

LỜI MỞ ĐẦU

Ngành công nghệ thông tin là một ngành khoa học đang trên đà phát triển mạnh và ứng dụng rộng rãi trên nhiều lĩnh vực. Cùng với xu hướng phát triển của các phương tiện truyền thông như Báo, Radio... thì việc sử dụng Internet ngày càng phổ biến. Truy cập Internet, chúng ta có được một kho thông tin không lồ phục vụ mọi nhu cầu, mục đích của chúng ta chỉ bằng một cái nhấp chuột.

Nhận thức được nhu cầu tìm hiểu thông tin, giải trí của xã hội, là sự ra đời của hàng loạt website cho các mục đích thương mại, giải trí, tin tức... Để đáp ứng với việc cập nhật thông tin hàng ngày, tình hình xã hội, chính trị, thời sự, và sức khỏe... thì website tin tức ra đời là một nhu cầu tất yếu.

Do đó, chúng em đã vận dụng ngôn ngữ PHP, MySQL và công cụ Dreamweaver để xây dựng ứng dụng Website Tin tức.

Hoàn thành xong đề tài, chúng em vô cùng biết ơn thầy, cô đã nhiệt tình giảng dạy, hướng dẫn và đặc biệt là cô PHẠM THỊ LAN ANH, người trực tiếp hướng dẫn nhiệt tình cho chúng em trong suốt quá trình nghiên cứu và thực hiện đề tài này.

MỤC LỤC

LỜI MỞ ĐẦU	1
CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN	5
1.1 Giới thiệu về tài Website Tin Tức	5
1.2 Phân tích những tiêu chí hình thành Tin Tức	5
1.3 Yêu cầu Website	8
CHƯƠNG 2: PHÂN TÍCH VÀ LỰA CHỌN CÔNG NGHỆ	9
2.1 Cài đặt Appserv.....	9
2.2 Lập trình cơ sở dữ liệu MySQL.....	15
2.2.1 Kết nối CSDL.....	15
2.2.2 Chọn CSDL sử dụng	15
2.2.3 Thực thi các câu lệnh truy vấn	16
2.2.4 Duyệt recordset	16
2.2.5 Đếm số record trong recordset.....	17
2.2.6 Lấy ID vừa mới cập nhật	17
2.2.7 Thông báo lỗi của MySQL	17
2.2.8 Nhảy đến 1 record trong recordset.....	17
2.2.9 Đóng kết nối.....	18
2.3 Lập trình PHP	18
2.3.1 Giới thiệu	18
2.3.2 Một số lệnh PHP	19
CHƯƠNG 3: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG.....	23
3.1 Phân tích mức quan niệm dữ liệu	23

3.1.1 Mô tả thực thể kết hợp	23
3.1.2 Mô tả các mối kết hợp.....	28
3.1.4 Từ điển cơ sở dữ liệu	31
3.2 Mô hình dữ liệu quan hệ (Relational Data Diagram).....	36
3.3 Mô tả các ràng buộc toàn vẹn và bảng tam ảnh hưởng.	37
3.3.1 Ràng buộc toàn vẹn có bối cảnh là 1 quan hệ.....	37
3.3.2 Ràng buộc toàn vẹn có bối cảnh gồm nhiều quan hệ	42
3.4 Mô hình UML.....	47
3.4.1 Xác định các Actor.....	47
3.4.2 Xác định các chức năng của Actor	47
3.4.3 Xác định các Usecase	49
3.4.4 ĐẶC TẢ MÔ HÌNH UML	51
3.4.5 UseCase Diagram.....	52
3.4.6 Sequence Diagram	57
3.4.7 Class Diagram	72
CHƯƠNG 4: KẾT QUẢ THỰC NGHIỆM	80
4.1 Web User	80
4.1.1 Tổ chức	80
4.1.2 Hiện Thực	83
4.2 Web Admin	89
4.2.1 Tổ chức	89
4.2.2 Hiện thực.....	90
KẾT LUẬN	98

1 Kết quả đạt được	98
2 Hướng phát triển	98
TÀI LIỆU THAM KHẢO.....	99

CHƯƠNG 1: TỔNG QUAN

1.1 Giới thiệu về tài Website Tin Tức

“Tin tức tích lũy trong mỗi chúng ta được gọi là kiến thức, tài sản quý giá nhất của con người”

Với sự bùng nổ thông tin trên internet, vai trò của các trang thông tin điện tử trực tuyến 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 mỗi người.

Tin tức là những việc đã xảy ra dù tốt dù xấu, để giúp con người biết những chuyện xung quanh và trên Thế giới. Ngày nay nhờ thông tin truyền thông nhanh, cho nên bắt 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 táp, núi lửa sắp đến, 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 người ta 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.

1.2 Phân tích những tiêu chí hình thành Tin Tức

Tiêu chí dùng để xác định tin tức có thể được tóm gọn lại như sau: Có liên quan, hữu ích, gây được sự quan tâm.

Những tiêu chí đó được áp dụng rộng rãi nhưng mỗi nhà báo hay mỗi cơ quan báo chí đều sử dụng chúng theo một bối cảnh đặc thù để nhấn mạnh ý nghĩa theo cách riêng. Cái bối cảnh ấy do chính công chúng tạo ra..

Bạn đang đọc một bài báo đăng trên báo in. Trên truyền hình, một bài viết như thế sẽ có ít chi tiết hơn, nhưng bạn sẽ nhìn thấy đoạn băng quay cảnh những nhân vật chính đang tranh luận. Còn ở báo trực tuyến, một bài báo như thế sẽ bao gồm cả chi tiết và đoạn phim – cộng thêm sự kết nối dễ dàng đến những bài báo liên quan và những tư liệu đăng sau vụ việc. Cách trình bày sẽ khác nhau ở mỗi loại hình, nhưng những giá trị của tin tức đã làm cho nó trở nên quan trọng và kỹ năng tường thuật sự việc cũng như những yêu cầu kể lại câu chuyện sẽ có sự giống nhau.

Sự liên quan, hữu ích và gây được quan tâm là những định hướng khái quát để thẩm định giá trị thông tin của bất kỳ sự kiện, vấn đề hay nhân vật nào. Cùng với những tiêu chí rõ ràng đó, những yếu tố đặc trưng hơn tiềm tàng trong mỗi câu chuyện. **Quan trọng nhất là những yếu tố sau:**

- **Tác động:** Đây là một cách khác để đo mức độ liên quan và hữu ích. Có bao nhiêu người bị ảnh hưởng bởi một sự kiện hay một ý tưởng? Nó ảnh hưởng đến họ nghiêm trọng như thế nào?
- **Xung đột:** Đây là một đề tài muôn thuở trong mọi câu chuyện, dù được thuật lại bởi báo chí, văn chương hay kịch nghệ. Những cuộc đấu tranh giữa người với người, giữa các quốc gia hay với sức mạnh thiên nhiên đều lôi cuốn người ta đọc. Xung đột chính là một yếu tố cơ bản của đời sống, các nhà báo phải tính toán trước cảm xúc muốn làm cho câu chuyện tăng thêm kịch tính hoặc đơn giản hóa thái quá.
- **Mới lạ:** Đây là một yếu tố khác phỏng biến cá trong báo chí lẫn các loại hình khác. Con người hay sự kiện có thể gây được hấp dẫn và do đó có giá trị thông tin chỉ vì yếu tố đặc biệt hay kỳ quái.

- **Danh tiếng:** Tên tuổi tạo nên tin tức. Tên tuổi càng lớn chừng nào thì bài báo càng quan trọng chừng đó. Những người dân thường luôn bị kích thích tò mò bởi việc làm của những người giàu có và nổi tiếng.
- **Gắn gũi:** Thông thường, người ta thích thú và quan tâm đến những gì diễn ra gần nơi họ ở. Khi họ đọc hay nghe một tin trong nước hay tin thế giới, họ thường muốn biết nó có liên can gì đến cộng đồng của chính họ.
- **Cấp thời:** Tin đài hỏi phải mới. Nếu tin thích đáng và hữu ích, nó hẳn phải đúng lúc. Ví dụ như khi viết về một vấn đề mà hội đồng thành phố phải đổi mặt trước khi nó được quyết định thì sẽ có ích hơn là sau đây. Những bài báo kịp thời cho người ta cơ hội được tham dự vào các vụ việc chung hơn là chỉ làm một khán giả.

Lưu ý : những yếu tố trên gợi ra hai điều quan trọng về tin.

- Thứ nhất, không phải mọi tin tức đều nghiêm túc, đều là chuyện sống chết. Nghề báo được miêu tả như “cuộc đối thoại của văn hóa với chính nó”. Cuộc đối thoại đó gắn kết thành nền văn hóa từ những chuyện kể về tội ác, chính trị cho tới các sự kiện trên thế giới, tất nhiên rồi; nhưng nó cũng bao gồm những câu chuyện của đời sống hằng ngày. Nó bao gồm cả những chuyện khôi hài và chuyện tầm phào. Tất cả những điều đó đều có thể là tin tức.
- Thứ hai, tin tức không chỉ là việc gop nhặt lại sự kiện. Thuật lại một tin thường cũng có nghĩa là kể lại một câu chuyện. Tính tường thuật, tính nhân văn, kịch tính của câu chuyện là nghệ thuật của báo chí. Để tập hợp những sự kiện trong bài viết của mình, nhà báo sử dụng nhiều kỹ thuật giống như những kỹ thuật mà nhà xã hội học, nhà khoa học chính trị và nhà sử học sử dụng. Để viết bài báo cho ai cũng hiểu được sự kiện trong đó, nhà báo thường sử dụng kỹ thuật của những người cầm bút khác như nhà văn hay nhà biên kịch.

1.3 Yêu cầu Website

- Yêu cầu bạn đọc:
 - Giao diện thân thiện.
 - Dễ tìm kiếm thông tin.
 - Tin tức website được cập nhật thường xuyên.
- Yêu cầu thành viên:
 - Cung cấp các chức năng có thể cập nhật tin tức dễ dàng.
- Yêu cầu Admin:
 - Thuận lợi trong việc quản lý thông tin thành viên, tin tức, dữ liệu của website.

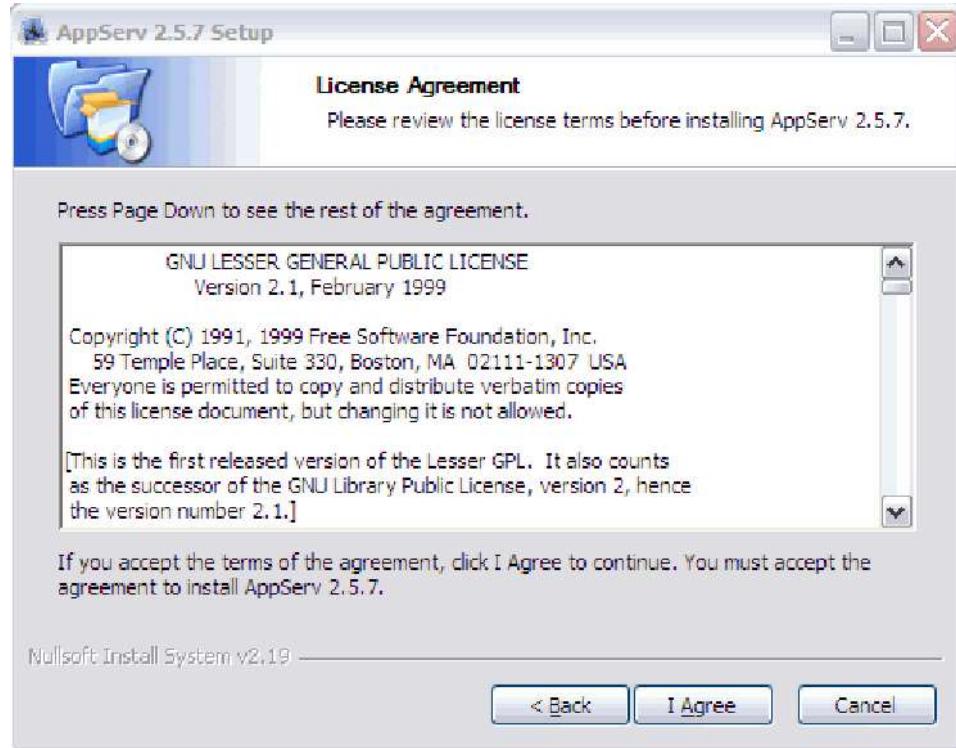
CHƯƠNG 2: PHÂN TÍCH VÀ LỰA CHỌN CÔNG NGHỆ

2.1 Cài đặt Appserv

- Appserv bao gồm Apache (Webserver, PHP, MySQL, PHPMyAdmin). Cài rất tiện lợi. Muốn dùng Appserv, phải remove IIS (vì đụng port 80) hoặc dùng port khác 80 (không tiệm lâm).
- Remove IIS.
- Nhấp đúp appserv-win32-2.5.9.exe để cài. Trong lúc cài , chú ý 2 mục sau:
 - Mục Server Name: gõ localhost.
 - Check mục : Old Password.
- **Chú ý:** lúc này , folder gốc của webserver là C:\Appserv\www.



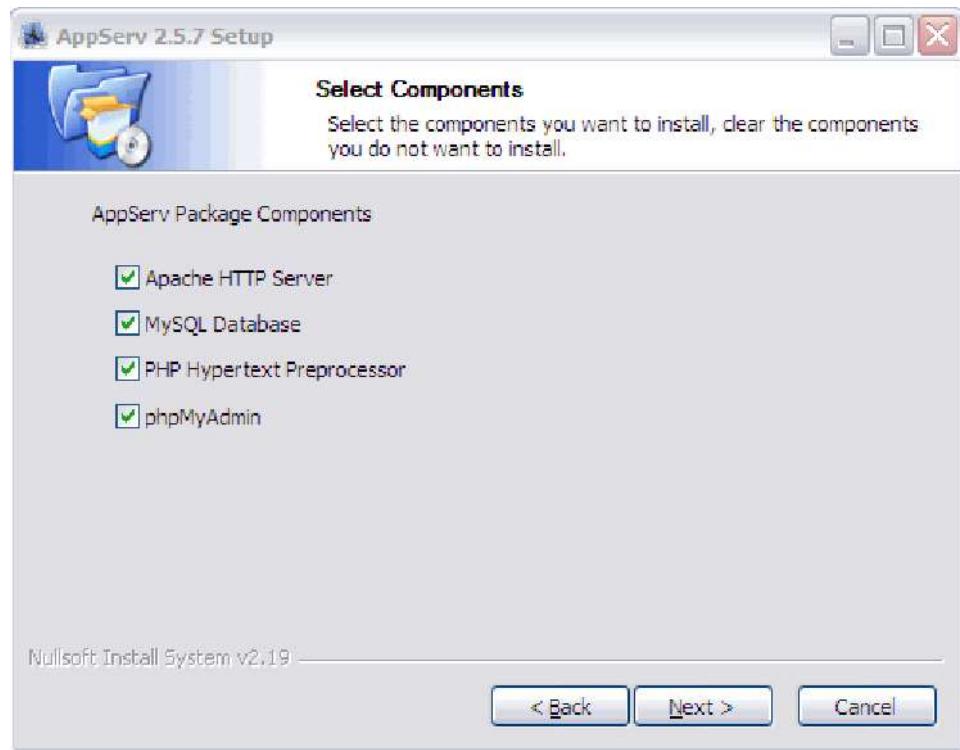
Hình 2.1 - Bấm Next để tiếp tục.



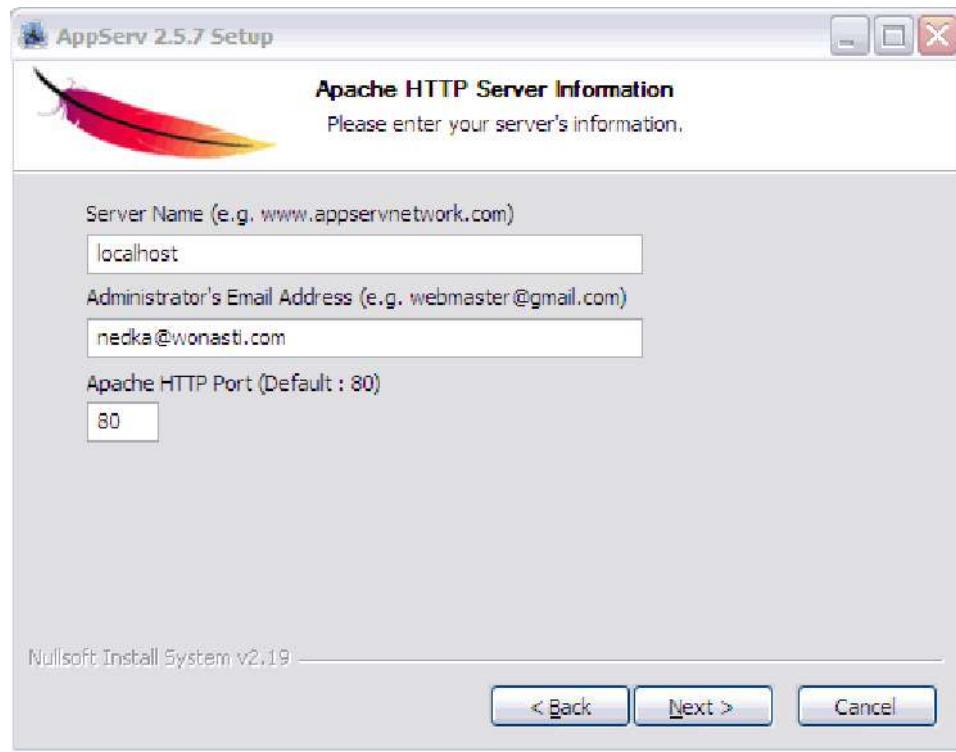
Hình 2.2 - Bấm I Agree để tiếp tục.



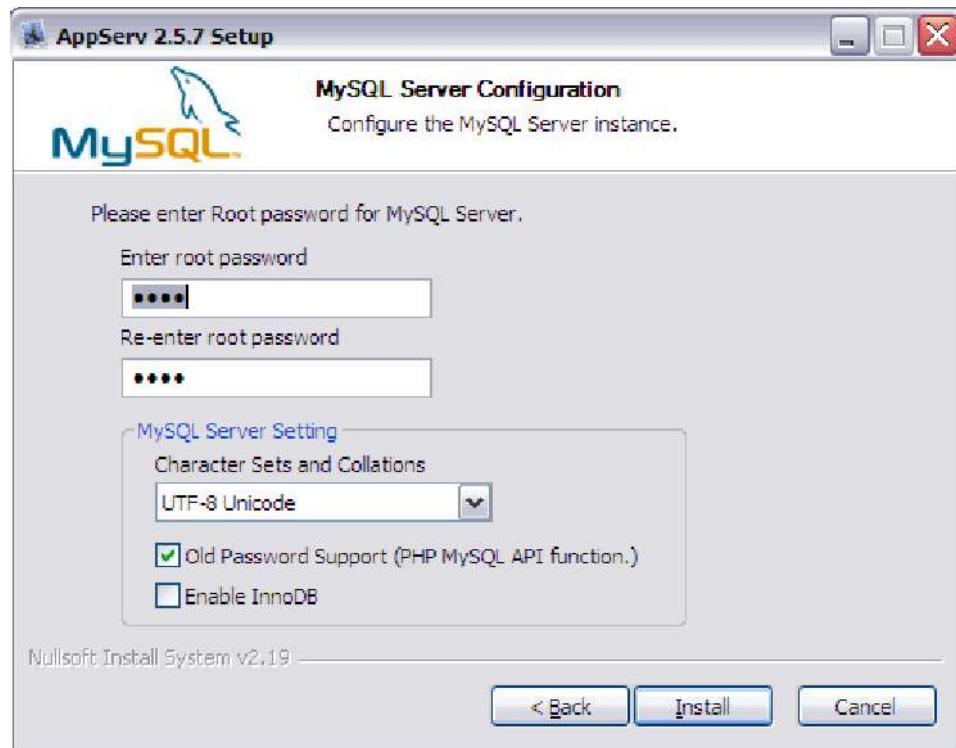
Hình 2.3 - Chọn thư mục bạn muốn cài Appserv, bấm Next để tiếp tục.



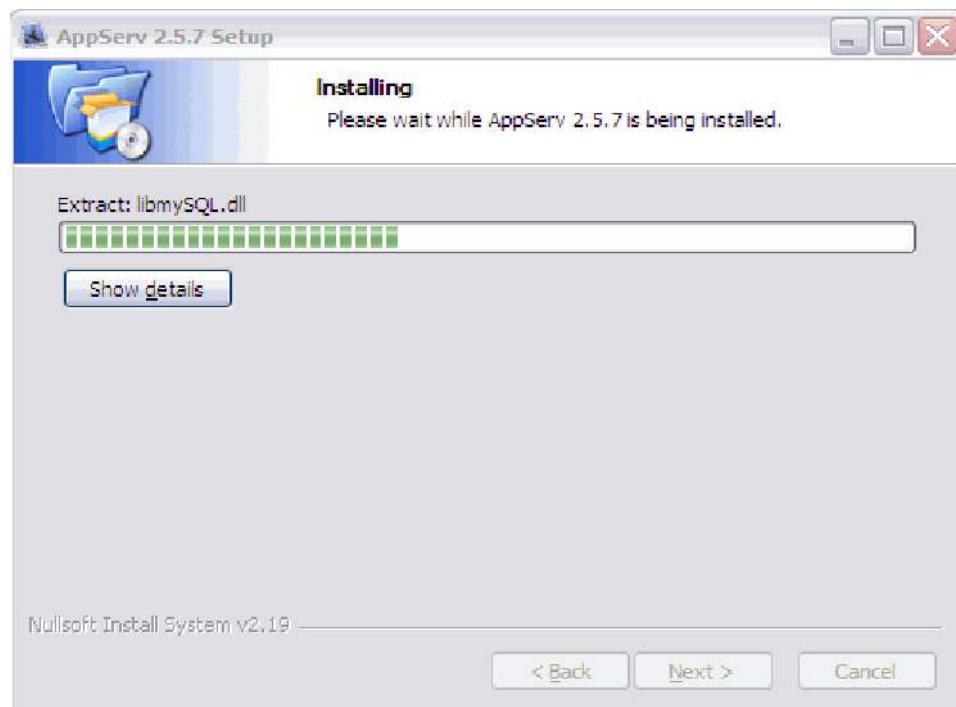
Hình 2.4 - Đánh dấu chọn các thành phần bạn muốn cài đặt. Dương nhiên, hãy đánh dấu hết vì bạn đều cần tất cả chúng. Bấm Next để tiếp tục.



Hình 2.5 - Bạn phải nhập vào Server Name là localhost. Nhập địa chỉ Email tùy ý mà bạn thích vì điều này không quan trọng. Và, hãy giữ nguyên số 80 trong phần ApacheHTTP Port. Bấm Next để tiếp tục.



Hình 2.6 - Nhập password và chọn Old Password Support, nhấn Install.



Hình 2.7 – Nhấn Next.



Hình 2.8 - Bấm Finish để hoàn tất.



Hình 2.9 - Nếu hộp thoại tương tự Windows hiện ra, hãy chọn Unblock. Nếu không, server trên localhost sẽ bị tường lửa Windows chặn lại.

2.2 Lập trình cơ sở dữ liệu MySQL.

2.2.1 Kết nối CSDL

- **mysql_connect(<host>, <username>, <password>);**

Host: địa chỉ của máy cài MySQL, tên hoặc IP. nếu là máy nội bộ thì dùng localhost.

Hàm này trả về 1 connection hoặc giá trị false nếu không kết nối được.

Ví dụ:

```
$conn=mysql_connect("localhost","root","root");
```

2.2.2 Chọn CSDL sử dụng

MySQL Server có thể chứa nhiều CSDL, hàm sau để chọn CSDL muốn dùng.

- **mysql_select_db(TênDatabase [,TenKetNoi]);**

Trong đó:

TênDatabase: là tên cơ sở dữ liệu muốn dùng.

TênKếtNối: là biến connection trả về do hàm mysql_connect. Tên kết nối có thể bỏ qua cũng được.

VD:

```
mysql_select_db("webtintuc",$conn); hoặc
```

```
mysql_select_db("webtintuc");
```

Chú ý:

Dùng thêm lệnh sau để xác định bảng mã utf8:

```
mysql_query("SET NAMES 'utf8'", $conn);
```

2.2.3 Thực thi các câu lệnh truy vấn

- **mysql_query(CâuLệnhSQL);**

Hàm trả về true nếu câu lệnh truy vấn thực thi thành công (trừ câu lệnh select).

Hàm trả về 1 recordset (bảng dữ liệu) nếu câu lệnh select được thực thi thành công.

Hàm trả về false nếu câu lệnh truy vấn không được thực hiện.

Ví dụ:

```
$rsLT = mysql_query("select * from loaitin");  
  
$result = mysql_query("delete from loaitin where idLT=1"); //result sẽ true  
hoặc false . Không gán result cũng được.
```

2.2.4 Duyệt recordset

- **mysql_fetch_array(\$TenRecordSet, mode);**

Hàm trả về 1 mảng kết quả chứa thông tin của record hiện hành hoặc giá trị false nếu record rỗng, đồng thời di chuyển con trỏ sang record kế.

Mode là một trong những giá trị:

MYSQL_NUM : mảng kết quả gồm các phần tử đánh theo số.

MYSQL_ASSOC: mảng kết quả gồm các phần tử đánh theo key.

MYSQL_BOTH: Các phần tử của mảng kết quả gấp đôi. Các phần tử đầu theo số, các phần tử sau theo key.

- **\$row = mysql_fetch_row(\$TenRecordSet);**

Hàm trả về 1 mảng kết quả chứa thông tin của record hiện hành hoặc giá trị false nếu record rỗng, đồng thời di chuyển con trỏ sang record kế.

Mảng kết quả gồm các phần tử đánh theo chỉ số.

- **\$row=mysql_fetch_assoc(\$TenRecordSet);**

Hàm trả về 1 mảng kết quả chứa thông tin của record hiện hành hoặc giá trị false nếu record rỗng, đồng thời di chuyển con trỏ sang record kế.

Mảng kết quả gồm các phần tử đánh theo key.

2.2.5 Đếm số record trong recordset

- **mysql_num_rows(\$TenRecordSet);**

Ví dụ:

```
echo mysql_num_rows($kq);
```

2.2.6 Lấy ID vừa mới cập nhật

Trong 1 bảng , nếu khóa chính được khai báo theo kiểu auto_increament thì sau khi thêm mới record, có thể lấy giá trị vừa mới cập nhật bằng hàm này. (Lấy để đưa vào các bảng khác làm khóa ngoại).

```
mysql_insert_id();
```

Ví dụ: Bảng LoaiTin hiện có 3 record có id là 1,2,3

```
mysql_query("insert into LoaiTin (Ten) values('Nhịp cầu tâm sự');
```

```
echo mysql_insert_id(); // 4
```

2.2.7 Thông báo lỗi của MySQL

- **Dùng hàm mysql_error();**

Ví dụ:

```
$kq=mysql_query("Delete from LaiTin") or die(mysql_error());
```

2.2.8 Nhảy đến 1 record trong recordset

- **mysql_data_seek(\$TenRecordSet, ThuTuRecord);**

Ví dụ:

SVTH: Nguyễn Vũ Hoàng Oanh – Đỗ Xuân Hùng

```
mysql_data_seek($rdLT, 0);
```

2.2.9 Đóng kết nối

- **mysql_close(<TenKetNoi>)**

Ví dụ:

```
mysql_close($conn);
```

2.3 Lập trình PHP

2.3.1 Giới thiệu

- PHP (viết tắt hồi quy "PHP: Hypertext Preprocessor") là một ngôn ngữ lập trình kịch bản hay một loại mã lệnh chủ yếu được dùng để phát triển các ứng dụng viết cho máy chủ Webserver. PHP mã nguồn mở, dùng cho mục đích tổng quát.
- Do PHP được phát triển chỉ để dành cho ứng dụng web nên rất dễ dàng nhúng mã vào trang HTML. Tốc độ nhanh, nhỏ gọn, cú pháp giống C, dễ học và thời gian xây dựng sản phẩm tương đối ngắn hơn so với các ngôn ngữ khác nên PHP đã nhanh chóng trở thành một ngôn ngữ lập trình web rất phổ biến.
- Ngôn ngữ, các thư viện, tài liệu gốc của PHP được xây dựng bởi cộng đồng nhưng cũng có sự đóng góp rất lớn của Zend Inc., công ty do các nhà phát triển cốt lõi của PHP lập nên.
- Nói đơn giản: PHP là ngôn ngữ dạng script thực thi trên webserver nhằm tạo ra trang web động
- Thẻ <? và thẻ ?> đánh dấu bắt đầu và kết thúc của phần mã PHP, qua đó máy chủ biết để xử lý và dịch mã cho đúng.
- Mỗi dòng kết thúc bằng dấu ;
- Trong trang html, các lệnh php nằm trong tag <? ... ?> hoặc <?php ...?>

- Các khối lệnh nằm trong { ... }

- Tên mở rộng của file là php

- Chú thích

// : 1 dòng

/*

... Khối lệnh

*/

- File PHP chỉ chạy khi nó được chuyển giao từ webserver. Vì vậy, muốn thực thi file php, bạn phải request nó thông qua webserver (nghĩa là mở browser, go <http://localhost/trangdong.php>. Do đó không thể nhúp đúp vào file php để xem nó ở localcal như trang html được. Để chạy file PHP :

+ Nếu máy của bạn cài IIS : tạo file trong folder C:\Inetpub\wwwroot

+ Nếu máy của bạn cài AppserV : tạo file trong folder C:\AppserV\www

2.3.2 Một số lệnh PHP

2.3.2.1 Xử lý dữ liệu trên Form

- **Đối tượng \$_GET, \$_POST**

\$_GET, \$_POST là 2 mảng có sẵn trong PHP để chứa dữ liệu gửi lên từ form. Cả hai là mảng dùng key. Key là tên của các đối tượng trong form

\$_GET là đối tượng chứa dữ liệu gửi lên từ form dùng Method là Get

\$_POST là đối tượng chứa dữ liệu gửi lên từ form dùng Method là Post

- **Cách lấy giá trị từ form**

`$_GET["Ten"]`

```
$_POST["Ten"]
```

2.3.2.2 Giới thiệu về http header

Http header là các thông tin điều khiển nằm trong các http request , http response. Chứa các chỉ thị báo cho trình duyệt/server biết cách xử lý thông tin. Ví dụ: trình duyệt chuyển qua trang khác, trình duyệt dừng hiện file php, trình duyệt dừng lưu trang vào cache

- **Redirection (chuyển hướng)**

- Dùng để chuyển sang trang web khác.
- Cú pháp:**header("location:url");**
- Lệnh này phải dùng trên tất cả các mã lệnh html

- **Content-type**

- Dùng để báo cho browser biết kiểu dữ liệu mà webserver đang trả về cho browser.
- Cú pháp:**header('Content-type:MimeType');**
- Lệnh này phải dùng trên tất cả các mã lệnh html
- Một số kiểu Mimtype (xem thêm file mimetype.html)

application/msword	doc
application/pdf	pdf
application/vnd.ms-excel	xls
application/zip	zip

- **Content-length**

- Lệnh **header('Content-length: ' . filesize(\$upload_dir.\$filename));**
- Lệnh này dùng để báo cho browser biết độ dài của file tải về, dùng trong download file

2.3.2.3 Cookies

- **Giới thiệu:**

- Cookie dùng để lưu những thông tin về user.
- Cookie được lưu trong máy client, trong vùng do browser quản lý
- Không dùng cookies để lưu những thông tin quan trọng vì không đảm bảo browser đều cho phép ghi cookies mà chỉ dùng cookie cho mục đích tiện ích mà thôi (*username, password, thời điểm login cuối, danh sách nhạcưa thích*)

- **Tạo cookie**

- setcookie("TenCookie", giá trị [, Thời điểm quá hạn]);
- Nếu không chỉ định thời gian thì cookie sẽ lưu trong bộ nhớ. Và sẽ mất khi user đóng browser.
- Nếu thời điểm quá hạn là 1 thời điểm trong quá khứ thì browser sẽ xóa cookie

- **Sử dụng cookie**

- **\$_COOKIE["Ten"];**

2.3.2.4 Session

- **Giới thiệu:**

- Là đối tượng chứa thông tin user trên server.

- Mỗi user có 1 session riêng.
- Cấu trúc session của mỗi user là giống nhau (chỉ khác giá trị các biến).
- `$_SESSION` là dãy toàn cục có sẵn trong php, dùng để chứa các biến session. Do đó dữ liệu trong session có thể được truy xuất từ mọi trang php trong site.

- **Khai báo và sử dụng**

- `$_SESSION["TênBiến"]`

- Trang php nào có dùng session thì phải có hàm `<? session_start() ;?>` Hàm này phải nằm trên tất cả mã lệnh html

CHƯƠNG 3: PHÂN TÍCH THIẾT KẾ HỆ THỐNG

3.1 Phân tích mức quan niệm dữ liệu

3.1.1 Mô tả thực thể kết hợp.

Mô hình thực thể kết hợp diễn đạt các thành phần dữ liệu ở mức quan niệm dựa trên bảng danh mục các dữ liệu cơ bản.

Các loại thực thể có những thuộc tính sau:

TheLoai

Thuộc tính	Tân từ
<u>IdTL</u>	Mỗi thẻ loại có một mã thẻ loại (idTL) duy nhất để phân biệt với các thẻ loại khác, mã tự động tăng. Mỗi thẻ loại
TenTL	còn được xác định bởi tên thẻ loại (TenTL), thứ tự
ThuthuTL	(ThuTuTL) và xác định thẻ loại ẩn hay hiện (AnHienTL)
AnHienTL	

LoaiTin

Chứa danh sách các loại tin.

Thuộc tính	Tân từ
<u>IdLT</u>	Mỗi loại tin có một mã loại tin (idLT) duy nhất để phân biệt với các loại tin khác, mã tự động tăng. Mỗi loại tin
TenLT	còn được xác định bởi tên loại tin (TenLT), thứ tự
ThuthuLT	(ThuTuLT) và xác định loại tin ẩn hay hiện (AnHienLT)
AnHienLT	

 TinTuc

Chứa danh sách các tin tức

Thuộc tính	Tân từ
<u>IdTin</u>	Mỗi tin có một mã tin (idTin) duy nhất để phân biệt
TieuDe	với các tin khác, mã tự động tăng.
TomTat	Mỗi tin còn được xác định bởi tiêu đề (TieuDe), tóm tắt
NoiDung	(TomTat), nội dung (NoiDung), địa chỉ hình (UrlHinh),
UrlHinh	ngày đưa tin (Ngay), Số lần xem tin (SoLanXem), xác
Ngay	định tin nổi bật hay không (TinNoiBat), tin ẩn hay hiện
SoLanXem	(0:ẩn 1:hiện) và từ khóa để tìm kiếm tin (Keyword)
TinNoiBat	
AnHienTin	
Keyword	

 YKienBD : Chứa danh sách các ý kiến của bạn đọc

Thuộc tính	Tân từ
<u>IdYK</u>	Mỗi ý kiến có một mã ý kiến (idYK) duy nhất để phân
NoiDungYK	biệt với các ý kiến khác, mã tự động tăng. Mỗi ý kiến
HoTenBD	còn được xác định bởi nội dung (NoiDungYK), họ tên
EmailBD	người ý kiến (HoTenBD), email (EmailBD) và địa chỉ
DiaChiBD	(DiaChiBD) của người ý kiến, và ngày ý kiến
NgayYK	

 BìnhChon

Chứa danh sách các câu hỏi bình chọn

Thuộc tính	Tân từ
<u>IdBC</u> MotaBC SoLanChonBC AnHienBC ThuTuBC	Mỗi bình chọn có một mã bình chọn (idBC) duy nhất để phân biệt với các bình chọn khác, mã tự động tăng. Mỗi bình chọn còn được xác định bởi mô tả câu hỏi bình chọn (MotaBC), số lần chọn, xác định câu hỏi bình chọn hiển thị hay ẩn (AnHienBC) và thứ tự của câu hỏi

 PhuongAn

Chứa danh sách các phương án trong các câu hỏi bình chọn

Thuộc tính	Tân từ
<u>IdPA</u> MotaPA SoLanChonPA	Mỗi phương án có một mã phương án (idPA) duy nhất để phân biệt với các phương án khác, mã tự động tăng. Mỗi phương án còn được xác định bởi mô tả nội dung phương án (MotaPA), số lần chọn phương án (SoLanChonPA)

 VịTri

Chứa danh sách các vị trí quăng cáo trong trang

Thuộc tính	Tân từ
<u>IdVT</u> TenVT	Mỗi vị trí có một mã vị trí (idVT) duy nhất để phân biệt với các vị trí khác, mã tự động tăng. Mỗi vị trí còn được xác định bởi tên vị trí (TenVT)

 WebLienKet

Chứa danh sách các web liên kết.

Thuộc tính	Tân từ
<u>IdWeb</u> TenWeb	Mỗi web liên kết có một mã (idWeb) duy nhất để phân biệt với các web link khác, mã tự động tăng.
UrlWeb	Mỗi web link còn được xác định bởi tên web liên kết(TenWeb), link web (UrlWeb) và thứ tự
ThuTuWeb	

 Users_Online

Thuộc tính	Tân từ
Visistor lastvisit	Users_Online xác định địa chỉ IP của máy client vào website (visitor) và thời điểm cuối cùng vào site (lastvisit)

 QuangCao (**idQC**, MotaQC, Url, UrlHinhQC, SoLanClick)

Chứa danh sách các hình quảng cáo.

Thuộc tính	Tân từ
<u>IdQC</u>	Mỗi quảng cáo có một mã quảng cáo(idQC) duy nhất
MotaQC	để phân biệt với các quảng cáo khác, mã tự động tăng.
Url	Mỗi quảng cáo còn được xác định bởi mô tả quảng cáo,
UrlHinhQC	đường link để liên kết với trang quảng cáo (Url), đường
SoLanClick	dẫn hình quảng cáo (UrlHinhQC) và số lần click vào quảng cáo

 Users

Chứa danh sách các user (quản trị, thành viên).

Thuộc tính	Tân từ
<u>idUser</u>	Mỗi user có một mã (idUser) duy nhất để phân biệt với
HoTen	các user (thành viên, admin) khác, mã tự động tăng.
Username	Mỗi user còn được xác định bởi họ tên, tên đăng nhập
Password	(username), mật khẩu đăng nhập (password), địa chỉ mail,
Email	ngày đăng ký, phân biệt user thuộc nhóm thành viên
NgayDK	(idGroup=0) hay người quản trị (idGroup=1), ngày sinh
idGroup	và giới tính
NgaySinh	
GioiTinh	

 Counter

Tân từ: đếm số người vào website

Thuộc tính	Tân từ
Counter	Counter đếm số người truy cập vào website

3.1.2 Mô tả các mối kết hợp

Thể hiện sự quan hệ ngữ nghĩa giữa những thực thể ở ít nhất 2 loại thực thể khác nhau

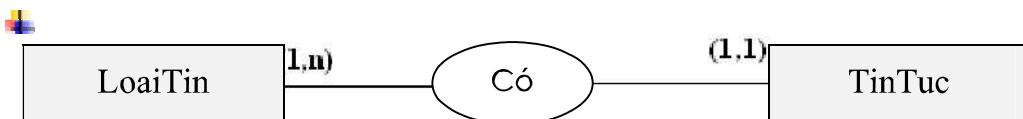
 TheLoai và LoaiTin



Mô tả:

- Một Thể loại có thể có 1 hoặc nhiều loại tin tức.
- Một loại tin chỉ thuộc một Thể loại tin tức.

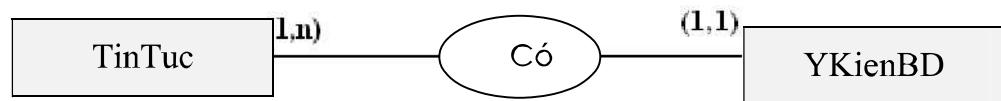
 LoaiTin và TinTuc



Mô tả:

- Một loại tin có thể có 1 hoặc nhiều loại tin tức.
- Một tin chỉ thuộc một loại tin tức.

✳ TinTuc và YKienBD



Mô tả:

- Một tin tức có thể có 1 hoặc nhiều ý kiến bạn đọc.
- Một ý kiến chỉ thuộc một tin tức.

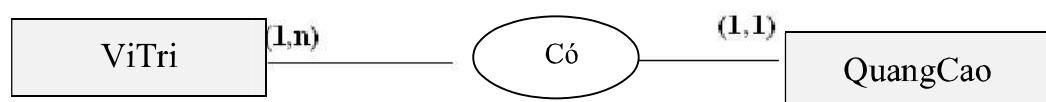
✳ LoaiTin và QuangCao



Mô tả:

- Một loại tin có thể có 1 hoặc nhiều quảng cáo.
- Một quảng cáo chỉ thuộc một loại tin tức.

✳ QuangCao và ViTri



Mô tả:

- Một vị trí có thể có 1 hoặc nhiều quảng cáo.
- Một quảng cáo chỉ thuộc 1 vị trí.

LoaiTin và BinChon



Mô tả:

- Một loại tin có thể có 1 hoặc nhiều bình chọn.
- Một bình chọn chỉ thuộc một loại tin tức.

BinhChon và PhuongAn



Mô tả:

- Một loại bình chọn có thể có 1 hoặc nhiều phương án.
- Một phương án chỉ thuộc một bình chọn.

3.1.4 Từ điển cơ sở dữ liệu

Thể Loại

TheLoai		
Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Mô tả
<u>idTL</u>	Integer	Mã thẻ loại, Mã tự động tăng, Not null, khóa chính
TenTL	Varchar(255)	Tên nhóm người dùng
ThuTuTL	Integer	Thứ tự thẻ loại
AnHienTL	Tinyint	Định án hiện thẻ loại (1:hiện – 0:ẩn)

Loại Tin

LoaiTin		
Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Mô tả
<u>idLT</u>	Integer	Mã loại tin, mã tự động tăng, not null, khóa chính
TenLT	Varchar(255)	Tên loại tin
ThuTuLT	Integer	Thứ tự loại tin
AnHienLT	Tinyint	Định án hiện loại tin (1:hiện – 0:ẩn)
idTL	Integer	Mã thẻ loại, khóa ngoại

Tin Tức

Tin		
Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Mô tả
<u>idTin</u>	Integer	Mã tin tức, mã tự động tăng, not null, khóa chính
TieuDe	Varchar(255)	Tiêu đề tin
TomTat	Text	Tóm tắt nội dung tin
NoiDung	Text	Nội dung tin
urlHinh	Varchar(255)	Đường dẫn chứa hình ảnh

Ngay	Date	Ngày đưa tin
Solanxem	Integet	Xác định số lần xem tin
Keyword	Varchar(255)	Từ khóa tìm kiếm tin
TinNoiBat	Tinyint	Định tin nội bật hay không (1:nội bật – 0:không nội bật)
AnHienTin	Tinyint	Định tin ẩn hay hiện (1:hiện – 0:an)
idLT	Integer	Mã loại tin, khóa ngoại

 Web Liên Kết

WebLienKet		
Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Mô tả
<u>idWeb</u>	Integer	Mã web liên kết, mã tự động tăng, not null, khóa chính
TenWeb	Varchar(255)	Tên website liên kết
UrlWeb	Varchar(255)	Tên web liên kết
ThuTuLK	Integer	Thứ tự web liên kết

 Bình Chọn

BinhChon		
Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Mô tả
<u>idBC</u>	Integer	Mã bình chọn, mã tự động tăng, not null, khóa chính
MotaBC	Varchar(255)	Câu hỏi bình chọn
AnHienBC	Tinyint	Định ẩn hiện câu bình chon
ThuTuBC	Integer	Thứ tự giữa các câu hỏi bình chọn
SoLanChon BC	Integer	Số lần bình chọn cho câu hỏi
idLT	Integer	Mã loại tin, khóa ngoại

 Phương Án

PhuongAn		
Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Mô tả
<u>idPA</u>	Integer	Mã phương án, mã tự động tăng, not null, khóa chính
MotaPA	Varchar(255)	Phương án cho câu bình chọn
SoLanChon PA	Integer	Số lần chọn của từng phương án
idBC	Integer	Mã câu hỏi bình chọn, khóa ngoại

 Quảng Cáo

QuangCao		
Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Mô tả
<u>idQC</u>	Integer	Mã quảng cáo, mã tự động tăng, not null, khóa chính
MotaQC	Varchar(255)	Mô tả quảng cáo
Url	Varchar(255)	Link của trang quảng cáo
UrlHinh	Varchar(255)	Đường dẫn hình quảng cáo
SoLanClick	Integer	Số lần click vào quảng cáo
idLT	Integer	Mã loại tin, khóa ngoại
idVT	Integer	Mã vị trí, khóa ngoại

 User

User		
Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Mô tả
<u>idUser</u>	Integer	Mã người dùng, mã tự động tăng, not null, khóa chính
HoTen	Varchar(100)	Họ tên người dùng
Username	Varchar(50)	Tên đăng nhập
Password	Varchar(50)	Mật khẩu đăng nhập
Email	Varchar(255)	Địa chỉ mail của người dùng
NgaySinh	Date	Ngày sinh
Gioitinh	Tinyint	Nam:0 Nữ:1
idGroup	Tinyint	Xác định người dùng thuộc nhóm nào (1:Admin – 0:Thành viên)
NgayDangKy	Date	Ngày đăng ký làm thành viên

 Vị Trí

CacViTri		
Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Mô tả
<u>IdVT</u>	Integer	Mã vị trí, Mã tự động tăng, Not null, khóa chính
TenVT	Varchar(255)	Mô tả vị trí trong trang

 **Ý kiến bạn đọc**

YkienBD		
Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Mô tả
<u>idYK</u>	Integer	Mã ý kiến, mã tự động tăng, not null, khóa chính
NoiDungYK	Text	Nội dung ý kiến
NgàyYK	Date	Ngày bạn đọc ý kiến cho tin
HoTenBD	Varchar(100)	Họ tên bạn đọc
ĐịaChiBD	Varchar(255)	Địa chỉ của người bạn đọc
EmailBD	Varchar(255)	Email của bạn đọc
idTin	Integer	Mã tin , khóa ngoại

 **Counter**

Counter		
Thuộc tính	Kiểu dữ liệu	Mô tả
Count	Integer	Mã đếm số người vào website

3.2 Mô hình dữ liệu quan hệ (Relational Data Diagram)

Hình 3.1 – Mô hình quan hệ dữ liệu

3.3 Mô tả các ràng buộc toàn vẹn và bảng tầm ảnh hưởng.

Ràng buộc toàn vẹn là những điều kiện ràng buộc giá trị trên một thuộc tính hoặc giữa các thuộc tính, các bộ trong 1 hay nhiều quan hệ.

Các ràng buộc này là bất biến, thỏa mãn ở bất kỳ thời điểm nào.

3.3.1 Ràng buộc toàn vẹn có bối cảnh là 1 quan hệ

3.3.1.1 Ràng buộc toàn vẹn liên thuộc tính

➤ Ràng buộc:

Mô tả: Ngày sinh nhỏ hơn Ngày đăng ký thành viên

Bối cảnh: User

Điều kiện: $q1 \in User$

$$q1.Ngaysinh < q1.NgayDangKy$$

Tầm ảnh hưởng:

➤	Quan hệ	Thêm	Xóa	Sửa
	User	+	-	+[Ngaysinh, NgayDangKy]

3.3.1.2 Ràng buộc toàn vẹn liên bộ

➤ Ràng buộc:

Mô tả: Mỗi thẻ loại phải có một mã số phân biệt với thẻ loại khác

Bối cảnh: TheLoai

Điều kiện: $q1 \in TheLoai, q2 \in TheLoai$

$$q1.idTL <> q2.idTL$$

Tầm ảnh hưởng:

Quan hệ	Thêm	Xóa	Sửa
TheLoai	+	-	+[idTL]

➤ Ràng buộc:

Mô tả: Mỗi loại tin phải có một mã số phân biệt với loại tin khác

Bối cảnh: LoaiTin

Điều kiện: $q1 \in \text{LoaiTin}, q2 \in \text{LoaiTin}$

$$q1.\text{idLT} <> q2.\text{idLT}$$

Tầm ảnh hưởng:

Quan hệ	Thêm	Xóa	Sửa
LoaiTin	+	-	+[idLT]

➤ Ràng buộc:

Mô tả: Mỗi tin phải có một mã số phân biệt với tin khác

Bối cảnh: TinTuc

Điều kiện: $q1 \in \text{TinTuc}, q2 \in \text{TinTuc}$

$$q1.\text{idTin} <> q2.\text{idTin}$$

Tầm ảnh hưởng:

Quan hệ	Thêm	Xóa	Sửa
TinTuc	+	-	+[idTin]

➤ Ràng buộc:

Mô tả: Mỗi ý kiến phải có một mã số phân biệt với ý kiến khác

Bối cảnh: YKienBD

Điều kiện: $q1 \in YKienBD, q2 \in YKienBD$

$$q1.idYK \Leftrightarrow q2.idYK$$

Tầm ảnh hưởng:

Quan hệ	Thêm	Xóa	Sửa
YKienBD	+	-	+[idYK]

➤ Ràng buộc:

Mô tả: Mỗi bình chọn phải có một mã số phân biệt với bình chọn khác

Bối cảnh: BinChon

Điều kiện: $q1 \in BinChon, q2 \in BinChon$

$$q1.idBC \Leftrightarrow q2.idBC$$

Tầm ảnh hưởng:

Quan hệ	Thêm	Xóa	Sửa
BinChon	+	-	+[idBC]

➤ Ràng buộc:

Mô tả: Mỗi phương án phải có một mã số phân biệt với phương án khác

Bối cảnh: PhuongAn

Điều kiện: $q1 \in \text{PhuongAn}$, $q2 \in \text{PhuongAn}$

$$q1.\text{idPA} <> q2.\text{idPA}$$

Tầm ảnh hưởng:

Quan hệ	Thêm	Xóa	Sửa
PhuongAn	+	-	+ [idPA]

➤ Ràng buộc:

Mô tả: Mỗi quảng cáo phải có một mã số phân biệt với quảng cáo khác

Bối cảnh: QuangCao

Điều kiện: $q1 \in \text{QuangCao}$, $q2 \in \text{QuangCao}$

$$q1.\text{idQC} <> q2.\text{idQC}$$

Tầm ảnh hưởng:

Quan hệ	Thêm	Xóa	Sửa
QuangCao	+	-	+ [idQC]

➤ Ràng buộc:

Mô tả: Mỗi vị trí phải có một mã số phân biệt với vị trí khác

Bối cảnh: ViTri

SVTH: Nguyễn Vũ Hoàng Oanh – Đỗ Xuân Hùng

Điều kiện: $q1 \in \text{ViTri}, q2 \in \text{ViTri}$

$q1.\text{idVT} <> q2.\text{idVT}$

Tầm ảnh hưởng:

Quan hệ	Thêm	Xóa	Sửa
ViTri	+	-	+ [idVT]

➤ Ràng buộc:

Mô tả: Mỗi user phải có một mã số phân biệt với user khác

Bối cảnh: User

Điều kiện: $q1 \in \text{User}, q2 \in \text{User}$

$q1.\text{idUser} <> q2.\text{idUser}$

Tầm ảnh hưởng:

Quan hệ	Thêm	Xóa	Sửa
User	+	-	+ [idUser]

➤ Ràng buộc:

Mô tả: Mỗi user phải có một Username phân biệt với user khác

Bối cảnh: User

Điều kiện: $q1 \in \text{User}, q2 \in \text{User}$

$q1.\text{Username} <> q2.\text{Username}$

Tầm ảnh hưởng:

Quan hệ	Thêm	Xóa	Sửa
User	+	-	+ [Username]

➤ Ràng buộc:

Mô tả: Mỗi web liên kết phải có một mã số phân biệt với web khác

Bối cảnh: WebLiênKet

Điều kiện: $q1 \in \text{WebLiênKet}, q2 \in \text{WebLiênKet}$

$$q1.\text{idWeb} <> q2.\text{idWeb}$$

Tầm ảnh hưởng:

Quan hệ	Thêm	Xóa	Sửa
WebLiênKet	+	-	+ [idWeb]

3.3.2 Ràng buộc toàn vẹn có bối cảnh gồm nhiều quan hệ

3.3.2.1 Ràng buộc toàn vẹn về phụ thuộc tồn tại

➤ Ràng buộc:

Mô tả: idTL là khóa ngoại của LoaiTin được tham chiếu từ TheLoai

Bối cảnh: TheLoai, LoaiTin

Điều kiện: LoaiTin[idTL] \subseteq TheLoai[idTL]

Tầm ảnh hưởng:

Quan hệ	Thêm	Xóa	Sửa
TheLoai	-	+	+ [idTL]
LoaiTin	+	-	+ [idTL]

➤ Ràng buộc:

Mô tả: idLT là khóa ngoại của Tin được tham chiếu từ LoaiTin

Bối cảnh: LoaiTin, TinTuc

Điều kiện: TinTuc[idLT] \subseteq LoaiTin[idLT]

Tầm ảnh hưởng:

Quan hệ	Thêm	Xóa	Sửa
LoaiTin	-	+	+[idLT]
TinTuc	+	-	+[idLT]

➤ Ràng buộc:

Mô tả: idTin là khóa ngoại của YKienBD được tham chiếu từ Tin

Bối cảnh: TinTuc, YKienBD

Điều kiện: YKien[idTin] \subseteq TinTuc[idTin]

Tầm ảnh hưởng:

Quan hệ	Thêm	Xóa	Sửa
TinTuc	-	+	+[idTin]
YKien	+	-	+[idTin]

➤ Ràng buộc:

Mô tả: idLT là khóa ngoại của BinChon được tham chiếu từ LoaiTin

Bối cảnh: LoaiTin, BinChon

Điều kiện: BinChon[idLT] \subseteq LoaiTin[idLT]

Tầm ảnh hưởng:

Quan hệ	Thêm	Xóa	Sửa
LoaiTin	-	+	+[idLT]
BinChon	+	-	+[idLT]

➤ Ràng buộc:

Mô tả: idBC là khóa ngoại của PhuongAn được tham chiếu từ BinChon

Bối cảnh: BinChon, PhuongAn

Điều kiện: PhuongAn[idBC] \subseteq BinChon[idBC]

Tầm ảnh hưởng:

Quan hệ	Thêm	Xóa	Sửa
BinChon	-	+	+ [idBC]
PhuongAn	+	-	+ [idBC]

➤ Ràng buộc:

Mô tả: idLT là khóa ngoại của QuangCao được tham chiếu từ LoaiTin

Bối cảnh: LoaiTin, QuangCao

Điều kiện: QuangCao[idLT] \subseteq LoaiTin[idLT]

Tầm ảnh hưởng:

Quan hệ	Thêm	Xóa	Sửa
LoaiTin	-	+	+[idLT]
QuangCao	+	-	+[idLT]

➤ Ràng buộc:

Mô tả: idVT là khóa ngoại của QuangCao được tham chiếu từ ViTri

Bối cảnh: ViTri, QuangCao

Điều kiện: QuangCao[idVT] \subseteq ViTri[idVT]

Tầm ảnh hưởng:

Quan hệ	Thêm	Xóa	Sửa
ViTri	-	+	+ [idVT]
QuangCao	+	-	+ [idVT]

3.3.2.2 Ràng buộc toàn vẹn liên thuộc tính liên quan hệ

➤ Ràng buộc:

Bối cảnh: TinTuc, YKien

Điều kiện: Với mọi qj thuộc Ykien

Tồn tại qj thuộc TinTuc:

$qi.idTin = qj.idTin$ thì

$qi.Ngay \geq qj.NgayYK$

Tầm ảnh hưởng:

Quan hệ	Thêm	Xóa	Sửa
YKien	+	-	+ [NgayYK]
TinTuc	-	+	+ [Ngay]

3.4 Mô hình UML

3.4.1 Xác định các Actor

Có 3 actor:

- Bạn đọc: Là những người thăm website. Bạn đọc có thể xem tin, gửi ý kiến tìm kiếm, đăng ký thành viên, bình chọn trên website.
- Thành viên: Là những người thăm website và đã đăng ký trở thành thành viên. Ngoài việc có những chức năng giống như bạn đọc, khi vào website, sau khi đăng nhập, thành viên còn có thể đăng bài (gửi bài viết) cho website.
- Người quản trị (admin): Người quản trị website đăng nhập vào hệ thống nhằm mục đích quản lý thông tin dữ liệu của website, có toàn quyền thêm xóa sửa cơ sở dữ liệu.

3.4.2 Xác định các chức năng của Actor

3.4.2.1 Bạn Đọc:

- Xem Tin (1)
- Tìm kiếm Tin (2)
- Ý kiến cho mỗi tin (3)
- Bình chọn (4)
- Đăng ký thành viên(5)

3.4.2.2 Thành viên:

- Xem Tin (1)
- Tìm kiếm Tin (2)
- Ý kiến cho mỗi tin (3)

- Bình chọn (4)
- Đăng ký thành viên(5)
- Đăng nhập
- Đăng bài
- Đổi thông tin
- Đăng xuất (Thoát)

3.4.2.3 Người quản trị:

- Xem Tin (1)
- Tìm kiếm Tin (2)
- Ý kiến cho mỗi tin (3)
- Bình chọn (4)
- Đăng ký thành viên(5)
- Đăng nhập hệ thống
- Quản lý User
- Quản lý Thể loại
- Quản lý Loại Tin
- Quản lý Tin
- Quản lý Quảng Cáo
- Quản lý Bình Chon
- Quản lý Phương Án
- Đăng thoát hệ thống

Ta thấy, ở Bạn đọc, Thành viên và người quản trị đều có những chức năng (1), (2), (3), (4), (5)

3.4.3 Xác định các Usecase

- Xem Tin (1)
- Tìm kiếm Tin (2)
- Ý kiến cho mỗi tin (3)
- Bình chọn (4)
- Đăng ký thành viên (5)
- Đăng nhập (6)
- Đăng bài (7)
- Đổi thông tin (8)
- Quản lý User (9)
 - Xem danh sách user (9.1)
 - Thêm user (9.2)
 - Xóa user (9.3)
 - Cập nhật user (9.4)
- Quản lý Thể loại (10)
 - Xem danh sách thể loại (10.1)
 - Thêm thể loại (10.2)
 - Xóa thể loại (10.3)
 - Cập nhật thể loại (10.4)
- Quản lý Tin (11)

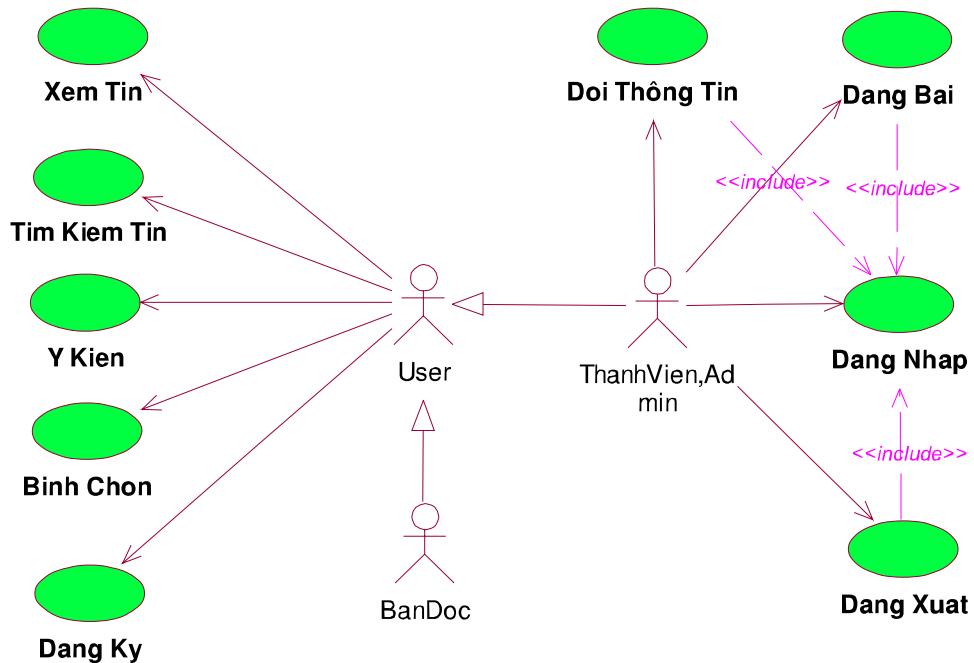
- Xem danh sách tin (11.1)
- Thêm tin (11.2)
- Xóa tin (11.3)
- Cập nhật tin (11.4)
- Quản lý Quảng Cáo (12)
 - Xem danh sách quảng cáo (12.1)
 - Thêm quảng cáo (12.2)
 - Xóa quảng cáo (12.3)
 - Cập nhật quảng cáo (12.4)
- Quản lý Bình Chọn (13)
 - Xem danh sách bình chọn (13.1)
 - Thêm bình chọn (13.2)
 - Xóa bình chọn (13.3)
 - Cập nhật bình chọn (13.4)
- Quản lý Phương Án (14)
 - Xem danh sách phương án (14.1)
 - Thêm phương án (14.2)
 - Xóa phương án (14.3)
 - Cập nhật phương án (14.4)
- Đăng thoát hệ thống (15)

3.4.4 Đặc tả mô hình UML

Tên	Ký Hiệu
Actor	
Use case	
Entity	
Control	
Boundary	
Association	
Generalization	
Include use case	
Extend use case	

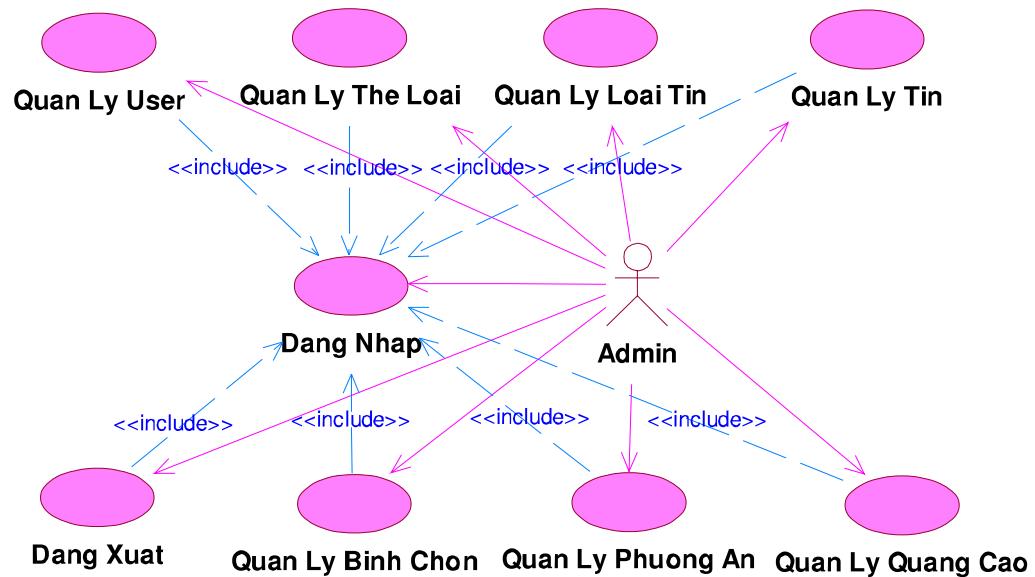
3.4.5 UseCase Diagram

3.4.5.1 Phân Public

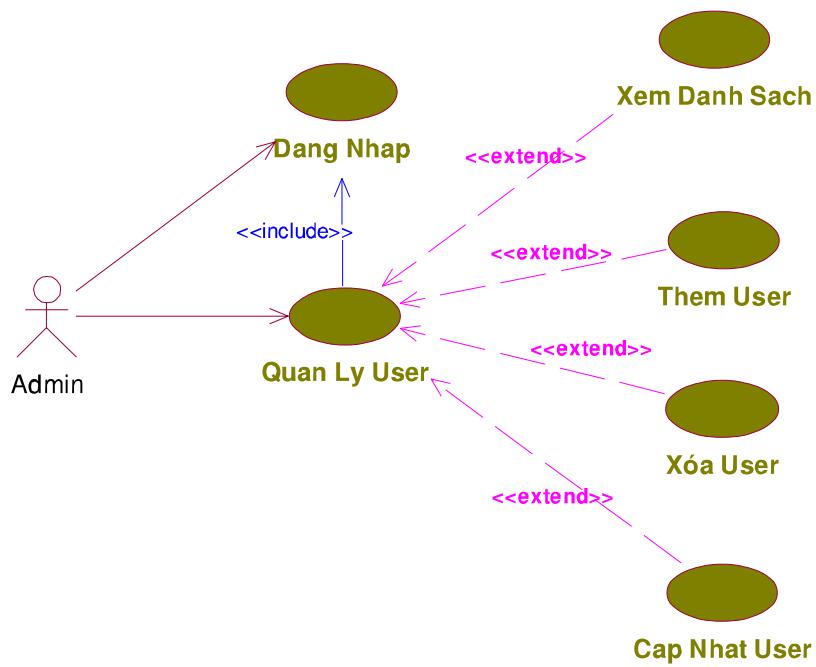


Hình 3.2 – Usecase diagram public

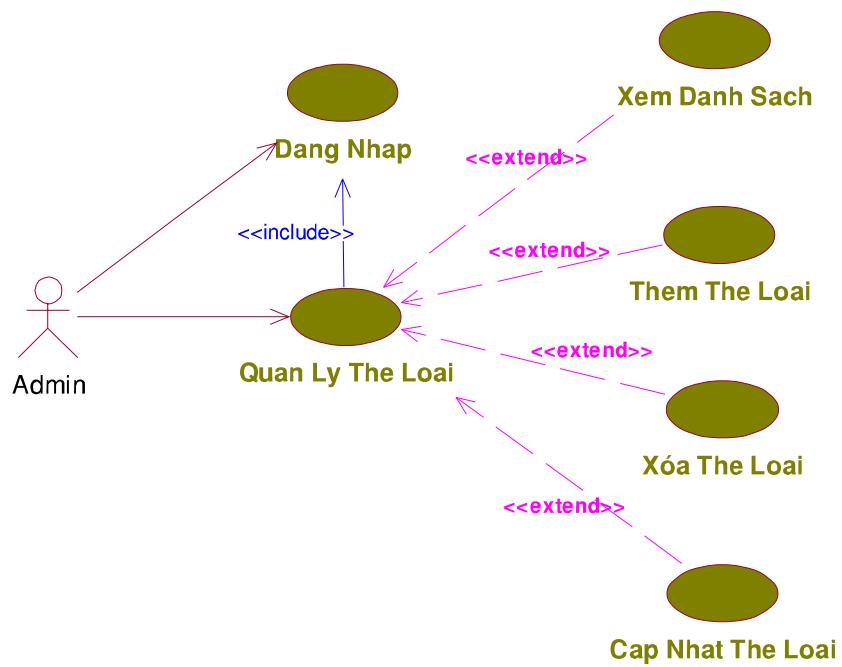
3.4.5.2 Phân Admin



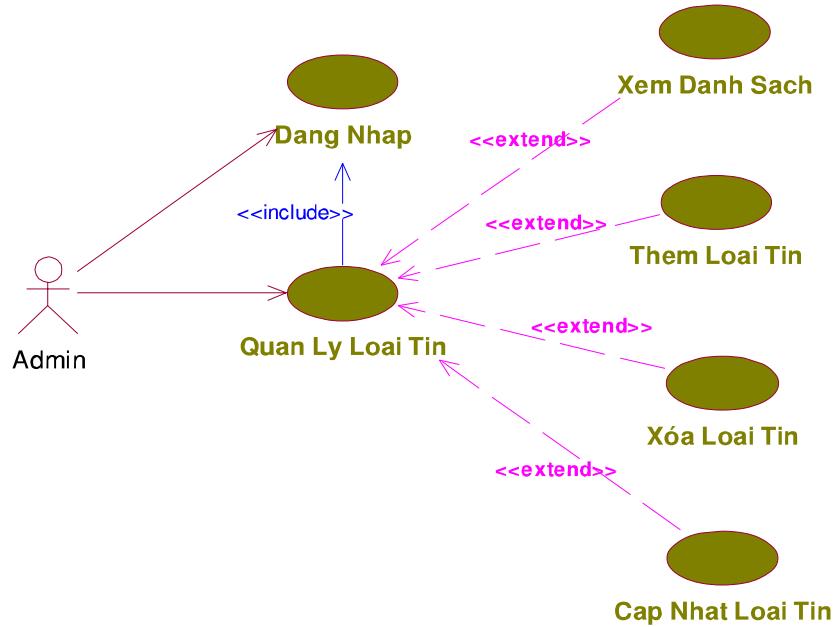
Hình 3.3 – Usecase diagram admin.



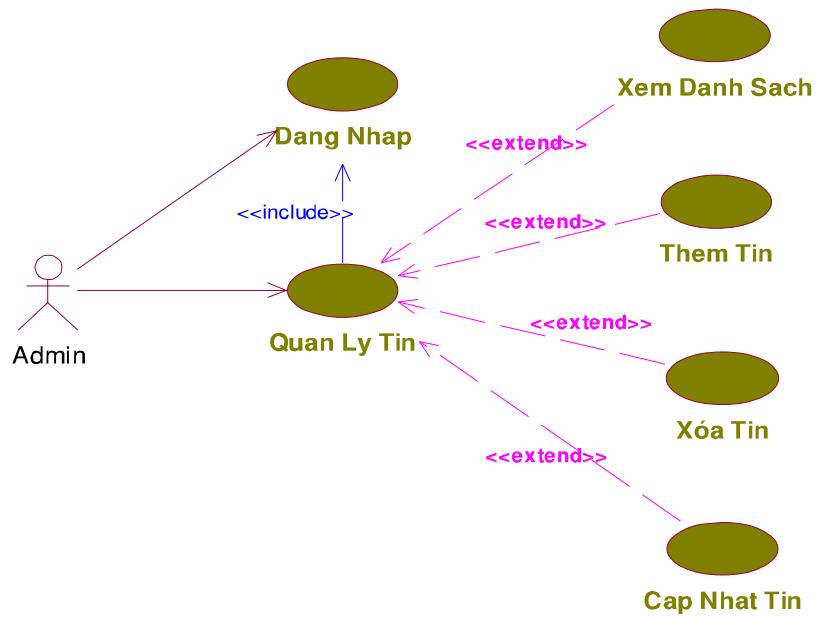
Hình 3.4 – Usecase diagram admin – Quản lý User.



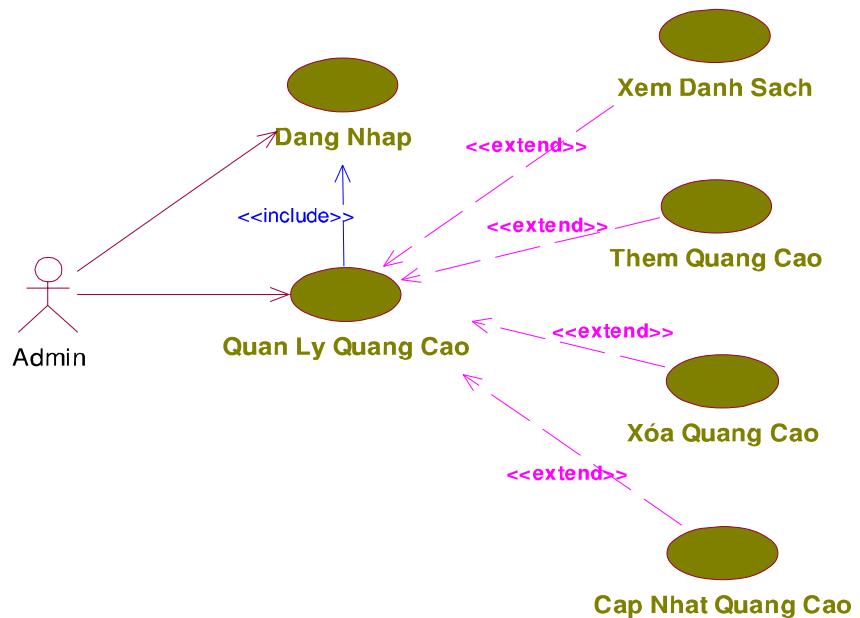
Hình 3.5 – Usecase diagram admin – Quản lý Thể Loại.



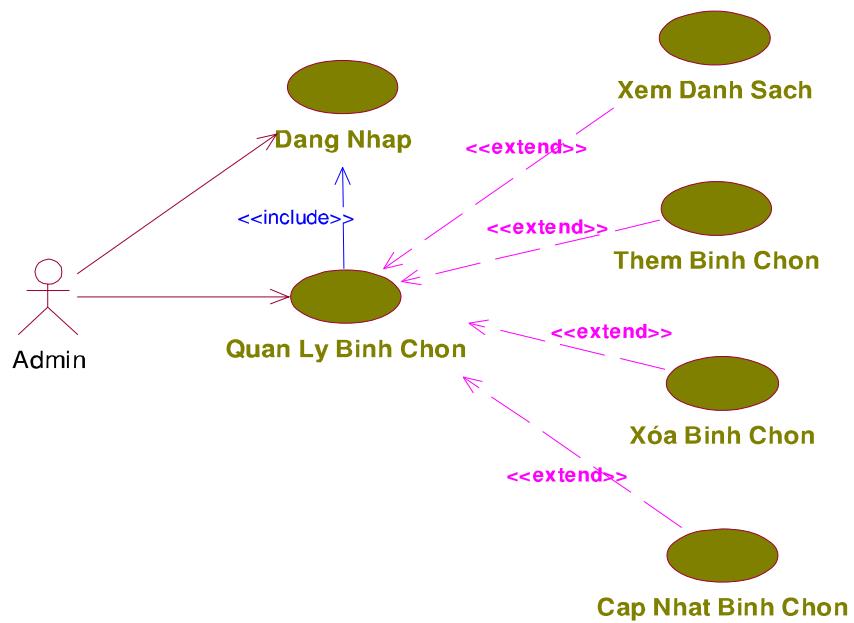
Hình 3.6 – Usecase diagram admin: Quản lý Loại Tin.



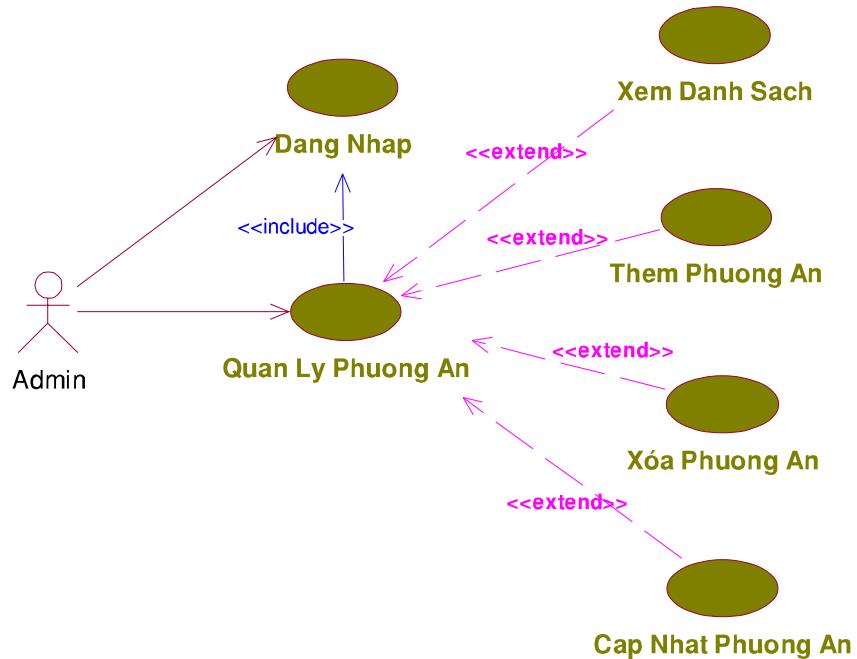
Hình 3.7 – Usecase diagram admin: Quản lý Tin.



Hình 3.8 – Usecase diagram admin: Quản lý Quảng Cáo.



Hình 3.9 – Usecase diagram admin: Quản lý Bình Chọn.

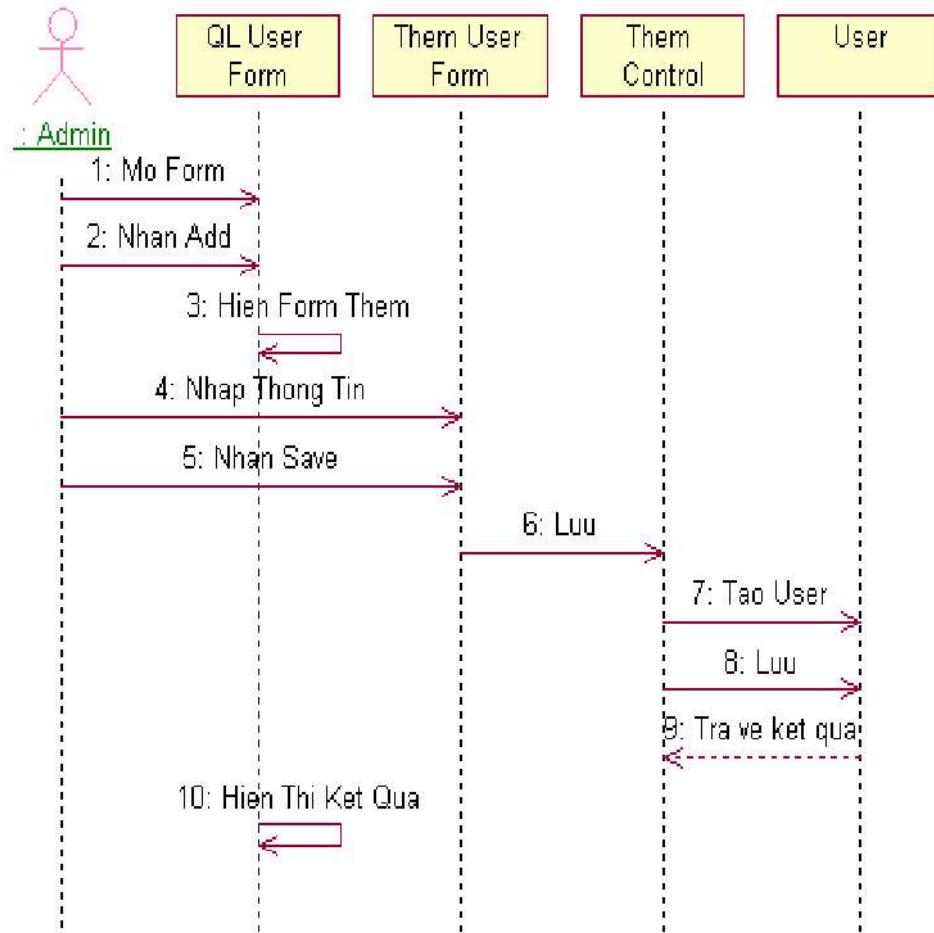


Hình 3.10 – Usecase diagram admin: Quản lý Phương Án

3.4.6 Sequence Diagram

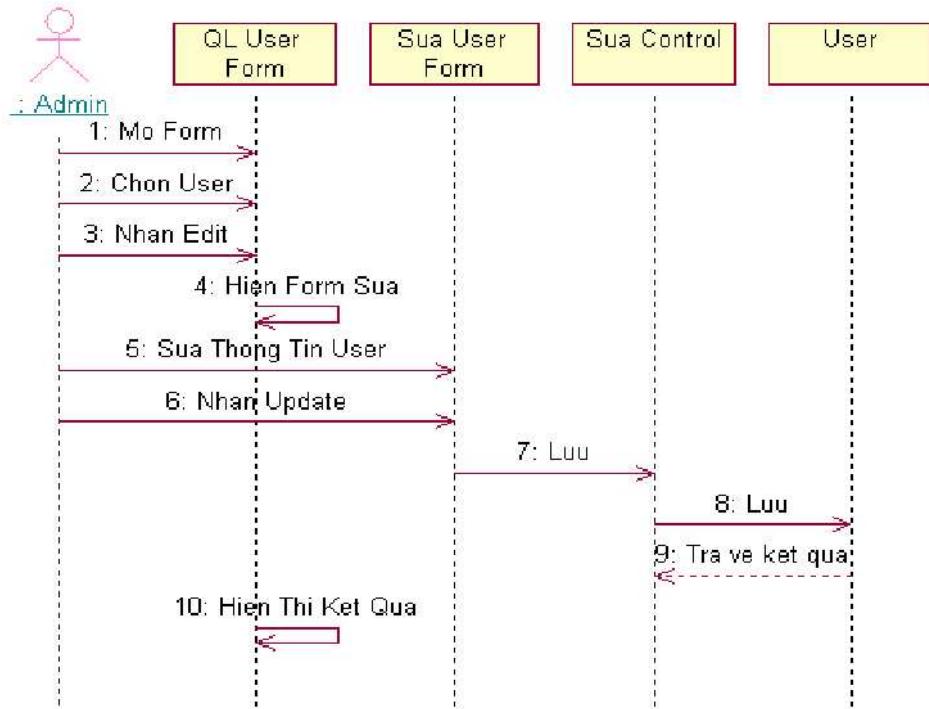
3.4.6.1 Quản lý User:

- Sequence diagram Thêm User



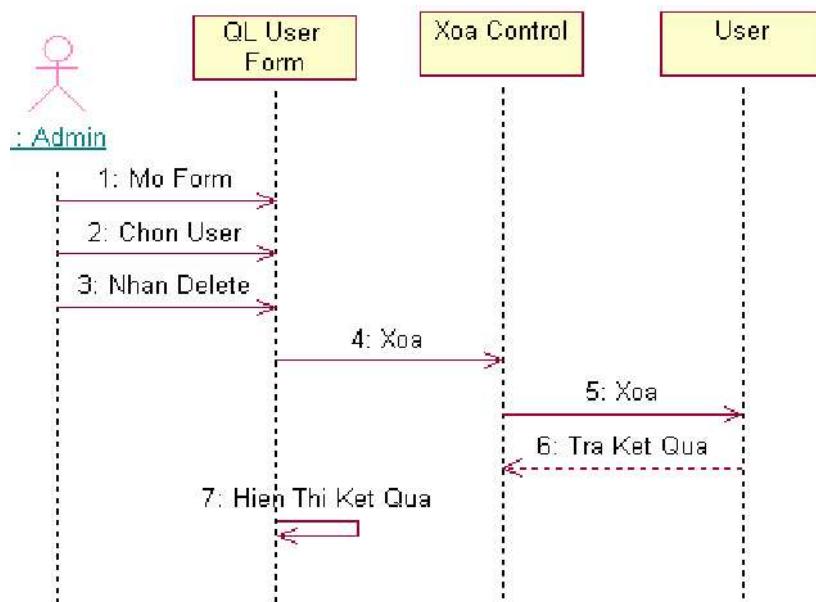
Hình 3.11 – Sequence diagram Thêm User

- Sequence diagram Cập nhật User



Hình 3.12 – Cập nhật User

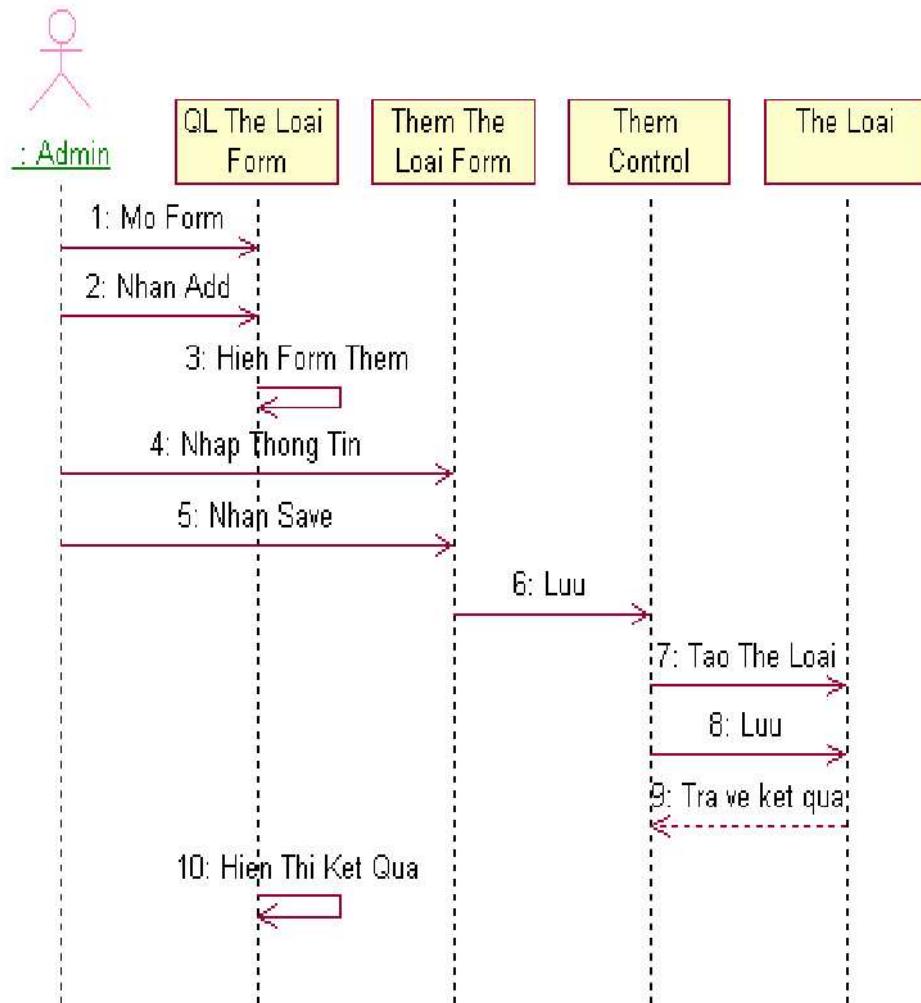
- Sequence diagram Xóa User



Hình 3.13 – Sequence diagram Xóa User

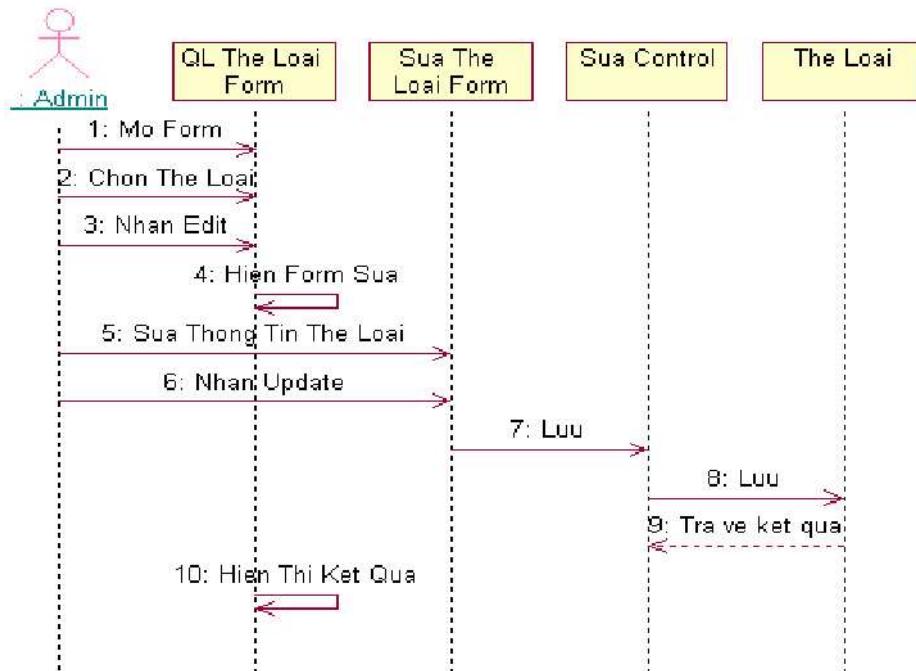
3.4.6.2 Quản lý Thể Loại:

- Sequence diagram Thêm Thể Loại



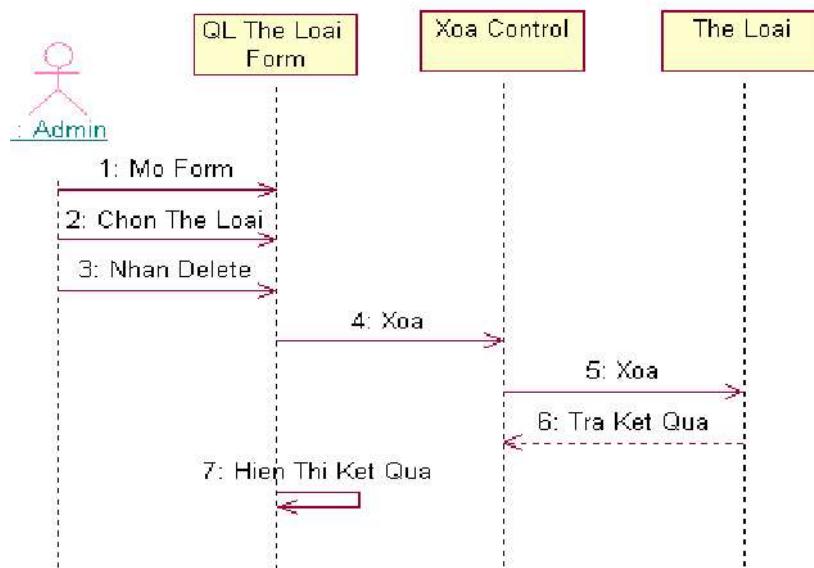
Hình 3.14 – Sequence diagram Thêm Thể loại

- Sequence diagram cập nhật Thẻ loại



Hình 3.15 - Cập nhật Thẻ loại

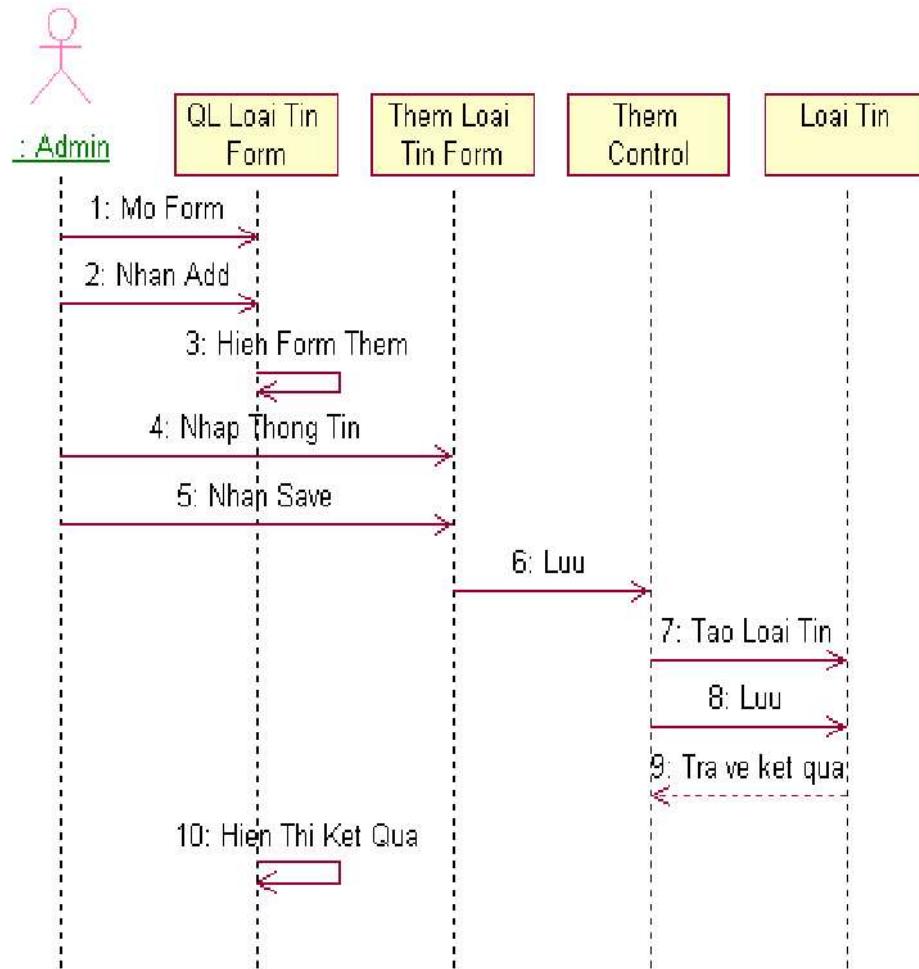
- Sequence diagram xóa Thẻ loại.



Hình 3.16 - Sequence diagram Xóa Thẻ loại

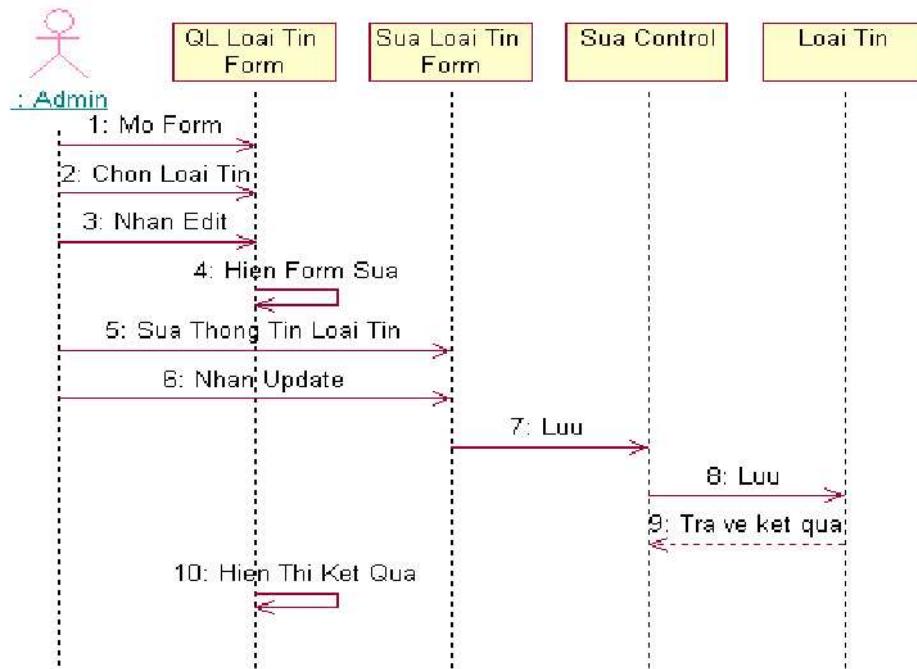
3.4.6.3 Quản lý Loại Tin:

- Sequence diagram Thêm Loại tin



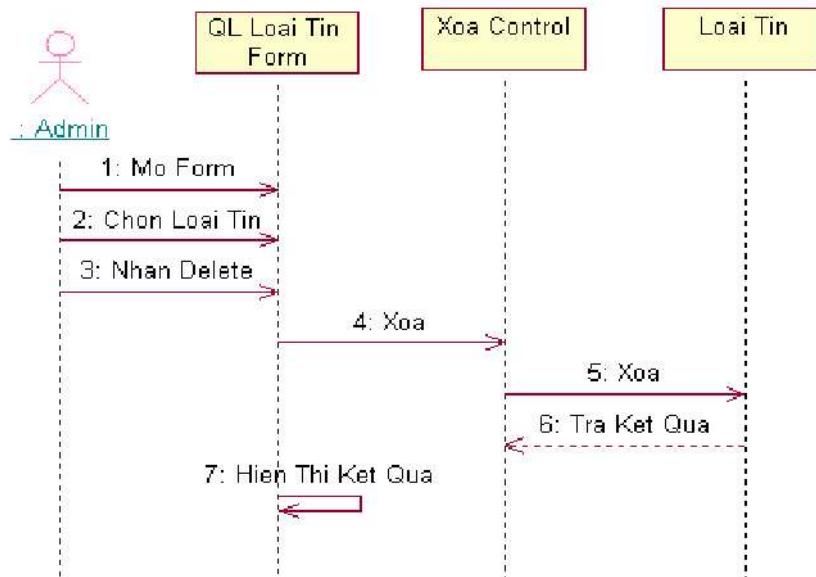
Hình 3.17 - Sequence diagram Thêm Loại tin

- Sequence diagram Cập nhật Loại tin



Hình 3.18 – Sequence diagram Cập nhật Loại tin

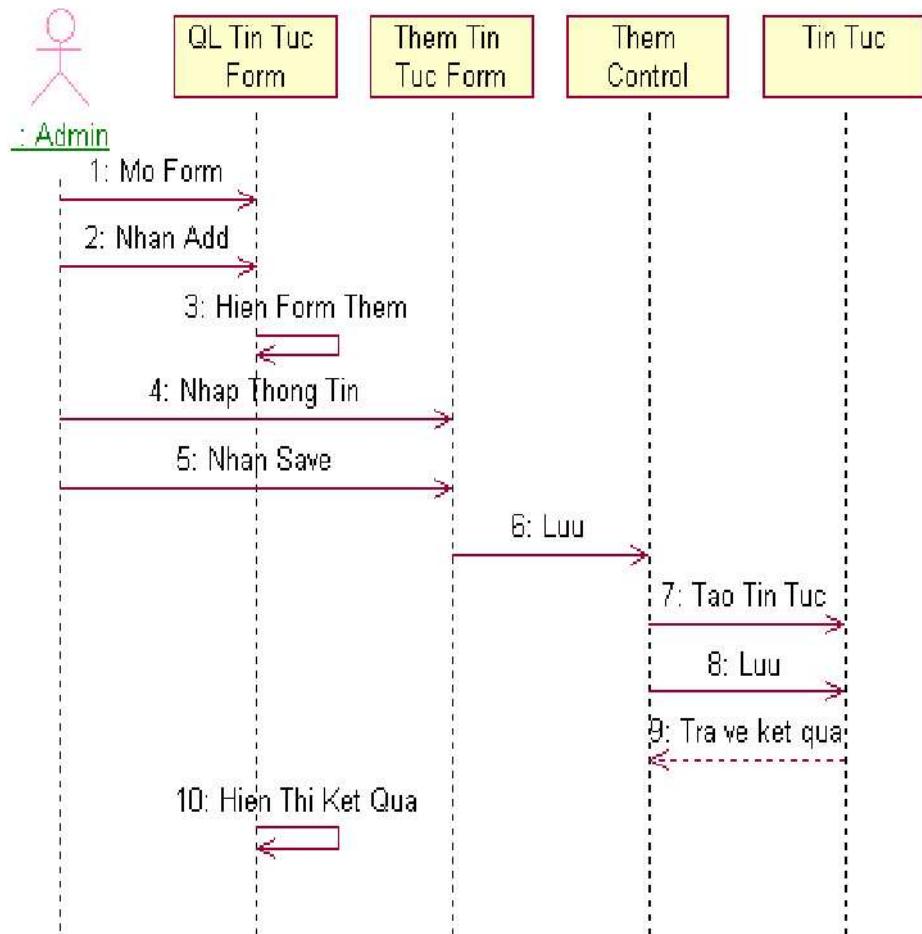
- Sequence diagram Xóa Loại tin



Hình 3.19 – Sequence diagram Xóa Loại tin

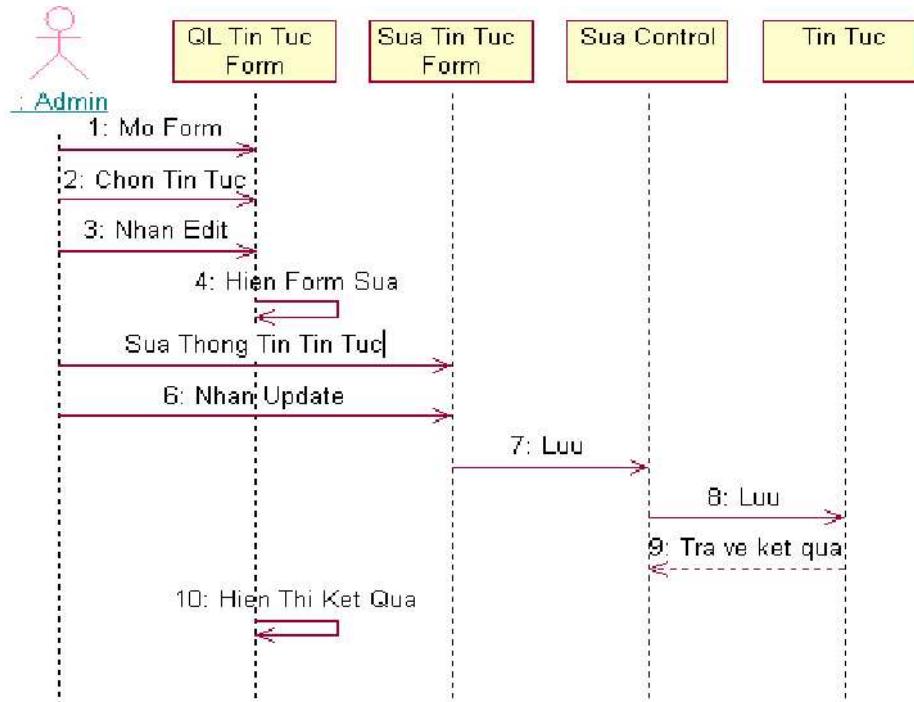
3.4.6.4 Quản lý Tin Tức:

- Sequence diagram Thêm Tin



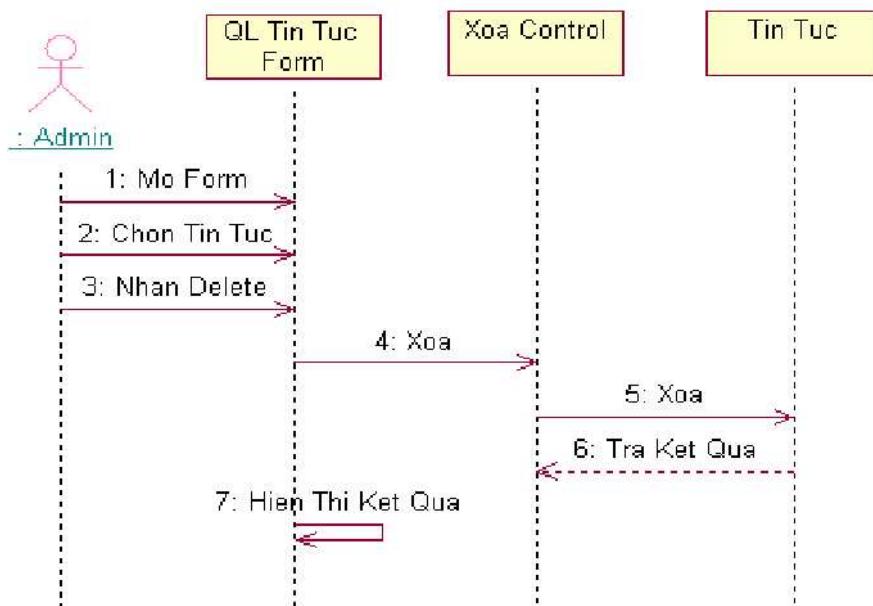
Hình 3.20 – Sequence diagram Thêm Tin tức

- Sequence diagram Cập nhật Tin



Hình 3.21 – Sequence diagram Cập nhật Tin tức

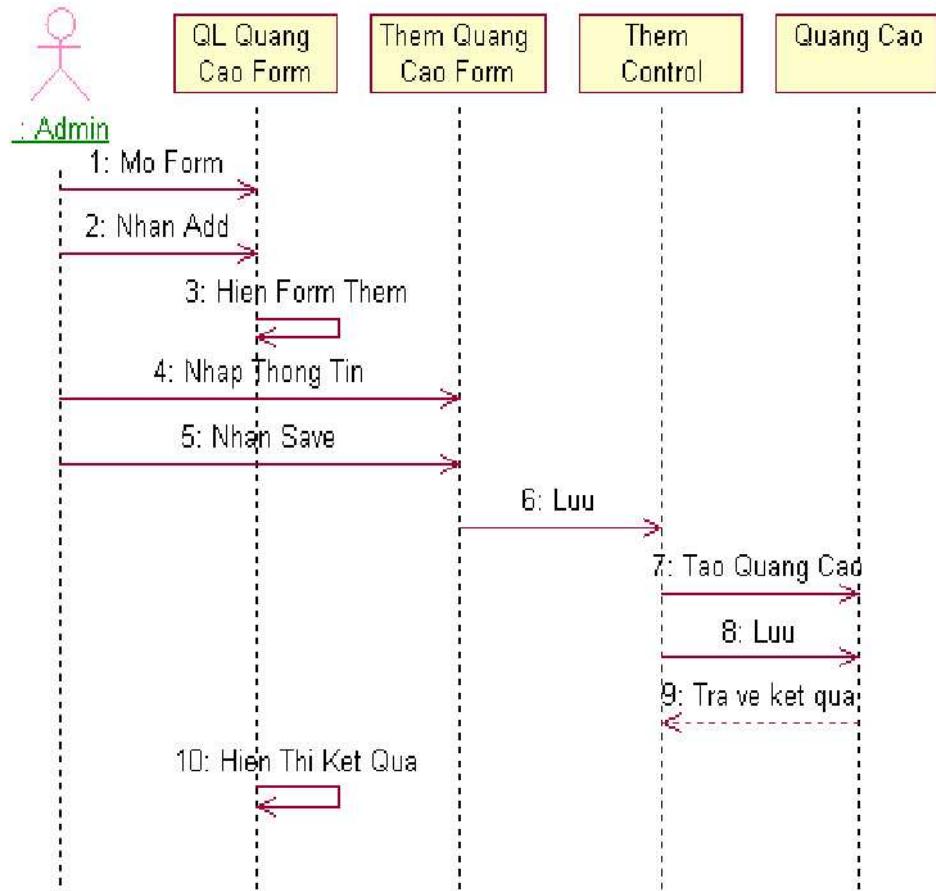
- Sequence diagram Xóa Tin



Hình 3.22 – Sequence diagram Xóa Tin tức

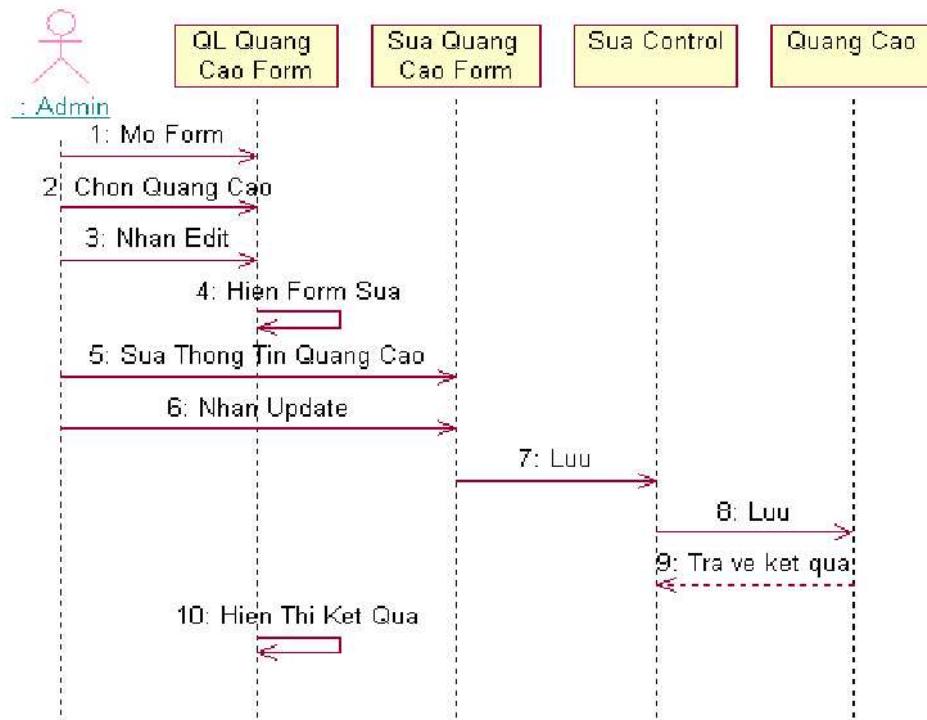
3.4.6.5 Quản lý Quảng Cáo:

- Sequence diagram Thêm Quảng Cáo



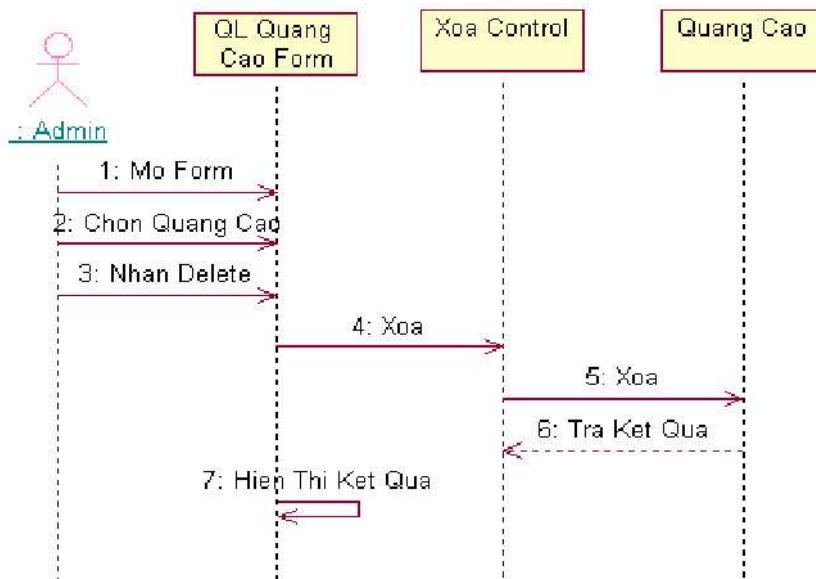
Hình 3.23 – Sequence diagram Thêm quảng cáo.

- Sequence diagram Cập nhật Quảng cáo.



Hình 3.24 – Cập nhật quảng cáo.

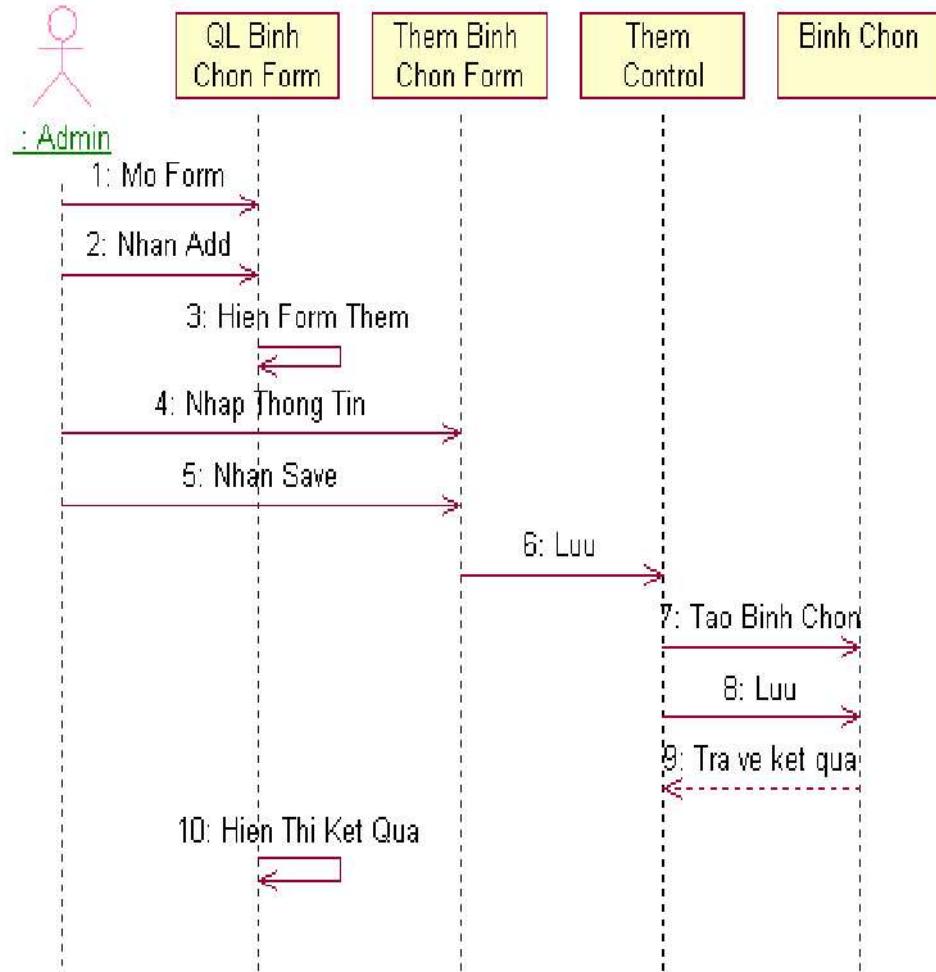
- Sequence diagram Xóa Quảng cáo



Hình 3.25 – Sequence diagram Xóa quảng cáo.

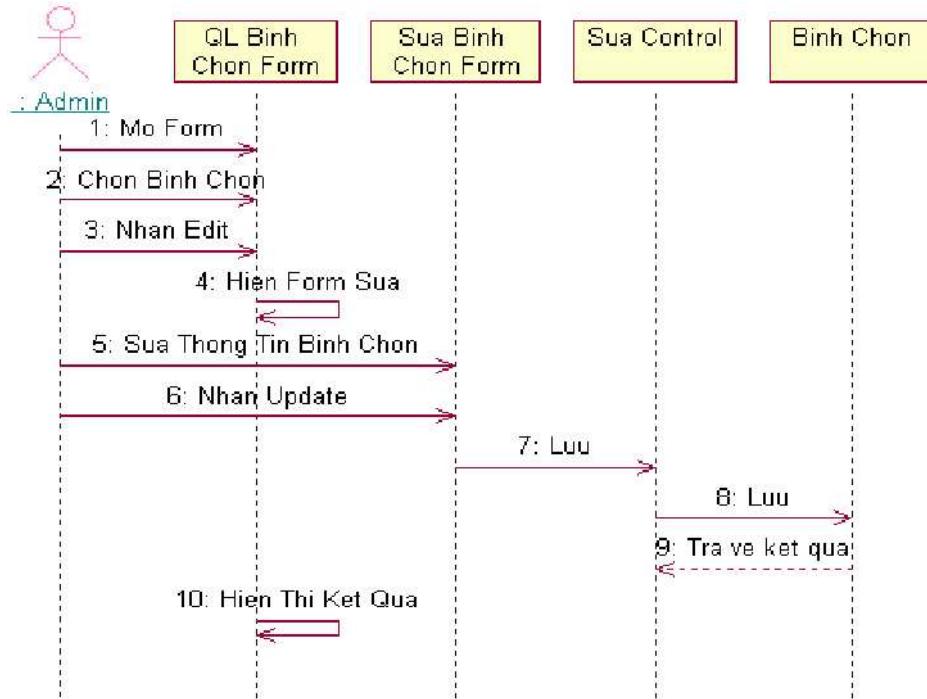
3.4.6.6 Quản lý Bình Chọn:

- Sequence diagram Thêm Bình Chọn



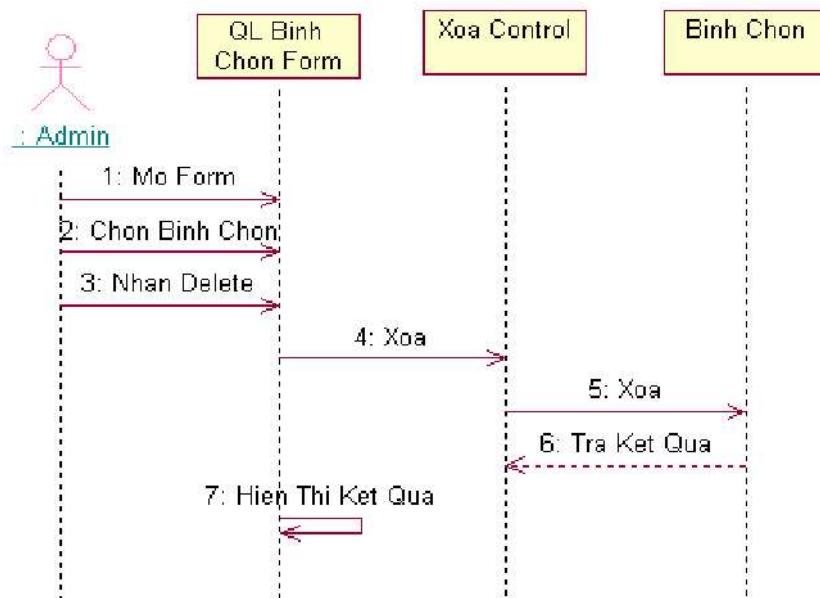
Hình 3.26 – Sequence diagram Thêm Bình Chọn

- Sequence diagram Cập nhật Bình chọn



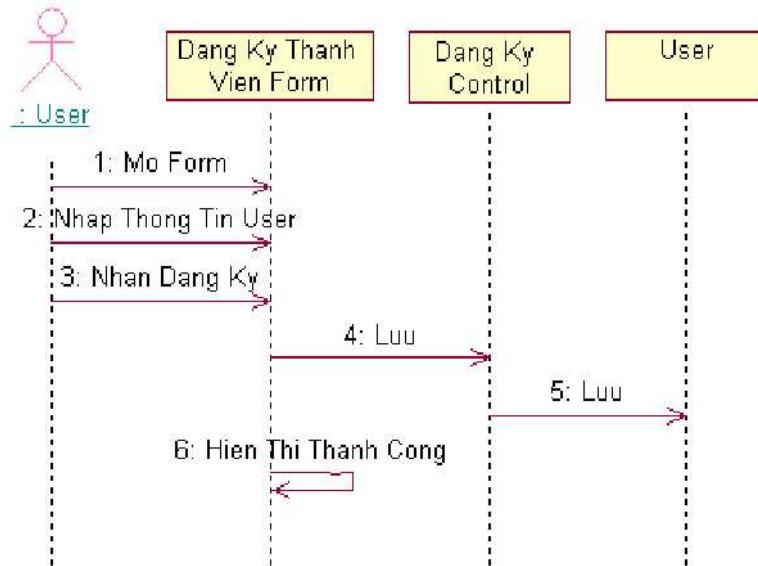
Hình 3.27 – Sequence diagram Cập nhật Bình Chọn

- Sequence diagram Xóa Bình chọn



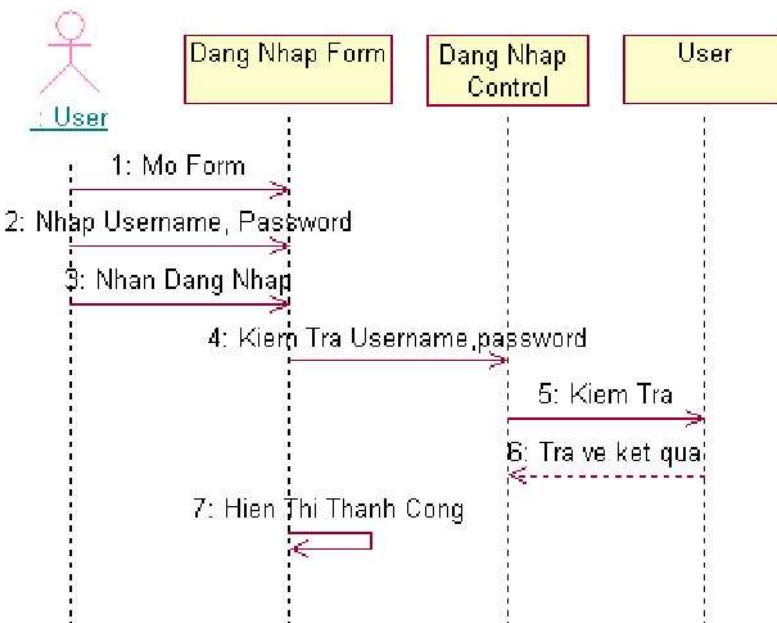
Hình 3.28 – Sequence diagram Xóa Bình Chọn

3.4.6.7 Đăng Ký thành viên:



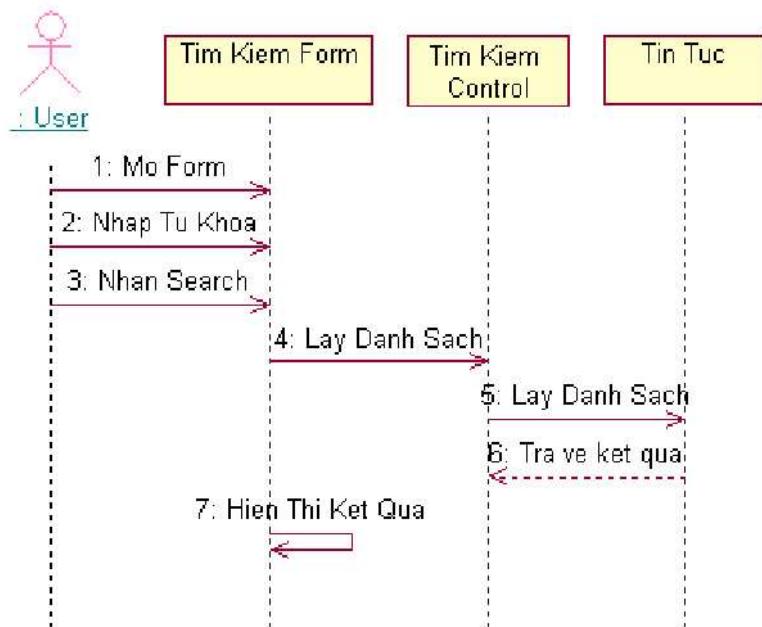
Hình 3.29 – Sequence diagram Đăng ký thành viên.

3.4.6.8 Đăng Nhập:



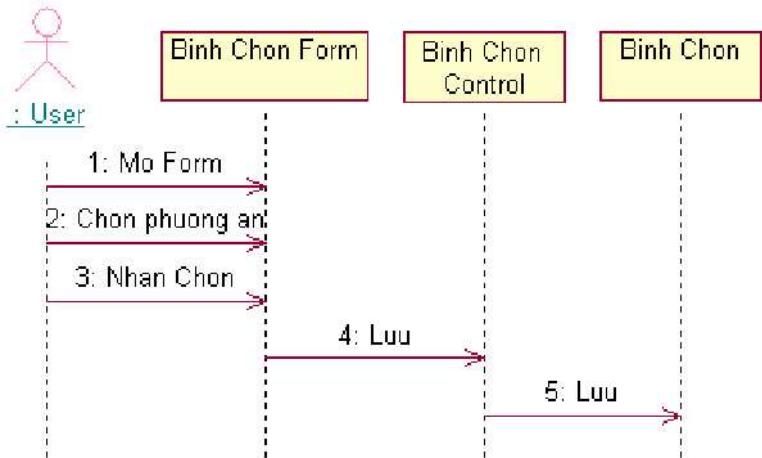
Hình 3.30 – Sequence diagram Đăng nhập.

3.4.6.9 Tìm kiếm:



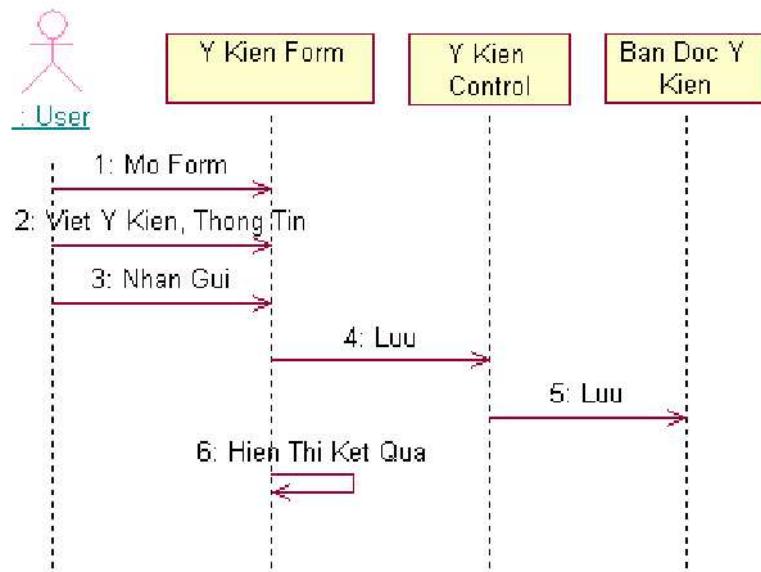
Hình 3.31 – Sequence diagram Tìm kiếm Tin.

3.4.6.10 Bình chọn :



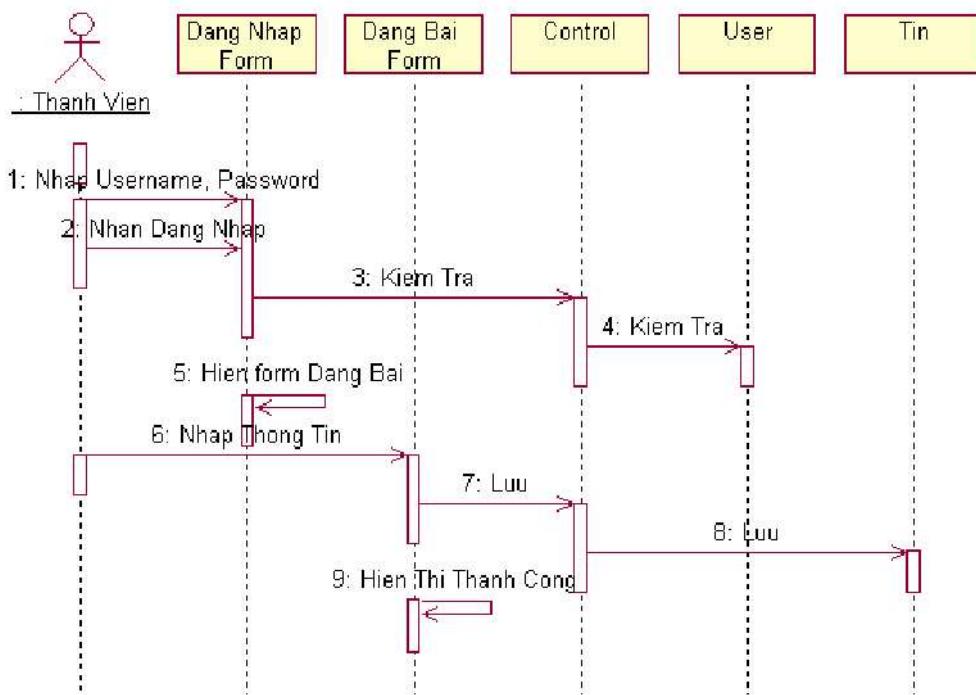
Hình 3.32 – Sequence diagram Bình Chọn.

3.4.6.11 Ý kiến:



Hình 3.33 - Sequence diagram Ý kiến cho tin tức.

3.4.6.12 Đăng bài

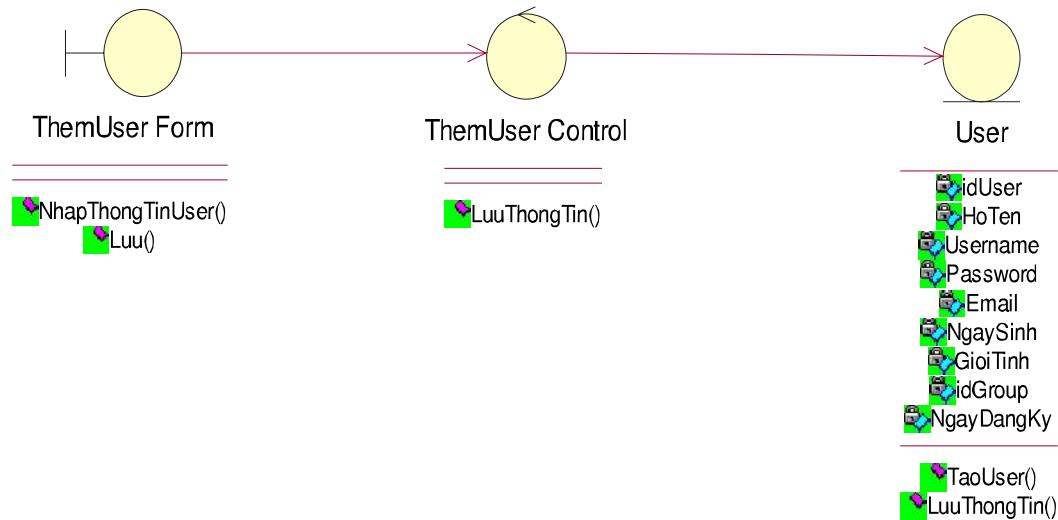


Hình 3.34 – Sequence diagram Đăng bài.

3.4.7 Class Diagram

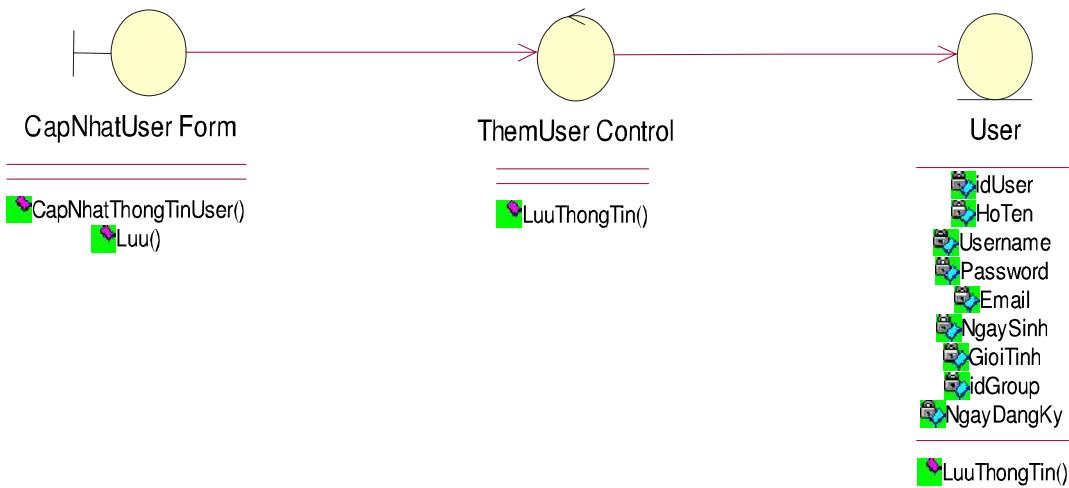
3.4.7.1 Quản lý User

- Class diagram Thêm User



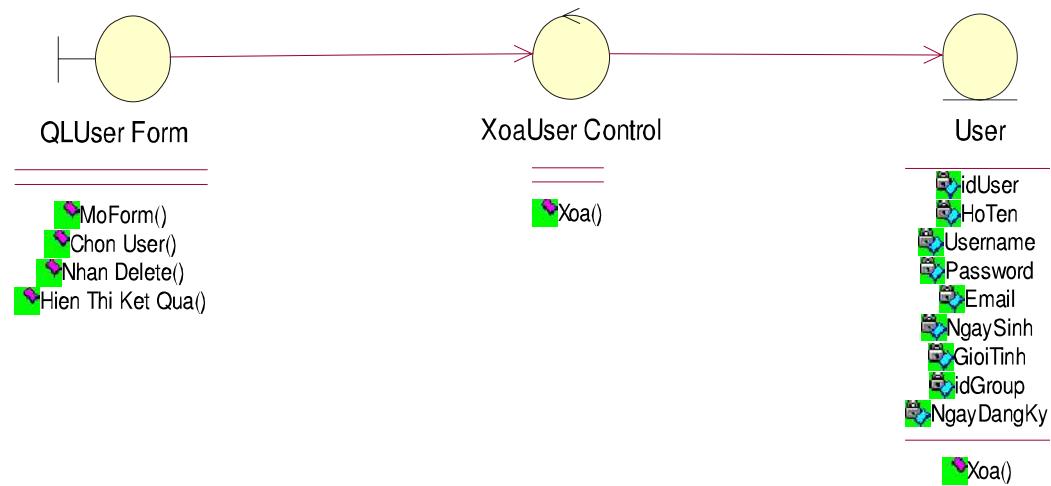
Hình 3.35 – Class diagram Thêm User.

- Class diagram Cập nhật User



Hình 3.36 – Class diagram Cập nhật User

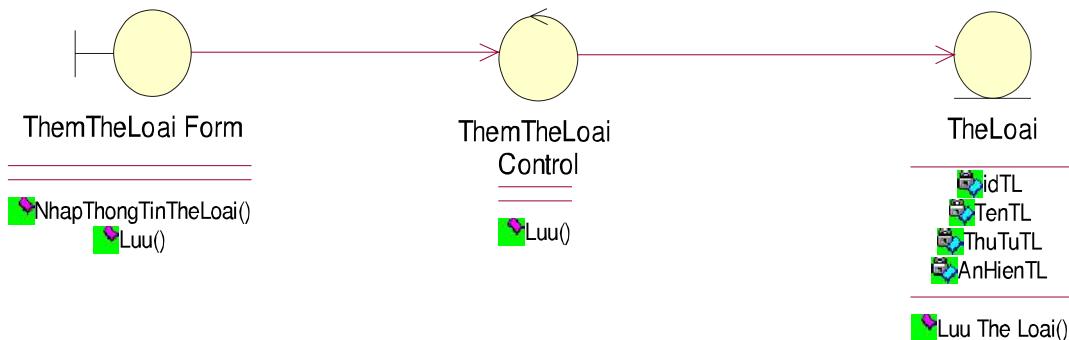
- Class diagram Xóa User



Hình 3.37 – Class diagram Xóa User

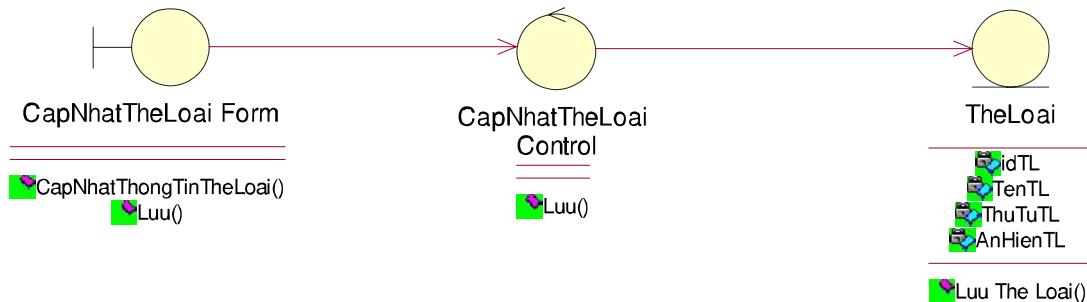
3.4.7.2 Quản lý Thẻ Loại

- Class diagram Thêm Thẻ loại



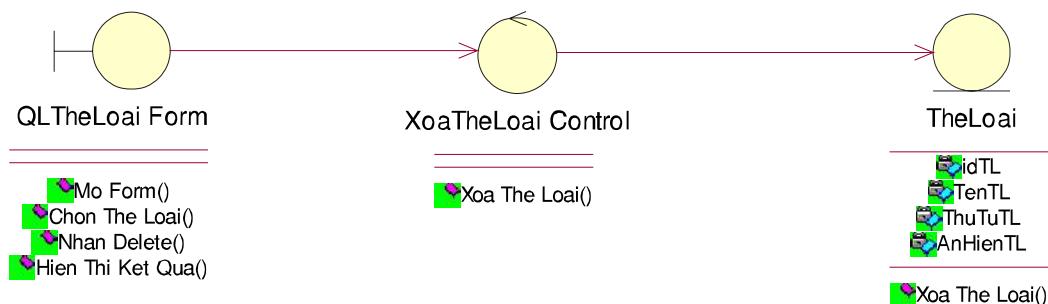
Hình 3.38 – Class diagram Thêm Thẻ loại.

- Class diagram Cập nhật Thể loại



Hình 3.39 – Class diagram Cập nhật Thể loại.

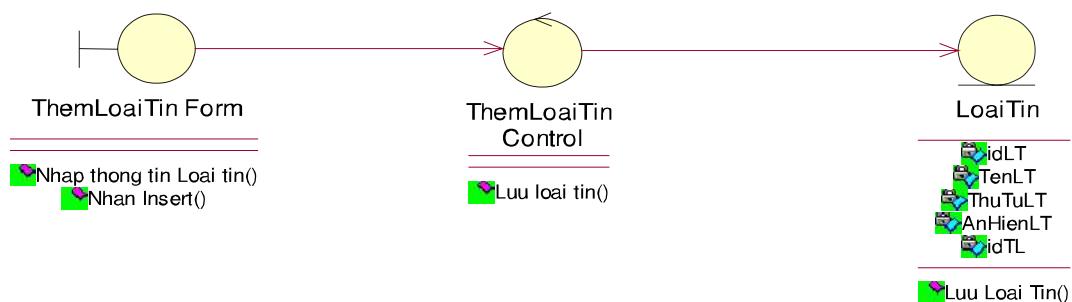
- Class diagram Xóa Thể loại



Hình 3.40 – Class diagram Xóa Thể loại.

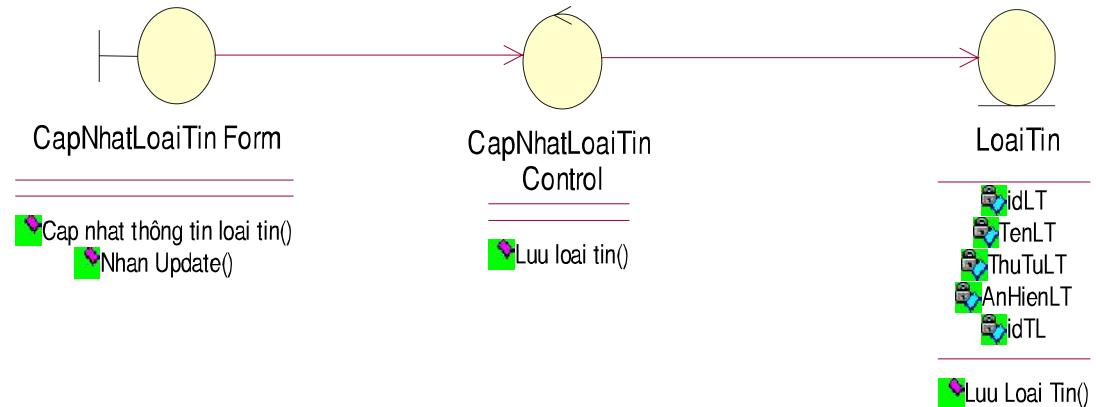
3.4.7.3 Quản lý Loại Tin

- Class diagram Thêm Loại tin



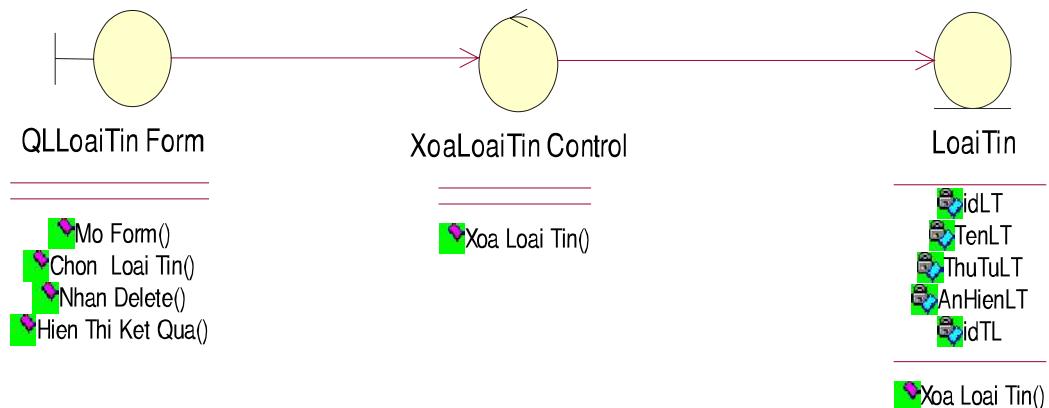
Hình 3.41 – Class diagram Thêm Loại Tin.

- Class diagram Cập nhật Loại tin



Hình 3.42 – Class diagram Cập nhật Loại Tin.

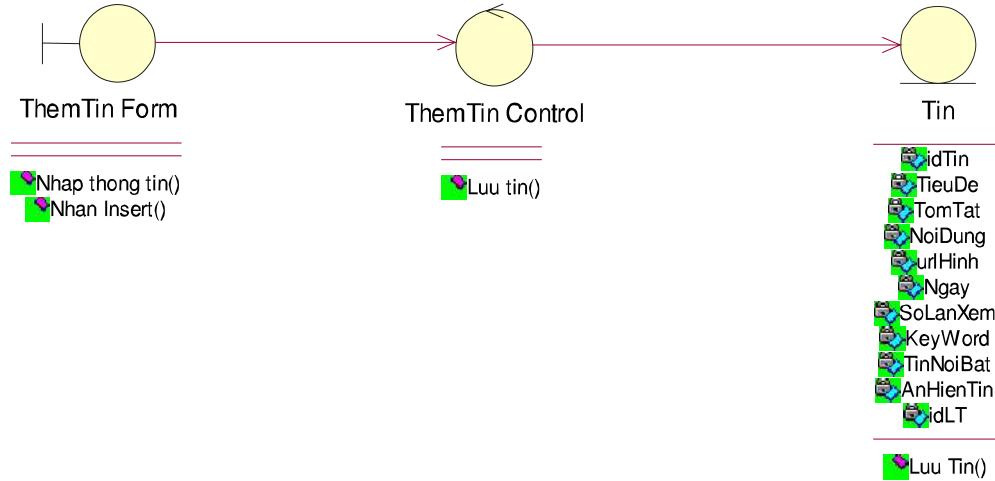
- Class diagram Xóa Loại tin



Hình 3.43 – Class diagram Xóa Loại Tin.

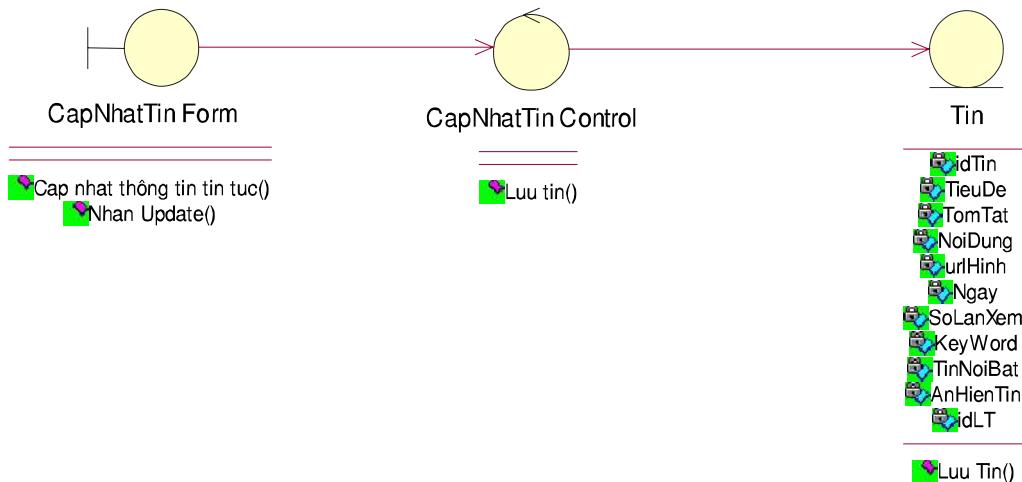
3.4.7.4 Quản lý Tin

- Class diagram Thêm Tin



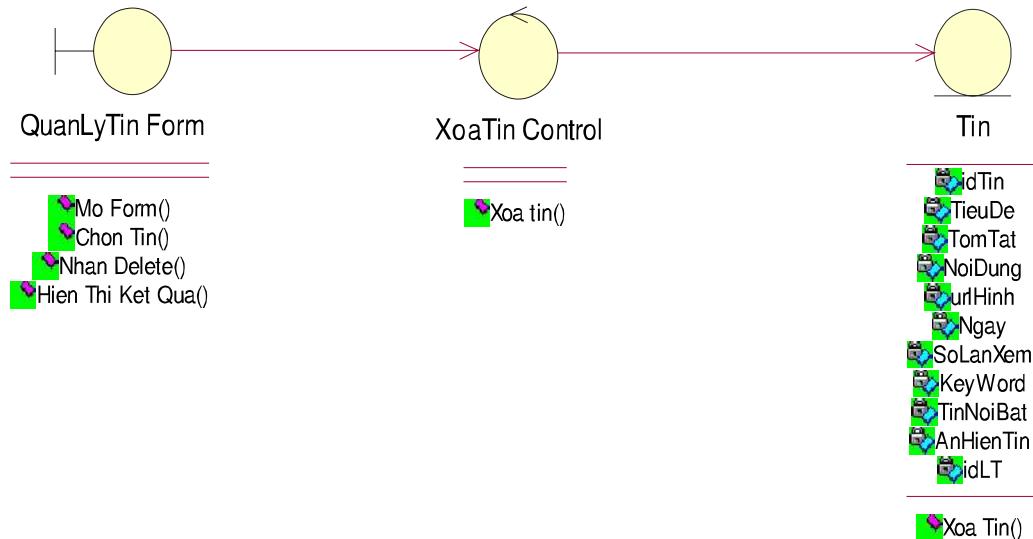
Hình 3.44 – Class diagram Thêm Tin.

- Class diagram Cập nhật Tin



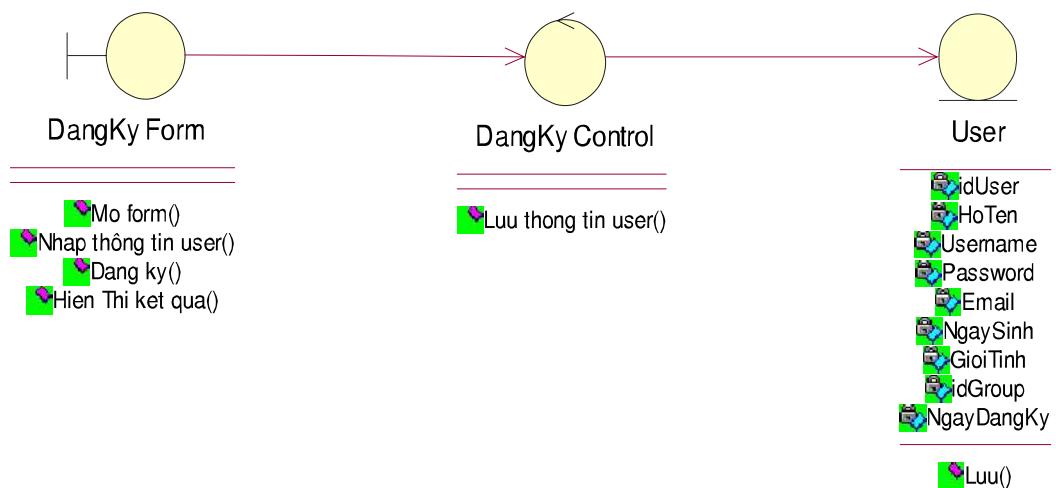
Hình 3.45 – Class diagram Cập nhật Tin.

- Class diagram Xóa Tin



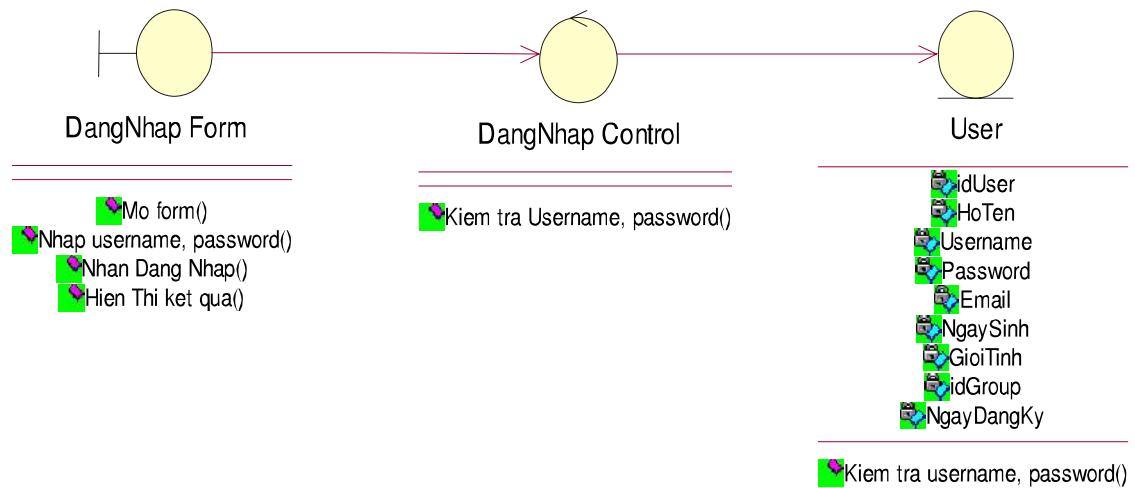
Hình 3.46 – Class diagram Xóa Tin.

3.4.7.5 Đăng ký thành viên.



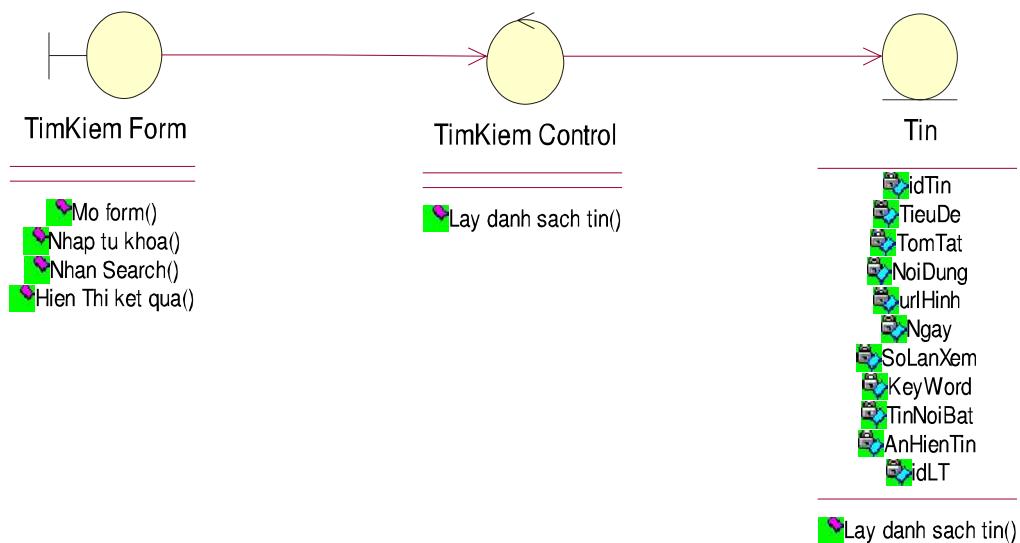
Hình 3.47 – Class diagram Đăng ký thành viên.

3.4.7.6 Đăng nhập



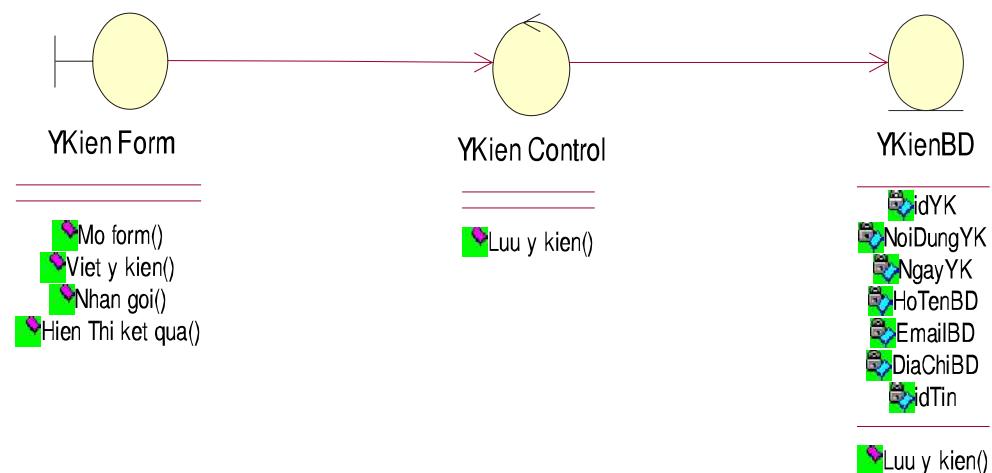
Hình 3.48 – Class diagram Đăng nhập.

3.4.7.7 Tìm kiếm



Hình 3.49 – Class diagram Tìm kiếm.

3.4.7.8 Ý kién



Hình 3.50 – Class diagram Ý kién.

CHƯƠNG 4: KẾT QUẢ THỰC NGHIỆM

4.1 Web User

4.1.1 *Tổ chức*

4.1.1.1 Database

Gồm các bảng :

- **TheLoai:** Chứa list thẻ loại tin. Một thẻ loại tin có nhiều loại tin. gồm các field: idTL, TenTL, ThuTuTL, AnHienTL (0:ẩn, 1: hiện)
- **LoaiTin:** Chứa list loại tin. Một loại tin có nhiều tin trong đó. Gồm các field: idLT, TenLT, Url, ThuTuLT, AnHienLT, idTL
- **Tin:** Chứa list các tin. Gồm các field: idTin, TieuDe, TomTat, UrlHinh, Ngay,idUser, Content, idLT, SoLanXem, KeyWord, TinNoiBat, AnHienTin
- **QuangCao:** List các hình quảng cáo. Gồm các field: idQC, MoTa, Url, urlHinh, idLT, idViTri, SoLanClick
- **WebLienKet:** List các liên kết. Gồm các field: idWebLink, TenWeb, UrlWeb, ThuTuWeb
- **User:** List các user (bình thường, quản trị). Gồm các field: idUser, HoTen, Username, Password, Email, NgayDangKy, idGroup(0: bình thường, 1 : quản trị), NgaySinh, GioiTinh (0: Nam, 1: Nữ)
- **BanDocYKien:** idYKien, idTin, Ngay, NoiDungYK, Email, HoTenBD, DiaChi
- **BinhChon:** list các câu hỏi bình chọn. Gồm các field: idBC, MoTaBC, idLT, SoLanChonBC, AnHienBC, ThuTuBC

- **PhuongAn:** list các phương án trong các câu hỏi bình chọn. Gồm các field: idPA, MoTa, SoLanChonPA,idBC
- **CacViTri:** Các vị trí quảng cáo trong trang. Gồm các field: idViTri, TenViTri
- **Counter :**đếm số người truy cập và website
- **Users_Onlien:** Đếm số người đang truy cập vào website

4.1.1.2 Website:

- File **index.php:** trang chủ. Hiện list thẻ loại, loại tin, tin xem nhiều, quảng cáo, tin nổi bật, liên kết website, quảng cáo. TooltipHTML cho tiêu đề tin. Hiện ngày hôm nay, ô tìm kiếm, bình chọn, form đăng nhập.
- File **tintrongloai.php:** hiện tin trong loại tin, nhận tham số là idLT. Hiện tên loại tin trong trang và tag title, phân trang, trạng thái record. Sắp tin giảm dần theo cách: mới trước cũ sau.
- File **noidungtin.php:** hiện chi tiết tin, tên loại tin, tin tiếp theo cùng loại, tiêu đề trong tag title, phần ý kiến mỗi tin cho bạn đọc. Nhận tham số idTin
- File **kqtim.php:** hiện kết quả tìm kiếm, phân trang, hiện thông báo khi không tìm được, hiện số tin nếu tìm được.
- File **kqbc.php:** Hiện kết quả bình chọn.
- File **dangkythanhvien.php:** Đăng ký thành viên
- File **doithongtin.php:** Đổi thông tin cá nhân
- File **dangbai.php:** dành cho những bạn đọc đã đăng ký là thành viên có thể đưa tin cho website.
- File **galleryhinh.php:** thư viện hình ảnh của website
- File **gioithieu.php:** giới thiệu website Smile.com.

- File **chaomung.php**, **ykienthanhcong.php**, **dangbaithanhcong.php**, **baoloi.php**, **doithanhcong.php** : là những file hiển thị thông báo thành công hay thất bại khi user thao tác trên website.

4.1.2 Hiện Thực

4.1.2.1 Trang Index.php



Hình 4.1- Trang chủ

SVTH: Nguyễn Vũ Hoàng Oanh – Đỗ Xuân Hùng

4.1.2.2 Trang noidungtin.php

The screenshot displays a news article from a website. At the top, there is a header with the date "Hôm nay: Thứ Bảy 03/01/2009" and a logo featuring a smiling dog with the word "smile". Below the header, there is a banner with the text "Chào mừng đến với smile" and a small flower icon. On the left side, there is a sidebar with various menu items such as "Chính trị - Xã hội", "Giáo dục", "Du lịch", "Ẩm thực", "Giải trí", "Thể thao", "Kinh doanh", "Thế giới", "Khoa học", and "Pháp luật". A counter indicates "Số người truy cập website: 00000". On the right side, there is a sidebar with "UserName" and "Password" fields, a "TIN NOI BAT" section, a "TIN XEM NHIỀU" section, and several advertisements for "TMA", "VIETTEL", and "HALOTEC". The main content area features a large image of a football player (Cong Vinh) celebrating. The article title is "Công Vinh oà khóc khi nhận Cup". The text discusses Cong Vinh's emotional reaction after scoring a goal at the Asian Cup. The article includes a quote from HLV Calisto and ends with a call to action for readers to leave comments.

Hình 4.2 - Trang nội dung tin

SVTH: Nguyễn Vũ Hoàng Oanh – Đỗ Xuân Hùng

4.1.2.3 Trang tintrongloai.php

The screenshot shows a news article titled "Chelsea chèo kéo 'Ronaldinho của Nga'" (Chelsea lured 'Ronaldinho of Russia'). The article discusses the transfer of Yuri Zhirkov from CSKA Moscow to Chelsea. Below this, there's another news item about Calisto receiving 20,000 USD from Vietnam. The left sidebar has a navigation menu with categories like Chuyển Thể Thao, Giáo Dục, Văn Hóa, Thời Trang, Thể Giới, Kinh Doanh, Chính trị - Xã Hội, and others. A sidebar on the right features advertisements for TIN NÓI BẠT, TIN XEM NHIEU, QUẢNG CÁO, and HALOTEC.

Chuyển Thể Thao

- Giáo Dục
- Du Lịch
- Văn Hóa
- Ẩm Thực
- Điện Ảnh
- Thời Trang
- Văn Học
- Thể Giới
- Thị Giao Mùa Hè
- Nhật Vật & Châu Á
- Kinh Doanh
- Chứng Khoán
- Doanh Nhân
- Thể Thao
- Bóng Đá
- Tennis
- Khoa Học
- Công Nghệ
- Thiên nhiên
- Pháp Luật
- Hình Sự
- Giao Thông
- Thời Gian
- Cảm Nhận
- Gửi Chút Chút

Liên lạc với chúng tôi

Liên kết nhanh

Bình chọn

Việt Nam có vô địch hay không

- Có
- Không
- Xem kết quả
- Có
- Không
- Xem kết quả

PHẦN LỘ BẢN NỀN

Dự án Giai Đấu Tranh Vàng

Trang Chủ | Giới Thiệu | Đăng Ký | GalleryHình

Bóng Đá

Chelsea chèo kéo 'Ronaldinho của Nga'

Đại gia thành London hôm qua quyết định bán "người thừa" Wayne Bridge cho Man City để gom tiền mua Yury Zhirkov từ CSKA Moscow

Calisto nhận 20.000 USD tiền thưởng từ Liên đoàn

Liên đoàn bóng đá Việt Nam còn vира đề nghị Bộ Văn hóa, Thể thao và Du lịch trình chính phủ trao tặng Huân chương Lao động cho HLV Calisto cùng 6 học trò xuất sắc của ông.

Công Vinh oà khóc khi nhận Cup

Khóe như một đứa trẻ, với ngòi sao thiên đao Công Vinh nói rằng, bàn thắng mà anh ghi ở những giây cuối cùng trong trận chung kết lượt về với Thái Lan là phút hoa sáu bao nỗi lực không ngừng nghỉ của cả nation và bóng đá Việt Nam.

Báo chí quốc tế ca ngợi chiến thắng lịch sử của VN

"Việt Nam đền đinh vinh quang, phần thưởng xứng đáng cho nỗ lực đến cùng: một năm đạt thành công của bóng đá Việt Nam; buổi bình minh mới của bóng đá...", truyền thông quốc tế đồng loạt ca ngợi chiến thắng lịch sử của thầy trò HLV Calisto.

Đội tuyển Việt Nam phải trả lại mảnh đất

Đúng ngày bảy tháng sáu, vì chiếc vé địch chia cuộc vé Việt Nam. Đó là nội dung bài viết mang tính thênh thện của tuyển thủ nhà tràn chung kết lượt về, được cây bút chuyên về bóng đá châu Á, John Duerden, đăng trên trang báo điện tử Goal.

Calisto: 'VN sẽ tấn công Thái Lan bằng 200% khả năng'

Cô kín nén cảm xúc nhưng Calisto vẫn không giấu được vẻ hân hoan trong buổi tập chiều 26/12 của đội ở sân Mỹ Đình. Ông đánh giá rất cao các học trò, nhưng vẫn đưa ra cảnh báo cần phát thận trọng và giữ sự cung hiến hơn ở hiệp hai, và lượt về có thêm ưu thế khán giả nhà.

Hoa Singapore 0-0, Việt Nam gặp bất lợi ở lượt về

Việt Nam bắt ngờ vào trận bảng iỏi đã tân công ào át, có tới ba cơ hội ngon ăn trong hiệp một, nhưng lảng phí và chấp nhận trận bàn kết lượt AFF Cup kết thúc không bàn thắng của sân Mỹ Đình. Singapore tỏ ra nguy hiểm hơn ở hiệp hai, và lượt về có thêm ưu thế khán giả nhà.

Liverpool với vàng trói chân Torres vì Man City

Đội chủ sân Anfield đang gấp rút soạn thảo một bản hợp đồng mới kèm theo mức lương cao hơn cho sát thủ người Tây Ban Nha.

Liverpool với vàng trói chân Torres vì Man City

Đội chủ sân Anfield đang gấp rút soạn thảo một bản hợp đồng mới kèm theo mức lương cao hơn cho sát thủ người Tây Ban Nha.

Ngòi sao đắt giá nhất giải Ngoại hạng Anh quyết định lên đời bằng chiếc siêu xe thể thao Lamborghini Gallardo LP560-4.

Đá bóng làm chết chìm

Một cú sút ngẫu nhiên khiến chủ nhân của nó phải mang tiếng đẻ đời. Cầu thủ này bị ám ảnh với hành vi tàn sát động vật.

Trang Kế | Trang Cuối

Tin thứ 1 đến tin thứ 10 trong tổng 12

Chuyển Thể Thao | Cẩm Nhật | Hồ Sỹ Công Nghệ | Bóng Đá | Chứng Khoán | Thể Giới Muôn Màn | Ăm Nhạc | Giáo Dục | Giao Thông | Thiên Nhiên | Cười Chút Chút | Tennis | Điện Ảnh | Doanh Nhân | Người Việt & Cảnh | Du Lịch | Thời Trang | Văn Học |

Copyright 2008-2009 Smile.com

Smile giữ bản quyền nội dung này

Hình 4.3 - Trang tin trong loại

SVTH: Nguyễn Vũ Hoàng Oanh – Đỗ Xuân Hùng

4.1.2.4 Trang ketquatimkiem.php

The screenshot shows a search results page from the Smile website. At the top, there are navigation links: 'Home', 'Trang Chủ', 'Giới Thiệu', 'Đăng Ký', and 'GalleryHinh'. Below the header, there are two large decorative icons: a pink elephant logo on the left and a green circular logo on the right.

KẾT QUẢ TÌM KIẾM

Tim được 17 tin chứa từ **ho**

Danh sách kết quả:

- Người đẹp nhất bóng ở Madrid Masters khoe vòng một**
Điểm nổi bật của giải quần vợt danh tiếng Madrid Masters là việc sử dụng người đẹp để nhát bóng, thay vì các thi đấu như ở US Open hay Wimbledon. Nhưng cô gái này được tuyển lựa từ nguồn sinh viên, người mẫu và các CDV.
- Chelsea chèo kéo 'Ronaldinho của Nga'**
Đại gia thành London hôm qua quyết định bán "người thừa" Wayne Bridge cho Man City để gom tiền mua Yuri Zhirkov từ CSKA Moscow
- Công Vinh và khóc khi nhận Cup**
Khóc như một đứa trẻ, rồi ngồi sào天堂 đạo Công Vinh nói rằng, bàn thắng mà anh ghi ở những giây cuối cùng trong trận chung kết lượt về với Thái Lan là phút tháng hoa sau bao nỗ lực không ngừng nghỉ của cả nhân dân và bóng đá Việt Nam.
- Ngày 12/1 HOSE triển khai giao dịch không sàn**
Tôi có chế trực tuyến, lệnh sẽ được "bản" thông từ công ty chứng khoán vào hệ thống của Sở Giao dịch chứng khoán TP HCM (HOSE) mà không cần sự góp mặt của đại diện sàn.
- Hồ Ngọc Hà, Ngõ Thanh Vân 'đua' về án trọng**
Hồ Ngọc Hà diện váy hoa rực rỡ trong nắng Sài Gòn, Ngõ Thanh Vân lạ mắt với đùi cánh đèn trong bóng tối là 2 hình ảnh nổi bật vừa xuất hiện trên kê đài. Đó là cách 2 người đẹp dùng để vira thu hút sự chú ý của khán giả, vừa nói lên cá tính âm nhạc của mình.
- Đêm nay, Singapore - Việt Nam: Thủ tướng không?**
TT - 19g hôm nay 21-12, hai đội tuyển Singapore và VN (THTT lúc 19g trên VTV2, HTV2) sẽ chơi một trận cầu "sống mòn" để tranh suất vào chung kết AFF Suzuki Cup 2008 với Thái Lan. Hàng triệu người hâm mộ đang mong chờ đội tuyển vượt qua khó khăn sân khách...
- Không ai tắm biển hai lần trên một dòng sông**
Mỗi lần nghĩ đến em, anh vẫn còn vẹn nguyên cảm giác ấy. Kiểu cảm xúc rất là của gã con trai mới bước vào đời, biết yêu và rung động. Cũng để hiểu thói vi em là một tình đầu của anh
- "Hay ta thử cho anh!"**
Ngày đó, chúng mình là hai đứa từ tinh lá vào thành phố học đại học. Cùng hoàn cảnh nên thân nhau rót yêu nhau
- 2,5 triệu USD nâng cao trách nhiệm xã hội của doanh nghiệp**
Chương trình Phát triển Liên hợp Quốc UNDP cùng Phòng Thương mại và Công nghiệp Việt Nam vừa ký kết dự án Thúc đẩy Vai trò Trách nhiệm Xã hội của cộng đồng doanh nghiệp.
- Hoa Singapore 0-0, Việt Nam gặp bất lợi ở lượt về**
Việt Nam bất ngờ vào trận bảng lót đá tân công áo 9, có tất ba cơ hội ngon ăn trong hiệp một, nhưng lảng phí và chấp nhận trận bán kết lượt đi AFF Cup kết thúc không bàn thắng trên sân Mỹ Đình. Singapore tỏ ra nguy hiểm hơn ở hiệp hai, và lượt về có thêm ưu thế khán giả nhà.

Trang kế | Trang cuối | Tin thứ 1 đến thứ 10 trong tổng 17 tin

Chuyển Thưởng Ngày: Cà Phê Nhạt Hạt Sấy Cà Phê Nhạt Bóng Đá Chewing Khoai Sả Thế Giới Muôn Mùi Ăm Nhập
Giáo Dục: Giáo Thông Tin: Thiền Nhập: Cửa Chợ Chợ Tịnh: Điện Arali: Doanh Nhân: Người Việt 5 Châu: Du Lịch: Thời Trang: Văn Học:
Copyright 2008-2009 Smile.com
Smile giữ bản quyền nội dung này

Hình 4.4 - Trang kết quả tìm kiếm

4.1.2.5 Trang dangbai.php



Hình 4.5 - Trang đăng bài

4.1.2.6 Trang doithongtin.php



Hình 4.6 - Trang Đổi thông tin cá nhân

SVTH: Nguyễn Vũ Hoàng Oanh – Đỗ Xuân Hùng

4.1.2.7 Trang galleryhinh.php



Hình 4.7 - Gallery hình

4.1.2.8 Trang dangky.php



Hình 4.8 - Trang Đăng ký thành viên

4.2 Web Admin

4.2.1 Tổ chức

Phần quản trị đặt trong folder quản trị của website. Gồm các file:

- File **index.php**: trang chủ.
- File **login.php**: Đăng nhập.
- File **listtheloai.php**: quản lý list thẻ loại tin : xem, lọc, sắp xếp, phân trang
- File **mottheloai.php**: hiện thông tin thẻ loại đã có để cập nhật. Thêm thẻ loại mới. Xóa thẻ loại.
- File **listloaitin.php**: quản lý list loại tin : xem, lọc, sắp xếp, phân trang
- File **motloaitin.php**: hiện thông tin một loại tin đã có để cập nhật. Thêm loại tin mới. Xóa loại tin.
- File **listttin.php**: quản lý list tin : xem, lọc, sắp xếp, phân trang
- File **mottin.php**: hiện thông tin một tin để cập nhật. Thêm tin mới. Xóa tin. Chọn ngày (Date Picker), Innova Editor. Upload hình
- File **listquangcao.php**: quản lý list quảng cáo : xem, lọc, sắp xếp, phân trang
- File **motquangcao.php**: hiện thông tin một quảng cáo để cập nhật. Thêm quảng cáo. Xóa quảng cáo.
- File **listbinhchon.php**: quản lý list bình chọn: xem, lọc, sắp xếp, phân trang
- File **motbinhchon.php**: hiện thông tin một bình chọn để cập nhật. Thêm bình chọn. Xóa bình chọn.
- File **listphuongan**: quản lý list phương án: xem, lọc, sắp xếp, phân trang
- File **motphuongan.php**: hiện thông tin một phương án để cập nhật. Thêm/Xóa phương án.

4.2.2 Hiện thực

4.2.2.1 Trang login.php

The screenshot shows a login form titled 'ĐĂNG NHẬP'. It contains two input fields: 'User name' and 'Password', both represented by grey rectangular boxes. Below the password field is a blue rectangular button labeled 'Đăng Nhập'.

Hình 4.9 - Trang đăng nhập

4.2.2.2 Trang index.php



Hình 4.10 - Trang Chủ

4.2.2.3 Trang listtheloai.php

No.	TenTL	Thứ tự	Ẩn/Hiện
1	Chính Trị - Xã HỘ...	1	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/> <input type="checkbox" value="loai tin"/>
2	Văn Hóa	2	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/> <input type="checkbox" value="loai tin"/>
3	Thế Giới	3	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/> <input type="checkbox" value="loai tin"/>
4	Kinh Doanh	4	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/> <input type="checkbox" value="loai tin"/>
5	Thể Thao	5	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/> <input type="checkbox" value="loai tin"/>
6	Khoa Học	6	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/> <input type="checkbox" value="loai tin"/>
7	Pháp Luật	7	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/> <input type="checkbox" value="loai tin"/>
8	Thư Giản	8	<input type="button" value="edit"/> <input type="button" value="delete"/> <input type="checkbox" value="loai tin"/>

Hình 4.11 - Trang Quản lý danh sách thẻ loại

4.2.2.4 Trang mottheloai.php

Hình 4.12 - Trang thêm thẻ loại



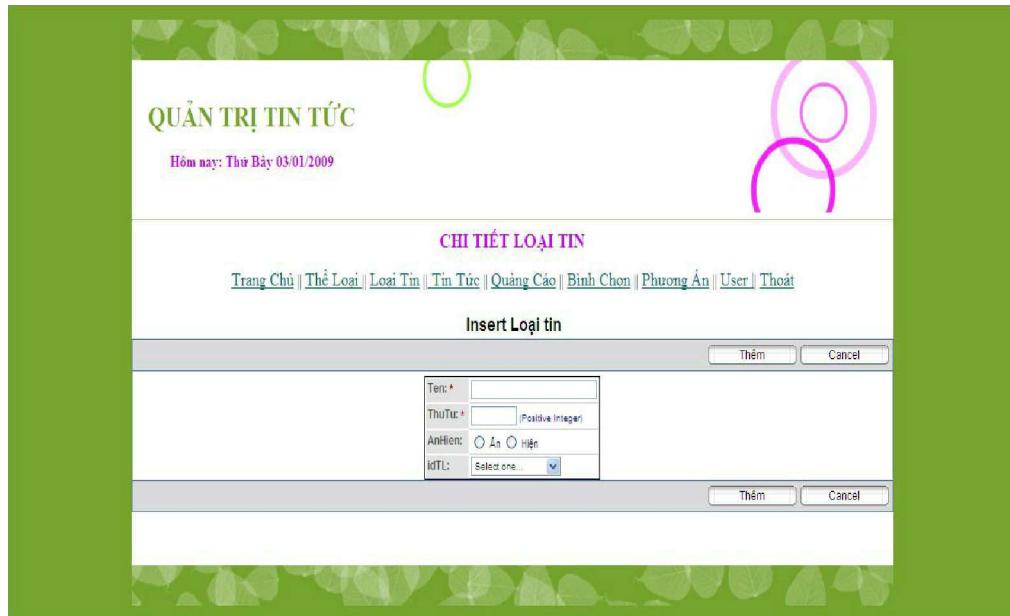
Hình 4.13 - Trang cập nhật thẻ loại

4.2.2.5 Trang listloaitin.php

No.	Tên	Thứ tự	Anhien	Hiệu chỉnh	Xóa	Xem tin
1	Chuyện Thường İl..	1	1	Hiệu chỉnh	Xóa	Xem tin
2	Cảm Nhận	1	1	Hiệu chỉnh	Xóa	Xem tin
3	Hình Sự	1	1	Hiệu chỉnh	Xóa	Xem tin
4	Công Nghệ	1	1	Hiệu chỉnh	Xóa	Xem tin
5	Bóng Đá	1	1	Hiệu chỉnh	Xóa	Xem tin
6	Chứng Khoán	1	1	Hiệu chỉnh	Xóa	Xem tin
7	Thế Giới Muôn M..	1	1	Hiệu chỉnh	Xóa	Xem tin
8	Âm Nhạc	1	1	Hiệu chỉnh	Xóa	Xem tin
9	Giáo Dục	2	1	Hiệu chỉnh	Xóa	Xem tin
10	Giao Thông	2	1	Hiệu chỉnh	Xóa	Xem tin

Hình 4.14 - Trang quản lý danh sách loại tin

4.2.2.6 Trang motloaitin.php



Hình 4.15 - Trang thêm loại tin



Hình 4.16 - Trang cập nhật loại tin

4.2.2.7 Trang listtin.php

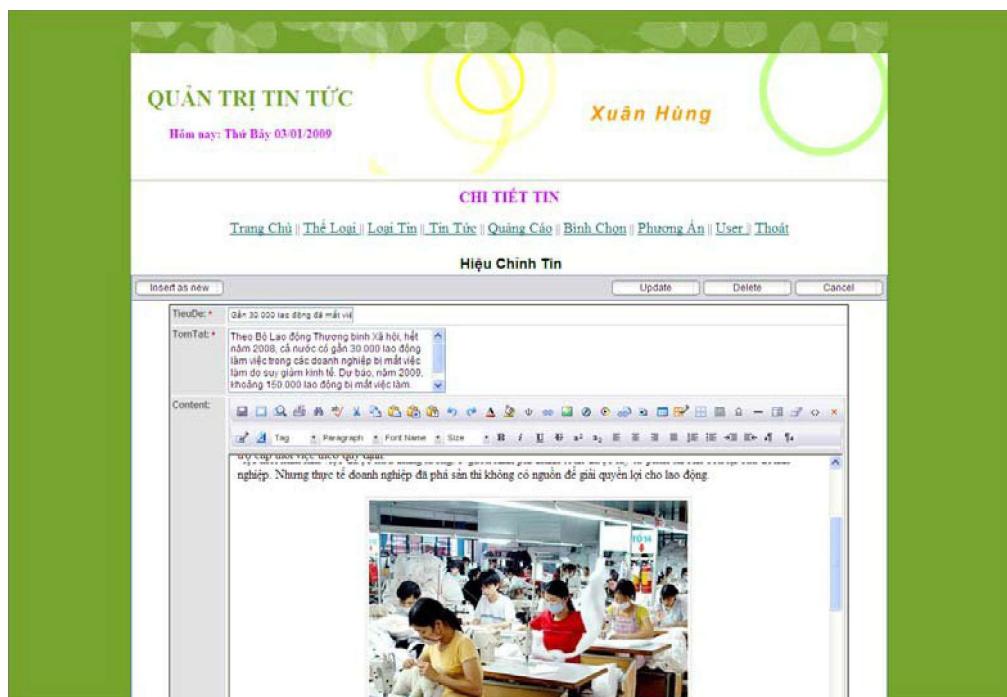


Hình 4.18 - Trang quản lý tin tức

4.2.2.8 Trang mottin.php



Hình 4.19 - Trang thêm tin



Hình 4.20 - Trang cập nhật tin

SVTH: Nguyễn Vũ Hoàng Oanh – Đỗ Xuân Hùng

4.2.2.9 Trang listuser.php

No.	Họ Tên	Username	Email	idGroup	Ngày Sinh		
1	Lê Văn Trường	xuantuong	truonglx@gamil.com...	1	12/09/1988	<input type="button" value="Hiệu Chỉnh"/>	<input type="button" value="Xóa"/>
2	Nguyễn Vũ Hoàng Oanh	hoangoanh	hoangoanh91988@yahoo...	1	05/09/1988	<input type="button" value="Hiệu Chỉnh"/>	<input type="button" value="Xóa"/>
3	Oanh	oanh	oanh@yahoo.com	0	01/12/2008	<input type="button" value="Hiệu Chỉnh"/>	<input type="button" value="Xóa"/>
4	Đỗ Xuân Hùng	xuanhung	xuanhung@yahoo.com	1	04/12/2008	<input type="button" value="Hiệu Chỉnh"/>	<input type="button" value="Xóa"/>

Hình 4.21 - Trang quản lý user

4.2.2.10 Trang motuser.php

CHI TIẾT USER

Thêm user

HoTen: *	<input type="text"/>
Username: *	<input type="text"/>
Email: *	<input type="text"/> (Email)
NgayDangKy:	<input type="text"/> (Date dd/mm/yyyy)
NgaySinh:	<input type="text"/> (Date dd/mm/yyyy)
GioiTinh:	<input type="radio"/> Nam <input type="radio"/> Nữ

Hình 4.22 - Trang thêm user

QUẢN TRỊ TIN TỨC

Hôm nay: Thứ Bảy 03/01/2009

www.smile.com

CHI TIẾT USER

Trang Chủ | Thể Loại | Loại Tin | Tin Tức | Quảng Cáo | Bình Chọn | Phương Án | User | Thoát

Hiệu Chính user

HoTen:	Lê Vũ Xuân Trường
Username:	xuantruong
Email:	truonglv@gameloft.com
NgayDangKy:	19/12/2008
IdGroup:	1
NgaySinh:	12/06/1988
GioiTinh:	<input checked="" type="radio"/> Nam

Insert as new Hiệu Chính Xóa Cancel

Hình 4.23 - Trang cập nhật user

KẾT LUẬN

1 Kết quả đạt được

Ba tháng, một khoảng thời gian không dài, nhưng với sự chỉ bảo và hướng dẫn của cô PHẠM THỊ LAN ANH cùng với sự nỗ lực làm việc của nhóm thực hiện đồ án, đề tài phân tích thiết kế và xây dựng website tin tức của chúng em đã được hoàn thành.

Với những thuận lợi và khó khăn trong quá trình làm việc, website về cơ bản đã hoàn thành nhưng không tránh phần sai sót. Tuy nhiên, chúng em đã rất nỗ lực và website tin tức đã hoàn thành được những nội dung chính sau:

- Phân tích và đánh giá các yêu cầu của website tin tức cơ bản.
- Vận dụng ngôn ngữ HTML, PHP, MYSQL và công cụ Dreamweaver vào việc xây dựng website tin tức.
- Phần giao diện người dùng: giao diện thân thiện, cho phép bạn đọc dễ dàng xem tin, tìm kiếm tin, đăng bài, ý kiến cho mỗi tin cùng với những trò chơi mà website cung cấp.
- Phần quản trị: Đã xây dựng được hệ thống quản lý dữ liệu của website, giúp cho những người quản trị dễ dàng quản lý thông tin, dữ liệu, xem, thêm, xóa , cập nhật dữ liệu cho website.

2 Hướng phát triển

Ngày nay, internet đã trở thành phương tiện tra cứu thông tin khổng lồ và tiện dụng cho tất cả mọi người trên thế giới. Việc học hành, tìm hiểu thông tin qua mạng cũng đã trở nên hết sức phổ biến. Hiểu được tầm quan trọng của tin tức, chúng em luôn muốn hoàn thiện website tin tức của mình tốt hơn, phân tích kỹ hơn các yêu cầu và xây dựng giao diện hoàn thiện hơn, có tính chuyên nghiệp hơn.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. *Giáo trình phân tích thiết kế hệ thống thông tin của Thầy Văn Như Bích B - Khoa Công Nghệ Thông Tin – Đại học Kỹ Thuật Công Nghệ.*
2. *Giáo trình môn Cơ Sở Dữ Liệu của thầy Cao Tùng Anh - Khoa Công Nghệ Thông Tin – Đại học Kỹ Thuật Công Nghệ.*
3. *Giáo trình Phân Tích Thiết Kế Hướng Đối tượng UML của cô Ngô Thị Bích Phượng - Khoa Công Nghệ Thông Tin – Đại học Kỹ Thuật Công Nghệ.*
4. website <http://www.w3schools.com> .
5. website <http://vnexpress.net>.
6. *Macromedia Dreamweaver MX 2004 của Nguyễn Trường Sinh nhà xuất bản Lao Động- Xã Hội.*