

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC QUẢN LÝ VÀ CÔNG NGHỆ HẢI PHÒNG



ISO 9001:2015

ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP

NGÀNH : CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Sinh viên: Bùi Quang Tuấn

Giảng viên hướng dẫn: TS. Đỗ Văn Chiêu

HẢI PHÒNG – 2020

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC QUẢN LÝ VÀ CÔNG NGHỆ HẢI PHÒNG

Xây dựng Website trường Cao đẳng Du lịch Hải Phòng

ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP ĐẠI HỌC HỆ CHÍNH QUY

NGÀNH: Công nghệ thông tin

Sinh viên :Bùi Quang Tuấn

Giảng viên hướng dẫn: TS. Đỗ Văn Chiêu

HẢI PHÒNG – 2020

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC QUẢN LÝ VÀ CÔNG NGHỆ HẢI PHÒNG

NHIỆM VỤ ĐỀ TÀI TỐT NGHIỆP

Sinh viên: **Bùi Quang Tuấn**

Mã sv: **1312101027**

Lớp: **CT1701**

Ngành: **Công Nghệ Thông Tin**

Tên đề tài: **Xây dựng Website trường Cao đẳng Du lịch Hải Phòng**

NHIỆM VỤ ĐỀ TÀI

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

- Tìm hiểu lập trình website với PHP/ My SQL.
- Xây dựng website trường Cao đẳng Du lịch Hải Phòng.
 - + Phân tích thiết kế hệ thống.
 - + Xây dựng Back - end, Front – end.
- Demo website thử nghiệm.

2. Các tài liệu, số liệu cần thiết

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Địa điểm thực tập tốt nghiệp

.....

CÁN BỘ HƯỚNG DẪN ĐỀ TÀI TỐT NGHIỆP

Họ và tên : **Đỗ Văn Chiêu**

Học hàm, học vị : **Tiến sĩ**

Cơ quan công tác : **Trường Đại học Quản lý và Công nghệ Hải Phòng**

Nội dung hướng dẫn : **Xây dựng Website trường Cao đẳng Du lịch Hải Phòng**

Đề tài tốt nghiệp được giao ngày 30 tháng 03 năm 2020

Yêu cầu phải hoàn thành xong trước ngày 30 tháng 06 năm 2020

Đã nhận nhiệm vụ ĐTTN

Sinh viên

Đã giao nhiệm vụ ĐTTN

Giảng viên hướng dẫn

Hải Phòng, ngày tháng năm 2020

HIỆU TRƯỞNG

LỜI CẢM ƠN

Trong thời gian làm đồ án tốt nghiệp em đã nhận được nhiều sự giúp đỡ, đóng góp ý kiến và chỉ bảo nhiệt tình của thầy cô, gia đình và bạn bè. Em xin gửi lời cảm ơn chân thành đến Th.s Đỗ Văn Chiêu, giảng viên Bộ môn Công Nghệ Thông Tin - Trường Đại học Quản lý và Công nghệ Hải Phòng người đã tận tình hướng dẫn, chỉ bảo em trong suốt quá trình làm khoá luận.

Em cũng xin chân thành cảm ơn các thầy cô giáo trong trường Đại học Quản lý và Công nghệ Hải Phòng 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 để em có được ngày hôm nay.

Cuối cùng, em xin chân thành cảm ơn gia đình và bạn bè, đã luôn tạo điều kiện, quan tâm, giúp đỡ, động viên em trong suốt quá trình học tập và hoàn thành khoá luận tốt nghiệp.

Em xin chân thành cảm ơn!

Hải Phòng, ngày tháng năm 2020

Sinh Viên

Bùi Quang Tuấn

Mục lục

GIỚI THIỆU	10
CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN	12
1.1 Tổng quan về World Wide Web	12
1.1.1 Khái niệm	12
1.1.2 Cách tạo ra trang web.....	12
1.1.3. Trình duyệt web (web Client hay web Browser).....	12
1.1.4. Webserver	13
1.2. Tổng quan về Html-css.....	13
1.2.1: Giới thiệu về html.....	13
1.2.2: Giới thiệu về Css.....	14
1.3. Ngôn ngữ PHP.....	15
1.3.1 Định nghĩa PHP	15
1.3.2 Lý do nên dùng PHP.....	15
1.3.3. Hoạt động của PHP	16
1.3.4. Tổng quan về PHP.....	16
1.3.5. Hàm trong php	18
1.3.6. Biểu mẫu PHP.....	19
1.3.7. PHP OOP(Object-Oriented Programming.)	19
1.3.8 Session và Cookie	19
1.4 Tổng quan về framework Yii 2.....	21
1.4.1 Giới thiệu về Yii 2.....	21
1.4.2 Một số thành phần chính	21
1.4.3. Routing and URL Creation	23
CHƯƠNG 2 . THIẾT KẾ BACK-END, FRONT-END.....	24
2.1 Phân tích thiết kế hệ thống	24

2.1.1. Bảng cơ sở dữ liệu.....	27
2.1.2. Các kiểu liên kết.....	30
2.1 Xây dựng back-end.....	32
2.1.1 Tạo Project và thêm framework Yii2.....	32
2.1.2 Kết nối cơ sở dữ liệu.....	32
2.1.3. Tạo Model Generator và CRUD Generator	34
2.1.4 Giải thích nội dung.....	38
2.2 Xây dựng Front-end	66
2.2.1 Tạo thư mục	66
2.2.2 Tổng quan về front-end	66
2.2.3 Xây dựng trang trang chủ	67
2.2.4 Xây dựng trang giới thiệu.....	73
2.2.5 Xây dựng trang bài viết	75
CHƯƠNG 3: DEMO WEBSITE	80
3.1 Demo Back-end.....	80
3.2 Demo Front-end.....	82
3.2.1 Demo trang trang chủ	82
3.2.2 Demo trang chi tiết bài viết	86
KẾT LUẬN.....	88
TÀI LIỆU THAM KHẢO	89

LỜI MỞ ĐẦU

Hòa nhập vào cả nước với công nghệ 4.0, nhu cầu sử dụng công nghệ ngày càng cao, hiểu rõ được những lợi ích lớn và tầm quan trọng của lĩnh vực công nghệ thông tin. Các doanh nghiệp dù lớn hay nhỏ, dù trong lĩnh vực nào thì việc tiếp cận công nghệ thông tin và song hành cùng công nghệ thông tin luôn mang lại lợi ích và hiệu quả mạnh mẽ. Phát triển doanh nghiệp luôn được áp dụng các ứng dụng và lợi ích của công nghệ thông tin đa dạng trong lĩnh vực ngành nghề được áp dụng công nghệ thông tin giúp ích không nhỏ trong việc hoạt động của công ty. Ví dụ như một doanh nghiệp khi áp dụng ứng dụng công nghệ thông tin trong việc phát triển phần mềm để quản lý doanh nghiệp sẽ nâng cao hiệu quả, tính chính xác cao và giảm thiểu được nhân lực quản lý. Ví dụ khác, một công ty cần phải giới thiệu về lĩnh vực dịch vụ riêng của mình, hay truyền tải thông tin cho người đọc giúp họ xem được thông tin, thông báo hay có tin tức mới nào đó cập nhập cho mọi người khi cần sẽ truy cập hay chỉ một văn bản chung cho mọi người cùng tải về để xem.

Trong quá trình học tập và tìm hiểu, được sự giúp đỡ của các thầy cô, em có nhận đề tài tốt nghiệp với tên đề tài là: Xây dựng Website trường Cao đẳng Du lịch Hải Phòng. Đây cũng là cơ hội giúp em có được trải nghiệm của mình trong một đề tài thực tế này.

GIỚI THIỆU

1. Mục tiêu đề tài

Tìm hiểu, nghiên cứu và xây dựng website Trường cao đẳng du lịch Hải Phòng.

Xây dựng một trang website động với nội dung linh hoạt, cấu trúc dễ hiểu, phù hợp với website giáo dục.

2. Giải pháp và cách thực hiện đề tài

Tìm hiểu về website giáo dục, tham khảo về bố cục của trang website, tìm hiểu thông tin về Trường cao đẳng du lịch Hải Phòng, thu thập hình ảnh, dữ liệu. Sau đó phân tích thiết kế hệ thống thông tin, xây dựng nội dung quản trị Back-end và giao diện Front-end website.

Xây dựng một website thì việc lựa chọn ngôn ngữ và ứng dụng khi làm việc là điều rất quan trọng. Đề tài sử dụng ngôn ngữ PHP làm ngôn ngữ lập trình và sử dụng ứng dụng chính là framework Yii 2 để xây dựng website, và một số thư viện hỗ trợ trong việc xây dựng website.

3. Giới thiệu về Trường cao đẳng du lịch Hải Phòng

Trường Cao Đẳng Du Lịch Hải Phòng là trường công lập trực thuộc Bộ Văn hóa, Thể thao và Du lịch, được Thủ Tướng chính phủ lựa chọn đầu tư thành trường chất lượng cao. Trường có địa chỉ tại xã Nam Sơn, huyện An Dương, thành phố Hải Phòng. Theo định hướng quy hoạch cơ sở giáo dục nghề nghiệp và điều chỉnh ngành nghề trọng điểm, Nhà trường được phép đào tạo 6 ngành nghề trọng điểm quốc gia bao gồm: Quản trị nhà hàng, Quản trị khách sạn, Quản trị lễ tân, Quản trị lễ hành, Hướng dẫn du lịch và Quản trị chế biến món ăn.

Từ năm 2016, Nhà trường thực hiện đào tạo cấp độ quốc tế hai chuyên ngành Quản trị lễ hành và Hướng dẫn du lịch theo chương trình chuyển giao của Australia, năm 2019 tiếp tục đào tạo hai chuyên ngành Quản trị khách sạn và Kỹ thuật chế biến món ăn theo chương trình chuyển giao của CHLB Đức.

Sinh viên học tại trường 100% được cam kết bố trí việc làm tại các doanh nghiệp du lịch dịch vụ đẳng cấp.

4. Ý nghĩa

Lợi ích của việc xây dựng trang website trường học nói chung và website Trường cao đẳng du lịch Hải Phòng nói riêng là điều rất cần thiết và quan trọng. Giúp ích trong việc truyền đạt thông tin tới người đọc, quảng bá hình ảnh của trường. Giúp các bạn sinh viên cập nhập được tin tức, thông báo mới và những tài liệu học tập trực tuyến bổ ích....

CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN

1.1 Tổng quan về World Wide Web

1.1.1 Khái niệm

World Wide Web (WWW) hay còn gọi là web là một dịch vụ phổ biến nhất hiện nay trên Internet, 85% các giao dịch trên Internet ước lượng thuộc về WWW. Ngày nay số website trên thế giới đã đạt tới con số khổng lồ. WWW cho phép truy xuất thông tin văn bản, hình ảnh, âm thanh, video trên toàn thế giới. Thông qua website, các quý công ty có thể giảm thiểu tối đa chi phí in ấn và phân phát tài liệu cho khách hàng ở nhiều nơi.

1.1.2 Cách tạo ra trang web

Có nhiều cách để tạo trang web, có thể tạo trang web trên bất kì chương trình xử lí văn bản nào:

- Tạo web bằng cách viết mã nguồn bởi một trình soạn thảo văn bản như: Notepad, WordPad, v.v. là những chương trình soạn thảo văn bản có sẵn trong Window.
- Thiết kế bằng cách dùng web Wizard và công cụ của Word 97, Word 2000.
- Thiết kế web bằng các phần mềm chuyên nghiệp: PHPStorm, Dreamweaver, Nescape Editor,.. sẽ giúp thiết kế trang web dễ dàng hơn, nhanh chóng hơn, phần lớn mã lệnh HTML sẽ có sẵn trong phần code.
- Để xây dựng một ứng dụng web hoàn chỉnh và có tính thương mại, cần kết hợp cả Client Script (kịch bản trình khách) và Server Script (kịch bản trên trình chủ) với một loại cơ sở dữ liệu nào đó, chẳng hạn như: MS Access, SQL Server, MySQL, Oracle,....
- Khi muốn triển khai ứng dụng web trên mạng, ngoài các điều kiện về cấu hình phần cứng, cần có trình chủ web thường gọi là web Server.

1.1.3. Trình duyệt web (web Client hay web Browser)

Trình duyệt Web là công cụ truy xuất dữ liệu trên mạng, là phần mềm giao diện trực tiếp với người sử dụng. Nhiệm vụ của Web Browser là nhận các yêu cầu của người dùng, gửi các yêu cầu đó qua mạng tới các Web Server và nhận các dữ liệu cần thiết từ Server để hiển thị lên màn hình. Để sử dụng dịch vụ WWW, Client cần có một chương trình duyệt Web, kết nối vào Internet thông qua một ISP. Các trình duyệt thông dụng hiện nay là: Microsoft Internet Explorer, Google Chrome, Mozilla FireFox....

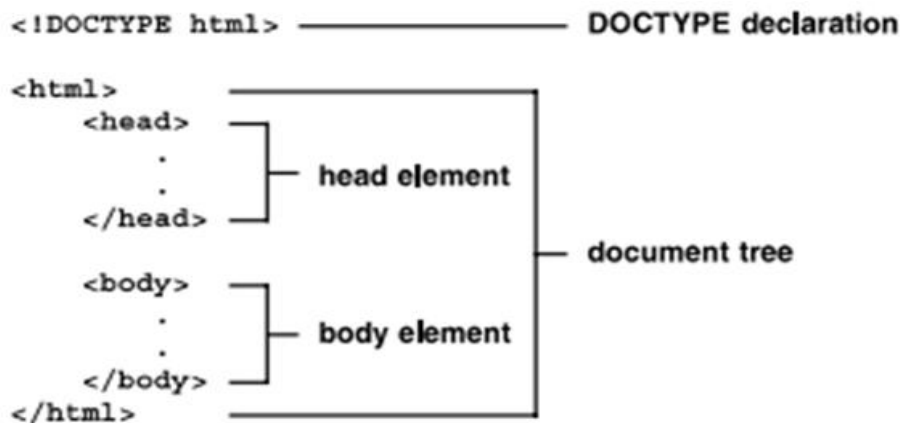
1.1.4. Webserver

Webserver là một máy tính được nối vào Internet và chạy các phần mềm được thiết kế. Webserver đóng vai trò một chương trình xử lý các nhiệm vụ xác định, như tìm trang thích hợp, xử lý tổ hợp dữ liệu, kiểm tra dữ liệu hợp lệ. Webserver cũng là nơi lưu trữ cơ sở dữ liệu, là phần mềm đảm nhiệm vai trò server cung cấp dịch vụ Web. Webserver hỗ trợ các công nghệ khác nhau:

- IIS (Internet Information Service): Hỗ trợ ASP, mở rộng hỗ trợ PHP.
- Apache: Hỗ trợ PHP.
- Tomcat: Hỗ trợ JSP (Java Servlet Page).

1.2. Tổng quan về Html-css

1.2.1: Giới thiệu về html



Hình 1 Cấu trúc website

- Thẻ `<!DOCTYPE html>` định nghĩa trang html, kiểu khai báo của html 5.
- Thẻ tạo tiêu đề trang trên thanh tiêu đề, đây là thẻ bắt buộc. Thẻ title cho phép trình bày chuỗi trên thanh tựa đề của trang web mỗi khi trang Web đó được duyệt trên trình duyệt web.
- Thẻ `<body> ... </body>` tất cả các thông tin khai báo trong thẻ `<body>` đều có thể xuất hiện trên trang web. Những thông tin này có thể nhìn thấy trên trang web.
- Thẻ `<div>.....</div>` định nghĩa một nội dung.
- Thẻ `<p> ... </p>` tạo một đoạn mới..
- Thẻ ` ... ` thay đổi phông chữ, kích cỡ và màu kí tự.
- Thẻ `<table> ... </table>` đây là thẻ định dạng bảng trên trang web. Sau khi khai báo thẻ này, phải khai báo các thẻ hàng `<tr>` và thẻ cột `<td>` cùng với các thuộc tính của nó.
- Thẻ `` cho phép chèn hình ảnh vào trang web. Thẻ này thuộc loại thẻ không có thẻ đóng.

- Thẻ `<a> ... ` là loại thẻ dùng để liên kết giữa các trang web hoặc liên kết đến địa chỉ Internet, Mail hay Intranet (URL) và địa chỉ trong tập tin trong mạng cục bộ (UNC).
- Thẻ `<input />` cho phép người dùng nhập dữ liệu hay chỉ thị thực thi một hành động nào đó, thẻ Input bao gồm các loại thẻ như: text, password, submit, button, reset, checkbox, radio, hidden, image.
- Thẻ `<textarea>... </textarea>` cho phép người dùng nhập liệu với rất nhiều dòng. Với thẻ này không thể giới hạn chiều dài lớn nhất trên trang Web.
- Thẻ `<select> ... </select>` cho phép người dùng chọn phần tử trong tập phương thức đã được định nghĩa trước. Nếu thẻ `<select>` cho phép người dùng chọn một phần tử trong danh sách phần tử thì thẻ `<select>` sẽ giống như combobox. Nếu thẻ `<select>` cho phép người dùng chọn nhiều phần tử cùng một lần trong danh sách phần tử, thẻ `<select>` đó là dạng listbox.
- Thẻ `<form> ... </form>` khi muốn submit dữ liệu người dùng nhập từ trang web phía Client lên phía Server, có hai cách để làm điều này ứng với hai phương thức POST và GET trong thẻ form. Trong một trang web có thể có nhiều thẻ `<form>` khác nhau, nhưng các thẻ `<form>` này không được lồng nhau, mỗi thẻ form sẽ được khai báo hành động (action) chỉ đến một trang khác.

1.2.2: Giới thiệu về Css

Css là ngôn ngữ tạo phong cách cho trang web – Cascading Style Sheet language. CSS được phát triển bởi W3C (World Wide Web Consortium) vào năm 1996.

Nó dùng để tạo phong cách và định kiểu cho những yếu tố được viết dưới dạng ngôn ngữ đánh dấu, như là HTML. Nó có thể điều khiển định dạng của nhiều trang web cùng lúc để tiết kiệm công sức cho người viết web. Nó phân biệt cách hiển thị của trang web với nội dung chính của trang bằng cách điều khiển bố cục, màu sắc, và font chữ....

Mối tương quan giữa HTML và CSS rất mật thiết. HTML là ngôn ngữ markup (nền tảng của site) và CSS định hình phong cách (tất cả những gì tạo nên giao diện website), chúng là không thể tách rời.

Các stylesheet ngoài được lưu trữ dưới dạng các tập tin .CSS.

Bootstrap là một framework bao gồm các HTML, CSS và JavaScript template dùng để phát triển website chuẩn responsive. Bootstrap cho phép quá trình dùng để phát triển website chuẩn responsive. Bootstrap cho phép quá trình thiết kế website diễn ra nhanh chóng và dễ dàng hơn.

1.3. Ngôn ngữ PHP

1.3.1 Định nghĩa PHP

PHP là chữ viết tắt của “Personal Home Page do” Rasmus Lerdorf tạo ra năm 1994. Vì tính hữu dụng của nó và khả năng phát triển, PHP bắt đầu được sử dụng trong môi trường chuyên nghiệp và nó trở thành ”PHP:Hypertext Preprocessor”. Thực chất PHP là ngôn ngữ kịch bản nhúng trong HTML, nói một cách đơn giản đó là một trang HTML có nhúng mã PHP, PHP có thể được đặt rải rác trong HTML.

PHP là một ngôn ngữ lập trình được kết nối chặt chẽ với máy chủ, là một công nghệ phía máy chủ (Server-Side) và không phụ thuộc vào môi trường (crossplatform). Đây là hai yếu tố rất quan trọng, thứ nhất khi nói công nghệ phía máy chủ tức là nói đến mọi thứ trong PHP đều xảy ra trên máy chủ, thứ hai, chính vì tính chất không phụ thuộc môi trường cho phép PHP chạy trên hầu hết trên các hệ điều hành như Windows, Unix và nhiều biến thể của nó... Đặc biệt các mã kịch bản PHP viết trên máy chủ này sẽ làm việc bình thường trên máy chủ khác mà không cần phải chỉnh sửa hoặc chỉnh sửa rất ít.

PHP chạy trên môi trường Webserver và lưu trữ dữ liệu thông qua hệ quản trị cơ sở dữ liệu nên PHP thường đi kèm với Apache, MySQL....

Apache là một phần mềm web server có nhiệm vụ tiếp nhận request từ trình duyệt người dùng sau đó chuyển giao cho PHP xử lý và gửi trả lại cho trình duyệt.

MySQL cũng tương tự như các hệ quản trị cơ sở dữ liệu khác (Postgress, Oracle, SQL server...) đóng vai trò là nơi lưu trữ và truy vấn dữ liệu.

1.3.2 Lý do nên dùng PHP

PHP được sử dụng làm web động vì nó nhanh, dễ dàng, tốt hơn so với các giải pháp khác.

PHP có khả năng thực hiện và tích hợp chặt chẽ với hầu hết các cơ sở dữ liệu có sẵn, tính linh động, bền vững và khả năng phát triển không giới hạn.

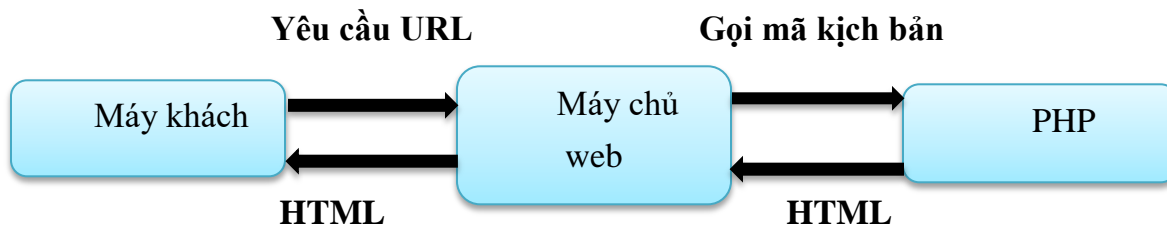
Đặc biệt PHP là mã nguồn mở do đó tất cả các đặc tính trên đều miễn phí, và chính vì mã nguồn mở sẵn có nên cộng đồng các nhà phát triển web luôn có ý thức cải tiến nó, nâng cao để khắc phục các lỗi trong các chương trình này.

PHP vừa dễ với người mới sử dụng vừa có thể đáp ứng mọi yêu cầu của các lập trình viên chuyên nghiệp, mọi ý tưởng của các PHP có thể đáp ứng một cách xuất sắc. PHP đã có mặt trên 13 triệu website.

1.3.3. Hoạt động của PHP

Vì PHP là ngôn ngữ của máy chủ nên mã lệnh của PHP sẽ tập trung trên máy chủ để phục vụ các trang web theo yêu cầu của người dùng thông qua trình duyệt.

- Sơ đồ hoạt động



Khi người dùng truy cập website viết bằng PHP, máy chủ đọc mã lệnh PHP và xử lý chúng theo các hướng dẫn được mã hóa. Mã lệnh PHP yêu cầu máy chủ gửi một dữ liệu thích hợp (mã lệnh HTML) đến trình duyệt web. Trình duyệt xem nó như là một trang HTML tiêu chuẩn. Như ta đã nói, PHP cũng chính là một trang HTML nhưng có nhúng mã PHP và có phần mở rộng là HTML. Phần mở của PHP được đặt trong thẻ mở. Khi trình duyệt truy cập vào một trang PHP, Server sẽ đọc nội dung file PHP lên và lọc ra các đoạn mã PHP và thực thi các đoạn mã đó, lấy kết quả nhận được của đoạn mã PHP thay thế vào chỗ ban đầu của chúng trong file PHP, cuối cùng Server trả về kết quả cuối cùng là một trang nội dung HTML về cho trình duyệt.

1.3.4. Tổng quan về PHP

Cấu trúc cơ bản: PHP cũng có thể bắt đầu và kết thúc giống với HTML

Cú pháp chính

```
<?php Mã lệnh php ?>
```

Trong PHP để kết thúc 1 dòng lệnh chúng ta sử dụng dấu ";". Để chú thích một đoạn dữ liệu nào đó trong PHP ta sử dụng dấu "/*" cho từng dòng hoặc dùng cặp thẻ "/*

*/" cho từng cụm mã lệnh.

Ví dụ: <?php echo "Hello world!"; ?>

Xuất giá trị ra trình duyệt chúng ta có những dòng cú pháp sau:

Echo "Thông tin";

Printf "Thông tin"; Thông tin bao gồm biến, chuỗi, hoặc lệnh html....

PHP có các kiểu dữ liệu cơ bản sau:

- Số nguyên, số thực, chuỗi, Boolean, mảng, đối tượng, resource, NULL/

Một số thành phần chính trong PHP.

- Biến: Một biến bắt đầu bằng dấu \$, theo sau là tên của biến.
- Tên biến phải bắt đầu bằng một chữ cái hoặc ký tự gạch dưới.
- Một tên biến không thể bắt đầu bằng một số.
- Tên biến chỉ có thể chứa các ký tự chữ và số dưới (Az, 0-9 và _).
- Tên biến là phân biệt chữ hoa chữ thường.

Chuỗi: là một nhóm các ký tự, số, khoảng trắng, dấu ngắt được đặt trong các dấu nháy, ví dụ: 'Hello'.

Hằng: Một hằng số là một định danh (tên) cho một giá trị đơn giản. Giá trị không thể thay đổi trong tập lệnh. Để tạo một hằng số, sử dụng define() hàm. Các hằng số được tự động toàn cầu và có thể được sử dụng trên toàn bộ tập lệnh.

1.3.5. Hàm trong php

Sức mạnh thực sự của PHP đến từ các Hàm

PHP có hơn 1000 hàm dựng sẵn và ngoài ra, bạn có thể tạo các hàm tùy chỉnh.

Để giảm thời gian lặp lại 1 thao tác code nhiều lần, PHP hỗ trợ người lập trình việc tự định nghĩa cho mình những hàm có khả năng lặp lại nhiều lần trong website. Việc này cũng giúp cho người lập trình kiểm soát mã nguồn một cách mạch lạc, đồng thời có thể tùy biến ở mọi trang mà không cần phải khởi tạo hay viết lại mã lệnh như HTML thuần.

Một khai báo hàm do người dùng định nghĩa bắt đầu bằng từ function, tên hàm phải bắt đầu bằng chữ cái hoặc dấu ngoặc dưới. Tên hàm không phân biệt chữ hoa, chữ thường.

Tự định nghĩa hàm

```
Function functionName(){  
  
    // Lệnh thực thi;  
  
}
```

Tự định nghĩa hàm có tham số

```
Function functionName($giatri1, $giatri2){  
  
    // Lệnh thực thi;  
  
}
```

Tự định nghĩa hàm có giá trị trả về

```
Function functionName(){  
  
    // Lệnh thực thi;  
  
    Return giatrij;  
  
}
```

Hàm có đối số

```
Function functionName($giatri = 1){  
  
    // Lệnh thực thi;  
  
}
```

1.3.6. Biểu mẫu PHP

Có 2 phương thức được sử dụng trong lập trình PHP là GET và POST.

- Phương thức GET: cũng được dùng để lấy dữ liệu từ form nhập liệu. Tuy nhiên nhiệm vụ chính của nó vẫn là lấy nội dung trang dữ liệu từ web server.
- Phương thức POST: phương thức này được sử dụng để lấy dữ liệu từ form nhập liệu và chuyển chúng lên trình chủ webserver.

1.3.7. PHP OOP(Object-Oriented Programming.)

OOP là viết tắt của lập trình hướng đối tượng, là việc tạo các đối tượng chứa cả hàm và dữ liệu.

Lập trình hướng đối tượng có một số lợi thế so với lập trình thủ tục:

- OOP nhanh hơn và dễ thực hiện hơn.
- OOP cung cấp một cấu trúc rõ ràng cho các chương trình.
- OOP giúp giữ mã PHP DRY "Đừng lặp lại chính mình" và làm cho mã dễ dàng hơn để duy trì, sửa đổi và gỡ lỗi.
- OOP cho phép tạo các ứng dụng có thể tái sử dụng đầy đủ với ít mã hơn và thời gian phát triển ngắn hơn.

1.3.8 Session và Cookie

Cookie và Session là hai phương pháp sử dụng để quản lý các phiên làm việc giữa người sử dụng và hệ thống.

Cookie và Session là hai phương pháp sử dụng để quản lý các phiên làm việc giữa người sử dụng và hệ thống.

Sesstion dùng để lưu giữ liệu trên server, sesstion dùng để lưu trữ thông tin người dùng, hoặc lưu trữ tùy chọn cấu hình hệ thống cho người dùng. Tất cả sestion đc lưu trữ trong biến toàn cục \$_SESSTION.

Cookie dùng để lưu trữ các tùy chọn riêng của trang web từng user, nó là file nhỏ đc chỉ định lưu trên máy tính client và php có thể truy xuất được, cần trình duyệt hỗ trợ chức năng này. Cookie không bị mất khi bị đóng ứng dụng lại, chỉ mất khi hết hạn thời gian thiết lập. Tất cả cookie đợc lưu trữ trong biến toàn cục \$_COOKIE.

1.3.9. My SQL

Giới thiệu về My SQL

MySQL là một hệ thống quản trị cơ sở dữ liệu mã nguồn mở (Relational Database Management System, viết tắt là RDBMS) hoạt động theo mô hình client-server. RDBMS là một phần mềm hay dịch vụ dùng để tạo và quản lý các cơ sở dữ liệu (Database) theo hình thức quản lý các mối liên hệ giữa chúng.

MySQL là cơ sở dữ liệu có trình giao diện trên Windows hay Linux, cho phép người sử dụng có thể thao tác các hành động liên quan đến nó. Việc tìm hiểu từng công nghệ trước khi bắt tay vào việc viết mã kịch bản PHP, việc tích hợp hai công nghệ PHP và MySQL là một công việc cần thiết và rất quan trọng.

Mục đích sử dụng cơ sở dữ liệu

Lưu trữ: Lưu trữ trên đĩa và có thể chuyển đổi dữ liệu từ cơ sở dữ liệu này sang cơ sở dữ liệu khác, nếu sử dụng cho quy mô nhỏ, có thể chọn cơ sở dữ liệu nhỏ như: Microsoft Exel, Microsoft Access, MySQL, Microsoft Visual FoxPro,... Nếu ứng dụng có quy mô lớn, có thể chọn cơ sở dữ liệu có quy mô lớn như: Oracle, SQL Server,...

Truy cập: Truy cập dữ liệu phụ thuộc vào mục đích và yêu cầu của người sử dụng, ở mức độ mang tính cục bộ, truy cập cơ sở dữ liệu ngay trong cơ sở dữ liệu với nhau, nhằm trao đổi hay xử lý dữ liệu ngay bên trong chính nó, nhưng do mục đích và yêu cầu người dùng vượt ra ngoài cơ sở dữ liệu, nên cần có các phương thức truy cập dữ liệu giữa các cơ sở dữ liệu với nhau như: Microsoft Access với SQL Server, hay SQL Server và cơ sở dữ liệu Oracle....

Tổ chức: Tổ chức cơ sở dữ liệu phụ thuộc vào mô hình cơ sở dữ liệu, phân tích và thiết kế cơ sở dữ liệu tức là tổ chức cơ sở dữ liệu phụ thuộc vào đặc điểm riêng của từng ứng dụng. Tuy nhiên khi tổ chức cơ sở dữ liệu cần phải tuân theo một số tiêu chuẩn của hệ thống cơ sở dữ liệu nhằm tăng tính tối ưu khi truy cập và xử lý.

Xử lí: Tùy vào nhu cầu tính toán và truy vấn cơ sở dữ liệu với các mục đích khác nhau, cần phải sử dụng các phát biểu truy vấn cùng các phép toán, phát biểu của cơ sở dữ liệu để xuất ra kết quả như yêu cầu. Để thao tác hay xử lí dữ liệu bên trong chính cơ sở dữ liệu ta sử dụng các ngôn ngữ lập trình như: PHP, C++, Java, Visual Basic,...

1.4 Tổng quan về framework Yii 2

1.4.1 Giới thiệu về Yii 2

Yii là một PHP Framework mã nguồn mở và hoàn toàn miễn phí, có hiệu năng xử lý cao, phát triển tốt nhất trên để tăng tốc độ viết các ứng dụng web 2.0, sử dụng tối đa các thành phần(component-based PHP framework) ứng dụng. Tên Yii(được phát âm là Yê hoặc [ji:]) Ở Trung Quốc có nghĩa là “thật đơn giản và luôn phát triển”(Hán tự "易", âm “dịch”). Nghĩa thứ hai có thể đọc ngắn gọn là Yes It Is.

Yii, nói chung, là một framework phát triển ứng dụng Web nên có thể dùng để viết mọi loại ứng dụng Web và sử dụng ngôn ngữ lập trình PHP. Yii rất nhẹ và được trang bị giải pháp cache tối ưu nên đặc biệt hữu dụng cho ứng dụng web có dung lượng dữ liệu trên đường truyền lớn như web portal, forum, CMS, e-commerce, các dự án thương mại điện tử và các dịch vụ Web RESTful.

Giống như những PHP frameworks khác, Yii sử dụng mô hình MVC (Model-View-Controller) tổ chức code một cách hợp lý và có hệ thống.

Yii tạo ra code đơn giản và thanh lịch, đây là triết lý trong chương trình. Yii sẽ không bao giờ cố gắng tạo ra những mẫu thiết kế quá an toàn và ít có sự thay đổi.

Yii rất dễ mở rộng. Bạn có thể tùy chỉnh hoặc thay thế bất kỳ một trong những bộ code chuẩn. Bạn cũng có thể tận dụng lợi thế của kiến trúc mở rộng chuẩn Yii để sử dụng hoặc phát triển mở rộng phân phối.

1.4.2 Một số thành phần chính

Controller thuộc một phần trong mẫu thiết kế MVC. Controller là đối tượng được kế thừa từ class `yii\base\Controller` và chịu trách nhiệm xử lý các yêu cầu và gửi phản hồi. Đặc biệt, sau khi tiếp nhận các yêu cầu điều khiển từ ứng dụng, controllers sẽ phân tích thông tin yêu cầu được gửi đến, gửi dữ liệu qua models để xử lý, và gán kết quả xử lý từ model vào views, và cuối cùng là gửi phản hồi.

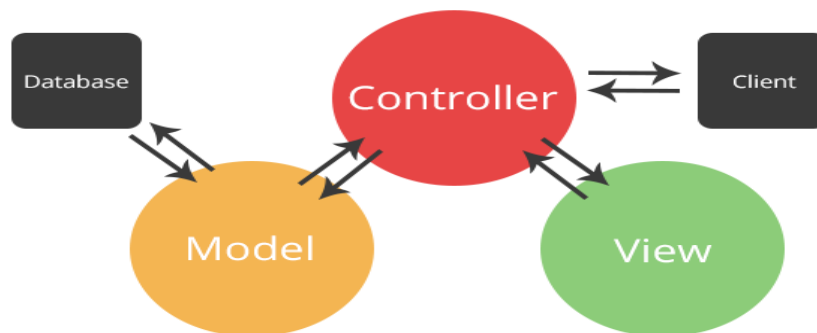
Mỗi Controller đều chứa các action để user có thể tìm thấy, gửi yêu cầu tới ứng dụng để xử lý. Mỗi controller có thể có nhiều action.

Tạo mới một Action khá là đơn giản, bằng chỉ việc định nghĩa trong lớp Controller cùng với tên action phương thức. Các phương thức của mỗi Action đều có phạm vi toàn cục tên của phương thức được bắt đầu bằng từ `action`.

Model là phần trong mô hình MVC. Là đối tượng đại diện cho phần dữ liệu, phương thức xử lý và nghiệp vụ logic.

Views là phần trong mô hình MVC. Chịu trách nhiệm chính trong việc hiển thị dữ liệu tới người dùng. Một view đơn giản là một kịch bản PHP chứa hỗn hợp các mã HTML và PHP.

Assets là một file có thể tham chiếu đến trang web, Nó có thể là file css, javaScript, file Hình ảnh hoặc video.... Các tài sản được đặt trong các thư mục có thể truy cập web và được phục vụ trực tiếp với các máy chủ web.



Hình 2 Mô hình MVC

Giải thích về mô hình MVC

- Giữa Client và Database có mô hình MVC.
- Khi người dùng gõ từ khóa trên trình duyệt chính là lúc tác động lên Controller, khi đó giữa Controller và database sẽ làm một hàm được gọi trong Model, Model sẽ lấy dữ liệu từ cơ sở dữ liệu, trả dữ liệu về Model, và trả ngược lại Controller, và trả ngược lại Client thông qua View. View chính là kết quả nhìn thấy.

- Model là kho tạo ra những hàm gọi ra từ cơ sở dữ liệu, sau đó trả về Controller và trả về View.
- View và Model không liên quan đến nhau, View chỉ được gọi hàm liên quan đến truy vấn dữ liệu thông qua Controller.
- Một số hàm thông dụng findOne(), findAll(), delete(), deleteALL(), redirect(), where(), andFilterWhere, orderBy().

1.4.3. Routing and URL Creation

Đường dẫn URL mặc định sử dụng tham số r để thể hiện tuyến đường và các tham số truy vấn thông thường để biểu thị các tham số truy vấn được liên kết với đường dẫn.

Ví dụ đường dẫn trong đề tài:

`http://localhost/my-web/quan-ly/?r=bai-viet`

my-web là tên project, quan-ly là tên thư mục, bai-viet là BaiVietController.php nằm trong thư mục backend/controllers. Đường dẫn này truy cập đến danh mục bài viết thuộc backend dùng để quản lý bài viết

`http://localhost/my-web/index.php?r=site%2Fbai-viet&path=gioi-thieu`

Index.php là file chứa các đường dẫn tới tác mục thuộc front-end, site%2Fbai-viet là đường dẫn site/bai-viet, path =gioi-thieu là danh mục giới thiệu bằng tham số path.

CHƯƠNG 2 . THIẾT KẾ BACK-END, FRONT-END

2.1 Phân tích thiết kế hệ thống

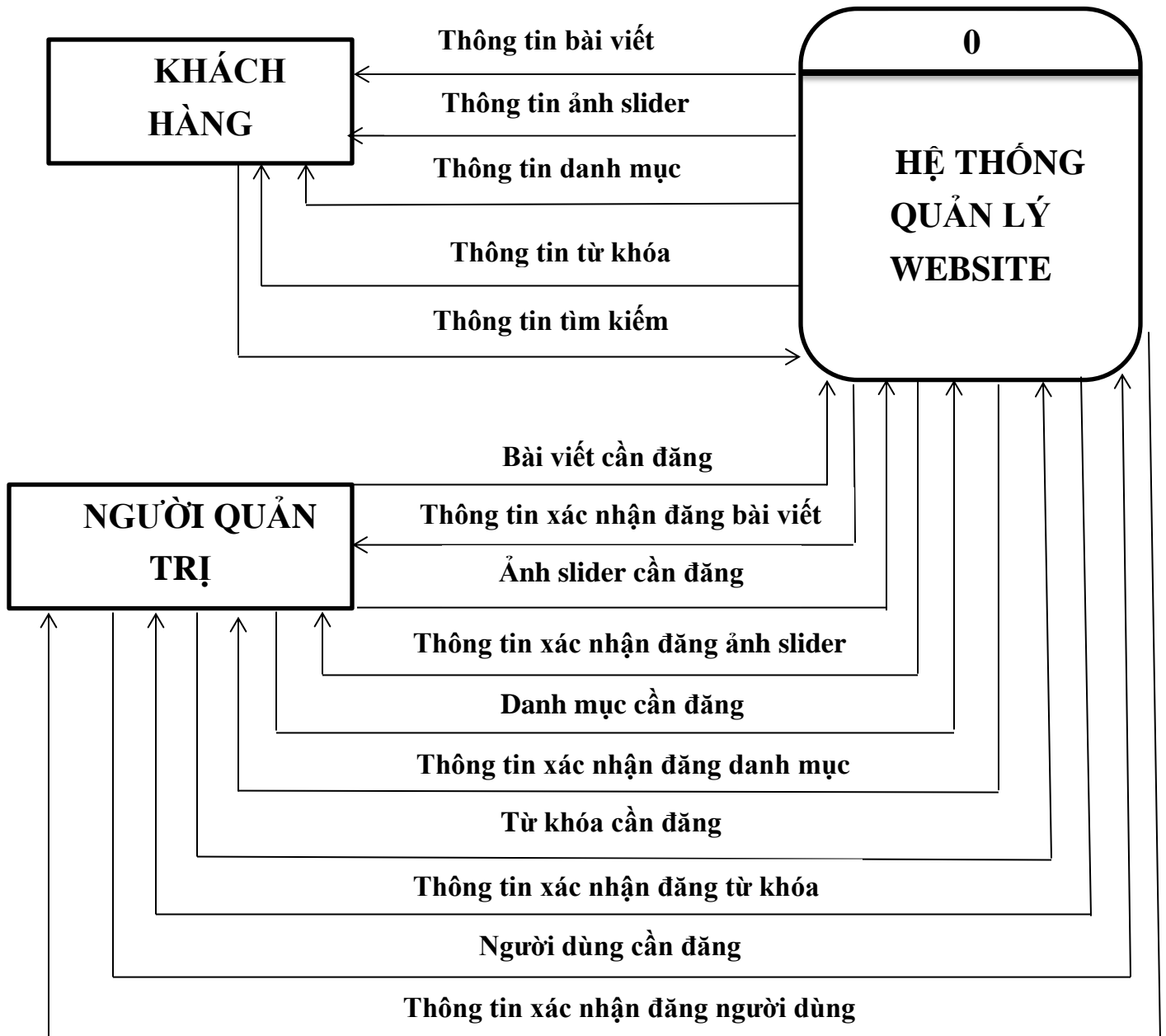
Phát biểu bài toán

Trường Cao Đẳng Du Lịch Hải Phòng là trường công lập trực thuộc Bộ Văn hóa, Thể thao và Du lịch. Theo định hướng quy hoạch cơ sở giáo dục nghề nghiệp và điều chỉnh ngành nghề trọng điểm, Nhà trường được phép đào tạo 6 ngành nghề trọng điểm quốc gia bao gồm: Quản trị nhà hàng, Quản trị khách sạn, Quản trị lễ tân, Quản trị lữ hành, Hướng dẫn du lịch và Quản trị chế biến món ăn.

Website cần có logo của trường, có các danh mục menu được sắp xếp theo hàng ngang ngay sau logo của trường. Nhà trường cần đưa thông tin các ảnh nổi bật được hiển thị bằng Slider, và những bài viết nổi bật mà nhà trường muốn đưa lên. Nhà trường cần đưa thông tin các bài viết được cập nhật liên tục lên website. Mỗi bài viết thuộc danh mục khác nhau. Có bài viết giới thiệu về trường, Các bài viết về tin tức của nhà trường, các bài viết truyền sinh, các bài viết dành cho các hoạt động của các bạn sinh viên, các bài viết giới thiệu việc làm dành cho sinh viên. Các bài viết Cảm nhận HTC nơi chia sẻ cảm nhận của các thầy cô, sinh viên và cựu sinh viên. Các bài viết của đối tác là những bức ảnh đại diện cho đối tác với nhà trường.

Đối với một trường học thì việc xây dựng website riêng càng ngày trở nên cấp thiết. Thông qua những website này, thông tin về nhà trường cũng như các công văn, thông báo, quyết định của nhà trường hay các bài viết, tin tức mới sẽ đến với các bạn sinh viên, hoặc đến với người dùng một cách nhanh chóng kịp thời, tránh những phiền hà mà giao tiếp truyền thông gặp phải.

Xây dựng biểu đồ ngữ cảnh của hệ thống



Website được chia làm hai thành phần.

Front-end là một phần của website, tương tác trực tiếp với người sử dụng. Cụ thể đó là hệ thống các giao diện người dùng(GUI) và lập trình phía người dùng

Back-end (Lập trình trên server) gồm có các thành phần để xử lý thông tin từ Front-end. Là việc tương tác với hệ quản trị cơ sở dữ liệu.

Người quản trị viên của website đều có tài khoản và mật khẩu để đăng nhập vào phần quản trị website. Mỗi tài khoản đều có chức năng phân quyền người dùng được chia làm hai vai trò, vai trò người quản trị sẽ có tất cả các quyền sử dụng các chức năng trong trang web, vai trò người quản lý sẽ bị hạn chế chức năng hơn, chỉ xem và xem chi tiết.

Người quản trị viên tạo các danh mục, các danh mục được sắp xếp trên các thanh menu của trang website, và được tích hợp chức năng thêm sửa xóa xem.

Người quản trị viên truy cập vào chức năng quản lý slider dùng để quản lý các ảnh, nội dung slider của trang website, và có các chức năng thêm, sửa, xóa. Mỗi slider có nhiều ảnh slider. Các ảnh được lưu trực tiếp vào trong cơ sở dữ liệu và trong dữ liệu vật lý trên server.

Người quản trị viên truy cập vào chức năng quản lý bài viết dùng để quản lý các bài viết trên trang web, có thể thêm, sửa, xóa, xem chi tiết bài viết. Bài viết có thể là bài viết nổi bật hoặc không nổi bật. Mỗi bài viết sẽ có ảnh đại diện của bài viết, khi bài viết không có ảnh đại diện sẽ sử dụng ảnh mặc định. Mỗi bài viết có tiêu đề bài viết, nội dung của bài viết, ngày đăng bài, bài viết thuộc nhóm các danh mục nào, và mỗi bài viết có nhiều ảnh bài viết và nhiều từ khóa bài viết, mỗi từ khóa nằm trong nhiều bài viết. Và mỗi bài viết có nhiều vai trò người dùng khác nhau.

Hàng ngày, khách sẽ truy cập vào website của Trường để xem thông tin giới thiệu về trường, thông tin các bài viết nổi bật, bài viết mới nhất, thông tin khoa, thông tin dành cho sinh viên, tin tức tuyển sinh, tin tức việc làm, các đối tác.

2.1.1. Bảng cơ sở dữ liệu

Bảng Danh mục

STT	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Ghi chú
1	id	int	Khóa chính
2	name	Varchar(60)	Tên danh mục
3	code	varchar(60)	Mã danh mục

Bảng Bài viết

STT	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Ghi chú
1	id	int	Khóa chính
2	name	varchar(60)	Tên bài viết
3	ngay_dang	datetime	Ngày đăng bài
4	noi_dung	text	Nội dung bài đăng
5	anh_dai_dien	varchar(150)	Ảnh đại diện bài viết
6	code	varchar(150)	Mã bài viết
7	mo_ta_ngan_gon	varchar(300)	Mô tả bài viết
8	user_id	int	Khóa ngoài
9	noi_bat	tinyint	Bài viết nổi bật

Bảng Danh mục bài viết

STT	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Ghi chú
1	id	int	Khóa chính
2	danh_muc_id	int	Khóa ngoài
3	bai_viet_id	int	Khóa ngoài

Bảng ảnh bài viết

STT	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Ghi chú
1	id	int	Khóa chính
2	file	varchar(100)	Thư mục ảnh
3	anh_bai_viet_id	int	Khóa ngoài

Bảng Slider

STT	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Ghi chú
1	id	int	Khóa chính
2	mo_ta	varchar(150)	Mô tả nội dung
3	link	varchar(150)	Đường dẫn liên kết

Ảnh slider

STT	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Ghi chú
1	id	int	Khóa chính
2	file	varchar(60)	Thư mục ảnh
3	slider_id	int	Khóa ngoài

Bảng vai trò người dùng

STT	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Ghi chú
1	id	Int	Khóa chính
2	vai_tro	Varchar(45)	Tên vai trò người dùng
3	user_id	Int	Khóa ngoài

Bảng user

STT	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Ghi chú
1	id	int	Khóa chính
2	username	varchar(45)	Tên đăng nhập
3	auth_key	varchar(45)	
4	password_hash	varchar(100)	
5	password_reset_token	varchar(45)	Restart mật khẩu
6	email	varchar(45)	Địa chỉ email người dùng
7	status	varchar(45)	Trạng thái toàn khoản
8	created_at	datetime	Thời gian tạo tài khoản
9	update_at	datetime	Thời gian cập nhật tài khoản
10	vai_tro	enum	Vai trò người dùng
11	them_bai_viet_id	int	Khóa ngoài
12	sua_bai_viet_id	int	Khóa ngoài

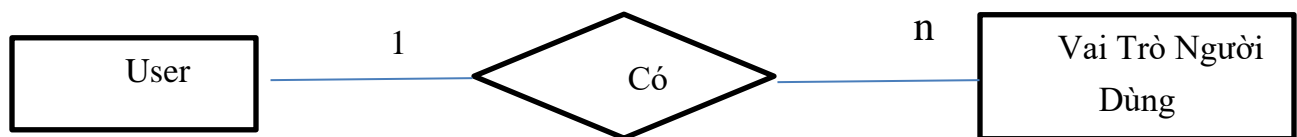
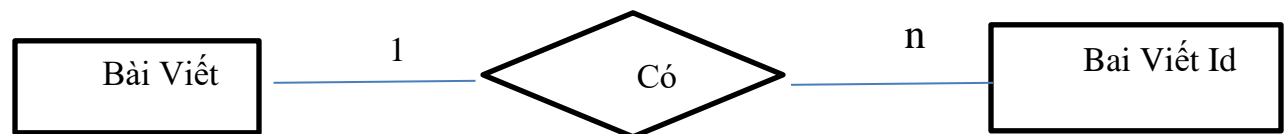
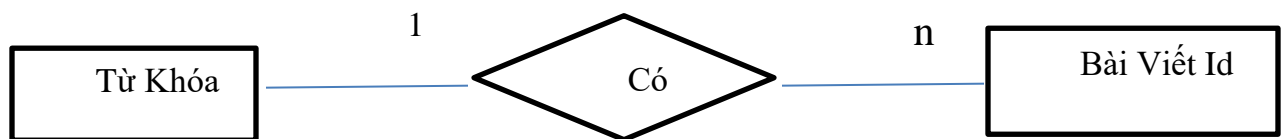
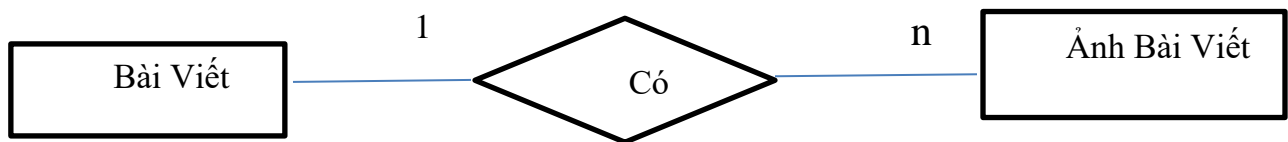
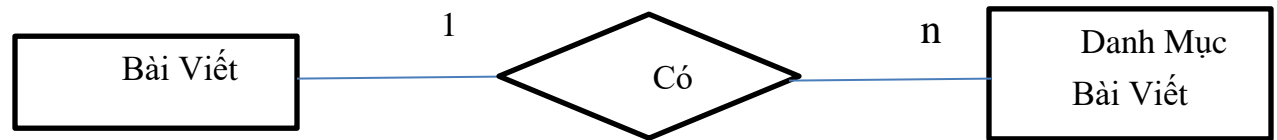
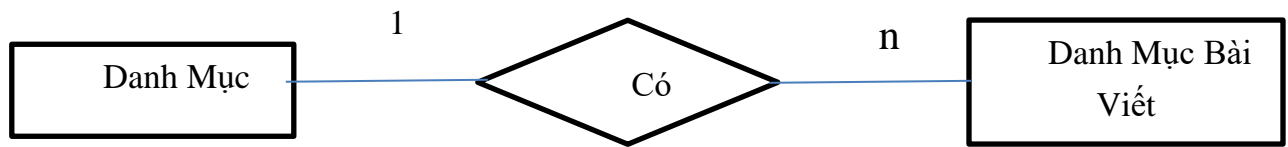
Bảng Từ khóa

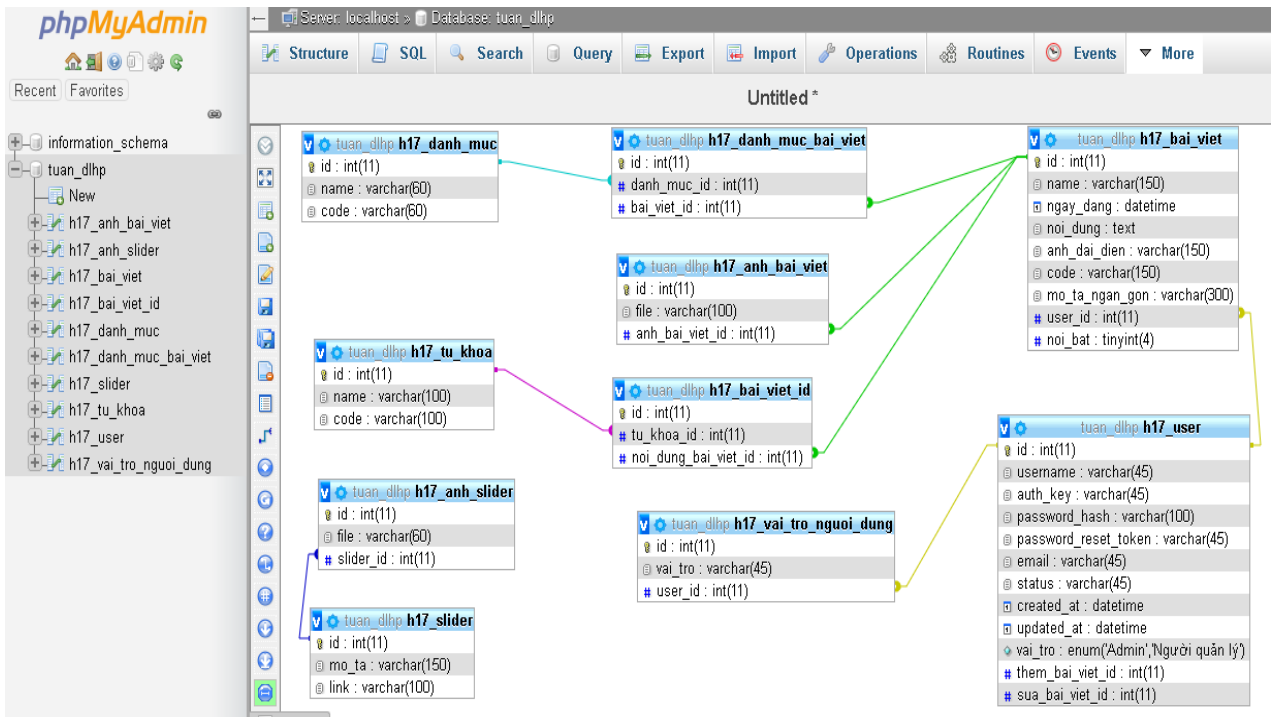
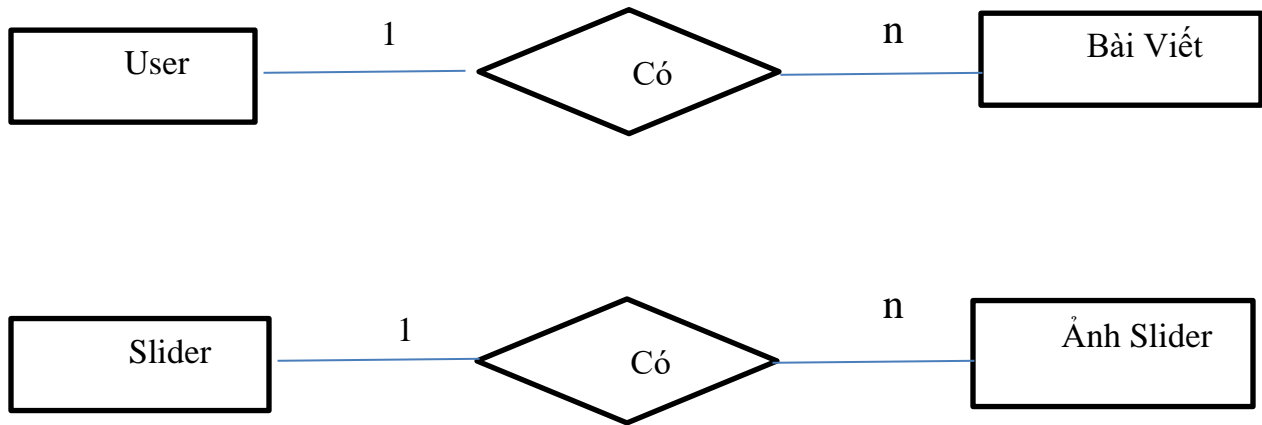
STT	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Ghi chú
1	id	int	Khóa chính
2	name	varchar(100)	Tên từ khóa
3	code	varchar(100)	Mã từ khóa

Bảng bài viết id

STT	Tên trường	Kiểu dữ liệu	Ghi chú
1	id	int	Khóa chính
2	tu_khoa_id	int	Khóa ngoài
3	noi_dung_bai_viet_id	int	Khóa ngoài

2.1.2. Các kiểu liên kết

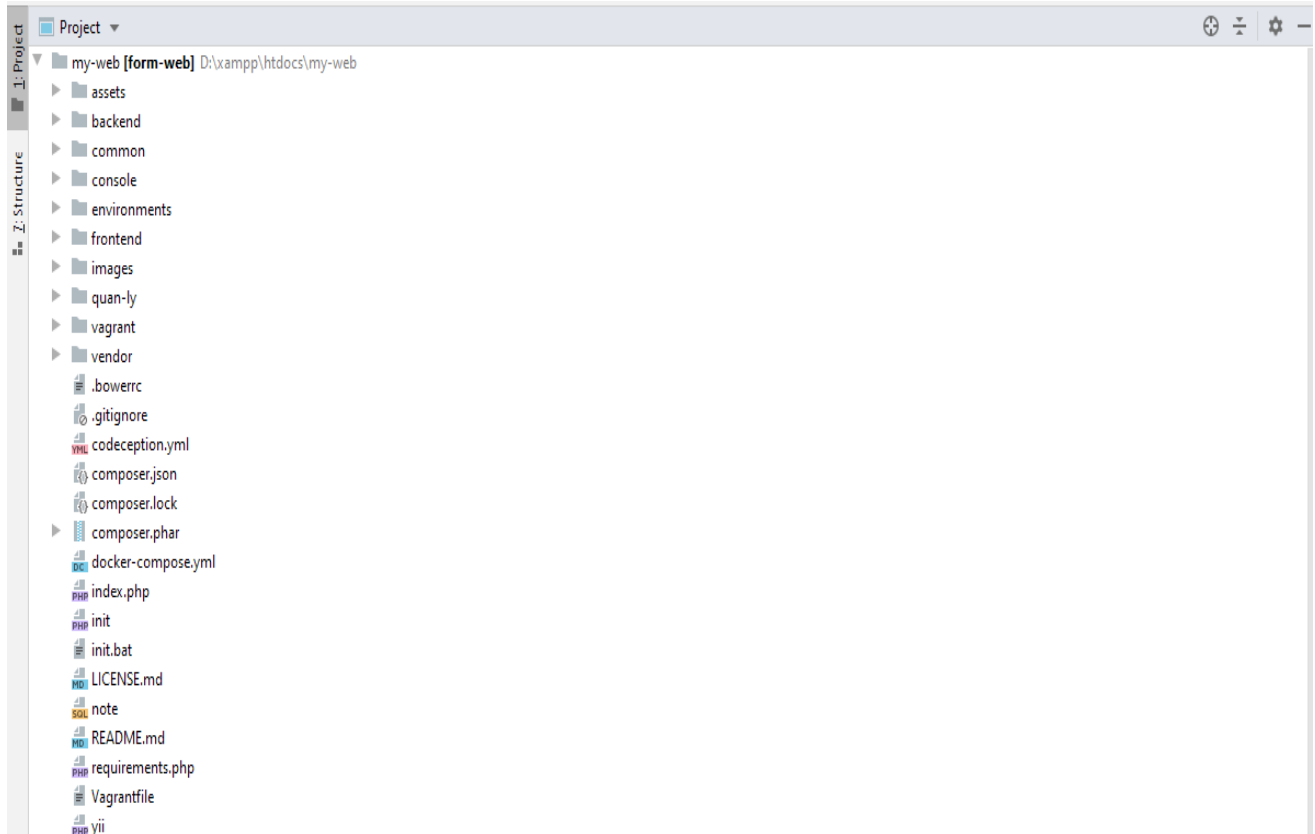




Hình 3 Bảng cơ sở dữ liệu

2.1 Xây dựng back-end

2.1.1 Tạo Project và thêm framework Yii2



Hình 4 Project và framework Yii 2

- Project có tên là: my-web.
- Và các thư mục framework yii2.

2.1.2 Kết nối cơ sở dữ liệu

- Truy cập vào file common => config => main-local.php.
- Điền nội dung để kết nối tới cơ sở dữ liệu PHPMysql.


```
1 <?php
2 return [
3     'components' => [
4         'request' =>[
5             'cookieValidationKey' =>'h17',
6         ],
7         'db' => [
8             'class' => 'yii\db\Connection',
9             'dsn' => 'mysql:host=148.66.133.222;dbname=tuan_dlhq',
10            'username' => 'tuan_dlhq',
11            'password' => 'cwP!Ve$%EK=H',
12            'charset' => 'utf8',
13            'tablePrefix' => 'h17_'
14        ],
15        'mailer' => [
16            'class' => 'yii\swiftmailer\Mailer',
17            'viewPath' => '@common/mail',
18            // send all mails to a file by default. You have to set
19            // 'useFileTransport' to false and configure a transport
20            // for the mailer to send real emails.
21            'useFileTransport' => true,
22        ],
23    ],
24 ];
25
```

Hình 5 Cấu hình kết nối tới cơ sở dữ liệu

Tạo giao diện back-end và thay đổi lại đường dẫn thành localhost/my-web/quan-ly/index.

Tạo file có tên quan-ly, copy file assets,css,index.php vào file quan-ly.

Thay đổi lại đường dẫn của file index.php.

```
1 <?php
2 defined( name: 'YII_DEBUG') or define('YII_DEBUG', true);
3 defined( name: 'YII_ENV') or define('YII_ENV', 'dev');
4
5 require __DIR__ . '/../vendor/autoload.php';
6 require __DIR__ . '/../vendor/yiisoft/yii2/Yii.php';
7 require __DIR__ . '/../common/config/bootstrap.php';
8 require __DIR__ . '/../backend/config/bootstrap.php';
9
10 $config = yii\helpers\ArrayHelper::merge(
11     require __DIR__ . '/../common/config/main.php',
12     require __DIR__ . '/../common/config/main-local.php',
13     require __DIR__ . '/../backend/config/main.php',
14     require __DIR__ . '/../backend/config/main-local.php'
15 );
16
17 (new yii\web\Application($config))->run();
18
```

Hình 6 Sau khi thay đổi lại đường dẫn file index.php

2.1.3. Tạo Model Generator và CRUD Generator

Truy cập đường dẫn: <http://localhost/my-web/quan-ly/?r=gii>

- Tạo Model Generator

Giao diện Model Generator

Model Generator >

CRUD Generator >

Controller Generator >

Form Generator >

Module Generator >

Extension Generator >

Model Generator

This generator generates an ActiveRecord class for the specified database table.

Table Name

Model Class Name

Standardize Capitals

Singularize

Namespace

common\models

Base Class

yii\db\ActiveRecord

Use Table Prefix

Generate Relations

All relations

Generate Relations from Current Schema

Generate Labels from DB Comments This indicates whether the generator should generate attribute labels by using the comments of the corresponding DB columns.

Generate ActiveQuery

Enable I18N

Use Schema Name

Code Template

default (D:\xampp\htdocs\my-web\vendor\yiisoft\yii2-gii\src\generato...

Preview

Hình 7 Giao diện Model Generator

Table Name: Tên bảng cơ sở dữ liệu.

Model Class Name: Tên model, được tạo tự động khi chọn bảng cơ sở dữ liệu.

Namespace: Đường dẫn chứa đối tượng được tạo.

User Table Prefix: Sử dụng tiền tố của bảng.

Generate Relations from Current Schema: Tạo mối quan hệ từ bảng hiện tại.

Generate Labels from DB Comments: Tạo nhãn từ comment từ bảng.

User Schema Name: Sử dụng tên lược đồ.

Tạo CRUD Generator

Giao diện CRUD Generator

- Model Generator >
- CRUD Generator >**
- Controller Generator >
- Form Generator >
- Module Generator >
- Extension Generator >

CRUD Generator

This generator generates a controller and views that implement CRUD (Create, Read, Update, Delete) operations for the specified data model.

Model Class

Search Model Class

Controller Class

View Path

Base Controller Class

yii\web\Controller

Widget Used in Index Page

GridView

Enable I18N

Enable Pjax

Code Template

default (D:\xampp\htdocs\my-web\vendor\yiisoft\yii2-gii\src\generato...

Preview



Hình 8 Giao diện CRUD Generator

Model class: Khai báo thư mục chứa tên đối tượng.

Search Model Class: Nơi chứa đối tượng Search.

Controller Class: Nơi chứa đối tượng Controller.

View Path: Nơi chứa thư mục View.

2.1.4 Giải thích nội dung

My Application Trang chủ Danh mục ▾ Bài viết Slider Người dùng Logout (Admin)

Home / Quản lý danh mục

Quản lý danh mục

+ Thêm Danh Mục

Showing 1-11 of 11 items.

#	ID	Tên danh mục	Code	Danh Mục check	Xem	Sửa	Xóa
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
1	1	Trang chủ		<input checked="" type="checkbox"/>			
2	2	Giới thiệu	gioi-thieu	<input checked="" type="checkbox"/>			
3	3	Sinh Viên	sinh-vien	<input checked="" type="checkbox"/>			
4	13	Khoa	khoa	<input checked="" type="checkbox"/>			
5	16	tin tức	tin-tuc	<input checked="" type="checkbox"/>			

Hình 9 Giao diện quản lý danh mục

Tại giao diện Quản lý danh mục gồm: số thứ tự, ID, Tên danh mục, Code, Danh Mục check, và các chức năng Xem, Sửa, Xóa.

Chức năng tìm kiếm Danh mục, tìm kiếm theo ID, Tên danh mục, Code.

Thêm Danh Mục

Tên danh mục

Danh Mục check



Hình 10 Giao diện Thêm Danh Mục

Khi thêm mới một danh mục, hàng tên danh mục là tên của danh mục cần thêm, và Danh Mục check có chức năng hiển thị hoặc không hiển thị. Khi người dùng chọn chức năng Danh Mục check thì danh mục sẽ được hiển thị.

Trang chủ

Cập nhập

Xóa

ID	1
Tên danh mục	Trang chủ
Code	

Hình 11 Giao diện xem chi tiết

Khi chọn xem chi tiết, tiêu đề sẽ hiển thị tên danh mục cần xem, xem được ID, Tên, Code của danh mục cần xem. Và chức năng cập nhập danh mục đang xem, chức năng xóa danh mục đang xem.

Cập nhập danh mục: Trang chủ

Tên danh mục

Danh Mục check



Hình 12 Giao diện sửa danh mục

Khi sửa danh mục, sẽ hiển thị cập nhập danh mục là tên danh mục cần sửa. Lấy ra Tên danh mục cần sửa, lấy ra Danh Mục check cần sửa, khi người dùng sửa xong sẽ chọn chức năng Lưu lại.

Tại chức năng xóa, khi người dùng chọn xóa, sẽ hỏi lại rằng có chắc chắn xóa không trước khi xóa một danh mục.

Tạo hàm Xóa danh mục

```
public function beforeDelete()
{
    DanhMucBaiViet::deleteAll(['danh_muc_id' => $this->id]);
    return parent::beforeDelete(); // TODO: Change the autogenerated stub
}
```

Tạo hàm chuyển đổi từ Name sang Code

```
public function beforeSave($insert)
{
    // conver name => code
    $this->code = API_H17::createCode($this->name);
    return parent::beforeSave($insert); // TODO: Change the autogenerated stub
}
```


Home / Từ Khóa

Từ Khóa

Tạo mới Từ Khóa

Showing 1-5 of 5 items.

#	ID	Tên từ khóa	Code	Xem	Sửa	Xóa
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			
1	1	Giáo Viên	giao-vien			
2	2	Nhập học	nhap-hoc			
3	3	Dịch Covid	dich-covid			
4	4	Hải Phòng	hai-phong			
5	23	Sinh viên tiêu biểu	sinh-vien-tieu-bieu			

Hình 13 Giao diện Từ khóa

Tại giao diện từ khóa, hiển thị tên tiêu đề từ khóa, Hiển thị số thứ tự, ID, Tên từ khóa, Code. Chức năng tìm kiếm theo ID, theo Tên từ khóa, theo Code. Và chức năng Tạo mới Từ Khóa, chức năng Xem, Sửa, Xóa.

Home / Từ khóa / Tạo từ khóa

Tạo từ khóa

Tên từ khóa

Save

Hình 14 Giao diện tạo mới từ khóa

Tại giao diện Tạo từ khóa gồm: tiêu đề Tạo từ khóa, hàng nhập Tên từ khóa, và chức năng Save để lưu từ khóa.

Giáo Viên

Cập nhập

Xóa

ID	1
Tên từ khóa	Giáo Viên
Code	giao-vien

Hình 15 Giao diện xem từ khóa

Giao diện xem chi tiết từ khóa, hiển thị tiêu đề từ khóa cần xem, hiển thị ID từ khóa, Tên từ khóa, Code từ khóa. Chức năng Cập nhập từ khóa đang xem, chức năng Xóa từ khóa đang xem.

Cập nhập Từ Khóa: Giáo Viên

Tên từ khóa

Giáo Viên

Save

Hình 16 Giao diện sửa từ khóa

Giao diện sửa từ khóa, gồm tiêu đề cập nhập Từ Khóa là tên từ khóa cần sửa, Lấy ra tên từ khóa cần sửa, và chức năng lưu từ khóa.

Tại chức năng Xóa từ khóa, Khi người dùng chọn xóa, sẽ có giao diện hỏi lại có chắc chắn xóa từ khóa không.

Tạo hàm lưu từ khóa

```
public function beforeSave($insert)
{
    $this->code = API_H17::createCode($this->name);
    return parent::beforeSave($insert); // TODO: Change the autogenerated stub
}
```

Tạo hàm xóa từ khóa

```
public function beforeDelete()
{
    BaiVietId::deleteAll(['tu_khoa_id'=>$this->id]);
    return parent::beforeDelete(); // TODO: Change the autogenerated stub
}
```

Home / Slider

Slider

Tạo Slider

Showing 1-2 of 2 items.

#	ID	Mô tả	Link	Xem	Sửa	Xóa
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>			
1	29					
2	30					

Hình 17 Giao diện Slider

Tại giao diện Slider, hiển thị tiêu đề Slider, gồm có các cột số thứ tự, ID, Mô tả, Link. Chức năng tìm kiếm theo ID, theo Mô Tả, Theo Link. Chức năng Tạo Slider, Xem, Sửa, Xóa một Slider.

Home / Slider / Tạo Slider

Tạo Slider

Mô tả

Link

Hình ảnh

No file chosen

Hình 18 Giao diện tạo Slider

Khi tạo một Slider gồm: Mô tả, Link, Hình ảnh. Khi chọn hình ảnh, sẽ lấy ra một hoặc nhiều ảnh cần chọn. Chức năng Save để lưu Slider.

Home / Slider / 29

29

ID	29
Mô tả	
Link	

Hình 19 Giao diện xem Slider

- Khi xem một Slider, sẽ hiển thị tiêu đề Là ID của Slider cần xem.
- Xem ID, Mô tả, Link của Slider cần xem. Và chức năng cập nhập Slider, chức năng Xóa Slider đang xem.

Cập nhật Slider: 29

Mô tả

Link

Hình ảnh

Choose Files No file chosen



Save



Hình 20 Giao diện sửa Slider

- Giao diện sửa Slide, tiêu đề Cập nhật Slider là ID Slider cần cập nhật, lấy ra nội dung Mô tả, lấy ra nội dung Link, lấy ra Hình ảnh của Slider cần sửa.
- Khi lấy ra hình ảnh Slider cần sửa, thêm chức năng xóa ảnh slider, Khi xóa ảnh slider sẽ xóa trong cơ sở dữ liệu và xóa trong ổ cứng vật lý. Sau khi sửa xong có chức năng Save để lưu lại slider cần sửa.
- Tại chức năng xóa một slider, khi người dùng chọn xóa, sẽ có giao diện hỏi lại có chắc chắn xóa slider không.

Tạo hàm lưu Slider

```
public function afterSave($insert, $changedAttributes)
{
    $files = UploadedFile::getInstances($this, 'hinh_anhs');
    foreach ($files as $file){
        $ten_file = time().$file ->name;

        $anh_slider = new AnhSlider();
        $anh_slider -> slider_id = $this ->id;
        $anh_slider -> file = $ten_file;
        if($anh_slider ->save()){
            $path = dirname(dirname(__DIR__)).'/images/'.$ten_file;
            $file -> saveAs($path);
        }
    }
    parent::afterSave($insert, $changedAttributes); // TODO: Change the autogenerated stub
}
```

Tạo hàm xóa ảnh Slider

```
public function actionXoaAnhSlider($idhinhanh){
    $anh_slider = AnhSlider::findOne($idhinhanh);
    $id_slider = $anh_slider ->slider_id;
    if($anh_slider->delete())
        return $this ->redirect(url::toRoute(['slider/update', 'id'=>$id_slider]));
    else
        throw new HttpException(500, Html::errorSummary($anh_slider));
}
```

Tạo hàm xóa ảnh Slider


```
public function beforeDelete()
{
    // beforeDelete -> delete -> afterDelete xóa ảnh trong dataadase xong thì xóa ảnh trên
    ổ cứng
    // AnhSlider::deleteAll(['slider_id'=> $this->id]); // hàm xóa tất cả dữ liệu bảng con
    mà ko liên quan để ảnh dữ liệu vật lý, xóa id mà m chọn
    $anh_sliders = AnhSlider::findAll(['slider_id'=>$this->id]);
    foreach ($anh_sliders as $anh_slider){
        $anh_slider->delete(); // Anhslider -> beforeDelete + afterDelete,
    }




    return parent::beforeDelete(); // TODO: Change the autogenerated stub
}
```

Bài viết

Tạo bài viết

Showing 1-20 of 42 items.

#	Hình ảnh đại diện	Tên bài viết	Ngày đăng	Nội dung bài viết
1		Khách sạn HOTEL PERLE D'ORIENT CAT BA - MGALLERY tiếp nhận 28 sinh viên	15/06/20	

Nhóm danh mục	Nổi bật	Nhóm từ khóa	Xem	Sửa	Xóa
tin tức					

Hình 21 Giao diện bài viết

Giao diện bài viết gồm các cột: Số thứ tự bài viết, Hình ảnh đại diện, Tên bài viết, Ngày đăng, Nội dung bài viết, Nhóm danh mục, Nổi bật, Nhóm từ khóa, và các chức năng Xem, Sửa, Xóa.

Chức năng tìm kiếm bài viết thông qua: Tên bài viết.

Chức năng tìm kiếm bài viết thông qua: Ngày đăng. Từ ngày – đến ngày, Hoặc từ ngày, tháng – đến ngày, tháng. Hoặc từ ngày, tháng, năm – đến ngày, tháng, năm

Chức năng tìm kiếm bài viết thông qua: Nội dung bài viết.

Chức năng tạo mới bài viết.

Hàng nội dung bài viết: Là nơi lưu các nội dung bài viết, có các công cụ chỉnh sửa văn bản, gồm Cut, Copy, Paste, Paste from word, Undo, Redo, Spell Checker. Định dạng kiểu chữ Bold, Italic, Strikethrough. Chèn hoặc xóa danh sách đánh số thứ tự: Insert/remove numbered list, chèn hoặc xóa danh sách gạch đầu dòng: Insert/remove bulleted list, Insert Link, Chèn hình ảnh, chèn bảng, Style, Tiêu đề chữ: Normal.

Hàng ảnh đại diện, sẽ lấy ra ảnh cần chọn, người dùng chỉ chọn được một ảnh đại diện, khi người dùng không chọn ảnh đại diện, sẽ lấy ảnh mặc định có tên no-image.jpg, khi người dùng chọn được ảnh sẽ hiển thị ra tên ảnh được chọn.

Hàng ảnh bài viết: Người dùng chọn được nhiều ảnh, sẽ hiển thị ra số lượng ảnh được chọn.

Hàng Danh mục bài viết: Trước tiên sẽ lấy ra tất cả danh mục thuộc bảng Danh mục. Mỗi bài viết cần bắt buộc thuộc một hoặc nhiều danh mục. Nếu bài viết là nổi bật thì chọn hai chức năng Nổi bật trong Danh mục bài viết. Người dùng chỉ cần chọn thông qua checkbox.

Hàng Từ khóa bài viết: Người dùng sẽ nhập các từ khóa, có gợi ý cách nhập từ khóa (mỗi từ khóa cách nhau bởi dấu phẩy). Có chức năng xóa từ khóa khi người dùng muốn xóa.

Tại hàng Mô tả ngắn gọn: Sẽ mô tả thông tin về bài viết.

Và chức năng Save dùng để lưu lại bài viết được tạo.

Tuyển dụng các vị trí lễ tân bếp

Cập nhập

Xóa

ID	104
Tên bài viết	Tuyển dụng các vị trí lễ tân bếp
Ngày đăng	2020-06-17 09:06:27
Nội dung bài viết	<p>SHINE HOTEL tuyển dụng nhiều vị trí lễ tân, bếp, bar, bàn...</p>
Ảnh đại diện	1592359591_anhdaidien-tuyen-dung-cac-vi-tri-le-tan-bep.jpg
Code	tuyen-dung-cac-vi-tri-le-tan-bep
User ID	1
Mô tả ngắn gọn	

Hình 23 Giao diện xem chi tiết bài viết

Khi xem chi tiết bài viết: Gồm tiêu đề bài viết là tên bài viết.

Xem được chi tiết: ID bài viết, Tên bài viết, Ngày đăng bài viết, Nội dung bài viết, ảnh đại diện, Code, User ID, Mô tả ngắn gọn.

Và chức năng cập nhập bài viết, chức năng xóa bài viết đang xem.

Cập nhập bài viết: Tuyển dụng các vị trí lễ tân bếp

Tên bài viết

Tuyển dụng các vị trí lễ tân bếp

Nội dung bài viết

Source | ✂ | 📄 | 📄 | 📄 | ⏪ | ⏩ | 🔄

B *I* **S** U | 📏 | 📏 | 📏 | 📏 | ” | 🗨️ | 🗨️ | 🗨️ | 🗨️ | 🗨️ | 🗨️ | 🗨️ | Ω

Styles | Format | 🔄

SHINE HOTEL tuyển dụng nhiều vị trí lễ tân, bếp, bar, bàn...

Ảnh đại diện

Choose File No file chosen



Xóa ảnh

Ảnh bài viết

Choose Files No file chosen



Xóa



Xóa

Danh mục bài viết

Trang chủ Giới thiệu Sinh Viên Khoa tin tức Việc làm HTC Cảm nhận về HTC Đối tác Tuyển Sinh Nổi bật

Trang Sinh Viên HTC



Hình 24 Giao diện sửa bài viết

Nổi bật

Từ khóa bài viết


Sinh viên tiêu biểu × Việc làm ×

Mỗi từ khóa cách nhau bởi dấu phẩy ấy

Mô tả ngắn gọn

Đơn vị tuyển dụng: SHINE HOTEL

Save

© My Application 2020 Powered by Yii Fi 

Hình 25 Giao diện sửa bài viết

Hàng sửa một bài viết: Tiêu đề Cập nhập bài viết là tên bài viết cần sửa.

Hàng tên bài viết: Lấy ra tên bài viết cần sửa.

Hàng nội dung bài viết: Lấy ra nội dung bài viết cần sửa.

Hàng ảnh đại diện: Lấy ra hình ảnh đại diện cần sửa, và thêm chức năng xóa ảnh. Có thể thêm hoặc không thêm ảnh đại diện, nếu mục ảnh đại diện trống sẽ lấy ảnh mặc định có tên là no-image.jpg.

Hàng ảnh bài viết: Lấy ra tất cả hình ảnh bài viết của bài viết đang sửa, và thêm chức năng xóa ảnh. Có thể thêm ảnh bài viết hoặc không thêm ảnh bài viết, ảnh bài viết có thể có hoặc không có.

Hàng danh mục bài viết: Sẽ lấy ra các danh mục đã được chọn, có thể thêm danh mục mới, có thể hủy bỏ danh mục đã chọn, nhưng bắt buộc bài viết phải thuộc ít nhất một danh mục. Nếu bài viết là bài viết nổi bật sẽ chọn hai chức năng nổi bật thuộc danh mục bài viết.

Hàng từ khóa bài viết: Sẽ lấy ra danh sách các từ khóa của bài viết, có thể thêm hoặc xóa các từ khóa bài viết.

Tại hàng mô tả ngắn gọn: Sẽ lấy ra nội dung mô tả ngắn gọn cần sửa.

Chức năng Save dùng để lưu lại bài viết.

Tại chức năng xóa một bài viết, khi người dùng chọn xóa, sẽ có giao diện hỏi lại có chắc chắn xóa bài viết không.

Tạo hàm sửa bài viết

```
public function actionUpdate($id)
{
    $model = $this->findModel($id);

    $model->danh_muc_bai_viets = ArrayHelper::map(
        DanhMucBaiViet::findAll(['bai_viet_id' => $id]),
        'danh_muc_id', 'danh_muc_id'
    );
    // từ khóa -< bài viết id >- bài viết
    // cần lấy ra tên từ khóa đã chọn dựa trên id bài viết đang sửa
    $tukhoa_baiviet = BaiVietId::findAll(['noi_dung_bai_viet_id' => $id]);

    $model->tu_khoa_bai_viets= [];
    foreach ($tukhoa_baiviet as $item){
        $tukhoa = TuKhoa::findOne($item->tu_khoa_id); // mỗi item là một từ khóa sản phẩm
        $model->tu_khoa_bai_viets[] = $tukhoa->name;
    }
    $model->tu_khoa_bai_viets = implode(',', $model->tu_khoa_bai_viets);

    if ($model->load(Yii::$app->request->post()) && $model->save()) {
        return $this->redirect(['view', 'id' => $model->id]);
    }

    return $this->render('update', [
        'model' => $model,
    ]);
}
```

Tạo hàm xóa ảnh đại diện

```
public function actionXoaAnhDaiDien($idbv){
    $bai_viet = BaiViet::findOne($idbv); // lấy ra thông tin bài viết cần xóa
    if($bai_viet->anh_dai_dien != 'no-image.jpg'){
        $path = dirname(dirname(__DIR__)).'/images/'.$bai_viet->anh_dai_dien;
        if(is_file($path)){
            unlink($path);
            BaiViet::updateAll(['anh_dai_dien' => 'no-image.jpg'], ['id' => $idbv]);
        }
    }
    else{
        Yii::$app->session->setFlash('thongbao', "<div class='alert alert-danger'>Không thể xóa ảnh mặc định của sản phẩm này!</div>");
    }
    $this->redirect(\yii\helpers\Url::toRoute(['bai-viet/update', 'id' => $idbv]));
}
```

Tạo hàm xóa ảnh bài viết

```
public function actionXoaAnhBaiViet($idhinhanh){
    $anh_baiviet = AnhBaiViet::findOne($idhinhanh);
    $id_anhbaiviet = $anh_baiviet->anh_bai_viet_id;
    if($anh_baiviet->delete()){
        return $this->redirect(\yii\helpers\Url::toRoute(['bai-viet/update', 'id'=>$id_anhbaiviet]));
    }
    else
        throw new HttpException(500, Html::errorSummary($anh_baiviet));
}
```


Tạo hàm lưu bài viết

```
public function beforeSave($insert)
{
    if($insert){
        $this->ngay_dang = new Expression("NOW()");
        $this->user_id = 1;//Yii::$app->user->id; tạo người dùng
    }
    else{
        $this->user_id = 1;
    }
    $this->code = API_H17::createCode($this->name);
    #region Upload file
    $file = UploadedFile::getInstance($this, 'anh_dai_dien');
    if(!is_null($file)){
        $time = time();
        $type = API_H17::get_extension($file->type);
        $ten_file = API_H17::createCode($this->name);
        $ten_file = "{ $time }_anhdaidien-{$ten_file}{ $type}";
        $this->anh_dai_dien = $ten_file;
        if(!$insert){
            $baiviet = self::findOne($this->id); // my-anhdaidien.png
            Yii::$app->session->set('old_name_anhdaidien',$baiviet->anh_dai_dien);
        }
    }
    else{
        if($insert){
            $this->anh_dai_dien = 'no-image.jpg';
        }
        else{
            // update
            // lấy lại giá trị ảnh đại diện cũ
            $baiviet = self::findOne($this->id);
            // gán giá trị anhdaidien mới bằng giá trị cũ
            $this->anh_dai_dien = $baiviet->anh_dai_dien;
        }
    }
    #endregion
    // $files = UploadedFile::getInstances($this, 'anh_bai_viets');
    // VarDumper::dump($files);
    // exit;
```

```
return parent::beforeSave($insert); // TODO: Change the autogenerated stub
}
```

Tạo hàm lưu bài viết

```
public function afterSave($insert, $changedAttributes)
{
    DanhMucBaiViet::deleteAll(['bai_viet_id' => $this->id]);

    foreach ($this->danh_muc_bai_viets as $phan_loai_bai_viet){
        $plbv = new DanhMucBaiViet();
        $plbv->danh_muc_id = $phan_loai_bai_viet;
        $plbv->bai_viet_id = $this->id;
        $plbv->save();
    }

    BaiVietId::deleteAll(['noi_dung_bai_viet_id' => $this->id]);

    if($this->tu_khoa_bai_viets != ""){
        $tukhoa = explode(',', $this->tu_khoa_bai_viets);
        foreach ($tukhoa as $item){
            $old_tag = TuKhoa::findOne(['name' => trim($item)]);
            if(!is_null($old_tag)){
                $id_tukhoa = $old_tag->id;
            }
            else{
                $new_tag = new TuKhoa();
                $new_tag->name = $item;
                $new_tag->save();
                $id_tukhoa = $new_tag->id;
            }
            $tukhoa_bv = new BaiVietId();
            $tukhoa_bv->tu_khoa_id = $id_tukhoa;
            $tukhoa_bv->noi_dung_bai_viet_id = $this->id;
            $tukhoa_bv->save();
        }
    }
}
```

```

// update ảnh sau khi lưu dữ liệu thành công vào trong csdl
$file = UploadedFile::getInstance($this, 'anh_dai_dien');
if(!is_null($file)){
    $ten_file = $this->anh_dai_dien;
    $path = dirname(dirname(__DIR__)).'/images/'.$ten_file;
    $file->saveAs($path);

    if(!$insert){
        $ten_file_cu = Yii::$app->session->get('old_name_anhdaidien');
        if($ten_file_cu != 'no-image.jpg'){
            $path = dirname(dirname(__DIR__)).'/images/'.$ten_file_cu;
            if (is_file($ten_file_cu))
                unlink($path);
        }
    }
}
// upload hình ảnh bài viết
// code upload anh bai viet
$files = UploadedFile::getInstances($this, 'anh_bai_viets');
foreach ($files as $file){
    $ten_file = time().$file ->name;
    echo strlen($ten_file);
    $anh_slider = new AnhBaiViet();

    $anh_slider -> anh_bai_viet_id = $this ->id;
    $anh_slider -> file = $ten_file;

    if($anh_slider ->save(false)){
        $path = dirname(dirname(__DIR__)).'/images/'.$ten_file;
        $file -> saveAs($path);
        //echo "anh da luu".$this ->id;die();
    }
    //etecho "anh da luu 123".$this ->id;die();
}

parent::afterSave($insert, $changedAttributes); // TODO: Change the autogenerated stub
}

```

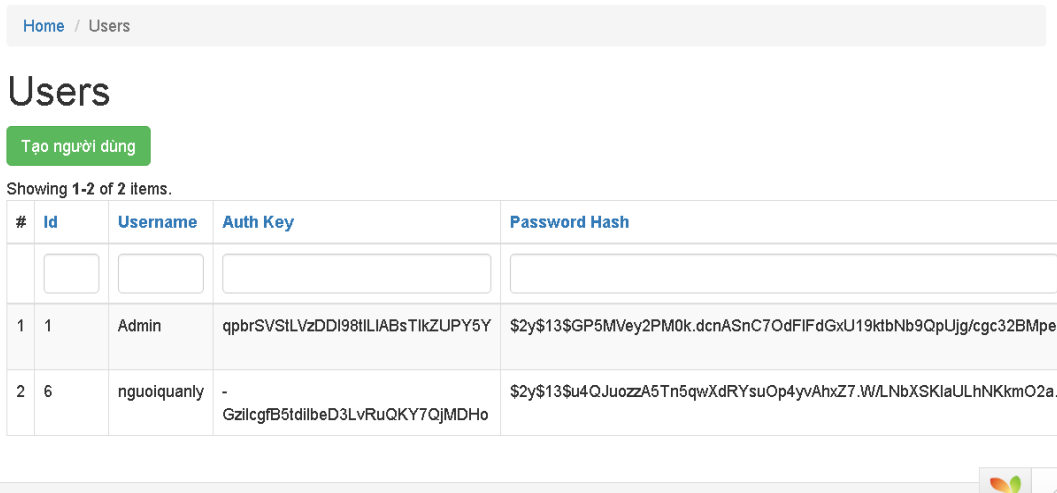
Tạo hàm xóa bài viết

```
public function beforeDelete()
{
    if ($this->anh_dai_dien != 'no-image.jpg') {
        $path = dirname(dirname(__DIR__)) . '/images/' . $this->anh_dai_dien;
        if (is_file($path))
            unlink($path);
    }

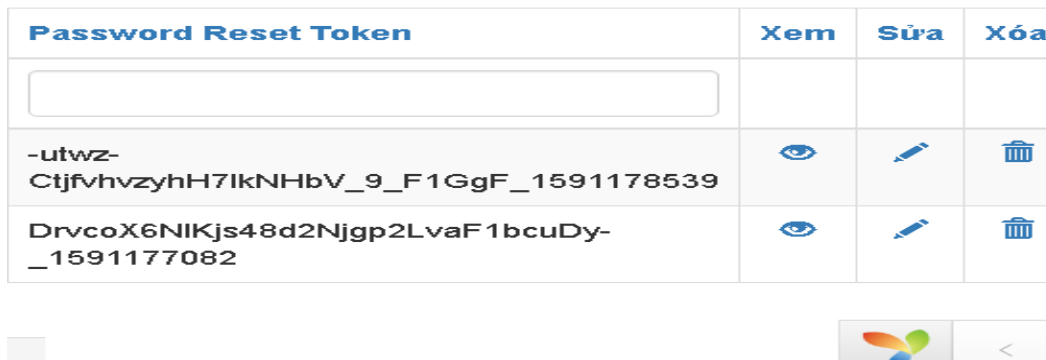
    $anh_sliders = AnhBaiViet::findAll(['anh_bai_viet_id' => $this->id]);
    foreach ($anh_sliders as $anh_slider) {
        $anh_slider->delete(); // Anhslider -> beforeDelete + afterDelete,
    }

    BaiVietId::deleteAll(['noi_dung_bai_viet_id' => $this->id]);
    DanhMucBaiViet::deleteAll(['bai_viet_id' => $this->id]);

    return parent::beforeDelete(); // TODO: Change the autogenerated stub
}
```



Hình 26 Giao diện người dùng



Hình 27 Giao diện người dùng

Tại giao diện người dùng: Gồm có các cột số thứ tự, Id người dùng, username, Auth key, Password Hash, Password Reset Token, và chức năng Xem, Sửa, Xóa.

Chức năng tạo người dùng.

Password Hash và Password Reset Token và Auth Key được mã hóa, chứa mật khẩu người dùng.

Home / Users / Khởi tạo tài khoản người dùng

Khởi tạo tài khoản người dùng

Username

Password Hash

Email

Status
Hoạt động

Vai Tro
----Chọn----

© My Application 2020 Powered by Yii Framework

Hình 28 Giao diện Tạo người dùng

Giao diện tạo người dùng gồm: Tiêu đề là Khởi tạo tài khoản người dùng.

Hàng Username: Tạo tên người dùng mới.

Hàng Password Hash: Tạo mật khẩu người dùng.

Email Là địa chỉ Email của người dùng cần tạo.

Status là trạng thái của tài khoản. Được chia làm hai trạng thái là hoạt động và không hoạt động.

- Trạng thái hoạt động: là tài khoản được chấp nhận sử dụng, khi đó người dùng có thể đăng nhập được.
- Trạng thái Không hoạt động: là tài khoản không hoạt động, và không được quyền đăng nhập.

Hàng Vai trò: là vai trò của người dùng khi đăng nhập vào quản lý nội dung, gồm hai vai trò là Admin và Người quản lý.

- Khi chọn vai trò Admin: Người dùng có toàn quyền quản lý chức năng.

- Khi chọn vai trò Người quản lý: Vai trò Người quản lý bị hạn chế sử dụng chức năng hơn vai trò Admin, Người quản lý sẽ không được xem danh mục người dùng(Nơi chứa các tài khoản người dùng), vai trò người quản lý chỉ có chức năng xem.

Và cuối cùng là chức năng Save dùng để lưu nội dung.

Home / Users / 1 / Update

Cập nhập người dùng: Admin

Username

Password Hash

Email

Status

Vai Tro

© My Application 2020 Powered by Yii Framework

Hình 29 Giao diện cập nhập người dùng

Giao diện sửa một người dùng: Có tiêu đề Cập nhập người dùng với tên là tên người dùng cần sửa.

Hàng Username: lấy ra tên người dùng cần sửa.

Hàng Password Hash sẽ lấy ra mật khẩu đã mã hóa, khi người dùng không thay đổi hàng password Hash mà lưu lại, mật khẩu của người dùng vẫn giữ nguyên, khi người dùng thay đổi mật khẩu thì mật khẩu mới sẽ đc mã hóa và lưu mới lại.

Hàng Email sẽ lấy ra tên địa chỉ Email.

Hàng Status sẽ lấy ra tên trạng thái của tài khoản.

Hàng Vai trò sẽ lấy ra tên vai trò của tài khoản.

Chức năng Save dùng để lưu lại nội dung.

Tại chức năng xóa một người dùng, khi người dùng chọn xóa, sẽ có giao diện hỏi lại có chắc chắn xóa tài khoản người dùng không.

Tạo hàm lưu người dùng

```
public function beforeSave($insert)
{
    if($insert){
        $this->generateAuthKey();
        $this->generatePasswordResetToken();
        $this->created_at = new Expression('NOW()'); // thời gian tạo tại thời điểm hiện tại
        $this->setPassword($this->password_hash); // mã hóa mật khẩu
    }

    else{
        // nếu upload
        $old_user = User::findOne($this->id); // hàm lấy giá trị user cũ
        if($this->password_hash != $old_user->password_hash){
            // thay đổi lại mật khẩu
            $this->setPassword($this->password_hash);
            $this->generateAuthKey();
            $this->generatePasswordResetToken();
        }
        $this->updated_at = new Expression('NOW()');
    }
    return parent::beforeSave($insert); // TODO: Change the autogenerated stub
}
```


[Home](#) / [Login](#)


Login

Please fill out the following fields to login:

Username

Password

Remember Me

© My Application 2020 Powered by Yii Framework 

Hình 30 Giao diện đăng nhập

Giao diện người dùng đăng nhập.

Hàng Username dùng để nhập tên Username người dùng.

Hàng Password dùng để nhập mật khẩu người dùng.

Remember Me dùng để lưu lại tài khoản mật khẩu cho lần sau đăng nhập.

Login để chọn đăng nhập.

2.2 Xây dựng Front-end

2.2.1 Tạo thư mục

Trong thư mục frontend, tạo thư mục có tên truongcaodangdulichhp(Trường Cao đẳng Du lịch Hải Phòng), tạo hai thư mục có tên assets và views.

Thư mục assets có các file:

- Css: là thư mục có chứa các file css của website.
- Fonts: là thư mục có chứa các file phông chữ, các icon.
- Js: chứa các thư viện javascript.
- Style.css là file định dạng nội dung bằng css.

Thư mục views có các file layouts và site

File layouts có chứa file main.php, file main.php là file chứa nội dung header và footer của trang web.

File site có chứa file:

- Index.php là file trang chủ của website.
- Gioi-thieu.php là file trang giới thiệu của website.
- Bai-viet.php là file trang bài viết của website.
- Chi-tiet-bai-viet là file trang chi tiết các bài viết.

2.2.2 Tổng quan về front-end

Website sử dụng HTML 5, được phát triển trên nền tảng ngôn ngữ HTML và quan trọng nhất của world wide web.

Website sử dụng Css làm ngôn ngữ tạo phong cách cho trang web.

Website sử dụng framework Bootstrap 3, bao gồm HTML, CSS và JavaScript template để phát triển website chuẩn responsive.

Website sử dụng ngôn ngữ lập trình Javascript và framework JQuery.

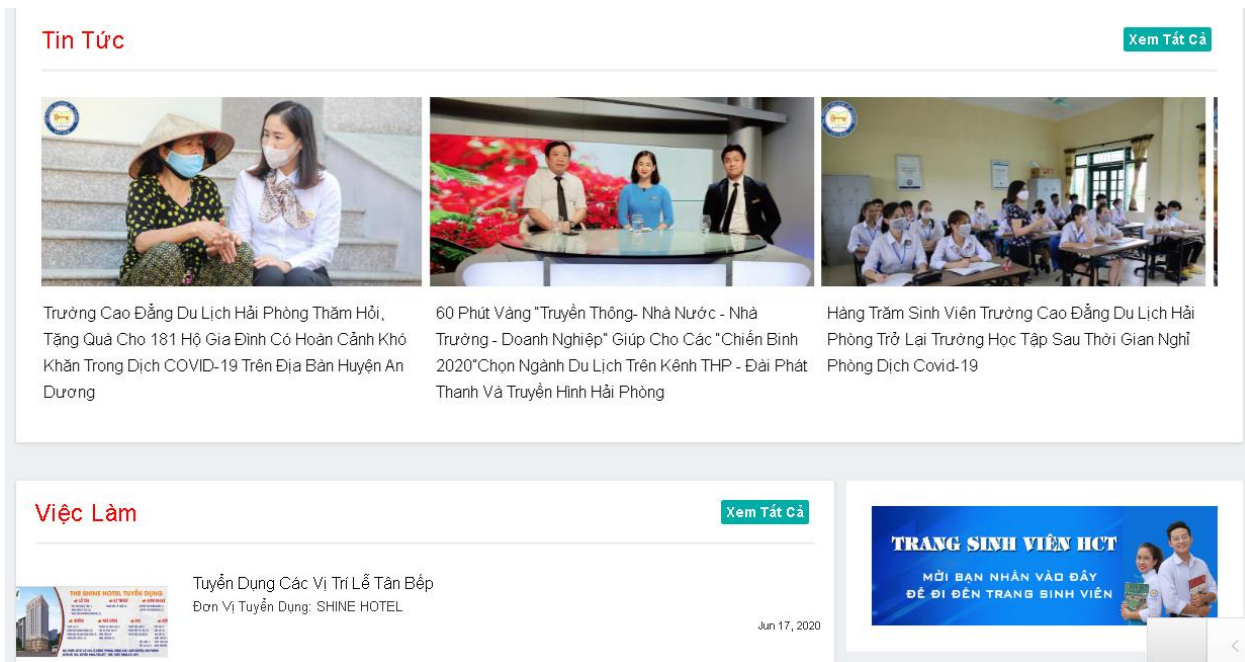
Website sử dụng hai font chữ là: Arial, Helvetica

2.2.3 Xây dựng trang trang chủ



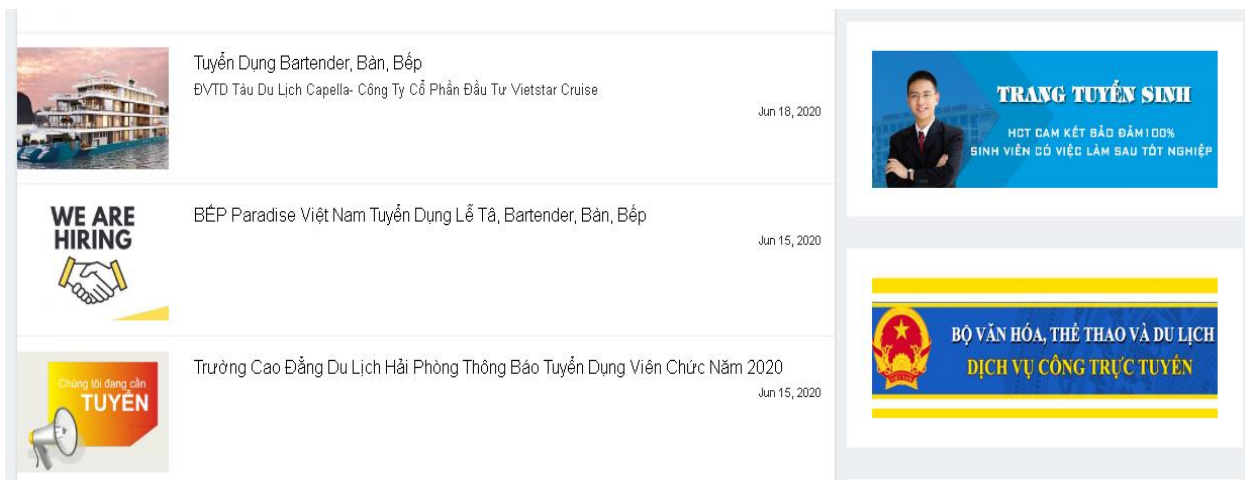
Hình 31 Giao diện trang chủ

- Trang chủ là trang đại diện cho trang chính của website.
- Nội dung menu là danh sách các danh mục.
- Slider của trang là danh sách các ảnh.
- Hai bài viết bên phải đại diện cho hai bài nổi bật của trang website.



Hình 32: Giao diện trang chủ


- Nội dung tin tức là danh sách các tin tức, khi xem một bài viết sẽ xem chi tiết bài viết đó.
- Xem tất cả để xem tất cả các bài viết.



Hình 33 Giao diện trang chủ

- Khi xem một bài viết tuyển dụng, sẽ xem chi tiết nội dung bài viết.


TUYỂN DỤNG




Tuyển Dụng Nhân Viên Điều Hành Tour
ĐVTĐ Công Ty TNHH Thương Mại Và Dịch Vụ Du Lịch Trường Anh

Jun 15, 2020


Danh Sách Khoa Xem Tất Cả




KHOA NGOẠI NGỮ




TRUNG TÂM DỊCH VỤ VÀ ĐÀO TẠO LÁI XE



KHOA QUẢN TRỊ LỮ HÀNH, HƯỚNG DẪN DU LỊCH




KHOA QUẢN TRỊ KHÁCH SẠN, NHÀ HÀNG



KHOA QUẢN TRỊ CHẾ BIẾN MÓN ĂN

Clip Nổi Bật



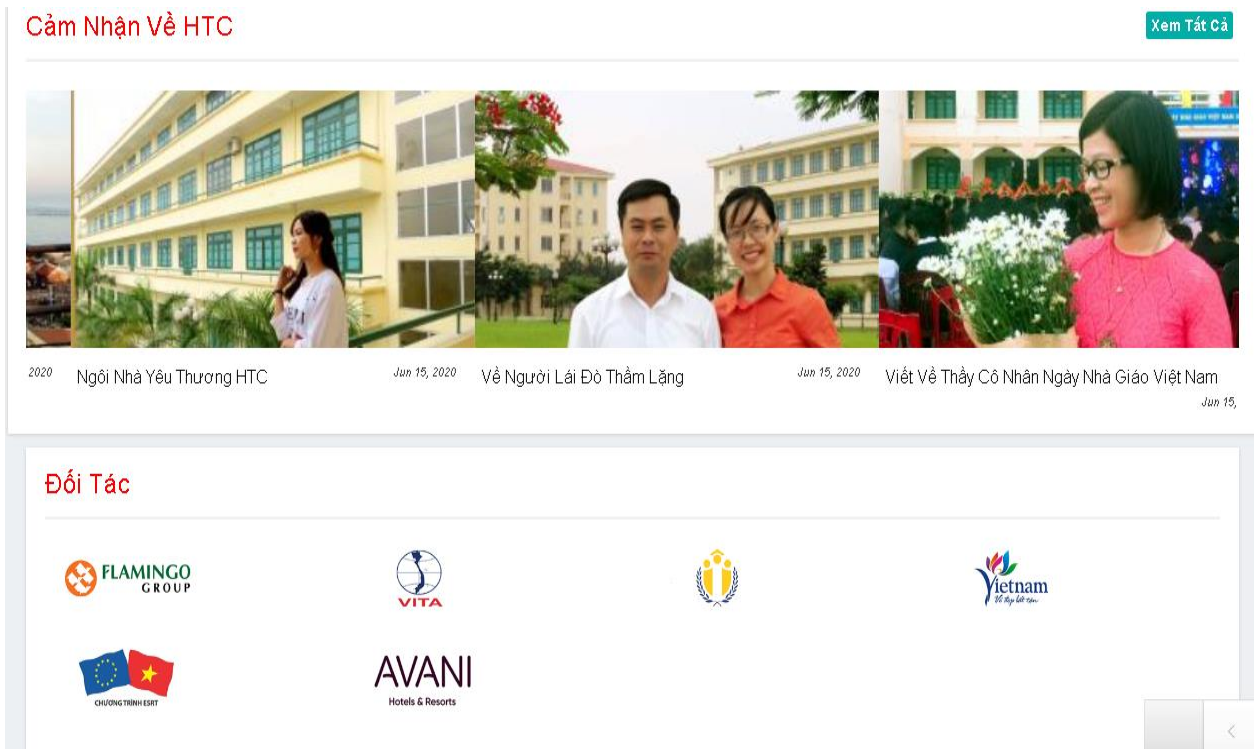
20.11.2018 a

Login

LOGIN

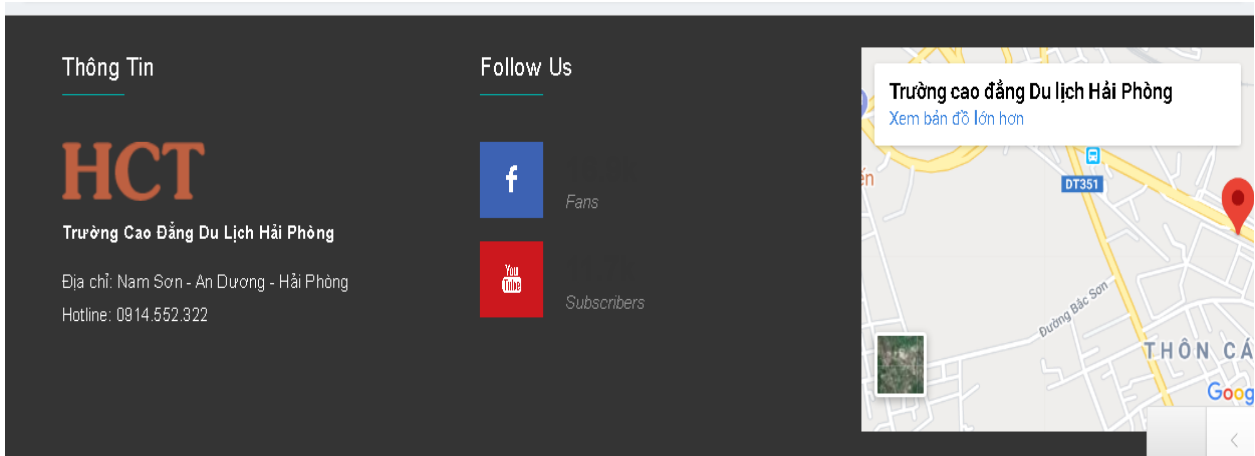
Hình 34: Giao diện trang chủ

- Khi xem một bài viết về khoa, sẽ xem chi tiết về bài viết khoa.
- Xem được Clip nổi bật của trang.



Hình 35: Giao diện trang chủ

- Khi xem một bài viết cảm nhận về htc, sẽ xem được chi tiết bài viết.
- Và hiển thị danh sách các ảnh đối tác của trường.



Hình 36 Giao diện trang chủ

- Hiển thị thông tin về trường, liên kết tới trang facebook của trường, liên kết đến kênh Youtube của trường, hiển thị địa chỉ map của trường.

Code trang index.php

```
public function actionIndex()
{
    $sliders = Slider::find()->all();

    $noidungTinTucBaiViets = ChiTietBaiViet::find()
        ->andFilterWhere(['code_loai_bai_viet' => 'tin-tuc'])
        ->orderBy(['id'=>SORT_DESC])
        ->limit(7)
        ->all();

    $noidungViecLamBaiViets = ChiTietBaiViet::find()
        ->andFilterWhere(['code_loai_bai_viet'=>'viec-lam-htc'])
        ->orderBy(['id'=>SORT_DESC])
        ->orderBy(['ontop'=>SORT_DESC])
        ->limit(5)
        ->all();

    $baivietNoiBats = ChiTietBaiViet::find()
        ->andFilterWhere(['noi_bat' => 1])
        ->orderBy(['id'=>SORT_DESC])
        ->limit(2)
        ->all();

    $baivietDoiTacs = ChiTietBaiViet::find()
        ->andFilterWhere(['code_loai_bai_viet'=>'doi-tac'])
        ->orderBy(['id'=>SORT_DESC])
        ->limit(15)
        ->all();

    $baivietKhoas = ChiTietBaiViet::find()
        ->andFilterWhere(['code_loai_bai_viet' =>'khoa'])
        ->orderBy(['id'=>SORT_DESC])
        ->limit(10)
        ->all();

    $baivietCamNhanVeHTC = ChiTietBaiViet::find()
        ->andFilterWhere(['code_loai_bai_viet' => 'cam-nhan-ve-htc'])
        ->orderBy(['id'=>SORT_DESC])
        ->limit(9)
        ->all();
}
```

```

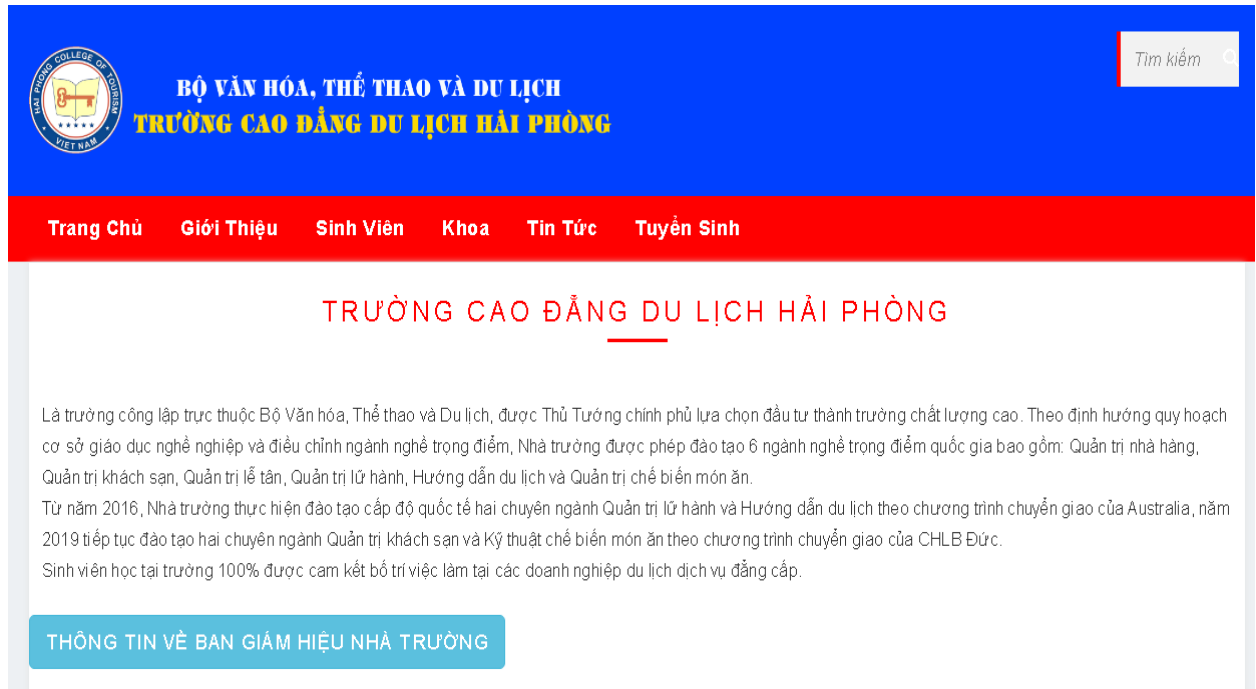
$trangsinhvienhtc = ChiTietBaiViet::find()
->andFilterWhere(['code_loai_bai_viet' => 'trang-sinh-vien-htc'])
->one();

$trangtuyensinhhtc = ChiTietBaiViet::find()
->andFilterWhere(['code_loai_bai_viet' => 'trang-tuyen-sinh-htc'])
->one();

$trangdichvucong = ChiTietBaiViet::find()
->andFilterWhere(['code_loai_bai_viet' => 'trang-dich-vu-cong'])
->one();
//echo $trangsinhvienhtc->anh_dai_dien; die();
$vieclam_link = DanhMuc::find()->where(['code'=> 'viec-lam-htc']->one();
$khoa_link = DanhMuc::find()->where(['code'=>'khoa']->one();
$tintuc_link = DanhMuc::find()->where(['code'=>'tin-tuc']->one();
$camnhanvehtc_link = DanhMuc::find()->where(['code'=>'cam-nhan-ve-htc']->one();
return $this->render('index',[
    'sliders' => $sliders,
    'baivietNoiBats' => $baivietNoiBats,
    'noidungViecLamBaiViets' => $noidungViecLamBaiViets,
    'noidungTinTucBaiViets' => $noidungTinTucBaiViets,
    'baivietDoiTacs' => $baivietDoiTacs,
    'baivietKhoas' => $baivietKhoas,
    'baivietCamNhanVeHTC' => $baivietCamNhanVeHTC,
    'vieclam_link' => $vieclam_link,
    'baiviet_khoa_link' => $khoa_link,
    'tintuc_link' => $tintuc_link,
    'camnhanvehtc_link' => $camnhanvehtc_link,
    'trangsinhvienhtc' =>$trangsinhvienhtc,
    'trangtuyensinhhtc' => $trangtuyensinhhtc,
    'trangdichvucong' => $trangdichvucong
]);
}

```


2.2.4 Xây dựng trang giới thiệu



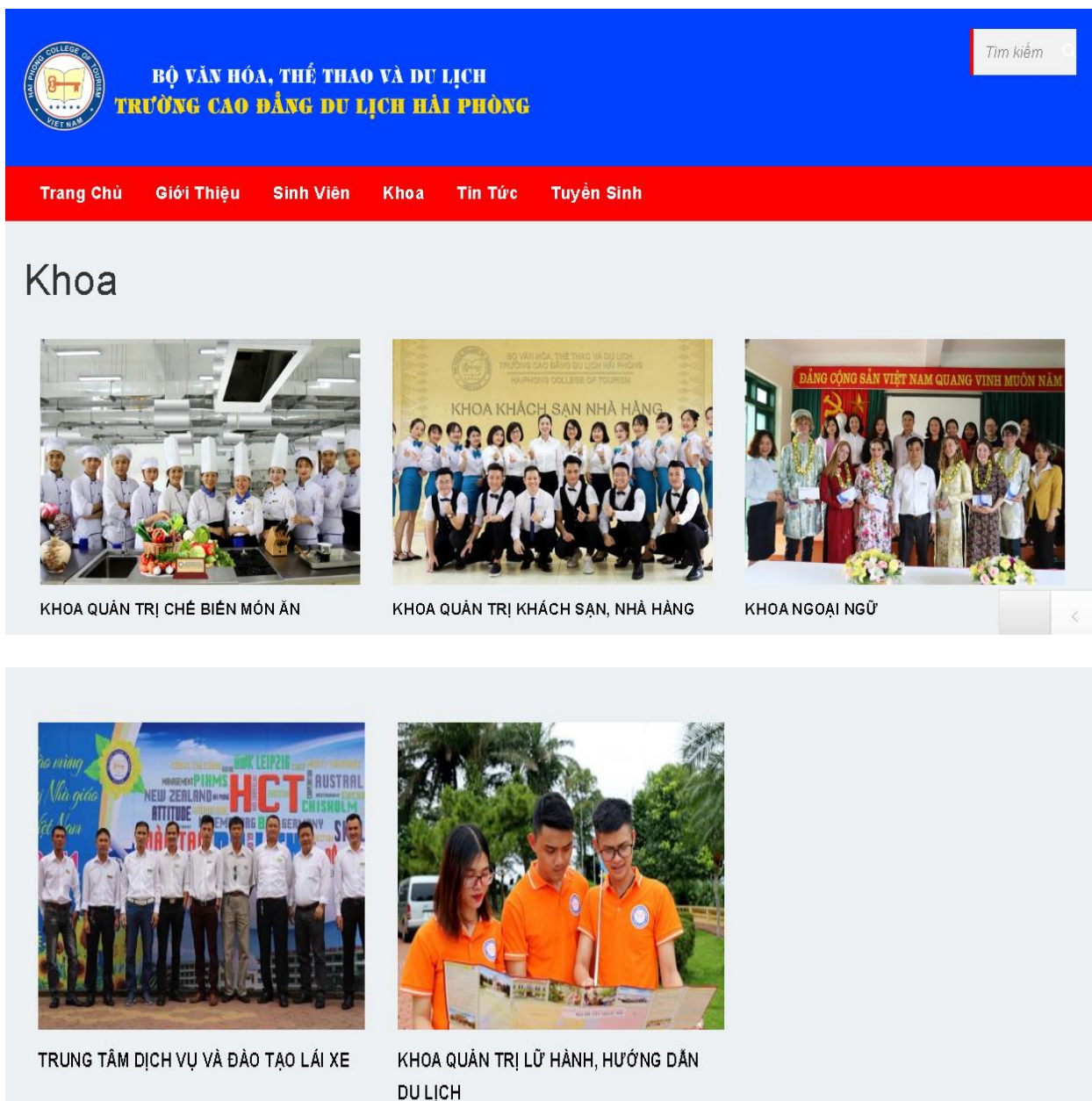
Hình 37 Giao diện trang giới thiệu

- Hiện thị tiêu đề bài viết, và nội dung chi tiết của trang giới thiệu.
- Khi chọn thông tin về ban giám hiệu nhà trường sẽ hiển thị ảnh chứa thông tin.

Code trang Giới thiệu

```
if($path == 'gioi-thieu'){
    $gioi_thieu_BV = DanhMuc::
```

2.2.5 Xây dựng trang bài viết



Hình 38: Giao diện trang Khoa

- Hiện thị danh sách các khoa của trường.
- Khi xem một khoa sẽ xem được nội dung chi tiết của bài viết khoa đó.

Code trang bài viết

```
public function actionBaiViet($path){
    if($path == 'gioi-thieu'){
        $gioi_thieu_BV = DanhMuc::findOne(['code'=>$path]);
        $gioi_thieus = ChiTietBaiViet::find()
            ->andFilterWhere(['code_loai_bai_viet'=>'gioi-thieu'])
            ->orderBy(['id'=>SORT_DESC])
            ->limit(1)
            ->all();
        $danhsachkhoas = ChiTietBaiViet::findAll(['code_loai_bai_viet' => 'khoa']);
        return $this->render('gioi-thieu',[
            'gioi_thieu_BV'=>$gioi_thieu_BV,
            'gioi_thieus' =>$gioi_thieus,
            'danhsachkhoas' =>$danhsachkhoas
        ]);
    }else{
        $baiviets = ChiTietBaiViet::findAll(['code_loai_bai_viet'=>$path]);
        $danh_muc_BV = DanhMuc::findOne(['code'=>$path]);
        //echo $path;die();
        //echo $danh_muc_BV->name;die();
        $noidungViecLamBaiViets = ChiTietBaiViet::findAll(['code_loai_bai_viet'=>'viec-
lam-htc']);
        $noidungNoiBatBaiViets = ChiTietBaiViet::findAll(['noi_bat'=>1]);
        $noidungCamNhanVeHTC = ChiTietBaiViet::findAll(['code_loai_bai_viet'=>'cam-
nhan-ve-htc']);
        $noidungDoitacBaiviets = ChiTietBaiViet::findAll(['code_loai_bai_viet'=>'doi-
tac']);

        return $this->render('bai-viet',[
            'baiviets'=>$baiviets,
            'danh_muc_BV'=>$danh_muc_BV,
            'noidungViecLamBaiViets'=>$noidungViecLamBaiViets,
            'noidungNoiBatBaiViets'=>$noidungNoiBatBaiViets,
            'noidungCamNhanVeHTC'=>$noidungCamNhanVeHTC,
            'noidungDoitacBaiviets'=>$noidungDoitacBaiviets
        ]);
    }
}
```

2.2.6 Xây dựng trang chi tiết bài viết



BỘ VĂN HÓA, THỂ THAO VÀ DU LỊCH
TRƯỜNG CAO ĐẲNG DU LỊCH HÀI PHÒNG

Trang Chủ Giới Thiệu Sinh Viên Khoa Tin Tức Tuyển Sinh

TRƯỜNG CAO ĐẲNG DU LỊCH HÀI PHÒNG THĂM HỎI, TẶNG QUÀ CHO 181 HỘ GIA ĐÌNH CÓ HOÀN CẢNH KHÓ KHĂN TRONG DỊCH COVID-19 TRÊN ĐỊA BÀN HUYỆN AN DƯƠNG

Bài Viết Liên Quan

Trưởng Cao đẳng Du lịch Hải Phòng thăm hỏi, tặng quà cho 181 hộ gia đình có hoàn cảnh khó khăn trong dịch COVID-19 trên địa bàn huyện An Dương

Ngày 28/4/2020, tại trụ sở Ủy ban MTTQ thuộc 16 xã trên địa bàn huyện An Dương – TP Hải Phòng, Trường Cao đẳng Du lịch Hải Phòng đã tổ chức thăm hỏi và tặng quà cho 181 hộ gia đình là hộ nghèo, cận nghèo, hộ có hoàn cảnh khó khăn bị ảnh hưởng bởi dịch bệnh COVID-19.

Đây là hoạt động huy động sự tham gia của tập thể cán bộ, giảng viên trong toàn trường, thể hiện tinh thần tương thân tương ái, đoàn kết, chia sẻ, giúp đỡ những mảnh đời mang gánh nặng

Khách San HOTEL PERLE D'ORIENT CAT BA - MGALLERY Tiếp Nhận 28 Sinh Viên Trường Cao Đẳng Du Lịch Hải Phòng Thực Tập

Jun 15, 2020

Hàng Trăm Sinh Viên Trường Cao Đẳng Du Lịch Hải Phòng Trở Lại Trường Học Sau Thời Gian Nghỉ Phòng Dịch Covid

Hình 39 Giao diện trang chi tiết bài viết

- Khi xem chi tiết bài viết, sẽ hiển thị nội dung chi tiết của bài viết, và các bài viết liên quan sẽ thuộc các bài viết trong cùng một danh mục.

Tại buổi gặp mặt, đại diện cán bộ, giảng viên Nhà trường đã thăm hỏi, động viên, khích lệ tinh thần các hộ gia đình và trao quà tặng giúp họ giảm bớt khó khăn trong cuộc sống.

Đại diện Ban MTTQ huyện An Dương, chị Nguyễn Thị Tinh phát biểu cảm ơn và khẳng định Trường Cao đẳng Du lịch Hải Phòng đã tiếp thêm nghị lực cho các hộ gia đình có hoàn cảnh khó khăn trong xã, là hành động rất kịp thời và ý nghĩa "một miếng khi đói bằng một gói khi no", khiến bà con ấm lòng.

Nhận được phần quà, bà con cô bác vô cùng xúc động và phần khởi trước sự quan tâm, giúp đỡ đời sống của Trường Cao đẳng Du lịch đối với các hộ gia đình trong giai đoạn khó khăn này.

Phần quà gồm gạo và các nhu yếu phẩm cần thiết cho cuộc sống hàng ngày, tuy có giá trị vật chất không lớn nhưng đó là sự chia sẻ và trách nhiệm của Trường Cao đẳng Du lịch Hải Phòng tới những người có hoàn cảnh khó khăn để họ lạc quan hơn, yên tâm ổn định cuộc sống và có thêm động lực vượt qua dịch bệnh.

mỗi cán bộ, giảng viên Trường Cao đẳng Du lịch Hải Phòng đã đặt niềm tin lớn vào sự lãnh đạo sáng suốt của Đảng, của Nhà nước "để không ai bị bỏ lại phía sau".

Ảnh Bài Viết



60 Phút Vàng "Truyền Thông- Nhà Nước - Nhà Trường - Doanh Nghiệp" Giúp Cho Các "Chiến Binh 2020" Chọn Ngành Du Lịch Trên Kênh THP - Đài Phát Thanh Và Truyền Hình Hải Phòng

📅 Jun 27, 2020

Bài Viết Nổi Bật



HTC - Nơi Thắm Lửa Đam Mê



Hình 40 Giao diện trang chi tiết bài viết

- Ngoài chi tiết bài viết và các bài viết liên quan, trang chi tiết bài viết còn hiển thị Ảnh bài viết và Bài viết nổi bật.

Code trang chi tiết bài viết

```
public function actionProduct($path){
    $baiviet = ChiTietBaiViet::findOne(['code'=>$path]);
    $anh_bai_viet = AnhBaiViet::findAll(['anh_bai_viet_id'=>$baiviet->id]);
    $noidungNoiBatBaiViets = ChiTietBaiViet::findAll(['noi_bat'=>1]);
    // $noidungchitietintucBaiViets = ChiTietBaiViet::findAll(['code_loai_bai_viet'=>'tin-
    tuc']);
    $noidunglienquanBaiViets = ChiTietBaiViet::find()
        ->andFilterWhere(['code'=>$path])
        ->all();

    $baivietTuongtus = $baiviet->danhMucs;
    foreach ($baivietTuongtus as $item){
        $samePosts = $item->getBaiViets()->where(['!=','id',$baiviet->id])->all();
    }

    return $this->render('chi-tiet-bai-viet',[
        'bai_viet' =>$baiviet,
        'anh_bai_viet'=>$anh_bai_viet,
        'noidungNoiBatBaiViets' =>$noidungNoiBatBaiViets,
        // 'noidungchitietintucBaiViets' => $noidungchitietintucBaiViets,
        'noidunglienquanBaiViets' => $noidunglienquanBaiViets,
        'baiVietTuongTus' => $samePosts
    ]);
}
```

CHƯƠNG 3: DEMO WEBSITE

3.1 Demo Back-end

The screenshot shows the login interface of a web application. At the top, there is a dark navigation bar with 'My Application' on the left and 'Trang chủ' and 'Login' on the right. Below this is a breadcrumb trail 'Home / Login'. The main heading is 'Login'. A message says 'Please fill out the following fields to login:'. There are two input fields: 'Username' and 'Password'. Below the password field is a checked checkbox labeled 'Remember Me'. At the bottom left is a blue 'Login' button.

Hình 41 Giao diện đăng nhập.

The screenshot shows the user management interface. At the top, there is a dark navigation bar with 'My Application' on the left and 'Trang chủ', 'Danh mục', 'Bài viết', 'Slider', 'Người dùng', and 'Logout (Admin)' on the right. Below this is a breadcrumb trail 'Home / Quản lý danh mục'. The main heading is 'Quản lý danh mục'. There is a green button '+ Thêm Danh Mục'. Below it, it says 'Showing 1-13 of 13 items.' There is a table with the following data:

#	ID	Tên danh mục	Code	Danh Mục check	Xem	Sửa	Xóa
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
1	1	Trang chủ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	2	Giới thiệu	gioi-thieu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	3	Sinh Viên	sinh-vien	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	13	Khoa	khoa	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	16	tin tức	tin-tuc	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Hình 42 Giao diện khi người dùng đăng nhập.

Giao diện người dùng đăng nhập với vai trò Admin

Danh sách các menu gồm danh mục bài viết, từ khóa, bài viết, slider, người dùng, logout(Admin)

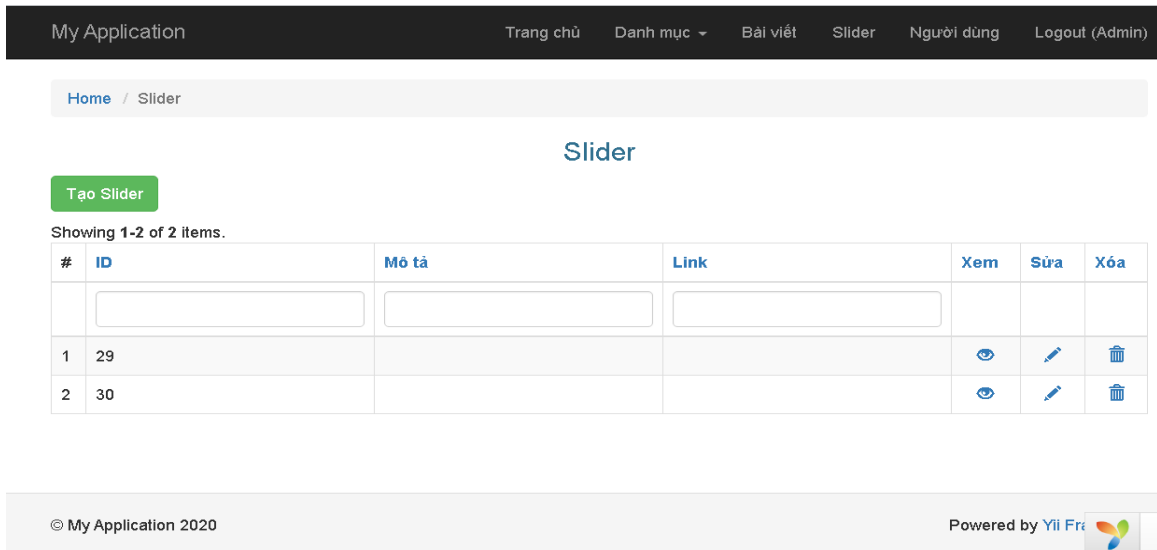
#	ID	Tên danh mục	Code	Danh Mục check	Xem	Sửa	Xóa
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>				
1	1	Trang chủ		<input checked="" type="checkbox"/>			
2	2	Giới thiệu	gioi-thieu	<input checked="" type="checkbox"/>			
3	3	Sinh Viên	sinh-vien	<input checked="" type="checkbox"/>			
4	13	Khoa	khoa	<input checked="" type="checkbox"/>			
5	16	tin tức	tin-tuc	<input checked="" type="checkbox"/>			

Hình 43 Giao diện khi người dùng đăng nhập

Giao diện người dùng đăng nhập với vai trò người quản lý, với tên đăng nhập là Nguyễn Văn A

Danh sách các menu gồm danh mục bài viết, từ khóa, bài viết, slider, logout(Nguyễn Văn A)

Giao diện người dùng đăng nhập với vai trò người quản lý sẽ không có danh mục Người dùng(Nơi chứa các tài khoản người dùng)



Hình 44 Giao diện Sldier

Khi người dùng truy cập vào menu Slider

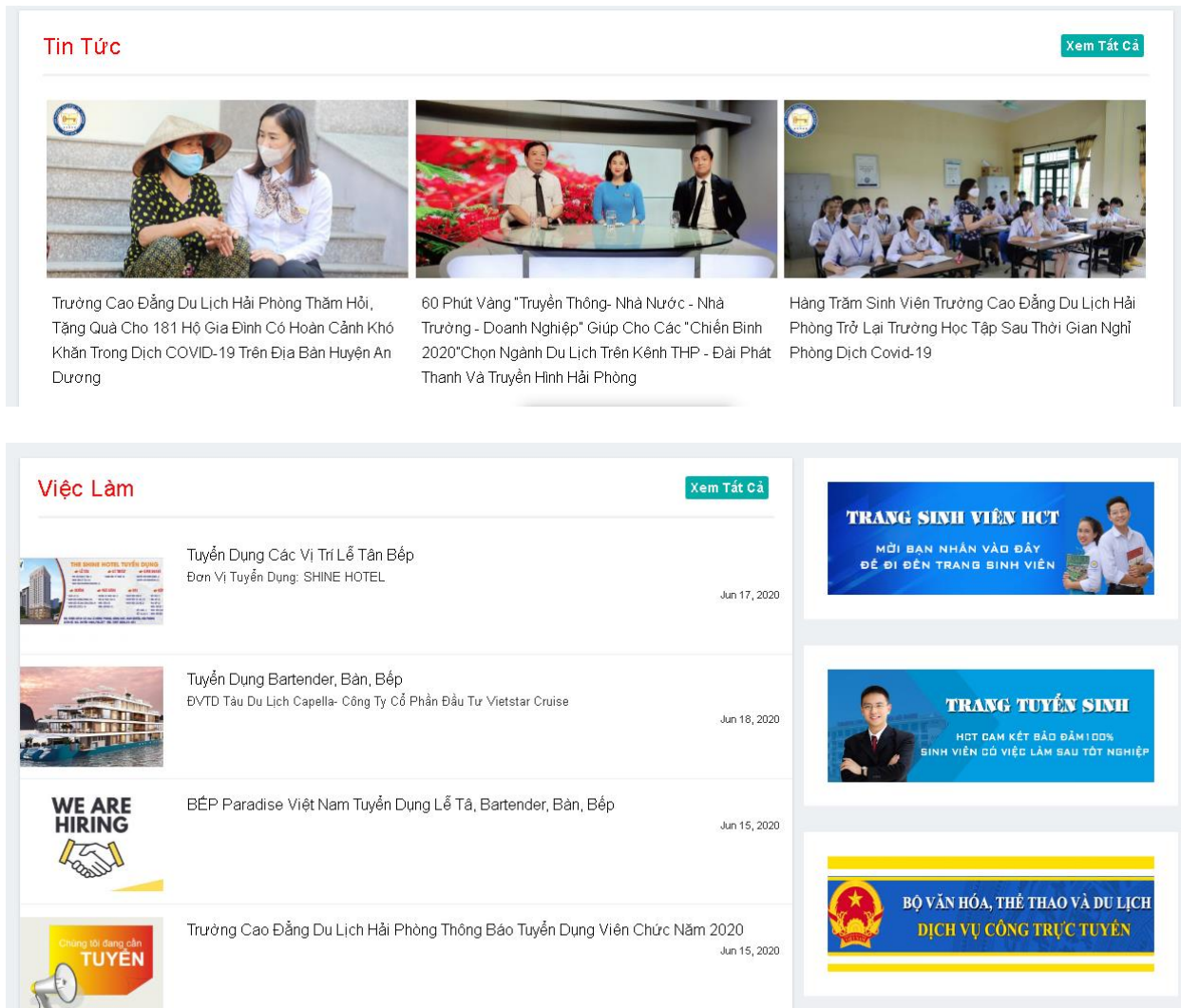
3.2 Demo Front-end

3.2.1 Demo trang trang chủ



Hình 45 Giao diện trang chủ.


Tại giao diện trang chủ, gồm tên trường, giao diện chức năng tìm kiếm, danh sách các menu, Slider ảnh, và bên phải là hai bài viết nổi bật



Hình 46 Giao diện trang chủ

Giao diện trang chủ gồm danh sách tin tức, danh sách việc làm. Nội dung bên phải là xem chi tiết trang Sinh viên HTC, xem chi tiết trang Tuyển sinh, xem chi tiết trang Dịch vụ công trực tuyến


TUYỂN DỤNG




Tuyển Dụng Nhân Viên Điều Hành Tour
ĐVTĐ Công Ty TNHH Thương Mại Và Dịch Vụ Du Lịch Trường Anh

Jun 15, 2020


Clip Nổi Bật




Danh Sách Khoa Xem Tất Cả




KHOA NGOẠI NGỮ




TRUNG TÂM DỊCH VỤ VÀ ĐÀO TẠO LÁI XE



KHOA QUẢN TRỊ LỮ HÀNH, HƯỚNG DẪN DU LỊCH



KHOA QUẢN TRỊ KHÁCH SẠN, NHÀ HÀNG LỊCH



KHOA QUẢN TRỊ CHẾ BIẾN MÓN ĂN

Login

LOGIN

Hình 47 Giao diện trang chủ

Hiện thị danh sách các khoa, nội dung bên phải là clip nổi bật của trường, và giao diện đăng nhập.

Cảm Nhận Về HTC

Xem Tất Cả



Đối Tác



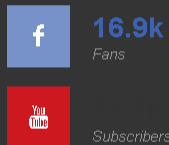
Thông Tin

HCT

Trường Cao Đẳng Du Lịch Hải Phòng

Địa chỉ: Nam Sơn - An Dương - Hải Phòng
Hotline: 0914.552.322

Follow Us



Hình 48 Giao diện trang chủ.

Tại mục Cảm nhận về htc hiển thị các bài viết, tại mục Đối tác hiển thị các hình ảnh đối tác. Tại mục footer hiển thị thông tin gồm tên trường, địa chỉ, số điện thoại.

Tại mục Follow Us hiển thị liên kết tới facebook của trường, you tube của trường.

Tại mục bản đồ hiển thị địa chỉ tới trường Cao đẳng Du Lịch Hải Phòng.

3.2.2 Demo trang chi tiết bài viết

[Trang Chủ](#) [Giới Thiệu](#) [Sinh Viên](#) [Khoa](#) [Tin Tức](#) [Tuyển Sinh](#)

60 PHÚT VÀNG “TRUYỀN THÔNG- NHÀ NƯỚC - NHÀ TRƯỜNG - DOANH NGHIỆP” GIÚP CHO CÁC “CHIẾN BINH 2020” CHỌN NGÀNH DU LỊCH TRÊN KÊNH THP - ĐÀI PHÁT THANH VÀ TRUYỀN HÌNH HẢI PHÒNG



Bài Viết Liên Quan



Khách San HOTEL PERLE D'ORIENT CAT BA - MGALLERY Tiếp Nhận 28 Sinh Viên Trường Cao Đẳng Du Lịch Hải Phòng Thực Tập

Jun 15, 2020



Tối ngày 12/6/2020, trên kênh truyền hình THP+; kênh phát thanh tần số 93,7 MHz; fanpage THP của Đài phát thanh và truyền hình Hải Phòng đã phát sóng trực tiếp chương trình Tư vấn Hướng nghiệp – Tuyển sinh năm 2020.

Chương trình đã trực tiếp giải đáp thắc mắc, kịp thời mang đến cho phụ huynh, thí sinh những thông tin cần thiết về kỳ thi THPT Quốc gia năm 2020. Đặc biệt, với sứ mệnh đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao của Trường Cao đẳng Du lịch Hải Phòng, cô Mai Huệ đã chia sẻ về tiềm năng cũng như xu thế phát triển ngành Du lịch; các phương thức tuyển sinh hệ cao đẳng, trung cấp và các chuyên ngành đang được đào tạo tại trường. Không những thế, dưới góc nhìn nhận và đánh giá của đại diện tập đoàn VinGroup càng khẳng định sự “khát” nhân lực cả về số lượng và chất lượng khi ngành Du lịch đang là ngành kinh tế mũi nhọn và thuộc nhóm ngành phát triển nhất hiện nay.

Và trước đó trong suốt tháng 5, Trường Cao đẳng Du lịch Hải Phòng cũng đã thực hiện 4 số livestream trực tiếp tương ứng với 4 chuyên đề tư vấn chuyên sâu trong lĩnh vực Du lịch và Dịch vụ trên kênh fanpage của trường vào khung giờ 20h00 các tối thứ Bảy. Chương trình đã nhận được sự quan tâm của đông đảo quý phụ huynh và học sinh. Các em hoàn toàn có khả năng tự hướng nghiệp cho chính bản thân tại nhà, không những được giải đáp thông qua livestream mà còn được trả lời các câu hỏi và khám phá năng lực, khơi dậy đam mê tiềm ẩn của mình. Cùng với các hình thức tư vấn trực tiếp cho thí sinh, tạo cơ hội cho các thí sinh tham gia gian hàng trải nghiệm thì những thông tin qua buổi livestream trực tiếp là giải pháp kịp thời và hiệu quả, tiếp cận

Hàng Trăm Sinh Viên Trường Cao Đẳng Du Lịch Hải Phòng Trở Lại Trường Học Tập Sau Thời Gian Nghỉ Phòng Dịch Covid-19

Jun 15, 2020



Trường Cao Đẳng Du Lịch Hải Phòng Thăm Hỏi, Tặng Quà Cho 181 Hộ Gia Đình Có Hoàn Cảnh Khó Khăn Trong Dịch COVID-19 Trên Địa Bàn Huyện An Dương

Jun 27, 2020

Hình 49 Giao diện trang chi tiết bài viết

Giao diện trang chi tiết bài viết hiển thị ra tên bài viết và ảnh đại diện, và nội dung chi tiết của bài viết. Tại mục bên phải sẽ hiển thị danh sách các bài viết liên quan.

Ảnh Bài Viết



Hình 50 Giao diện trang chi tiết bài viết

Giao diện trang chi tiết bài viết hiển thị ra Ảnh bài viết. Nội dung bên phải hiển thị ra hai bài viết nổi bật.

KẾT LUẬN

Về cơ bản hiểu được quá trình xây dựng một website giáo dục bằng một ngôn ngữ lập trình mới. Xây dựng được trang back-end với giao diện thân thiện, từ ngữ dễ hiểu, dễ sử dụng với người dùng. Đồng thời tạo được các chức năng quản lý nội dung khiến người dùng dễ dàng thao tác, và quản lý. Xây dựng chức năng phân quyền người dùng khi đăng nhập để quản lý nội dung. Xây dựng được trang front-end giúp cung cấp các thông tin cần thiết của một trang web giáo dục. Xây dựng trang web hiển thị nội dung linh hoạt, giúp nhà trường cập nhập tin tức, hình ảnh, bài viết dễ dàng. Thiết kế giao diện với màu sắc và bố cục hài hòa tạo cho người sử dụng cảm thấy thoải mái khi sử dụng.

Tuy nhiên vẫn còn một số hạn chế, Website còn nhỏ. Thiếu chức năng tìm kiếm nội dung, chức năng đăng ký, đăng nhập, và chức năng chat trực tuyến với người dùng. Nội dung chưa đáp ứng đầy đủ tới người dùng.

Trong thời gian tới em sẽ hoàn thành các chức năng tìm kiếm nội dung, chức năng đăng ký, đăng nhập, và chức năng chat trực tuyến với người dùng. Tạo cơ sở dữ liệu phong phú, xây dựng các trang chi tiết đa dạng hơn, nội dung thuận tiện tới người dùng.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

[1]. Phạm Hữu Khang – Lập trình web bằng php 5.3 và MySQL 5.1 – NXB Phương Đông.

[2]. Nguyễn Văn Vị (2002), Phân tích và thiết kế hệ thống thông tin quản lý, NXB Thống kê.

[3]. Lê Văn Phùng (2010), CSDL quan hệ và công nghệ phân tích – thiết kế, NXB Thông tin và Truyền thông.

[4]. <https://www.w3schools.com/>

[5]. <https://www.yiiframework.com/doc/guide/2.0/vi/intro-yii>