thiệu địa điểm du lịch tỉnh Trà Vinh trên nền tảng mã nguồn mở







Hình 4.5 Giao diện trang tin tức

Chức năng: đăng nhập/ đăng ký


Mô tả: người dùng có thể đăng ký /đăng nhập tài khoản trên trang web bằng thông tin cá nhân như email, mật khẩu



Hình 4.6 Giao diện đăng nhập

Theo dõi chúng tôi:    

+84 376 911 677 nhathuy2232004@gmail.com



[Trang chủ](#) [Tin tức](#) [Liên hệ](#) [Du lịch](#) [Kinh nghiệm du lịch](#) [Đăng nhập](#) [Đăng ký](#)

Đăng Ký

Home > Đăng Ký

Tên người dùng \*

Email của người dùng \*

Mật khẩu \*

Xác nhận mật khẩu \*

☐ Chính sách bảo mật \*

Gửi


## Hình 4.7 Giao diện đăng ký

Chức năng: đăng ký nhận thông tin





Mô tả: người dùng có thể đăng ký bằng email cá nhân người quản trị sẽ gửi thông tin mới nhất về du lịch Trà Vinh đến với email mà người dùng đã đăng ký

Đăng ký nhận thông tin từ chúng tôi

Newsletter Form



Website "Giới thiệu địa điểm du lịch Trà Vinh" được xây dựng nhằm mục đích giới thiệu, quảng bá những địa danh du lịch hấp dẫn và đặc sắc của tỉnh Trà Vinh, Việt Nam

Dịch vụ

[Tin tức](#)  
[Kinh nghiệm du lịch](#)  
[Khuyến mãi](#)

Tổng quan

[Các địa điểm du lịch](#)  
[Làng nghề truyền thống](#)  
[Ẩm thực đặc sản](#)  
[Văn hóa lễ hội](#)  
[Kinh nghiệm du lịch](#)

Về chúng tôi

[Góc / để chọn khối](#)  
[Liên hệ](#)

Vị trí

[Phường 6, Trà Vinh](#)

Liên hệ

+84 376 911 677

nhathuy2232004@gmail.com

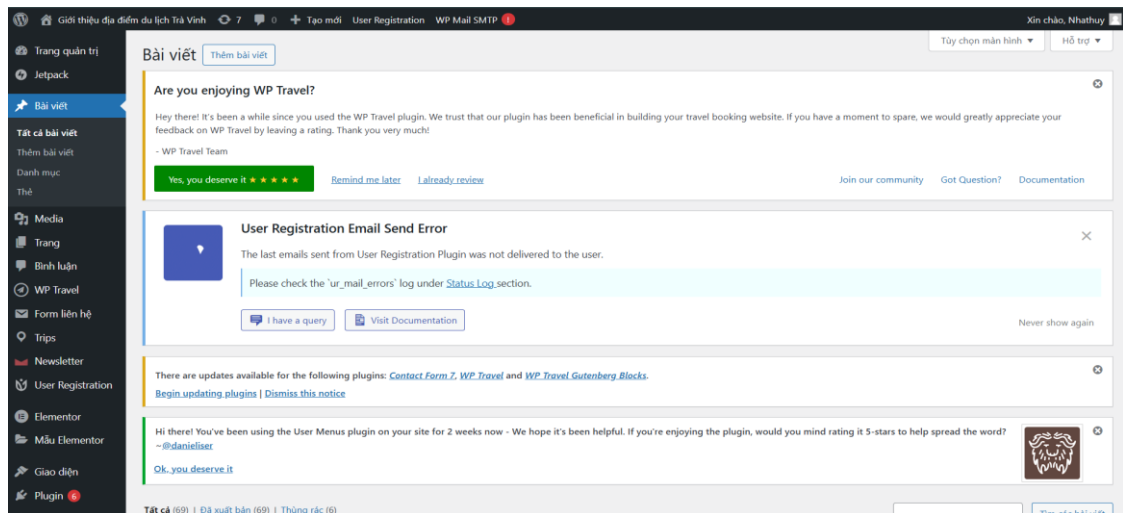
Copyright©2024 Nhathuy, All Rights Reserved

## Hình 4.8 Giao diện đăng ký nhận thông tin

### 4.1.2 Chức năng quản trị

Chức năng: thêm bài viết mới

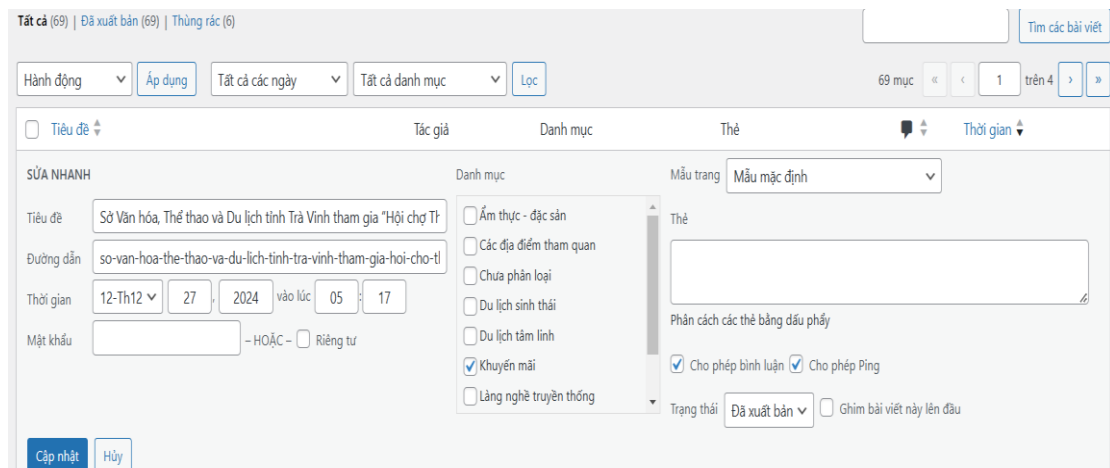
Mô tả: người quản trị có thể thêm bài viết mới vào website bao gồm tiêu đề, ngày xuất bản và danh mục bài viết



**Hình 4.9 Giao diện thêm bài viết**

Chức năng: sửa nhanh bài viết

Mô tả: người quản trị có thể sửa tiêu đề, đường dẫn, thời gian và danh mục của bài viết



**Hình 4.10 Giao diện sửa nhanh bài viết**

Chức năng: chỉnh sửa bài viết

Mô tả: người quản trị có thể sửa tiêu đề, nội dung của bài viết

## Chùa Áp Sốc

### 1. Giới thiệu về Chùa Bodhiculāmani (Chùa Áp Sốc)

Chùa Bodhiculāmani, còn gọi là Chùa Áp Sốc, là một di tích lịch sử cách mạng cấp quốc gia, tọa lạc tại Ấp Sốc, xã Huyền Hội, huyện Cầu Lộ, tỉnh Trà Vinh. Chùa nằm cách thị trấn Cầu Lộ khoảng 7 km về hướng Tây-Nam và cách thị xã Trà Vinh khoảng 30 km.

Được xây dựng từ khoảng năm 1541, Chùa Bodhiculāmani không chỉ là trung tâm tôn giáo và văn hóa của cộng đồng Khmer tại địa phương mà còn là một cơ sở cách mạng quan trọng trong hai cuộc kháng chiến chống Pháp và Mỹ. Nơi đây đã trở thành biểu tượng của tinh thần đấu tranh kiên cường và sự hy sinh của những người dân nơi đây trong cuộc chiến giành độc lập dân tộc.



### 2. Vị trí và cách di chuyển đến Chùa Bodhiculāmani

#### 2.1. Vị trí

- Địa chỉ: Ấp Sốc, xã Huyền Hội, huyện Cầu Lộ, tỉnh Trà Vinh

### Danh mục

- 1. Giới thiệu về Chùa Bodhiculāmani (Chùa Áp Sốc)
- 2. Vị trí và cách di chuyển đến Chùa Bodhiculāmani
- 3. Lịch sử và vai trò của Chùa Bodhiculāmani trong kháng chiến
- 4. Kiến trúc và cảnh quan của Chùa Bodhiculāmani
- 5. Với di tích lịch sử cách mạng cấp quốc gia

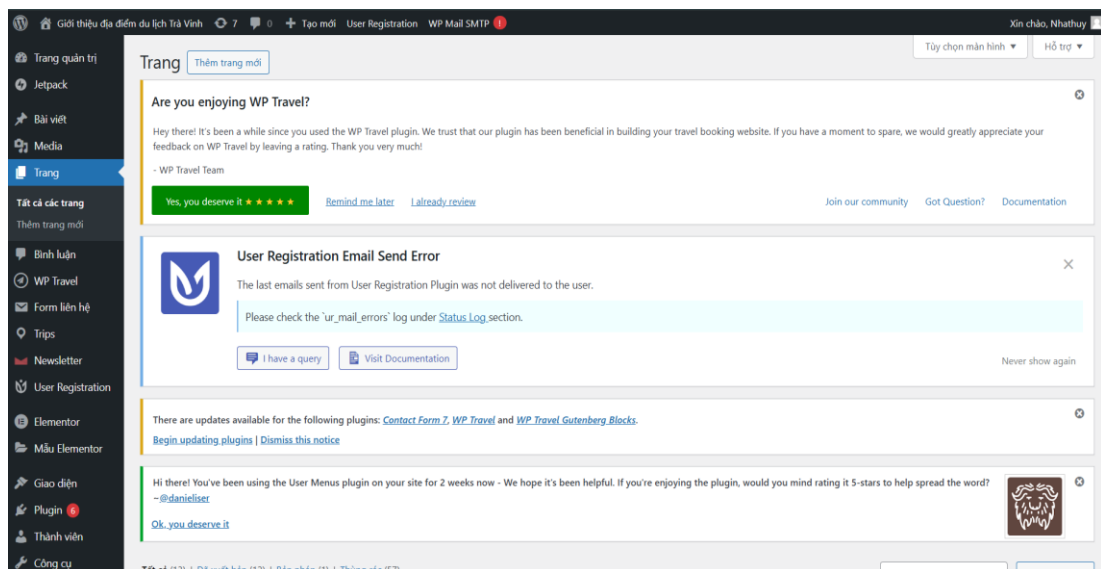
### Địa chỉ

```
<iframe
src="https://www.
google.com/maps/e
mbed?
pb=11m1811m211m3
1103930,321699987
```

## Hình 4.11 Giao diện Chỉnh sửa bài viết

Chức năng: thêm trang mới

Mô tả: người quản trị có thể thêm vào tiêu đề, nội dung, ngày xuất bản của trang được tạo



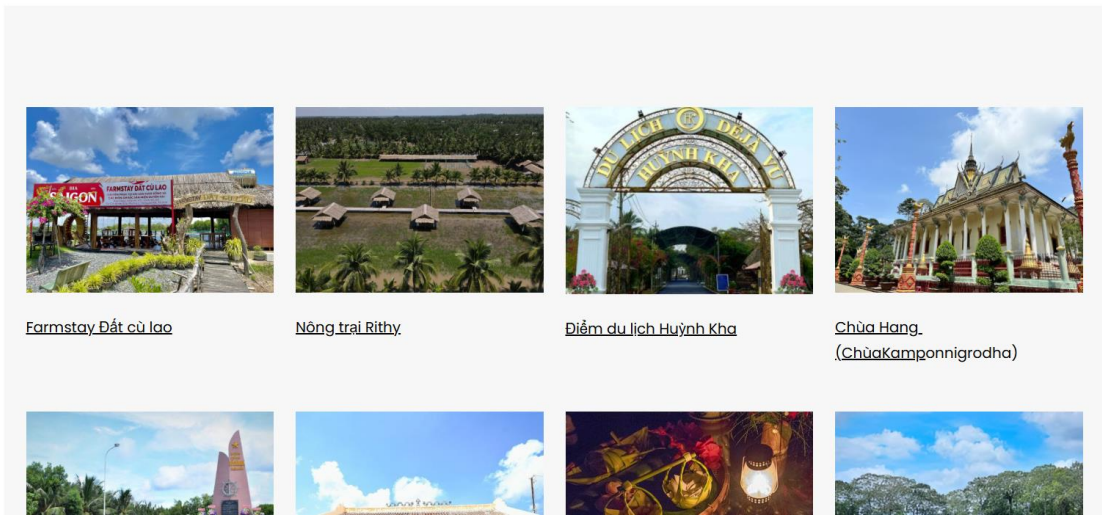
## Hình 4.12 Giao diện thêm trang mới

Chức năng: chỉnh sửa trang

Mô tả: người quản trị có thể chỉnh sửa nội dung, và các chức năng của trang web



## Các điểm tham quan



**Hình 4.13** Giao diện chỉnh sửa trang

Chức năng: sửa nhanh trang

Mô tả: người quản trị có thể sửa tiêu đề, đường dẫn, thời gian và các mẫu trang có sẵn của trang web

Tất cả (13) | Đã xuất bản (12) | Bản nháp (1) | Thùng rác (57)

Hành động | Áp dụng | Tất cả các ngày | Lọc

13 mục

☐ Tiêu đề | Tác giả | Thời gian

**SỬA NHANH**

Tiêu đề: Các điểm tham quan

Đường dẫn: 194-2

Thời gian: 12-Th12 | 20 | 2024 | vào lúc | 09 | 33

Mật khẩu:  - HOẶC - ☐ Riêng tư

☐ Cho phép bình luận

Trạng thái: Đã xuất bản

☐ Cấm ngang du lịch

☐ Đăng Ký

☐ Địa điểm check-in

☐ Du lịch sinh thái

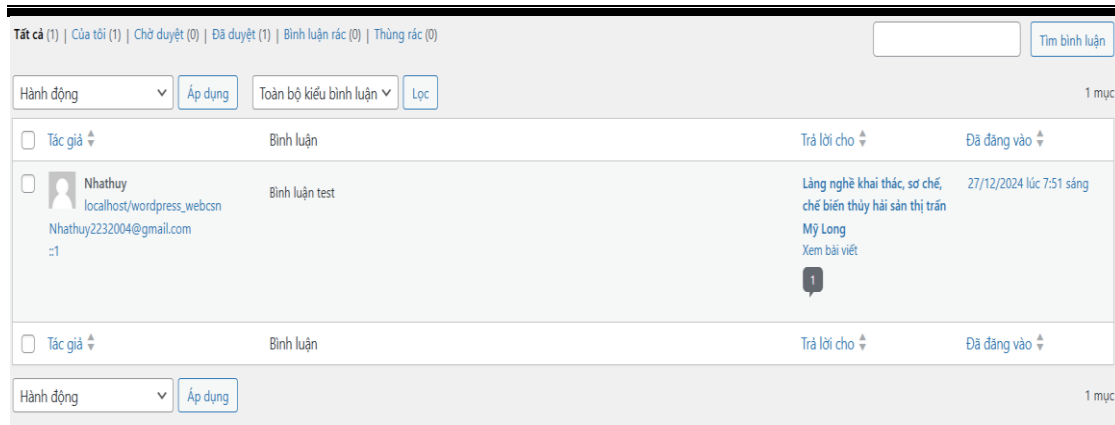
Nhathuy	—	Đã xuất bản 22/12/2024 lúc 4:05 chiều
Nhathuy	—	Đã xuất bản 07/12/2024 lúc 8:51 sáng
Nhathuy	—	Đã xuất bản 22/12/2024 lúc 9:09 sáng
Nhathuy	—	Đã xuất bản 22/12/2024 lúc 8:28 sáng

**Hình 4.14** Giao diện sửa nhanh trang

Chức năng: quản lý bình luận của trang web

Mô tả: người quản trị có thể duyệt hoặc xóa các bình luận của người dùng ra khỏi bài viết của trang

## Xây dựng Website giới thiệu địa điểm du lịch tỉnh Trà Vinh trên nền tảng mã nguồn mở



**Hình 4.15** Giao diện bình luận



## **CHƯƠNG 5: KẾT LUẬN VÀ HƯỚNG PHÁT TRIỂN**

### **5.1 Kết luận**

#### **5.1.1 Kết quả đạt được**

Qua quá trình nghiên cứu và sử dụng các nền tảng mã nguồn mở **WordPress**, tôi đã thành công trong việc xây dựng một trang web giới thiệu địa điểm du lịch tại Trà Vinh theo yêu cầu. Website có tính năng đầy đủ và dễ sử dụng thân thiện với người dùng. Cho phép người dùng có thể tìm kiếm các địa điểm du lịch và có thể xem vị trí bản đồ chi tiết ngay trên trang web. Ngoài ra website còn cho phép người dùng có thể bình luận về địa điểm đó cho phép người dùng có một cái nhìn tổng quan về các địa điểm thuận tiện cho việc lên kế hoạch du lịch của mình.

### **5.2 Hướng phát triển**

Triển khai trang web trên mã nguồn chính thức, cải thiện giao diện trở nên bắt mắt và thuận tiện hơn trong quá trình sử dụng. Tích hợp tính năng chia sẻ bài viết qua mạng xã hội giúp tăng cường sự tương tác giữa người dùng với trang web hơn. Phát triển các tính năng mới như đề xuất điểm du lịch dựa trên sở thích của người dùng. Phát triển tính năng đặt tour du lịch giúp người dùng có nhiều sự lựa chọn hơn cho chuyến đi của mình.

## **DANH MỤC TÀI LIỆU THAM KHẢO**

[1] Mike Little and Matt Mullenweg, "WordPress.org," 2003. [Trực tuyến]. Available: <https://wordpress.org/>. [Đã truy cập 20 11 2024].

[2] "ThạchPhạm," 2017. [Trực tuyến]. Available: <https://thachpham.com/wordpress/wordpress-tutorials/gioi-thieu-wordpress-la-gi.html>. [Đã truy cập 5 12 2024].

[3] Du lịch Trà vinh [Trực tuyến]. Available: <https://dulichtravinh.com.vn/tin-tuc/tin-tuc-tong-hop/> [Đã truy cập 15 12 2024]

[4] Thám hiểm mê kong [Trực tuyến]

Available: <https://thamhiemmekong.com/thong-tin-du-lich-mien-tay/tra-vinh>. [Đã truy cập 15 11 2024]