



TRƯỜNG CAO ĐẲNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

HỮU NGHỊ VIỆT - HÀN

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



**XÂY DỰNG WEBSITE QUẢN LÝ TIN TỨC
BẰNG NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH PHP KẾT HỢP
VỚI JQUERY VÀ BOOTSTRAP**

**TÓM TẮT ĐỒ ÁN TỐT NGHIỆP
NGÀNH: CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
NIÊN KHÓA: 2016 - 2019**

HSSV : Phạm Phương Đông

Mã HSSV : CCCT16A002

CBHD : ThS. Trịnh Thị Ngọc Linh

Đà Nẵng, 06/2019

MỞ ĐẦU

1. Lý do chọn đề tài

Ngày nay, website tin tức được xem là mô hình có tính phổ biến và đa dạng nhất bởi khả năng cập nhật đa dạng và xuất bản thông tin nhanh. Vì vậy, thiết kế website tin tức rất phù hợp với các cơ quan, tổ chức muốn xây dựng cho mình một trang web để đưa tin tức tiếp cận người dùng internet,... Website tin tức cung cấp đầy đủ các tính năng cơ bản của một website như: quản lý quảng cáo, hỗ trợ tìm kiếm, thống kê, hệ thống bình chọn,...không giới hạn về kí tự, số lượng bài viết hay thời điểm đăng tải. Bên cạnh đó, trang web tin tức có tốc độ truy cập nhanh và rất thuận tiện cho người tìm kiếm.

Với sự bùng nổ thông tin trên Internet, vai trò của các trang thông tin điện tử trực tuyến ngày càng trở nên quan trọng. Khác với báo chí truyền thông có giới hạn thời gian cập nhật tin tức, các tờ báo trực tuyến đã cung cấp được sự tiện lợi trong việc cập nhật và phát hành thông tin. Về phía người dùng, họ có thể xem thông tin mọi lúc mọi nơi. Về phía những người cung cấp thông tin, các nhà báo họ có thể dễ dàng cập nhật những tin tức mới nhất, thời sự nhất. Do đó việc sử dụng các trang thông tin trực tuyến luôn là điều cần thiết hiện nay nhằm đáp ứng nhu cầu cập nhật thông tin của mọi người.

Tin tức là những việc đã xảy dù tốt hay xấu, để giúp con người biết những chuyện xung quanh và trên thế giới. Ngày nay, nhờ thông tin truyền thông nhanh cho nên bất cứ chuyện gì vừa xảy ra ở đâu trên thế giới thì ta đều có thể biết ngay, nhờ đó mà có thể học được nhiều cái hay cũng như tránh được những chuyện xấu xảy ra như các trận sóng thần, bão lũ, các chất độc hại trong thức ăn... giúp con người biết trước mà tránh khỏi các nguy hiểm sắp đến.

Tin tức vô cùng quan trọng nó cho người ta tri thức và là cơ sở để tiến hành mọi việc lớn nhỏ. Khi có Internet, tin tức càng quan trọng vì tốc độ lan truyền nhanh ảnh hưởng ngay tức thì trên diện rộng.

2. Mục tiêu và nhiệm vụ nghiên cứu

Mục tiêu:

– Xây dựng website quản lý tin tức.

Nhiệm vụ:

– Tìm hiểu ngôn ngữ PHP, thư viện JQuery, thư viện Bootstrap và hệ quản trị MySQL.

– Phân tích thiết kế cơ sở dữ liệu.

– Ứng dụng kiến thức để xây dựng website quản lý tin tức.

3. Đối tượng và phạm vi nghiên cứu

Đối tượng:

– Nghiên cứu ngôn ngữ PHP, thư viện JQuery, thư viện Bootstrap và MySQL.

– Sau khi tìm hiểu sẽ vận dụng kết quả tìm hiểu được vào việc xây dựng trang web quản lý tin tức.

Phạm vi:

– Ứng dụng tin tức công cộng

4. Phương pháp nghiên cứu

Tìm kiếm và nghiên cứu các tài liệu về ngôn ngữ PHP, MySQL và các công nghệ có liên quan đến việc phát triển một web như thư viện JQuery, Bootstrap sau đó chọn lọc và sắp xếp lại theo ý tưởng của mình.

Dựa trên kết quả tìm hiểu được để xây dựng một ứng dụng web quản lý tin tức có áp dụng những nội dung đã nghiên cứu nhằm

mục đích minh họa cho phần cơ sở lý thuyết sẽ trình bày trong nội dung đề tài này.

5. Dự kiến kết quả

Nắm được các kiến thức cũng như cách thức hoạt động về ngôn ngữ PHP, thư viện Bootstrap, JQuery và hệ quản trị MySQL.

Xây dựng trang web quản lý tin tức. Áp dụng những nội dung đã nghiên cứu nhằm mục đích minh họa cho phần cơ sở lý thuyết sẽ trình bày trong nội dung đề tài này.

6. Ý nghĩa khoa học và thực tiễn

Giúp sinh viên hiểu được ngôn ngữ PHP, thư viện Bootstrap, JQuery và hệ quản trị MySQL. Cách ứng dụng nó trong việc xây dựng một website cơ bản.

Giúp việc quản lý tin tức hiệu quả hơn.

7. Nội dung đồ án tốt nghiệp

Chương 1: Trình bày về cơ sở lý thuyết được sử dụng trong đề tài bao gồm các nội dung về ngôn ngữ PHP, thư viện JQuery, thư viện Bootstrap và hệ quản trị MySQL:

- + Trong sẽ giới thiệu về Bootstrap và tính năng responsive mà Bootstrap hỗ trợ trong việc xây dựng giao diện người dùng cho trang web.

- + Phần tiếp theo sẽ nói sơ lược về thư viện JQuery .

- + Phần tiếp theo sẽ trình bày tổng quan về PHP .

- + Phần tiếp trình bày về database, các dạng của database; giới thiệu về MySQL và ưu điểm của hệ quản trị CSDL này.

Chương 2: Sau khi tìm hiểu về ngôn ngữ PHP, JQuery, Bootstrap và MySQL chương này trình bày phân phân tích thiết kế, xây dựng database cho trang web quản lý tin tức.

Chương 3: Những kết quả đạt được trong việc xây dựng website quản lý tin tức.

Phần cuối cùng là tài liệu tham khảo và một số phụ lục về hướng dẫn triển khai ứng dụng.

CHƯƠNG I. TỔNG QUAN VỀ NGÔN NGỮ PHP, THƯ VIỆN JQUERY, BOOTSTRAP VÀ HỆ QUẢN TRỊ MYSQL

1.1. TỔNG QUAN VỀ NGÔN NGỮ PHP

1.1.1. Khái niệm

1.1.2. Lịch sử phát triển

1.2. TỔNG QUAN VỀ THƯ VIỆN JQUERY

1.3. HỆ QUẢN TRỊ MYSQL

1.3.1. Giới thiệu hệ quản trị

1.4. TỔNG QUAN VỀ THƯ VIỆN BOOTSTRAP

1.4.1. Khái niệm

1.4.2. Điểm mạnh của Bootstrap

CHƯƠNG II. PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG

2.1. YÊU CẦU CÁC CHỨC NĂNG CỦA HỆ THỐNG

2.1.1. Yêu cầu chức năng

Nói đến trang tin tức thì ta nghĩ đến những trang hiển thị, cung cấp cho người đọc những bài viết tin tức về các lĩnh vực khác nhau.

Cấu trúc trang tin tức sẽ chia thành 2 phần chính :

- Người dùng :

- + Cho phép xem, tìm kiếm bài viết, tin tức được cập nhật lên từ Admin

- Admin :

- + Quản lý cập nhật các bài viết, tin tức các chức năng thêm, sửa, xóa cho các danh mục như bài viết, hình ảnh, chuyên mục...

- + Kiểm tra chỉnh sửa các bài viết cho phép đăng lên trang web.

- + Hiện thống kê báo cáo số liệu cho các danh mục như bài viết, hình ảnh, chuyên mục.

2.1.2. Yêu cầu phi chức năng

- Cơ bản áp dụng rộng rãi, phổ biến cho nhiều người có thể sử dụng được, ít xảy ra lỗi, đầy đủ, rành mạch, rõ ràng...

- Có các chức năng cơ bản như: Quản lý chuyên mục, quản lý người dùng, đăng và quản lý bài, tìm kiếm thông tin...

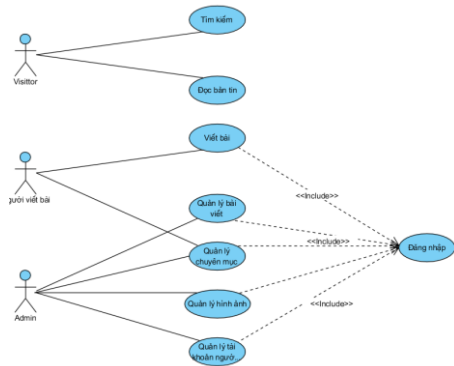
- Giao diện đơn giản, thân thiện, đẹp và dễ nhìn.

- Đáp ứng được tính bảo mật trên website nói chung.

- Thao tác nhanh chóng, hợp lý, hiệu quả, chính xác.

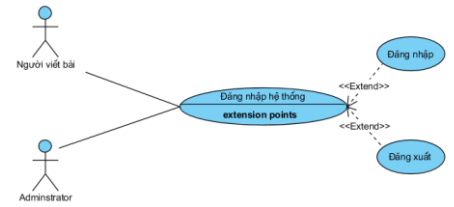
2.2. BIỂU ĐỒ USE CASE

2.2.1. Biểu đồ usecase mức tổng quát



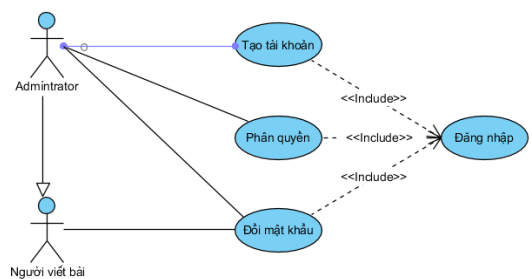
Hình 2.1. Biểu đồ Usecase mức tổng quát

2.2.2. Usecase đăng nhập



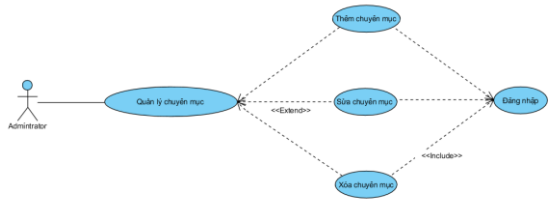
Hình 2.2. Usecase Đăng nhập

2.2.3. Usecase tạo tài khoản và thay đổi mật khẩu



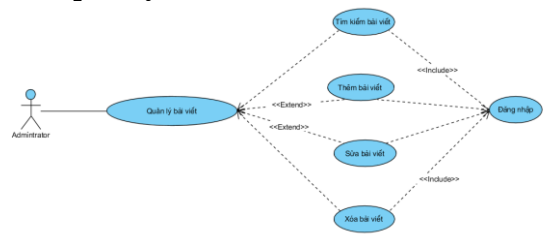
Hình 2.3. Usecase tạo tài khoản và thay đổi mật khẩu

2.2.4. Usecase quản lý chuyên mục



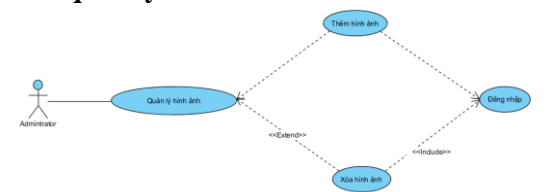
Hình 2.4. Usecase quản lý chuyên mục

2.2.5. Usecase quản lý bài viết



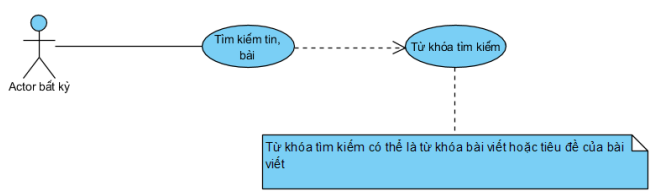
Hình 2.5. Usecase quản lý bài viết

2.2.6. Usecase quản lý hình ảnh



Hình 2.5. Usecase quản lý hình ảnh

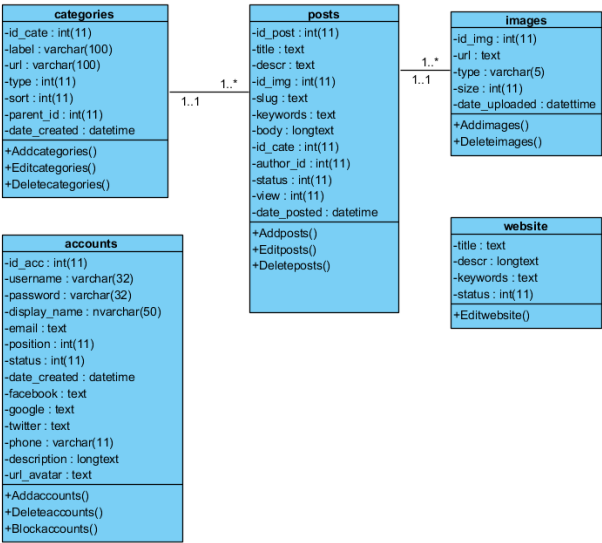
2.2.7. Usecase tìm kiếm



Hình 2.6. Usecase tìm kiếm

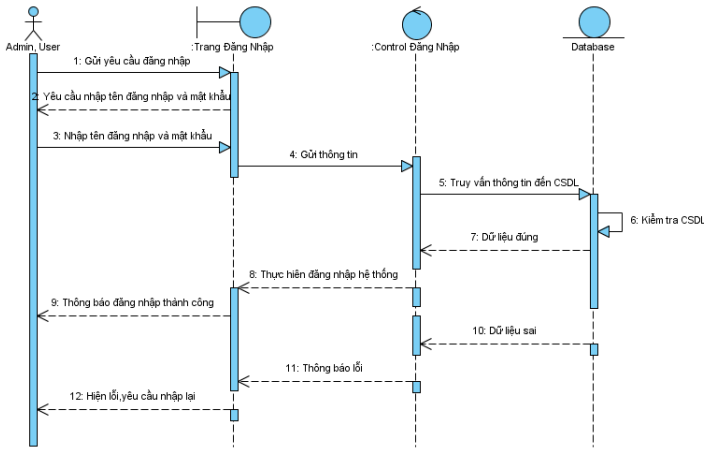
2.3. BIỂU ĐỒ TUẦN TỰ

2.3.1. Biểu đồ tuần tự tổng quát của hệ thống



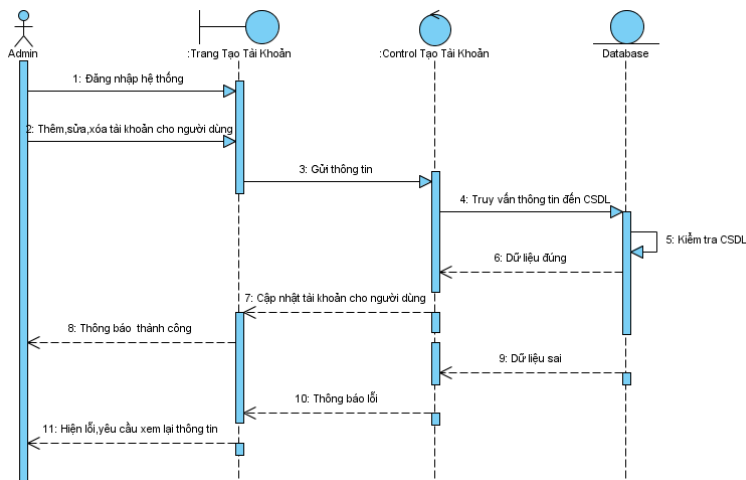
Hình 2.7. Biểu đồ lớp tổng quát của hệ thống

2.3.2. Biểu đồ tuần tự chức năng Đăng nhập



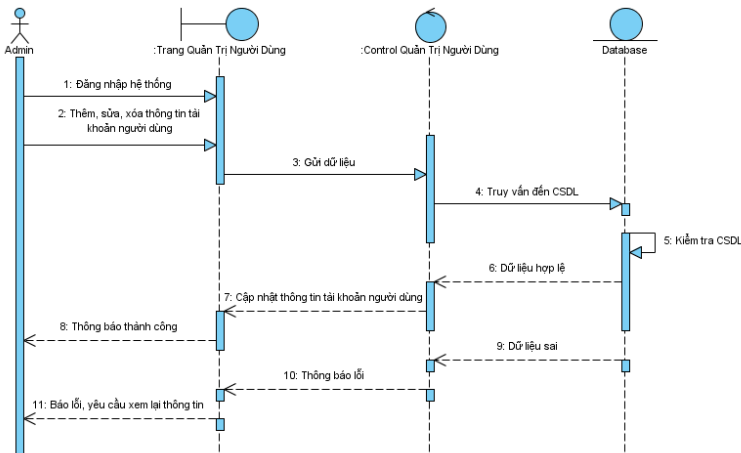
Hình 2.8. Chức năng Đăng nhập

2.3.3. Biểu đồ tuần tự chức năng Tạo tài khoản



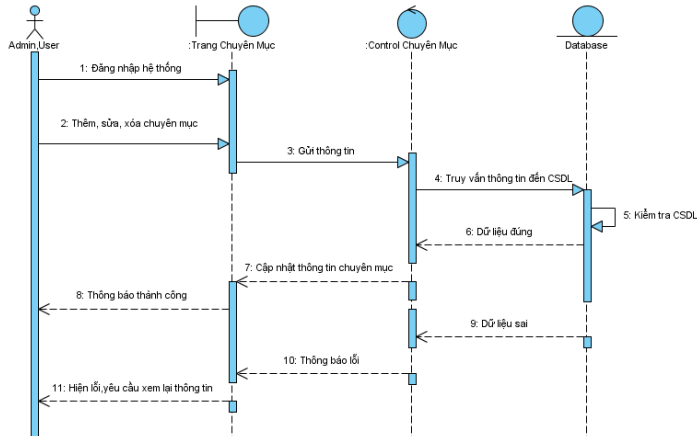
Hình 2.9. Chức năng Tạo tài khoản

2.3.4. Biểu đồ tuần tự chức năng Quản trị người dùng



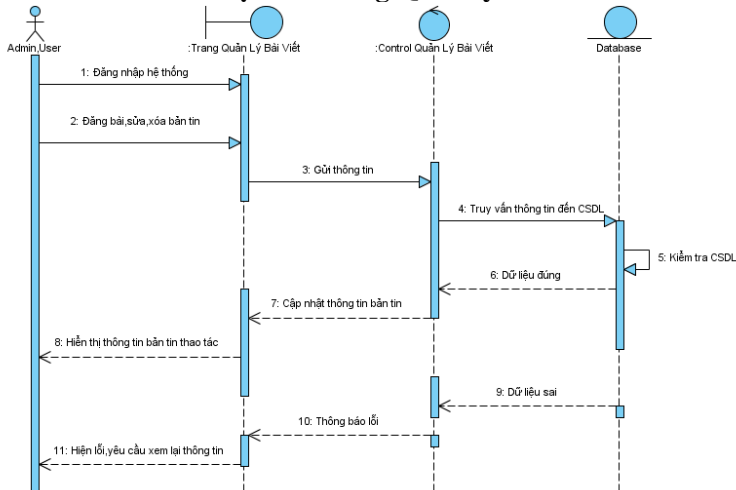
Hình 2.10. Chức năng Quản trị người dùng

2.3.5. Biểu đồ tuần tự chức năng Quản lý chuyên mục



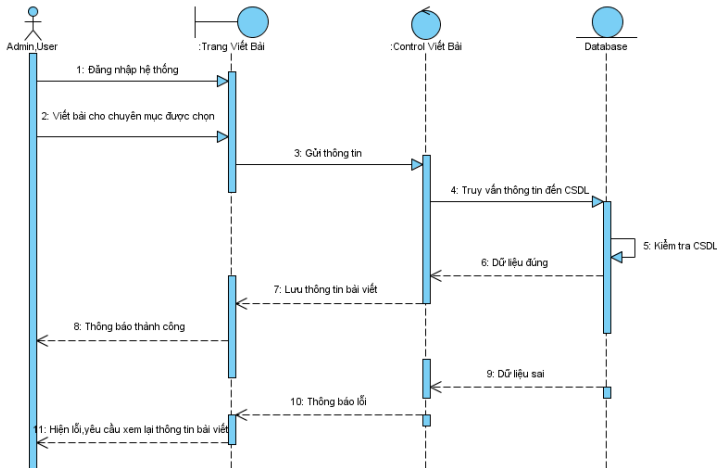
Hình 2.11. Chức năng Quản lý chuyên mục

2.3.6. Biểu đồ tuần tự chức năng Quản lý bài viết



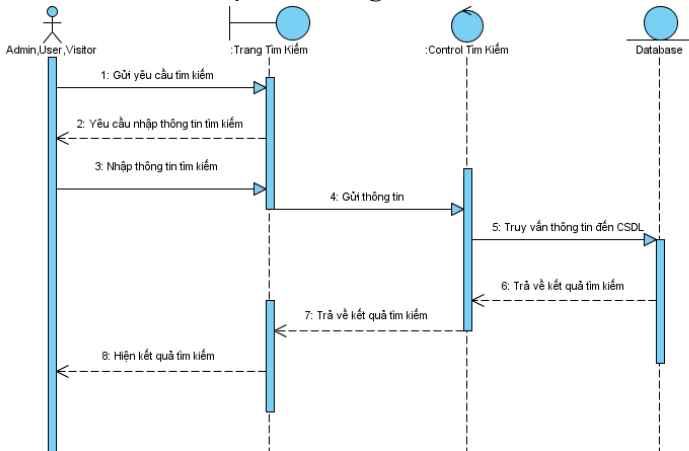
Hình 2.12. Chức năng Quản lý bài viết

2.3.7. Biểu đồ tuần tự chức năng Viết bài



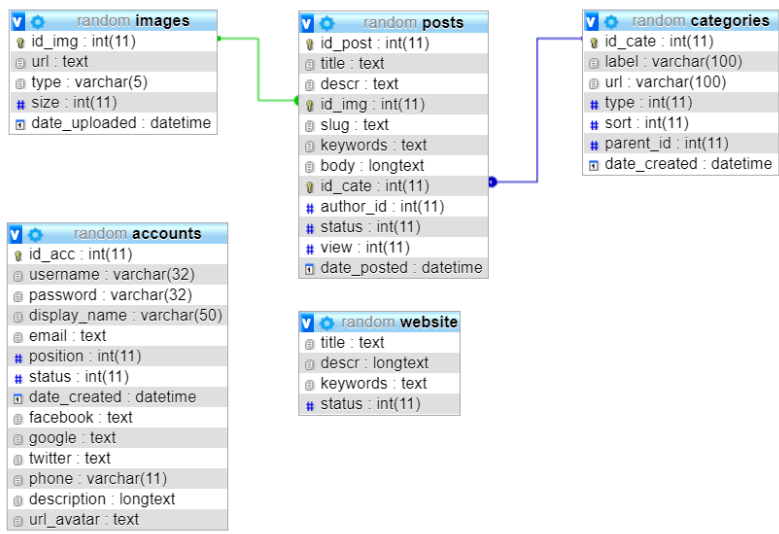
Hình 2.13. Chức năng Viết bài

2.3.8. Biểu đồ tuần tự chức năng tìm kiếm



Hình 2.14. Chức năng tìm kiếm

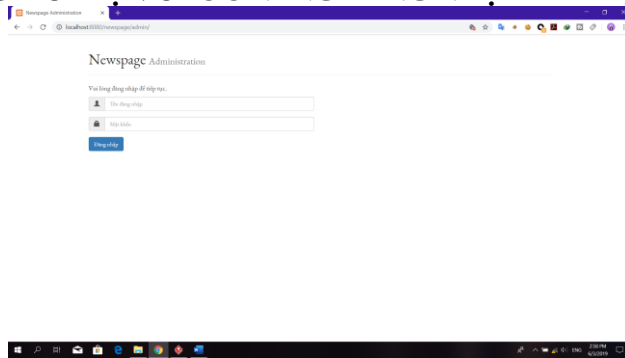
2.4. CƠ SỞ DỮ LIỆU



Hình 2.15. Cơ sở dữ liệu

CHƯƠNG III. GIỚI THIỆU WEBSITE QUẢN LÝ TIN TỨC

3.1. GIAO DIỆN CHỨC NĂNG ĐĂNG NHẬP

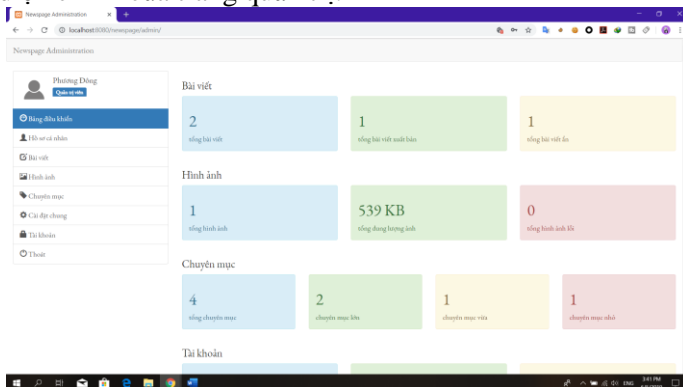


Hình 3.1. Giao diện chức năng đăng nhập

Sau khi vào trang trang đăng nhập nhập tên người dùng và mật khẩu rồi chọn nút đăng nhập.

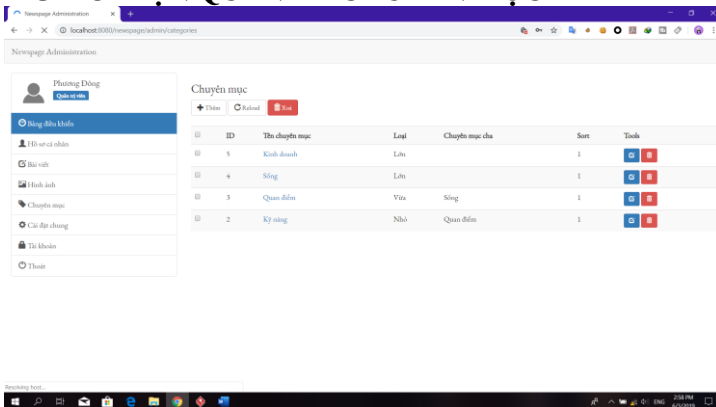
Nếu tài khoản hoặc mật khẩu người dùng không đúng thì trang sẽ báo là “Tên đăng nhập không tồn tại”.

Nếu đăng nhập thành công thì trang sẽ tự động điều hướng qua giao diện chính của trang quản trị.



Hình 3.2. Giao diện trang quản trị

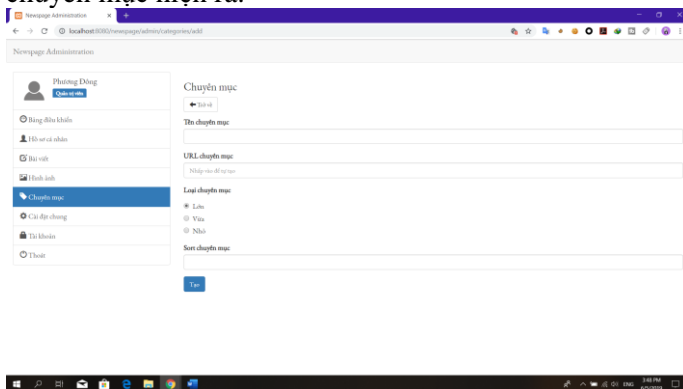
3.2. GIAO DIỆN QUẢN LÝ CHUYÊN MỤC



Hình 3.3. Giao diện quản lý chuyên mục

Trong giao diện trang quản trị chọn chuyên mục. Tại chuyên mục xuất hiện các danh sách các chuyên mục ,các chức năng con thêm, sửa, xóa.

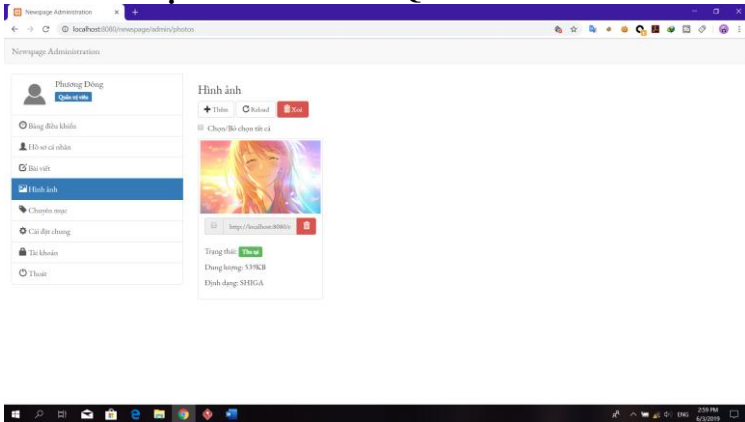
Nếu muốn thêm chuyên mục mới chọn nút thêm, giao diện thêm chuyên mục hiện ra.



Hình 3.4. Giao diện trang thêm chuyên mục

Tại đây thêm các dữ liệu mới nếu hợp lệ thì trang sẽ gửi dữ liệu rồi tự động cập nhật vào CSDL.

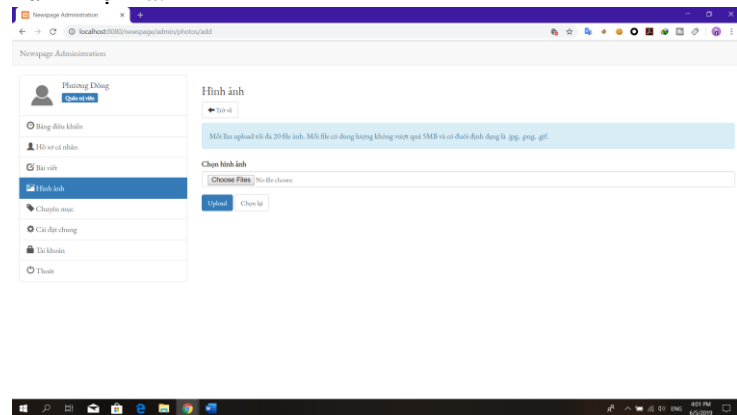
3.3. GIAO DIỆN CHỨC NĂNG QUẢN LÝ HÌNH ẢNH



Hình 3.5. Giao diện chức năng quản lý hình ảnh

Trong giao diện trang quản trị chọn hình ảnh. Tại hình ảnh xuất hiện các danh sách các hình ảnh, các chức năng con thêm, xóa.

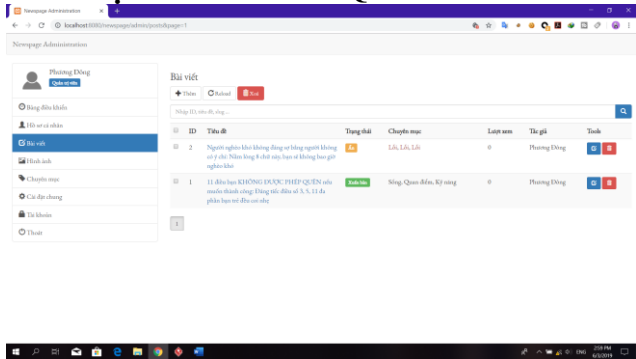
Nếu muốn thêm hình ảnh mới chọn nút thêm, giao diện thêm hình ảnh hiện ra.



Hình 3.6. Giao diện trang thêm hình ảnh

Tại đây thêm các dữ liệu mới nếu hợp lệ thì trang sẽ gửi dữ liệu rồi tự động cập nhật vào CSDL.

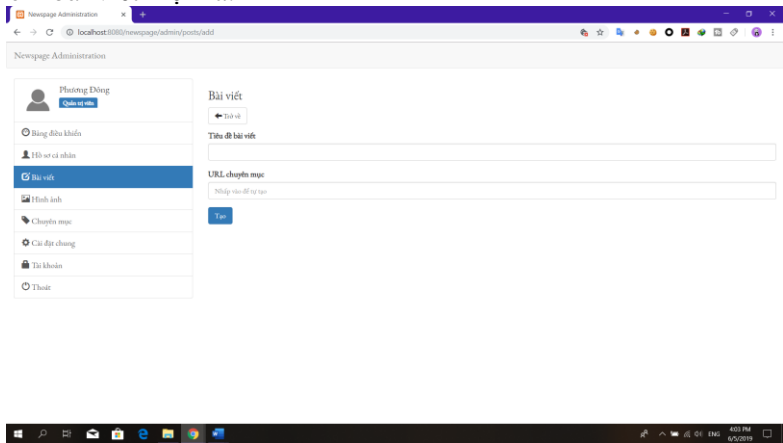
3.4. GIAO DIỆN CHỨC NĂNG QUẢN LÝ BÀI VIẾT



Hình 3.7. Giao diện chức năng quản lý bài viết

Trong giao diện trang quản trị chọn bài viết. Tại bài viết xuất hiện các danh sách các bài viết, tin tức, các chức năng con thêm, sửa, xóa và tìm kiếm bài viết.

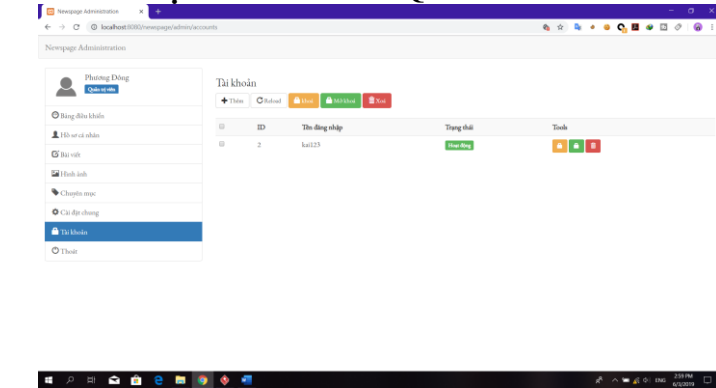
Nếu muốn thêm mục bài viết mới chọn nút thêm, giao diện thêm bài viết hiện ra.



Hình 3.8. Giao diện trang thêm bài viết

Tại đây thêm các dữ liệu mới nếu hợp lệ thì trang sẽ gửi dữ liệu rồi tự động cập nhật vào CSDL.

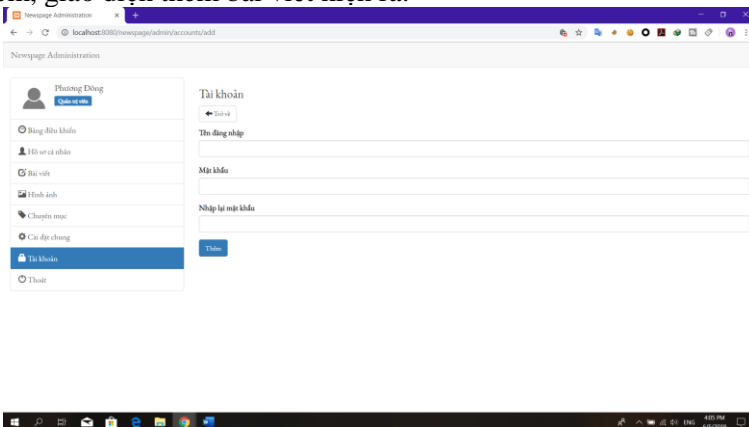
3.5. GIAO DIỆN CHỨC NĂNG QUẢN LÝ TÀI KHOẢN



Hình 3.9. Giao diện chức năng quản lý tài khoản

Trong giao diện trang quản trị chọn tài khoản. Tại tài khoản xuất hiện các danh sách các tài khoản, các chức năng con thêm, sửa, xóa tài khoản người dùng.

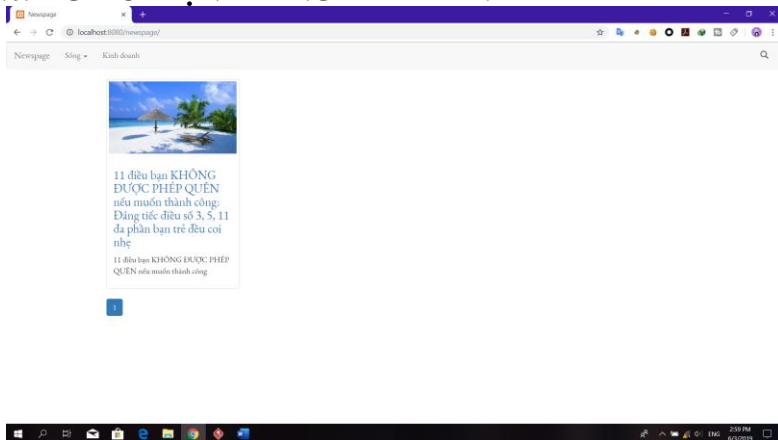
Nếu muốn thêm mục tài khoản người dùng mới chọn nút thêm, giao diện thêm bài viết hiện ra.



Hình 3.10. Giao diện trang thêm tài khoản

Tại đây thêm các dữ liệu mới nếu hợp lệ thì trang sẽ gửi dữ liệu rồi tự động cập nhật vào CSDL.

3.6. GIAO DIỆN TRANG XEM BÀI VIẾT



Hình 3.11. Giao diện trang xem bài viết

Trang giao diện chính mà người đọc bài viết, tin tức bất kỳ truy cập vào. Tại đây người đọc có thể chọn và xem các tin tức mà mình muốn đọc.

Nếu muốn tìm kiếm một bài viết, tin tức chọn vào biểu tượng tìm kiếm rồi nhập từ khóa cần tìm chọn tiếp vào nút tìm thì các bài viết, tin tức trong CSDL có tương quan sẽ hiện ra, người dùng chọn bài viết, tin tức mà mình muốn xem.

KẾT LUẬN

Qua quá trình làm đồ án môn học với đề tài “Xây dựng website quản lý tin tức bằng ngôn ngữ PHP kết hợp với JQuery và Bootstrap”, em tự thấy mình đã thu được các kết quả sau:

- Hiểu biết được một số phương pháp phân tích thiết kế hệ thống, từ đó đã áp dụng các hiểu biết của mình để phân tích thiết kế hệ thống bài toán theo mô hình web MVC.

- Tiến hành phân tích thiết kế hệ thống và hoàn thiện chương trình phần mềm với mô hình ba lớp một cách đầy đủ.

- Nắm bắt được các quy trình quản lý tin tức.

Về thực nghiệm, đã thiết kế và cài đặt thành công chương trình, thể hiện phù hợp với nội dung của đề tài. Song, do kỹ năng lập trình còn hạn chế nên giao diện của chương trình còn chưa thật sự thân thiện với người sử dụng và mới chỉ đáp ứng được một số chức năng cơ bản của đề tài.

Trong thời gian tới em sẽ tiếp tục hoàn thiện các chức năng hiện thời và bổ sung thêm các chức năng mới nhằm mang lại sự tiện dụng nhất cho người dùng.

Trong tương lai, em hi vọng sẽ cố gắng hoàn thiện tốt đề tài này và cố gắng đáp ứng đầy đủ các yêu cầu của hệ thống.

