

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



THỰC TẬP ĐỒ ÁN CƠ SỞ NGÀNH
HỌC KỲ 1, NĂM HỌC: 2022-2023
Xây dựng website giới thiệu
các làng nghề truyền thống trong tỉnh Trà Vinh

Giáo viên hướng dẫn:
Võ Thành C

Sinh viên thực hiện:
Kim Dương Tuấn
110120083
DA20TTA

Trà Vinh, tháng..... năm.....

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



THỰC TẬP ĐỒ ÁN CƠ SỞ NGÀNH
HỌC KỲ 1, NĂM HỌC 2022 - 2023
Xây dựng website giới thiệu
các làng nghề truyền thống trong tỉnh Trà Vinh

Giáo viên hướng dẫn:
Võ Thành C

Sinh viên thực hiện:
Kim Dương Tuấn
110120083
DA20TTA

Trà Vinh, tháng năm

[illegible]

Giáo viên hướng dẫn
(Ký tên và ghi rõ họ tên)

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the page.

Thành viên hội đồng
(Ký tên và ghi rõ họ tên)

LỜI CẢM ƠN

Trong thời gian làm đồ án cơ sở ngành, em đã nhận được nhiều sự giúp đỡ, đóng góp ý kiến và chỉ bảo nhiệt tình của thầy cô.

Em xin gửi lời cảm ơn chân thành đến Thầy Võ Thành C, giảng viên Bộ môn Công nghệ thông tin trường Đại học Trà Vinh người đã tận tình hướng dẫn, chỉ bảo em trong suốt quá trình làm đồ án.

Em cũng xin chân thành cảm ơn các thầy cô giáo trong trường Đại học Trà Vinh nói chung, các thầy cô trong Bộ môn Công nghệ thông tin nói riêng đã dạy dỗ cho em kiến thức về các môn đại cương cũng như các môn chuyên ngành, giúp em có được cơ sở lý thuyết vững vàng và tạo điều kiện giúp đỡ em trong suốt quá trình học tập.

Cuối cùng, em xin chân thành cảm ơn thầy cô, đã luôn tạo điều kiện, quan tâm, giúp đỡ, động viên em trong suốt quá trình học tập và hoàn thành đồ án cơ sở ngành.

....., ngày.....tháng....năm.....

Sinh Viên Thực Hiện

Kim Dương Tuấn

MỤC LỤC

TÓM TẮT ĐỒ ÁN CƠ SỞ NGÀNH	2
MỞ ĐẦU	1
CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN	1
CHƯƠNG 2: NGHIÊN CỨU LÝ THUYẾT	2
2.1 Ngôn ngữ PHP	2
2.1.1 Lịch sử của PHP	2
2.1.2 Ưu điểm	2
2.1.3 Nhược điểm	3
2.2 Ngôn ngữ HTML và CSS	3
2.2.1 Lịch sử của HTML	3
2.2.2 Vai trò của HTML trong website	3
2.2.3 Lịch sử của CSS	4
2.2.4 Vai trò của CSS trong website	4
2.3 Hệ thống quản trị cơ sở dữ liệu Phpmyadmin	5
2.3.1 Phpmyadmin là gì	5
2.3.2 Ưu điểm của Phpmyadmin	5
2.3.3 Nhược điểm của Phpmyadmin	6
2.4 Tìm hiểu về làng nghề truyền thống	6
2.4.1 Khái niệm về làng nghề truyền thống	6
2.4.2 Đặc điểm của làng nghề truyền thống	7
2.4.3 Những làng nghề của tỉnh Trà vinh	7
2.5 Phần mềm xampp	18
2.5.1 Xampp là gì?	18
2.5.2 Ưu điểm phần mềm Xampp?	18
2.5.3 Nhược điểm của Xampp?	18
CHƯƠNG 3: ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ	19
3.1 Cơ sở dữ liệu	19
3.2 Thử nghiệm và Cài đặt	22
3.2.1 Giao diện trang website chính	22
3.2.2 Phần giới thiệu những thông tin những làng nghề	23
3.2.3 Chức năng tìm kiếm của website	24
3.2.4 Giao diện dành cho người quản trị viên	25
3.2.5 Các chức năng dành cho quản trị website	26
4.1 Kết quả đạt được	32
4.2 Hạn chế	32
CHƯƠNG 5: HƯỚNG PHÁT TRIỂN	33
DANH MỤC TÀI LIỆU THAM KHẢO	34
PHỤ LỤC	36

DANH MỤC HÌNH ẢNH – BẢNG BIỂU

Hình 1 . làng nghề trồng hoa kiểng.....	8
Hình 2 .Làng nghề điêu khắc gỗ.....	9
Hình 3 . Sản phẩm rượu Xuân Thạnh.....	10
Hình 4 . Sản phẩm bánh tét Trà cuôn.....	11
Hình 5 . sản phẩm từ chế biến thủy sản Xóm dáy.....	12
Hình 6 .Làng nghề dệt chiếu hàm tân.....	13
Hình 7 . Sản phẩm tiêu thủ công Đức Mỹ.....	14
Hình 8 . Làng nghề tiêu thủ công Hàm Giang.....	15
Hình 9 . Sản phẩm tiêu thủ công Đại an.....	16
Hình 10 . Làng nghề bó chổi cộng dừa.....	17
Hình 11 . Cơ sở dữ liệu Database.....	19
Hình 12 . Thông tin của bảng baiviet.....	19
Hình 13 . Bảng huyen trong database.....	20
Hình 14 . Bảng langnghe trong database.....	20
Hình 15 .Bảng Loại_sanpham.....	21
Hình 16 . Bảng xaphuong trong database.....	21
Hình 17 . Giao diện chính website.....	22
Hình 18 . phần giới thiệu những thông tin của những làng nghề	23
Hình 19 . Giao diện xem chi tiết bài viết.....	23
Hình 20 . Thanh tìm kiếm làng nghề của website.....	24
Hình 21 .Thực hiện chức năng tìm kiếm của website.....	24
Hình 22 .góc phải của website nút dành cho người quản trị viên.....	25
Hình 23 .Giao diện chính dành cho người quản trị website.....	25
Hình 24 .Chức năng thêm làng nghề vào website.....	26
Hình 25 .Giao diện chức năng upload ảnh.....	26
Hình 26 .nút sửa trong quản trị viên.....	27
Hình 27 .Giao diện sửa thông tin làng nghề.....	27
Hình 28 .nút xóa trong quản trị viên.....	28
Hình 29 .website thông báo đã xóa thành công.....	28
Hình 30 .Giao diện quản lý bài viết chi tiết trong quản trị viên.....	29
Hình 31 .Giao diện thêm bài viết chi tiết.....	29
Hình 32 .Giao diện sửa thông tin bài viết chi tiết.....	30
Hình 33 .nút xóa trong giao diện quản lý bài viết chi tiết.....	30
Hình 34 .Giao diện thông báo.....	31

TÓM TẮT ĐỒ ÁN CƠ SỞ NGÀNH

Trong đề tài tập trung nghiên cứu về xây dựng một website giới thiệu về làng nghề của tỉnh trà vinh. Ngôn ngữ php, html,css là các ngôn ngữ được sử dụng để lưu trữ thông tin và tạo ra một trang web . Thông qua việc nghiên cứu và tìm hiểu các ngôn ngữ để xây dựng một website để quảng bá những làng nghề truyền thống. Qua đó, tôi đề xuất một dự án website để giới thiệu làng nghề để làm thực nghiệm cho đề tài. Sau 5 tuần thực hiện, tôi đã hoàn thành một trang website để giới thiệu về những làng nghề truyền thống đặc sắc của tỉnh Trà Vinh bằng những ngôn ngữ như html,css,php với các yêu cầu cơ bản về giao diện, giới thiệu làng nghề,tìm kiếm, lưu thông tin những làng nghề giúp người sử dụng biết đến những làng nghề trong tỉnh Trà vinh như khách du lịch trong và ngoài nước.

MỞ ĐẦU

1. Lý do chọn đề tài

Hiện nay , trong du lịch những khách du lịch muốn quan tâm đến những nơi về các truyền thống nhưng không có nhiều thông tin được biết đến đối với các khách du lịch từ nước ngoài hay khách du lịch trong nước khi muốn quan tâm đến các hoạt động từ các sản phẩm truyền thống. Nhận thấy tình hình này , tôi chọn đề “Xây dựng một website giới thiệu làng nghề của tỉnh Trà Vinh” để làm đề tài cho phần thực tập đồ án cơ sở ngành.

2. Mục đích chọn đề tài

Mục đích tôi chọn đề “Xây dựng một website giới thiệu làng nghề của tỉnh Trà Vinh” để quảng bá những thông tin làng nghề truyền thống đến khách du lịch lẫn trong nước và ngoài nước . Khi đến với tỉnh Trà Vinh sẽ dễ dàng tìm đến những nơi có làng nghề truyền thống để biết thêm lịch sử hình thành của làng nghề và những sản phẩm truyền thống để làm một món quà lưu niệm khi khách du lịch đến những nơi làng nghề truyền thống của tỉnh Trà Vinh.

3. Đối tượng nghiên cứu

Đối tượng cần nghiên cứu là những khách du lịch từ trong nước và những khách du lịch từ nước ngoài khi đến Tỉnh Trà Vinh dễ dàng biết đến những nơi có làng nghề truyền thống.

4. Phạm vi nghiên cứu

Phạm vi nghiên cứu là những làng nghề trong tỉnh Trà Vinh để tạo ra một trang website “Giới thiệu làng nghề truyền thống của Trà Vinh”

.

CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN

1. Vấn đề tập trung nghiên cứu

Vấn đề cần tập trung nghiên cứu để xây dựng một website giới thiệu làng nghề truyền thống là tìm hiểu về những làng nghề của tỉnh Trà Vinh và tìm hiểu ngôn ngữ html,css ,php .Sử dụng cơ sở dữ liệu để lưu trữ những thông tin của tất cả làng nghề của Trà Vinh. Để tạo ra một website cho người dùng có thể dễ sử dụng một cách dễ dàng luôn hướng tới khách du lịch trong nước và khách du lịch nước ngoài.

2. Giải quyết

Hướng giải quyết khảo sát để có thông tin của những làng nghề truyền thống trên cổng thông tin mạng , google và ngoài xã hội. Khi đã có những thông tin của những làng nghề , tiếp theo sử dụng ngôn ngữ html để xây dựng một cây khung của website .Sử dụng css để trang trí cho website có thêm màu sắc và trang trí cho website hài hòa. Sử dụng phần mềm Xampp để tạo ra một nơi để chứa dữ liệu của những thông tin của những làng nghề đã khảo sát tạo ra một cơ sở dữ liệu để kết nối vào website để những thông tin làng nghề sẽ xuất hiện trên website . Sử dụng ngôn ngữ php để dẫn kết nối từ cơ sở dữ liệu đến website và xây dựng ra những chức năng để thực hiện những chức năng cho website như: tìm kiếm, lọc ra những thông tin cần cho người dùng. Khi xây dựng hoàn thành một trang website hoàn chỉnh .Bước cuối cùng , cần có một địa chỉ có đường dẫn trên cổng thông tin mạng dùng địa chỉ đó chứa những gói đã xây dựng website trước đây lên cổng thông tin mạng để cho người dùng sử dụng đó là hướng giải quyết của tôi để xây dựng “một website giới thiệu làng nghề truyền thống của tỉnh Trà Vinh” .

CHƯƠNG 2: NGHIÊN CỨU LÝ THUYẾT

2.1 Ngôn ngữ PHP

2.1.1 Lịch sử của PHP

PHP là một từ viết tắt của cụm từ Hypertext Pre Processor. Là một ngôn ngữ lập trình thường được sử dụng để phát triển ứng dụng. Những thứ có liên quan đến viết máy chủ, mã nguồn mở hay mục đích tổng quát. Ngoài ra, nó còn rất thích hợp để lập trình web và có thể dễ dàng nhúng vào trang HTML. Ngày nay, PHP đã chiếm tới hơn 70% web hiện nay, trang web giới thiệu của các công ty như influxwebtechnologies, Monamedia đều được xây dựng bằng WordPress – một mã nguồn được viết bởi ngôn ngữ PHP. Bởi những tính năng như tối ưu hóa cho các ứng dụng web. Tốc độ load web nhanh, nhỏ gọn, cú pháp giống C và JAVA. Rất dễ học và thời gian xây dựng sản phẩm tương đối ngắn hơn so với các ngôn ngữ khác hiện nay.

Ngôn ngữ lập trình PHP đã được xây dựng bởi cộng đồng và trong đó có sự đóng góp to lớn tới từ Zend Inc. Là một công ty do các nhà phát triển cốt lõi của PHP lập nên nhằm tạo ra một môi trường chuyên nghiệp. Đưa ngôn ngữ lập trình này vào quy mô phát triển của các doanh nghiệp, môi trường chuyên nghiệp.

2.1.2 Ưu điểm

- Đầu tiên đó là PHP được sử dụng miễn phí. Là một lợi thế cực lớn cho ai muốn học lập trình này. Có thể học và thực hành theo dạng online. Không cần phải lo đến việc chi trả số tiền lớn để học lập trình.
- Cú pháp và cấu trúc của **PHP** tương đối dễ dàng. Nếu muốn học về ngôn ngữ này, sẽ không phải mất quá nhiều thời gian để hiểu được. Đa số các lập trình viên thường ngại với cấu trúc khó. Là một ưu điểm lớn cho các lập trình viên quan tâm và yêu thích hàng đầu về ngôn ngữ lập trình.
- Sẽ rất dễ kiếm được việc làm với mức lương khủng. Đa số công ty thiết kế web hiện nay đều có bộ phận PHP. Và đó là điều không thể thiếu. Ngoài ra còn có thêm các công ty về phần mềm. Nhiều công việc lớn khác nhau, cũng như nhiều công ty khác nhau sẽ mang lại cho bạn thu nhập đáng kể.

- Không chỉ với hiện tại mà trong tương lai, ngôn ngữ lập trình này sẽ còn phát triển mạnh mẽ hơn nữa để khẳng định vị trí luôn là cao nhất trong các bảng khảo sát ngôn ngữ lập trình.

2.1.3 Nhược điểm

- PHP còn hạn chế về cấu trúc của ngữ pháp. Ngôn ngữ này không được thiết kế gọn gàng và không được đẹp mắt như những ngôn ngữ lập trình khác.
- PHP chỉ có thể hoạt động và sử dụng được trên các ứng dụng trong web. Đó chính là lý do khiến cho ngôn ngữ này khó có thể cạnh tranh được với những ngôn ngữ lập trình khác.

2.2 Ngôn ngữ HTML và CSS

2.2.1 Lịch sử của HTML

HTML là từ viết tắt của Hypertext Markup Language. HTML chính là ngôn ngữ đánh dấu tiêu chuẩn trang web. Một website sẽ có nhiều trang và mỗi trang sẽ được quy định là HTML. HTML giúp người lập trình xác định được bố cục trên mỗi website và đồng thời, đánh dấu lại các phần đó bằng các thẻ nhất cố định. Cuối cùng HTML sẽ tự xác định đối tượng được đánh dấu (giữ một vai trò riêng trong website). Ngoài ra, HTML có khả năng tạo chức năng động. Một điểm lưu ý quan trọng là HTML không phải là dạng ngôn ngữ lập trình, mà giống như Microsoft Word. HTML có vai trò là xây dựng bố cục và định dạng website.

2.2.2 Vai trò của HTML trong website

HTML có ưu điểm nổi bật của HTML là có khả năng xây dựng cấu trúc và làm cho trang web đi vào quy củ, trở thành một hệ thống hoàn chỉnh. Bất cứ một trang web nào muốn có cấu trúc tốt, có mục đích sử dụng nhiều loại yếu tố trong văn bản thì đều cần sử dụng đến HTML. Bên cạnh đó, có một số ý kiến lại cho rằng, tùy theo mục đích sử dụng thì lập trình viên có thể lựa chọn ngôn ngữ lập trình riêng cho web của mình. Nhưng HTML có tất cả những yếu tố cần thiết, dù website có thuộc loại nào, sử dụng ngôn ngữ lập trình nào thì đều có thể sử dụng HTML.

HTML giống như một khung xương của website và xây dựng nên cấu trúc siêu văn bản trên web. Đồng thời, còn khai báo các tệp tin kỹ thuật số như hình ảnh, video, nhạc. Website của bạn thuộc thể loại nào, sử dụng ngôn ngữ lập trình nào để xây dựng thì sẽ đều phải cần đến HTML để hiển thị nội dung. Để dễ hình dung, chúng ta coi website như một cơ thể thì HTML đóng vai trò như một bộ khung xương.

2.2.3 Lịch sử của CSS

CSS chính là chữ viết tắt của Cascading Style Sheets. CSS chính là một ngôn ngữ được sử dụng để tìm và định dạng lại các phần tử được tạo ra bởi ngôn ngữ đánh dấu (ví dụ như HTML). Hoặc có một cách giúp bạn hình dung đơn giản hơn, nếu như HTML đóng vai trò định dạng các phần tử trên website như việc tạo ra các văn bản, tiêu đề, bảng thì CSS giúp cho người lập trình web có thể xây dựng web một cách sinh động và hấp dẫn người xem hơn bằng hoạt động thay đổi màu sắc, màu chữ, cấu trúc của trang web.

2.2.4 Vai trò của CSS trong website

CSS là một công cụ tuyệt vời và có vai trò quan trọng trong việc xây dựng một website. Người lập trình web có thể sử dụng CSS một cách hiệu quả thì website chắc chắn sẽ hấp dẫn và thu hút sự chú ý của những người truy cập. Nói chính xác nhất, CSS có vai trò thay đổi diện mạo của website. Cụ thể, CSS có vai trò hiển thị màu sắc trang web, khung, media. Đồng thời, CSS giúp người lập trình tiết kiệm nhiều công sức trong hoạt động xây dựng giao diện. Khi đã sử dụng ngôn ngữ này một cách chuyên nghiệp, trong một thời gian ngắn, người lập trình có thể sử dụng CSS để làm cho web trở nên bắt mắt và chuyên nghiệp hơn. Cả HTML VÀ CSS đều là những nền tảng của website. Để sử dụng thành thạo hai ngôn ngữ này không quá khó. Có thể nói CSS là ngôn ngữ bổ sung và giúp cho HTML hoàn chỉnh hơn.

2.3 Hệ thống quản trị cơ sở dữ liệu Phpmyadmin

2.3.1 Phpmyadmin là gì

Phpmyadmin là một hệ thống quản trị cơ sở dữ liệu mã nguồn mở (gọi tắt là RDBMS) hoạt động theo mô hình client-server. Với RDBMS là viết tắt của Relational Database Management System. Phpmyadmin được tích hợp apache, PHP. Quản lý dữ liệu thông qua các cơ sở dữ liệu. Mỗi cơ sở dữ liệu có thể có nhiều bảng quan hệ chứa dữ liệu và cũng có cùng một cách truy xuất và mã lệnh tương tự với ngôn ngữ SQL. Phpmyadmin được phát hành từ thập niên 90s.

2.3.2 Ưu điểm của Phpmyadmin

- **Tăng hiệu quả công tác quản lý cơ sở dữ liệu**

PhpMyAdmin mang đến giao diện xử lý các thao tác trên cơ sở dữ liệu một cách trực quan. Từ đó, tiết kiệm thời gian, thao tác so với việc thực hiện bằng dòng lệnh trên command line. Là công cụ đa năng có thể vừa làm việc với một đối tượng vừa xử lý lỗi hoặc các tính huống bất ngờ.

- **Cộng đồng hỗ trợ rộng lớn**

PhpMyAdmin có tính chất là một mã nguồn mở, được phát triển bởi rất nhiều lập trình viên trên toàn thế giới. Nhờ đó, người dùng sẽ nhận được sự hỗ trợ rất lớn từ cộng đồng.

- **Đa ngôn ngữ**

Được duy trì bởi The phpMyAdmin Project hiện có sẵn đến 64 ngôn ngữ khác nhau.

- **Chi phí**

Dù có nhiều ưu điểm và mang đến nhiều lợi ích vượt bậc, phpMyAdmin vẫn là công cụ hoàn toàn miễn phí.

2.3.3 Nhược điểm của Phpmyadmin

Hạn chế lớn nhất của các mã nguồn mở chắc chắn là vấn đề bảo mật. Hạn chế truy cập vào URL của phpMyAdmin từ những địa chỉ IP cố định. Không thể tự xuất database. Chỉ có thể kết nối thông qua trình duyệt tức chỉ lưu được các bản sao lưu vào các local drive có sẵn trên hệ thống. Định dạng file xuất bằng phpMyAdmin không được mã hóa (thiếu an toàn) và chiếm dung lượng đĩa lớn.

2.4 Tìm hiểu về làng nghề truyền thống

2.4.1 Khái niệm về làng nghề truyền thống

Làng nghề là một đơn vị hành chính cổ xưa mà cũng có nghĩa là một nơi quần cư đông người, sinh hoạt có tổ chức, có kỷ cương tập quán riêng theo nghĩa rộng. Làng nghề không những là một làng sống chuyên nghề mà cũng có hàm ý là những người cùng nghề sống hợp quần thể để phát triển công ăn việc làm. Cơ sở vững chắc của các làng nghề là sự vừa làm ăn tập thể, vừa phát triển kinh tế, vừa giữ gìn bản sắc dân tộc và các cá biệt của địa phương.

Truyền thống là những tập tục, thói quen và nói chung là những kinh nghiệm xã hội được hình thành từ lâu đời trong đời sống và nếp nghĩ của con người, được truyền lại từ thế hệ này sang thế hệ khác.

2.4.2 Đặc điểm của làng nghề truyền thống

Thứ nhất, làng nghề truyền thống là một cụm dân cư sinh sống tạo thành làng quê hay phường hội. Thứ hai, làng nghề truyền thống là làng mà tại đó đa số người dân kiếm sống bằng một nghề giống nhau. Để được coi là một làng nghề thì đòi hỏi tại khu vực đó phải tập hợp một số lượng lớn người dân cùng làm việc bằng một ngành nghề giống nhau. Thứ ba, Làng nghề truyền thống thường gắn liền với nông nghiệp chỉ những vùng làng quê mộc mạc, giản dị nơi chất chứa những con người nông dân, thật thà, chất phác, hiền hậu gắn bó chặt chẽ không tách rời với nông nghiệp nông thôn. Về nguyên vật liệu của các sản phẩm được sản xuất từ các làng nghề truyền thống chủ yếu đều có nguồn gốc từ nông thôn họ tận dụng những gì mà địa phương có. Thứ tư, Làng nghề truyền thống là nơi bảo lưu những tinh hoa nghệ thuật là cả một môi trường kinh tế – xã hội và văn hoá. Nó bảo lưu những tinh hoa nghệ thuật và kỹ thuật truyền từ đời này sang đời khác, hun đúc ở các thế hệ nghệ nhân tài hoa và những sản phẩm độc đáo mang bản sắc riêng. Sản phẩm của các làng nghề truyền thống là những sản phẩm văn hoá, có giá trị mỹ thuật cao. Do đó, phát triển các làng nghề góp phần đặc lực vào việc giữ gìn các giá trị văn hoá của dân tộc Việt Nam trong quá trình công nghiệp hoá hiện đại hoá.

2.4.3 Những làng nghề của tỉnh Trà vinh

■ Làng nghề trồng hoa kiểng Long Đức

Làng nghề hoa kiểng ấp Vĩnh Yên, xã Long Đức và phường 4 đều có vị trí giao thông khá thuận lợi cả về đường bộ lẫn đường thủy, đây được xem là một trong những đầu mối giao lưu kinh tế – xã hội của thành phố Trà Vinh với các huyện, thị trong tỉnh và các tỉnh bạn trong khu vực đồng bằng sông Cửu Long. Từ đó, đã tạo nhiều thuận lợi cho làng nghề hoa kiểng trong tiếp cận thị trường, trao đổi, học hỏi kinh nghiệm và ứng dụng khoa học kỹ thuật vào sản xuất, kinh doanh ngành nghề hoa kiểng. Ngoài ra, làng nghề hoa kiểng có truyền thống lâu đời, nên người dân có rất nhiều kinh nghiệm đối với nghề trồng hoa kiểng, đây cũng được xem là một lợi thế lớn của làng nghề. Hàng năm, làng nghề sản xuất khoảng 450.000 chậu hoa các loại gồm: Cúc, vạn thọ, hoa giấy, dạ yến thảo, hoa

chuông, ớt kiểng, bon sai, thực dược, sống đời,... Hoa kiểng của làng nghề không chỉ phục vụ cho nhu cầu của các địa phương trong tỉnh mà còn phục vụ cho thị trường ngoài tỉnh như: Bà Rịa, Vũng Tàu, Bình Dương, TPHCM, Đồng Nai, Bến Tre,...góp phần giải quyết việc làm, cải thiện đời sống, tăng thu nhập cho người trồng hoa, phát triển kinh tế hộ và góp phần phát triển kinh tế cho địa phương, nhất là vào dịp tết Nguyên Đán hàng năm.



Hình 1. làng nghề trồng hoa kiểng

Những năm gần đây nhu cầu về hoa, cây cảnh của người dân ngày càng tăng cao, trong tương lai không xa ngành trồng hoa, cây cảnh sẽ là một ngành sản xuất nông nghiệp nhiều tiềm năng góp phần quan trọng trong công cuộc tái cơ cấu lại ngành nông nghiệp, phát triển làng nghề, xây dựng nông thôn mới và đô thị văn minh của thành phố Trà Vinh và các địa phương trong tỉnh.

■ Làng nghề điêu khắc gỗ

Từ trung tâm tỉnh Trà Vinh đến chùa Kom Pông Chrây chỉ khoảng 10 km, du khách sẽ bắt gặp ngôi chùa cổ kính, cổng được thiết kế như một cái hang khổng lồ nên người dân quen gọi là chùa Hang. Nơi đây là điểm du lịch hấp dẫn của nhiều du khách trong dịp lễ, hội vì có nhiều nét đặc trưng riêng ngoài ngôi chùa cổ kính còn có rừng cây

với rất nhiều chim, cò về trú ngụ và đặc biệt là xưởng mộc ở phía sau chùa với nghề điêu khắc gỗ mỹ nghệ rất độc đáo. Trải qua hơn 20 năm hình thành và phát triển, nghề điêu khắc gỗ ở Chùa Hang đã duy trì như một nét văn hoá đặc trưng ở nơi đây. Bằng những công cụ thủ công như cưa, đục đẽo, chạm, các nghệ nhân trong chùa đã làm ra hàng trăm tác phẩm điêu khắc lớn nhỏ, nhiều sản phẩm đã được các cơ quan ban ngành trong tỉnh đặt hàng làm quà tặng cho các đơn vị bạn, du khách cũng mua về làm quà kỷ niệm. Ở Chùa Hang, các sư sãi chủ động kiếm những thân gỗ, gốc cây để chế tác. Sau đó các sản phẩm được trưng bày và khách tham quan văn cảnh chùa sẽ chiêm ngưỡng.



Hình 2. Làng nghề điêu khắc gỗ

Nghề chạm khắc gỗ ở đây đặc biệt khai thác những gốc sao lâu năm và nét đẹp đặc trưng của bộ rễ mà không phải qua giai đoạn chế biến, ngâm hóa chất hoặc luộc chín như các loại gỗ khác. Người sáng tạo chỉ dựa theo hình dạng của hiện vật và nương theo những nét độc đáo của bộ rễ như màu sắc, khối u, lỗ thủng kỳ thú vừa trừu tượng biến hóa, vừa cụ thể để chế tác, nhưng không lạm dụng những kỹ xảo để làm biến dạng các nét hoang sơ đầy ấn tượng trong thiên nhiên mà tạo nên những tác phẩm sống động như thật.

■ Làng nghề Rượu Xuân Thạnh

Làng nghề sản xuất rượu Xuân Thạnh, xã Hòa Thuận, huyện Châu Thành, được công nhận theo Quyết định số 1671/QĐ-UBND ngày 18/10/2011 của UBND tỉnh Trà Vinh. Quy trình sản xuất rượu Xuân Thạnh cũng khá đơn giản, nhưng nếu không phải là người của làng Xuân Thạnh và bề dày kinh nghiệm gia truyền thì không thể nào sản xuất ra loại rượu Xuân Thạnh có nồng độ cao, hương vị thơm nồng nàn. Nếp được nấu chín, để nguội nhưng vẫn còn đủ độ ấm, trộn đều với 14 loại men rượu, 48 dòng nấm mốc, 35 dòng nấm men gia truyền, cho vào hủ ủ kín trong 03 ngày. Tiếp theo cho nước (nước giếng tại làng Xuân Thạnh, vì khu vực này là đất giồng cát) với hàm lượng vừa đủ vào hủ cơm rượu đã ủ men và ủ tiếp 03 ngày nữa, sau đó đem chưng cất, trong quá trình chưng cất phải để lửa cháy đều vừa đủ để rượu chưng cất từng giọt đảm bảo nồng độ và hương vị mang hương vị thơm nồng lâng lâng say đắm.



Hình 3. Sản phẩm rượu Xuân Thạnh

■ Làng nghề bánh tét Trà cuốn

Làng nghề Bánh tét Trà Cuôn, xã Kim Hòa, huyện Cầu Ngang được công nhận theo Quyết định số 2085/QĐ-UBND ngày 13/12/2011 của UBND tỉnh Trà Vinh. Bánh tét Trà Cuôn đã trở nên nổi tiếng từ những năm 1970. Nhân dân có truyền thống lâu đời với nghề gói bánh tét nhiều chủng loại phong phú và đa dạng như: Bánh tét nhân thịt hột vịt muối, bánh tét chuối, bánh ích... Với gần 30 năm hình thành và phát triển nghề gói bánh tét ở Trà Cuôn đã trở thành một làng nghề được nhiều khách hàng trong tỉnh và ngoài tỉnh thành trong khu vực biết đến.



Hình 4. Sản phẩm bánh tét Trà cuốn

■ *Làng nghề chế biến thủy sản Xóm đáy*

Làng nghề sơ chế biến thủy sản Xóm Đáy, xã Đông Hải, huyện Duyên Hải, được công nhận theo Quyết định số 1712/QĐ-UBND ngày 11/9/2009 của UBND tỉnh Trà Vinh.



Hình 5. sản phẩm từ chế biến thủy sản Xóm đáy

Đông Hải là một xã ven biển nằm ở phía Nam của huyện Duyên Hải, diện tích tự nhiên 4.384,98 ha, trong đó nuôi trồng thủy sản 2.555 ha chiếm hơn 58%, chính vì người dân xã Đông Hải hoạt động chủ yếu dựa vào nghề khai thác, sơ chế biến và nuôi trồng thủy sản nên từ đó làng nghề Xóm Đáy được hình thành. Ban đầu các hộ tự khai thác, đánh bắt sản phẩm đem về hộ tự chế biến tiêu thụ, mặc dù có thuê lao động giúp việc khi có sản phẩm nhiều. Dần dần do nhu cầu thị trường nhất là ngoài tỉnh đã hình thành nhiều cơ sở đứng ra thu mua thủy hải sản tươi sống và thuê lao động sơ, chế biến và tiêu thụ đã làm cho làng nghề ngày càng phát triển mạnh với các sản phẩm chủ yếu như: sơ chế biến tôm khô, cá khô, ruốc khô và phân cá. Với 365/745 hộ dân của 2 ấp Động Cao và Định An làm nghề thu mua sơ chế mặt hàng thủy sản, chiếm 46,8%, thu hút khoảng 1.000 lao động trong mùa vụ tập trung. Sản phẩm làng nghề đã vinh dự được chọn tham gia hội thi và đạt giải sản phẩm tiêu biểu khu vực phía Nam do người tiêu dùng bình chọn đối với sản phẩm Tôm khô Tiên Hải.

■ Làng nghề dệt chiếu Hàm Tân

Làng nghề dệt chiếu Hàm Tân thuộc xã Hàm Tân, huyện Trà Cú, tỉnh Trà Vinh. Làng nghề được hình thành và phát triển gần 100 năm, sản phẩm chiếu nơi đây nổi tiếng bền, đẹp, hoa văn độc đáo.



Hình 6. Làng nghề dệt chiếu hàm tân

Làng nghề dệt chiếu Hàm Tân là một thương hiệu chiếu uy tín trên thị trường với mẫu mã phong phú và đa dạng như: Chiếu trắng, chiếu màu, chiếu in hoa, in chữ. Chiếu hoa được biết đến là sản phẩm nổi bật nhất của làng nghề nơi đây. Để tạo ra một đôi chiếu hoa bền và đẹp, trước tiên phải chọn nguyên liệu là cây lát cho thật già, sau đó chọn lựa chiều dài của lát để phù hợp với khổ chiếu cần dệt. Lát được phân cỡ xong, rửa sạch; sau đó sẽ tiến hành vót lát bằng lưỡi dao thật sắc và nhỏ, công việc này đòi hỏi có nhiều thành viên trong gia đình tham gia mới đảm bảo được một lượng lát lớn đủ dệt trong nhiều ngày. Mỗi cọng lát sau khi vót và phơi khô, có kích cỡ to bằng khoảng chân nhan. Giai đoạn sử dụng màu để nhuộm những cọng lát phải đảm bảo được độ nóng của nước màu, lửa quá to hay quá nhỏ sẽ dễ làm cho lát bị chín nhừ hay không thấm màu.

■ Làng nghề tiểu thủ công nghiệp Đức Mỹ

Làng nghề tiểu thủ công nghiệp Đức Mỹ thuộc xã Đức Mỹ, huyện Càn Long, tỉnh Trà Vinh. Đan lát là một nghề tiểu thủ công nghiệp truyền thống ở đây. Làng nghề đã góp phần giải quyết việc làm, tăng thu nhập, cải thiện và nâng cao đời sống người dân nông thôn. Làng nghề tiểu thủ công nghiệp Đức Mỹ hình thành và hoạt động theo hình thức tổ hợp tác. Tận dụng nguồn nguyên liệu dồi dào và sẵn có từ địa phương, qua những đôi bàn tay tỉ mỉ và khéo léo người dân nơi đây đã tạo ra nhiều sản phẩm thủ công truyền thống chất lượng, bền đẹp cung cấp đến người tiêu dùng. Làng nghề phong phú các sản phẩm chủ yếu làm từ cây lát như: thảm, chiếu, lát dây xe lỏi, tơ xơ dừa, se chỉ xơ dừa... và các sản phẩm làm từ nguyên liệu lục bình và cây dừa. Du khách khi đến tham quan tại làng nghề sẽ được quan sát quy trình sản xuất hàng hóa tiểu thủ công, chụp ảnh lưu niệm và đặc biệt là mua được nhiều món hàng có giá rẻ hơn so với thị trường. Các sản phẩm thủ công ngoài được ưa chuộng trong nước, lượng tiêu thụ ổn định trên thị trường, mà còn xuất khẩu ra nhiều nước như: Trung Quốc, hàn Quốc, Úc.



Hình 7. Sản phẩm tiêu thủ công Đức Mỹ

■ *Làng nghề tiểu thủ công Hàm giang*

Làng nghề Tiểu thủ công nghiệp xã Hàm Giang, huyện Trà Cú tỉnh Trà Vinh được thành lập theo quyết định số 2314/QĐ-UBND ngày 31/12/2014, tổ gồm có 17 thành viên thuộc 17 hộ gia đình có truyền thống làm nghề dệt chiếu bông. Làng nghề Tiểu thủ công nghiệp (tre, trúc, tầm vong) xã Hàm Giang có trên 100 năm hình thành và phát triển, với diện tích tre hiện tại 87 ha, đảm bảo nguồn nguyên liệu phục vụ tại địa phương. Sản phẩm làm ra đa dạng với nhiều chủng loại khác nhau, phục vụ sử dụng gia đình, trưng bày khu du lịch.



Hình 8. Làng nghề tiểu thủ công Hàm Giang

■ Làng nghề tiểu thủ công Đại an

Làng nghề tiểu thủ công nghiệp Đại An thuộc xã Đại An, huyện Trà Cú, tỉnh Trà Vinh. Nơi đây nổi tiếng lâu đời với các sản phẩm tiểu thủ công nghiệp. Làng nghề góp phần giải quyết việc làm và tạo thu nhập cho nhiều lao động địa phương. Xã Đại An với khí hậu thuận lợi và diện tích đất tự nhiên 1.236,16 ha. Đặc trưng của đất đai vùng này là đất giồng cát và đất trền giồng, rất thích hợp cho các loại tre, trúc phát triển. Với nguồn nguyên liệu phong phú dồi dào và nguồn lao động địa phương, tạo điều kiện thuận lợi cho nghề tiểu thủ công nghiệp phát triển. Với nhiều kiểu dáng kích cỡ, và kỹ thuật tinh xảo nên các sản phẩm của làng nghề được thị trường đón nhận. Một số sản phẩm để trang trí nội thất, làm quà lưu niệm hay quà tặng du lịch rất được ưa chuộng, đặc biệt là du khách quốc tế.



Hình 9. Sản phẩm tiểu thủ công Đại an

■ Làng nghề bó chổi cọng dừa

Làng nghề Bó chổi cọng dừa ấp Tân Thành Đông, xã Tân Hòa, huyện Tiểu Cần, tỉnh Trà Vinh được thành lập theo quyết định số 1147/QĐ-UBND ngày 22/6/2017. Làng làm chổi từ cọng lá dừa tại ấp Tân Thành, xã Tân Hòa, nằm cách trung tâm thị trấn Cầu Quan – huyện Tiểu Cần khoảng 7km, Nghề được hình thành từ năm 2000 với khoảng 15 cơ sở tham gia sản xuất trên 1.000 cây chổi cọng lá dừa và dừa nước mỗi ngày. Hàng hóa được mang đi tiêu thụ khắp các tỉnh thành trong cả nước.



Hình 10. Làng nghề bó chổi cọng dừa

2.5 Phần mềm xampp

2.5.1 Xampp là gì?

Xampp là ứng dụng dùng để thiết lập và điều hành máy chủ nội bộ (localhost). Đây còn là chương trình tạo máy chủ Web (Web server) được tích hợp sẵn Apache, PHP, MySQL, FTP Server, Mail Server và các công cụ như phpMyAdmin. Xampp cho phép bạn giả lập môi trường server hosting, để chạy thử (demo) một website ngay trên máy tính cá nhân mà không cần phải mua hosting hay VPS.

2.5.2 Ưu điểm phần mềm Xampp?

- Chạy được trên tất cả các hệ điều hành: Cross-platform, Windows, Mac OS, Solaris và Linux.
- Cấu hình Xampp đơn giản, nhiều chức năng hữu ích cho người dùng. Ví dụ: giả lập Server, giả lập Mail Server, hỗ trợ SSL trên Localhost...
- Tích hợp nhiều tính năng: Apache; PHP tạo môi trường chạy các tập tin script *.php; MySQL hệ quản trị dữ liệu. Thay vì phải cài đặt từng thành phần này, chúng ta chỉ cần cài XAMPP là có ngay 1 web server hoàn chỉnh.
- Mã nguồn mở: Xampp có giao diện quản lý tiện dụng. Người dùng có thể chủ động bật tắt hoặc khởi động lại các dịch vụ máy chủ mọi lúc mọi nơi.

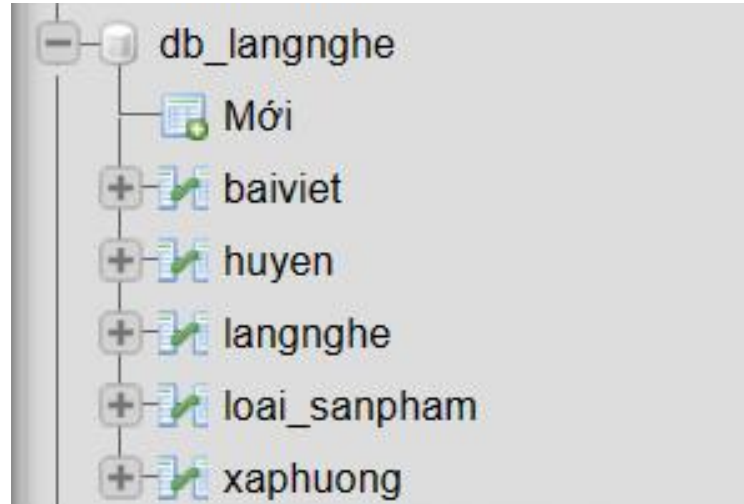
2.5.3 Nhược điểm của Xampp?

- Không được hỗ trợ cấu hình Module.
- Dung lượng tương đối nặng, dung lượng file cài đặt là 141 Mb, nặng hơn nhiều so với WAMP 41 Mb.
- Không có nhiều phiên bản cho các thành phần của server như PHP, Apache, MySQL như WAMP.
- Lỗi Xampp thường gặp là Apache không start được, gây bất tiện vì người dùng thường phải đi sửa lỗi Xampp không start.

CHƯƠNG 3: ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ

3.1 Cơ sở dữ liệu

3.1.1 Dữ liệu database



Hình 11. Cơ sở dữ liệu Database

Cơ sở dữ liệu có tên là db_langnghe bao gồm các bảng : baiviet, huyen, langnghe, loai_sanpham, xaphuong. Đây là nơi chứa tất cả dữ liệu để quản lý dữ liệu cho một website về giới thiệu làng nghề truyền thống.

3.1.2 Các bảng trong dữ liệu database

● Bảng baiviet trong Database

	ma_baiviet	ten_baiviet	noidung	hanh	langnghe_id
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	1	làng nghề rượu Xuân Thanh	Làng nghề sản xuất rượu Xuân Thanh, xã Hòa Thuận, ...	ruou-xuan-thanh.jpg	1
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	2	Trồng bông kiếng	Làng nghề hoa kiếng ấp Vĩnh Yên, xã Long Đức đều c...	ln-2.jpg	2
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	3	Làng nghề khắc gỗ	Từ trung tâm tỉnh Trà Vinh đến chùa Kom Pông Chray...	dieu_khac_chua_hang.jpg	3
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	4	Làng nghề bánh tét Trà Cuôn	Làng nghề bánh tét Trà Cuôn chợ Trà Cuôn, xã Kim H...	Banh_tet.jpg	4
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	5	Làng nghề sơ chế biến thủy sản Xóm Đáy	Hiện nay làng nghề có 7 cơ sở và 356 hộ, tập trung...	xom_day.jpg	5
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	6	làng nghề dệt chiếu	Làng nghề dệt chiếu Hàm Tân thuộc xã Hàm Tân, huyệ...	det_chieu.jpg	6
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	7	Làng nghề tiểu thủ công nghiệp Hàm giang	Làng nghề Tiểu thủ công nghiệp xã Hàm Giang, huyện...	ham_giang.jpg	7
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	8	làng nghề tiểu thủ công nghiệp đại an	Làng nghề tiểu thủ công nghiệp Đại An thuộc xã Đại...	dai_an.jpg	8
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	9	LÀNG NGHỀ BÓ CHỐI CỘNG DỪA ÁP TÂN THÀNH ĐỒNG	Làng làm chổi từ cong lá dừa tại ấp Tân Thành, xã ...	bo_choi.jpg	9
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	10	LÀNG NGHỀ TIỂU THỦ CÔNG NGHIỆP ĐỨC MỸ	Làng nghề tiểu thủ công nghiệp Đức Mỹ thuộc xã Đức...	duc_my.jpg	10

Hình 12. Thông tin của bảng baiviet

Trong bảng baiviet trong database chứa những thông tin về những bài viết chi tiết về những làng nghề truyền thống nếu người dùng cần quan tâm nhiều đến làng nghề đó và tìm hiểu chi tiết hơn.

● Bảng Huyen trong database

	ma_huyen	ten_huyen
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	1	Châu thành
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	2	Duyên hải
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	3	Càng Long
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	4	Trà cú
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	5	Cầu ngang
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	6	Tiểu cần

Hình 13. Bảng huyen trong database

Trong bảng chứa những thông tin các huyện trong tỉnh trà vinh trong mỗi huyện có một hay nhiều các làng nghề khác nhau.




























● Bảng Langnghe trong database

	ma_langnghe	ten_langnghe	mota	diachi	hinhanh	xaphuong_id	loai_id
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	1	Làng nghề rượu xuân thành	Rượu Xuân Thành nổi tiếng đã có từ lâu đời, được s...	Áp Vĩnh Trường,xã hòa thuận ,huyện châu thành,tp.t...	ruou-xuan-thanh.jpg	1	1
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	2	Làng nghề trồng bông kiếng	Làng nghề hình thành và phát triển từ những nă...	Áp Vĩnh Yên, xã Long Đức, Tp. Trà Vinh	ln-2.jpg	NULL	2
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	3	Làng nghề khắc gỗ	Chùa Hang còn có tên gọi khác là chùa Kompóng Chrá...	khóm 3, thị trấn Châu Thành, tỉnh Trà vinh	chua_hang.jpg	1	3
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	4	Làng nghề bánh tét Trà Cuôn	Gói bánh tét là một hoạt động truyền thống của ngư...	Áp Trà Cuôn, xã Kim Hòa, huyện Cầu Ngang, tỉnh Trà...	Banh_tet.jpg	3	4
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	5	Làng nghề sơ chế biến thủy sản Xóm Đáy	Xóm Đáy-Đồng Hải là một xã ven biển nằm ở phía Nam...	Xóm Đáy, xã Đồng Hải, huyện Duyên Hải, tp. trà vin...	xom_day.jpg	4	5
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	6	làng nghề dệt chiếu	Đây là một trong những làng nghề truyền thống của ...	xã Hàm Tân, huyện Trà Cú, tỉnh Trà Vinh	det_chieu.jpg	5	6
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	7	làng nghề tiểu thủ công nghiệp Hàm giang	Làng nghề Tiểu thủ công nghiệp (tre, trúc, tấm von...	xã Hàm Giang, huyện Trà Cú, tỉnh Trà Vinh	ham_giang.jpg	7	7
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	8	Làng nghề tiểu thủ công nghiệp đại an	Kiểu dáng kích cỡ, và kỹ thuật tinh xảo nên các sả...	xã Đại An, huyện Trà Cú, tỉnh trà vinh	dai_an.jpg	8	8
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	9	LÀNG NGHỀ BÓ CHỐI CỘNG DỪA	Nghề được hình thành từ năm 2000 với khoảng 15 cơ ...	ấp Tân Thành Đông, xã Tân Hòa, huyện Tiểu Cần, tỉn...	bo_choi.jpg	9	9
<input type="checkbox"/> Sửa <input type="checkbox"/> Chép <input type="checkbox"/> Xóa bỏ	10	LÀNG NGHỀ TIỂU THỦ CÔNG NGHIỆP ĐỨC MỸ	Làng nghề tiểu thủ công nghiệp Đức Mỹ hình thành v...	xã Đức Mỹ, huyện Càng Long, tỉnh trà vinh	duc_my.jpg	6	6

Hình 14. Bảng langnghe trong database

Trong bảng langnghe chứa những thông tin mỗi làng nghề xuất hiện trong website cho người dùng biết đến nhiều về làng nghề của tỉnh Trà Vinh.

- **Bảng Loai_sanpham trong database**

<div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div></div></div>						ma_loai	ten_loai	
<input type="checkbox"/>		Sửa		Chép		Xóa bỏ	1	Rượu
<input type="checkbox"/>		Sửa		Chép		Xóa bỏ	2	Bông hoa
<input type="checkbox"/>		Sửa		Chép		Xóa bỏ	3	Gỗ
<input type="checkbox"/>		Sửa		Chép		Xóa bỏ	4	Bánh tét
<input type="checkbox"/>		Sửa		Chép		Xóa bỏ	5	Thủy sản
<input type="checkbox"/>		Sửa		Chép		Xóa bỏ	6	Thủ công
<input type="checkbox"/>		Sửa		Chép		Xóa bỏ	7	Thủ công
<input type="checkbox"/>		Sửa		Chép		Xóa bỏ	8	Thủ công
<input type="checkbox"/>		Sửa		Chép		Xóa bỏ	9	Thủ công

Hình 15 Bảng Loai_sanpham

Trong bảng loai_sanpham có thông tin các loại làng nghề làm ra sản phẩm của từng làng nghề đó.

- **Bảng xaphuong trong database**

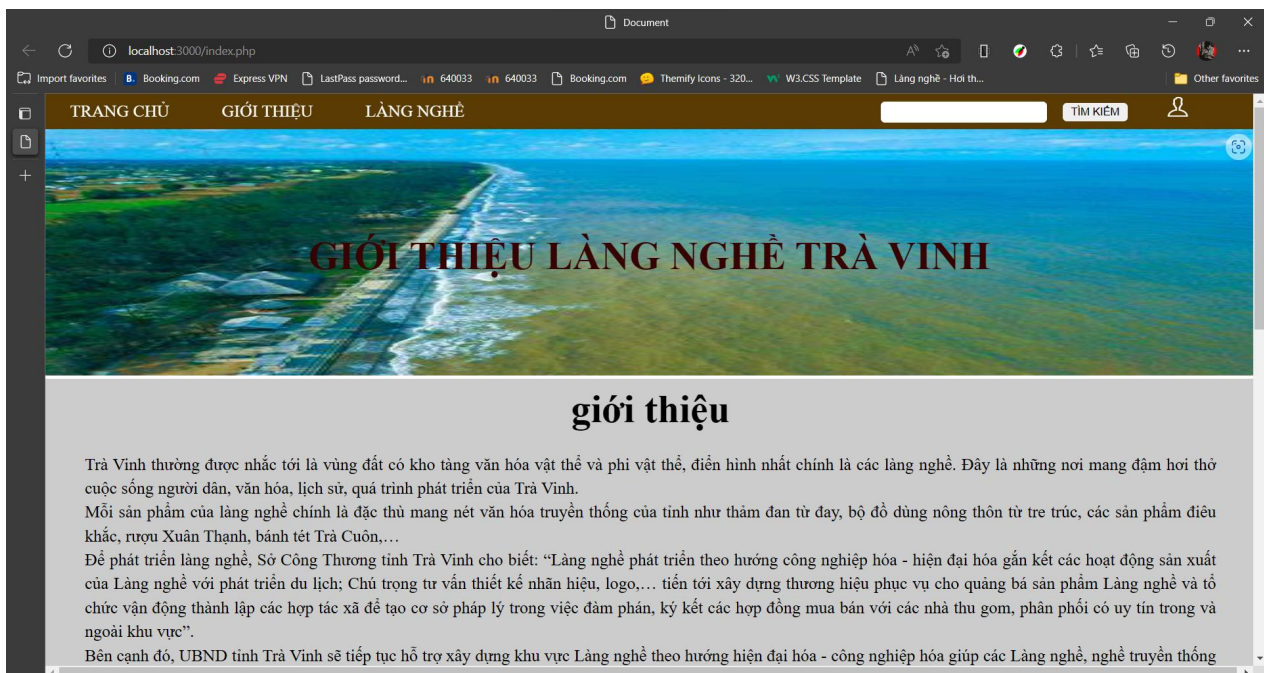
							ma_xaphuong	ten_xaphuong	huyen_id
<input type="checkbox"/>		Sửa		Chép		Xóa bỏ		1 Đa lộc	1
<input type="checkbox"/>		Sửa		Chép		Xóa bỏ		2 Long đức	NULL
<input type="checkbox"/>		Sửa		Chép		Xóa bỏ		3 Kim Hòa	5
<input type="checkbox"/>		Sửa		Chép		Xóa bỏ		4 Đông hải	2
<input type="checkbox"/>		Sửa		Chép		Xóa bỏ		5 Hàm tân	4
<input type="checkbox"/>		Sửa		Chép		Xóa bỏ		6 Đức mỹ	3
<input type="checkbox"/>		Sửa		Chép		Xóa bỏ		7 Hàm giang	4
<input type="checkbox"/>		Sửa		Chép		Xóa bỏ		8 Đại an	4
<input type="checkbox"/>		Sửa		Chép		Xóa bỏ		9 Tân hòa	6

Hình 16. Bảng xaphuong trong database

Trong bảng xaphuong gồm những thông tin làng nghề thuộc khu vực mỗi huyện xã trong tỉnh Trà Vinh.

3.2 Thử nghiệm và Cài đặt

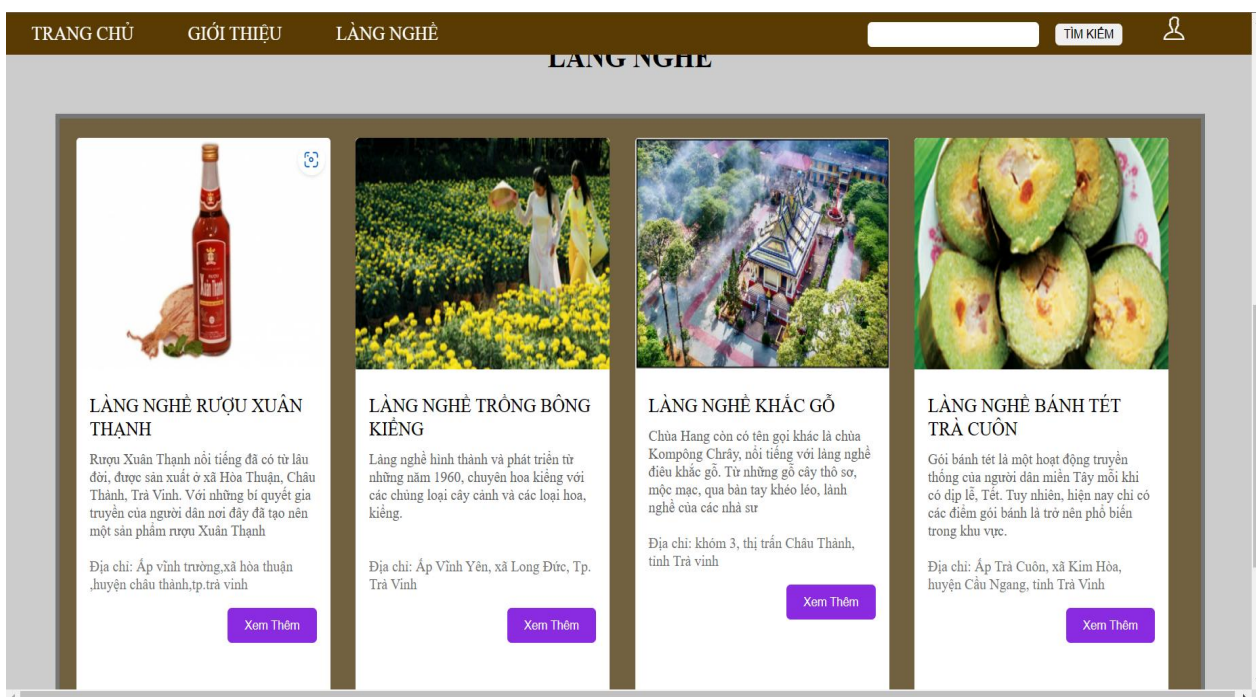
3.2.1 Giao diện trang website chính



Hình 17. Giao diện chính website

Giao diện chính khi người dùng vào trang website sử dụng một cách đơn giản không quá phức tạp khi mới vào trang web thì người dùng có thể biết sơ lược những thông tin về những làng nghề của tỉnh Trà Vinh trong website bao gồm có những mục như: giới thiệu, làng nghề. Khi người dùng nhấn vào mục nào thì Trang website sẽ dẫn đến phần mà người dùng cần tìm.

3.2.2 Phần giới thiệu những thông tin những làng nghề



Hình 18. phần giới thiệu những thông tin của những làng nghề

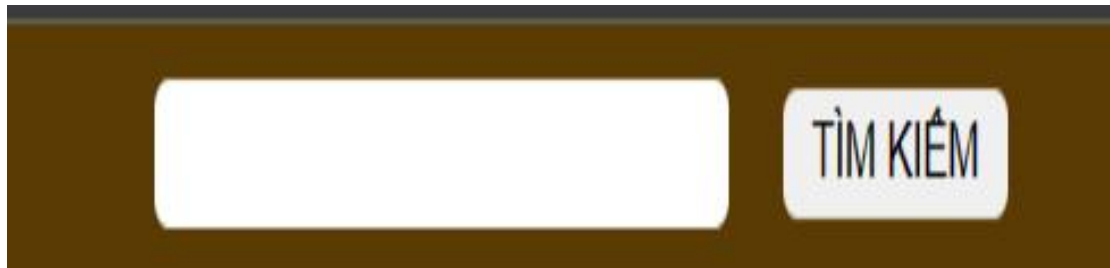
Đây là phần hiện thị những thông tin cho người dùng để vừa biết đến và quản bá những nơi hay làng nghề của tỉnh Trà vinh để được biết đến nhiều hơn đối với khách du lịch trong nước và khách nước ngoài. Trong mỗi ô chứa thông tin sơ lược nếu người dùng muốn tìm hiểu chi tiết hơn làng nghề nào đó có thể nhấn nút xem thêm website sẽ dẫn người dùng tìm hiểu chi tiết hơn.



Hình 19. Giao diện xem chi tiết bài viết

Đây là phần giao diện chi tiết về mỗi làng nghề khi người dùng đã nhấn vào xem chi tiết trong mỗi ô làng nghề và có những thông tin chi tiết của làng nghề đó.

3.2.3 Chức năng tìm kiếm của website



Hình 20. Thanh tìm kiếm làng nghề của website

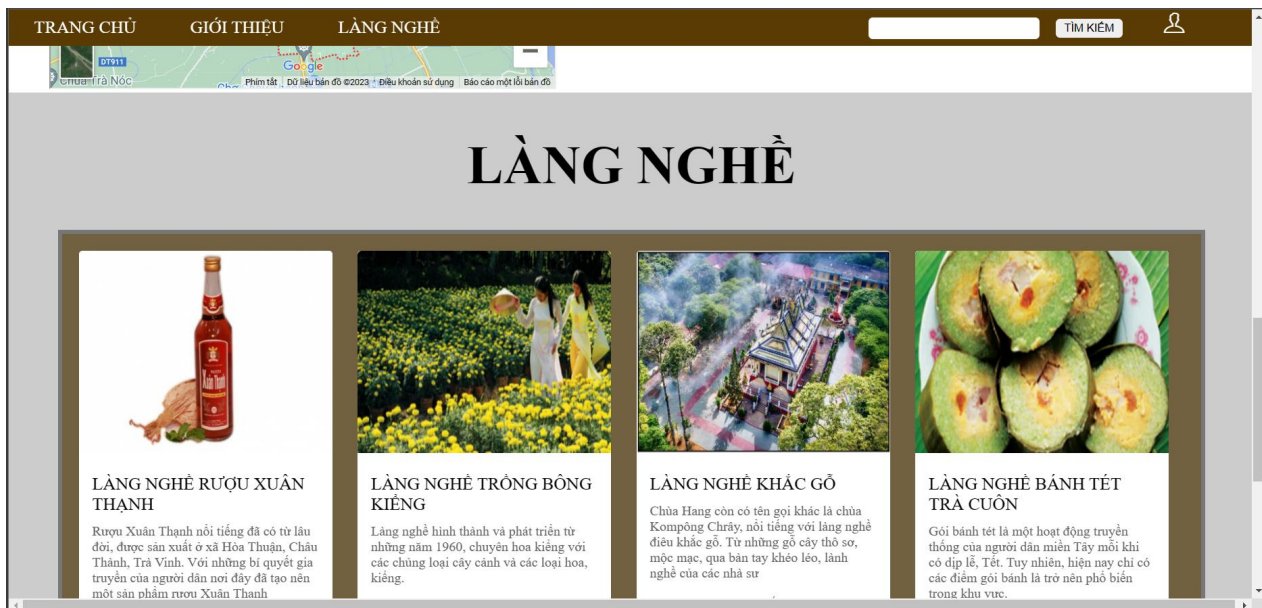
Phần tìm kiếm khi người dùng cần tìm kiếm thông tin về những làng nghề của một huyện nào đó của Tỉnh Trà vinh hoặc là tên một làng nghề nào đó mà người dùng cần tìm kiếm.



Hình 21. Thực hiện chức năng tìm kiếm của website

Cách thực thi của chức năng tìm kiếm tên làng nghề hay huyện thì chức năng này sẽ thực thi và kiểm tra trong cơ sở dữ liệu và hiện lên cho người dùng biết đến.

3.2.3 phần quản trị viên cho website



Hình 22.góc phải của website nút dành cho người quản trị viên

Bên góc phải của trang website có một nút dành cho người quản trị website nhấn vào để thay những thông tin của website như về thông tin làng nghề hay thông tin chi tiết của bài viết.

3.2.4 Giao diện dành cho người quản trị viên



Hình 23.Giao diện chính dành cho người quản trị website

Đây là phần giao diện dành cho người quản trị website cho phép có thể thay đổi những thông tin về những làng nghề.

3.2.5 Các chức năng dành cho quản trị website

■ Chức năng thêm làng nghề



Hình 24. Chức năng thêm làng nghề vào website

Chức năng này cho người quản trị có thể thêm vào những thông tin của những làng nghề mới vào website một cách dễ dàng thuận tiện những thông tin mới nhập đầy đủ và thêm hình ảnh cần phải đưa ảnh vào dữ liệu có chứa ảnh thì hình ảnh mới hiện lên.

■ Chức năng upload ảnh vào dữ liệu



Hình 25. Giao diện chức năng upload ảnh

Chức năng này giúp hình ảnh mới mà người quản trị dùng làm hình nền cho thông tin làng nghề thì người quản trị phải dùng chức năng này đưa ảnh vào dữ liệu sau đó khi muốn thêm làng nghề hay chi tiết bài viết thì không bị xảy ra ảnh bị lỗi. Khi upload ảnh thành công thì chức năng này sẽ thông báo.

■ Chức năng sửa thông tin làng nghề trong quản trị viên



Hình 26.nút sửa trong quản trị viên

Khi người quản trị viên cần thay đổi thông tin của làng nghề thì người quản trị viên sẽ nhấn vào nút sửa thì trang website sẽ dẫn đến trang để thay đổi thông tin.



Hình 27.Giao diện sửa thông tin làng nghề

Đây là giao diện khi người quản trị viên sau khi nhấn nút sửa, tiếp tục người quản trị viên chỉ cần nhập thông tin vào các ô để thay đổi trên dữ liệu.

■ Chức năng xóa thông tin làng nghề trong quản trị viên



Hình 28.nút xóa trong quản trị viên

Đây là chức năng xóa thông tin đã có trong dữ liệu của quản trị viên. Nếu người quản trị viên muốn xóa thông tin đã có trước đó chỉ cần nhấn vào nút xóa và sau đó trang web sẽ thông báo xóa thành công.



Hình 29.website thông báo đã xóa thành công

■ Quản lý trang bài viết chi tiết cho quản trị viên



Hình 30. Giao diện quản lý bài viết chi tiết trong quản trị viên

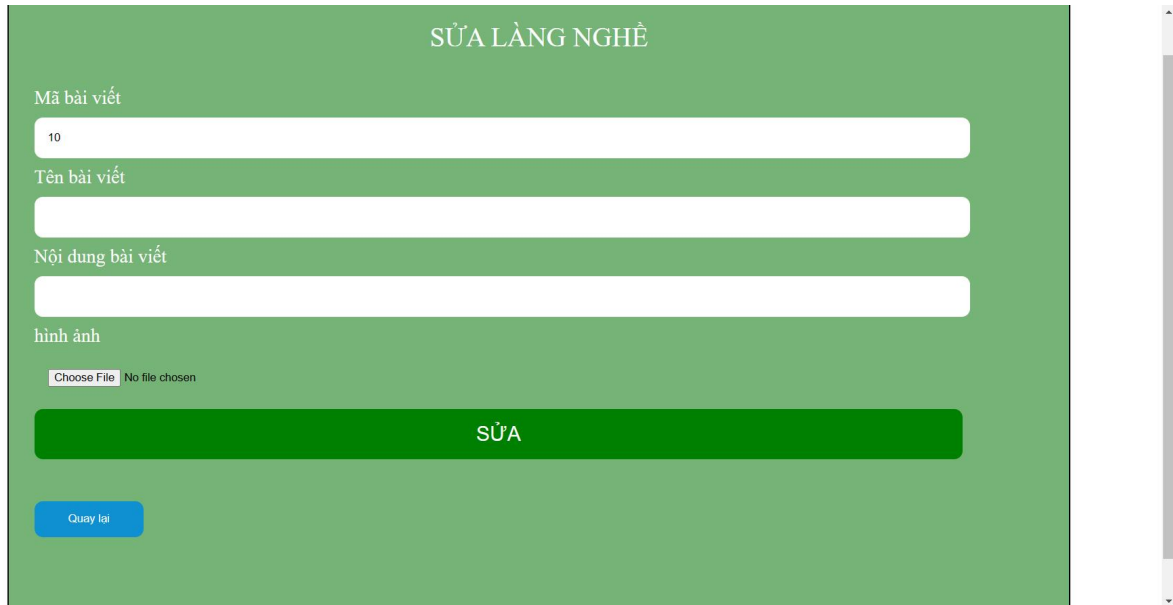
Đây là giao diện quản lý bài viết chi tiết dành cho người quản trị viên có thể theo dõi bài viết một cách dễ dàng các chức năng trong trang quản lý thêm bài viết mới, sửa thông tin bài viết, xóa bài viết.

■ Chức năng thêm bài viết chi tiết

Hình 31. Giao diện thêm bài viết chi tiết

Giao diện thêm thông tin bài viết chi tiết của một làng nghề nào đó cho người quản trị viên có thể thêm thông tin mới vào website hiển thị lên quảng bá cho người dùng.

■ Chức năng sửa thông tin bài viết



Hình 32. Giao diện sửa thông tin bài viết chi tiết

Trong trang website quản lý bài viết chi tiết làng nghề người quản trị viên muốn thay đổi thông tin cũ thành thông tin mới thì người quản trị viên chỉ cần nhấn vào nút sửa thì giao diện sửa thông tin chi tiết hiện lên và sau đó nhập thông tin mới vào dữ liệu.

■ Chức năng xóa thông tin bài viết chi tiết



Hình 33. nút xóa trong giao diện quản lý bài viết chi tiết

Người quản trị viên muốn xóa thông tin bài viết chi tiết ra khỏi nơi chứa dữ liệu chỉ cần nhấn nút xóa trong bảng quản lý bài viết chi tiết thì dữ liệu mà người quản trị viên sau khi nhấn nút thì chức năng sẽ thực hiện và thông báo cho người quản trị viên.



Hình 34. Giao diện thông báo

Thông báo đã xóa thành công bài viết chi tiết ra khỏi cơ sở dữ liệu cho người quản trị viên.

CHƯƠNG 4: KẾT LUẬN

4.1 Kết quả đạt được

Kết quả đạt được là thiết kế và xây dựng thành công một website giới thiệu làng nghề truyền thống của tỉnh Trà Vinh gồm có các tìm kiếm , giao diện website đơn giản với người sử dụng , quản trị viên có thể quản lý được thông tin làng nghề và bài viết chi về làng nghề .

4.2 Hạn chế

Trong website còn những hạn chế:

- ◆ Chưa có nhiều chức năng về phần tìm kiếm
- ◆ Phần quản trị website còn hơi phức tạp chưa có nhiều chức năng quản lý
- ◆ Chưa có phần đăng nhập dành cho quản trị viên

CHƯƠNG 5: HƯỚNG PHÁT TRIỂN

Trong tương lai , hướng phát triển của website “giới thiệu làng nghề của tỉnh trà vinh” tạo thêm nơi mua bán sản phẩm từ các làng nghề có thể mua hàng trên trực tuyến hoặc là đặt hàng trực tuyến và có thể thay đổi những ngôn ngữ khác nhau để phù hợp hơn với những khách du lịch ngoài nước. Có thêm dịch vụ phương tiện di chuyển để thuận tiện cho khách du lịch. Hướng phát triển của tôi trong tương lai.

DANH MỤC TÀI LIỆU THAM KHẢO

Sách:

[1] Jon Duckett, HTML and CSS: Design and Build Websites, 2011.

Website:

[1] Free PHP editor/tìm hiểu về PHP, http://free-php-editor.com/php-la-gi/#1_PHP_la_gi, [15/01/2023].

[2] LE VI /tìm hiểu HTML & CSS , <http://cunghocwp.com/html-va-css-la-gi-vai-tro-cua-no-trong-website/>, [15/01/2023].

[3] SEMTEK/tìm hiểu PHPmyadmin, <http://www.semtek.com.vn/phpmyadmin-la-gi/>, [15/01/2023].

[4] Làng nghề là gì, <http://luatduonggia.vn/lang-nghe-truyen-thong-la-gi-dac-diem-va-cac-mo-hinh/>, [27/01/2023].

[5] Làng nghề trồng hoa kiểng, <http://nongthonmoi.travinh.gov.vn/net-dep-cua-lang-nghe-hoa-kieng-vao-nhung-ngay-giap-tet-nguyen-dan/>, [27/01/2023].

[6] Làng nghề điêu khắc gỗ, http://topnoithat.com/doc-dao-nghe-dieu-khac-go-o-chua-hang-tra-vinh/#gioi_thieu_nghe_dieu_khac_go_chua_hang/, [27/01/2023].

[7] Làng nghề bánh tét Trà cuôn, <http://sxd.travinh.gov.vn/1426/37932/72590/599334/lang-nghe/lang-banh-tet-tra-cuon/>, [27/01/2023].

[8] Làng nghề chế biến thủy sản xóm

đáy, <http://sxd.travinh.gov.vn/mDefault.aspx?sid=1426&pageid=5564&catid=72590&id=599329&catname=lang-nghe&title=lang-nghe-so-che-bien-thuy-san-xom-day>, [27/01/2023].

[9] Làng nghề dệt chiếu hàm tân, <http://langngheviet.com.vn/lang-nghe-nghe-nhan/bao-ton-va-phat-trien-lang-nghe-det-chieu-ham-tan.html35978#:~:text=LNV%20%20Làng%20nghề%20dệt%20chiếu%20Hàm%20T>

ân,nổi%20tiếng%20bền%2C%20đẹp%2C%20hoa%20văn%20độc%20đáo/, [27/01/2023].

[10] Làng nghề thủ công đức mỹ, <http://langngheviet.com.vn/lang-nghe-nghe-nhan/lang-nghe-tieu-thu-cong-nghiep-duc-my-mang-dam-hoi-tho-cuoc-song-nguoi-dan-tra-vinh.html35393#:~:text=LNV%20-%20Làng%20nghề%20tiêu%20thủ%20công%20nghiệp,nâng%20cao%20đời%20sống%20người%20dân%20nông%20thôn./>, [27/01/2023].

[11] Làng nghề thủ công hàm giang, <http://syt.travinh.gov.vn/1426/37932/72590/667491/lang-nghe/lang-nghe-tieu-thu-cong-nghiep-ham-giang/>, [27/01/2023].

[12] Làng nghề thủ công Đại an, <http://langngheviet.com.vn/lang-nghe-nghe-nhan/lang-nghe-tieu-thu-cong-nghiep-dai-an.html35620:/>, [27/01/2023].

[13] Làng nghề bó chổi, <http://dulichtravinh.com.vn/lang-nghe-bo-choi-cong-dua-ap-tan-thanhdong/#:~:text=Làng%20làm%20chổi%20từ%20cọng%20lá%20dừa%20tại,cộng%20lá%20dừa%20và%20dừa%20nước%20mỗi%20ngày./>, [27/01/2023].

PHỤ LỤC