# TRƯỜNG ĐẠI HỌC THỦY LỢI KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



# ĐỀ TÀI: WEBSITE ĐỌC TIN TỨC

# WWW.VIETNAMNET.VN

**GIẢNG VIÊN GIẢNG DẠY:** **KIỀU TUẤN DŨNG**

**SINH VIÊN THỰCHIỆN: LỚP 56TH3:**

**NGUYỄN THỊ KIM OANH - 1451062103**

**ĐỖ THỊ BÌNH- 1451061893**

Hà Nội, 14 - 5 - 2017

# MỤC LỤC



### CHƯƠNG I: GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI ..................................................................................................

1.Tổng quan…………………………………………………………………………..

2.Các công nghệ sử dụng trong đề tài………………………………………………...

3.Tài liệu tham khảo

### CHƯƠNG II: PHÂN TÍCH CHỨC NĂNG HỆ THỐNG .................................................................

1.Mô tả chức năng…………………………………………………………………….

2.Mô hình dữ liệu……………………………………………………………………..

3.Danh sách các bảng…………………………………………………………………

### CHƯƠNG III: THIẾT KẾ GIAO DIỆN ..........................................................................................

**CHƯƠNG IV: KẾT LUẬN ..............................................................................................................**

1.Kết quả đạt được……………………………………………………………………

2.Hướng phát triển đề tài…………………………………………………………….

### PHÂN CÔNG THỰC HIỆN CỦA CÁC THÀNH VIÊN ...................................................................

# CHƯƠNG I: GIỚI THIỆU ĐỀ TÀI

## 1.Tổng quan

Với chức năng cung cấp thông tin cho bạn đọc báo chí đã trở thành một trong những nhu cầu thiết yếu trong cuộc sống của rất nhiều người. Đặc biệt trong giai đoạn hiện nay khi mà thông tin trở thành một trong những nhân tố quyết định sự thành bại trong mọi lĩnh vực của đời sống thì báo chí càng có vị trí cao trong xã hội. Cũng xuất phát từ vai trò ấy báo chí ngày càng phát triển mạnh với tốc độ chóng mặt, hàng loạt các tờ báo, cơ quan báo chí lần lượt ra đời. Và Vietnamnet.vn – Trang báo điện tử hàng đầu Việt Nam cũng từ đó ra đời và được coi là một trong những tờ báo điện tử ra đời từ rất sớm ở Việt Nam.Vietnamnet.vn đã có mặt trên thế giới mạng điện tử khi nhận được giấy phép hoạt động vào ngày 23 tháng 1 năm 2003 của Bộ văn hóa thông tin. Với chức năng cung cấp thông tin cho nhân dân trên mọi mặt của cuộc sống từ: kinh tế, văn hóa, chính trị , xã hội đến những thông tin thể thao, giải trí,...Vietnamnet.vn là một trong những nguồn thông tin có độ tin cậy rất cao của các bạn đọc cũng như các tầng lớp công chúng khác nhau.

Trang Vietnamnet.vn có rất nhiều chuyên mục khác nhau với rất những bài viết được đăng tải lên với nhiều thể loại khác nhau.Mỗi bài viết có một mã bài viết để phân biệt với những bài viết khác trong cùng một thể loại. Mỗi bài viết là của một tác giả và thuộc một thể loại .Ngoài ra còn có tên bài viết , nội dung bài viết, ngày viết và kèm theo hình ảnh của bài viết đó.

Mỗi tác giả có một mã số riêng .Và mỗi tác giả thì có nhiều bài viết khác nhau cùng một thể loại hoặc khác thể loại.

Mỗi thể loại thì có nhiều bài viết khác nhau. Và mỗi thể loại đều được đánh mã số riêng để bạn đọc dễ dàng tìm kiếm bài viết.

## 2.Các công nghệ sử dụng trong đề tài

-Sublime text 3

-Wamp

-Github

-Html,css

## 3.Tài liệu tham khảo

## - WWW.VIETNAMNET.VN

# CHƯƠNG II: PHÂN TÍCH CHỨC NĂNG HỆ THỐNG

1. **Mô tả chức năng**
2. **Tìm kiếm bài viết**

* Mục đích là tìm kiếm một bài viết
* Nhập từ khóa cần tìm kiếm
* Click nút tìm kiếm để bắt đầu tìm kiếm

1. **Mô hình dữ liệu quan hệ**

**Chứa danh sách các tin tức**

* + **TinTuc** (IDTin, TieuDe, TomTat, NoiDung, UrlHinh, NgayViet, solanxem, TinNoiBat, AnHienTin, keyword)

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

**Chứa danh sách các thể loại**

* + **Theloai** (IDTL, TenTL, ThuTuTL, AnHienTL)

Mỗi thể loại có một mã thể loại (idTL) duy nhất để phân biệt với các thể loại khác, mã tự động tăng. Mỗi thể loại còn được xác định bởi tên thể loại (TenTL), thứ tự (ThuTuTL) và xác định thể loại ẩn hay hiện (AnHienTL)

**Chứa danh sách các loại tin**

* + **Loaitin(**IDLT**,** TenLT**,**ThuTuLT, AnHienLT)

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 còn được xác định bởi tên loại tin (TenLT), thứ tự (ThuTuLT) và xác định loại tin ẩn hay hiện (AnHienLT**)**

**Chứa danh sách các ý kiến của bạn đọc**

* + **YKienBD(**IDYK, NOIDUNG,HoTenBD, Email,NgayYk**)**

Mỗi ý kiến có một mã ý kiến (idYK) duy nhất để phân biệtvới các ý kiến khác, mã tự động tăng. Mỗi ý kiến còn được xác định bởi nội dung (NoiDungYK), họ tên người ý kiến (HoTenBD), email (EmailBD) và địa chỉ (DiaChiBD) của người ý kiến, và ngày ý kiến

**Chứa danh sách các câu hỏi bình chọn**

* + **Binhchon**(IDBC,MoTaBC,SoLanChon, AnHienBC,ThuTuBc)

Mỗi bình chọn có một mã bình chọn (idBC) duy nhất để phân biệtvới 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

**Chứa danh sách các vị trí quãng cáo trong trang**

* + **ViTri(**IdVT, TenVT)

Mỗi vị trí có một mã vị trí (idVT) duy nhất để phân biệtvới các vị trí khác, mã tự động tăng. Mỗi vị trí còn được xác định bởi tên vị trí (TenVT)

**Chứa danh sách các web liên kết.**

* + **WebLienKet** (IdWeb TenWeb UrlWeb ThuTuWeb)

Mỗi web liên kết có một mã (idWeb) duy nhất để phân biệtvới các web link khác, mã tự động tăng. Mỗi web link còn được xác định bởi tên web liên kết(TenWeb), link web (UrlWeb) và thứ tự

**Chứa danh sách các hình quảng cáo**.

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

Mỗi quảng cáo có một mã quảng cáo(idQC) duy nhất để phân biệtvới các quảng cáo khác, mã tự động tăng. Mỗi quảng cáo còn được xác định bởi mô tả quảng cáo, đường link để liên kết với trang quảng cáo (Url), đường dẫn hình quảng cáo (UrlHinhQC) và số lần click vào quảng cáo

1. **Mô tả các mối kết hợp:**

Một thể loại có thẻ có một hoặc nhiều loại tin tức.

Một loại tin chỉ thuộc một thẻ loại.

Một loại tin có thẻ có một hoặc nhiều loại tin tức.

Một tin chỉ thuộc một loại tin tức

Một tin tức có thẻ có một loặc nhiều ý kiến bạn đọc.

Một ý kiến chỉ thuộc một tin tức.

Một loại tin có thể có 1 hoặc nhiều quảng cáo.

Một quảng cáo chỉ thuộc một loại tin tức.

Một loại tin có thể có 1 hoặc nhiều bình chọn.

Một bình chọn chỉ thuộc một loại tin tức.

.

1. **Danh sách các bảng**

**TinTuc**(IDTin, TieuDe, TomTat, NoiDung, UrlHinh, NgayViet, solanxem, TinNoiBat, AnHienTin, keyword)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| **IDTin** | Int(10) | ID tin tức, mã tự động tang, not null, khóa chính |
| TieuDe | Varchar(255) | Tiêu đề tin tức |
| TomTat | Text | Tóm tắt nội dung tin tức |
| NoiDung | Text | Nội dung tin tức |
| UrlHinh | Varchar(255) | Đường dẫn chứa ảnh |
| NgayViet | Date | Ngày viết |
| Solanxem | Int(20) | Số lần xem bài |
| Tinnoibat | Tinyint | Định tin nổi bật hay không(1:nổi bật; 0: không) |
| AnHienTin | Tinyint | Định tin có hiện thi hay ẩn |
| Keyword | Varchar(255) | Từ khóa tìm kiếm tin |
| IDLT | Int(10) | Mã loại tin, khóa ngoại |

**Theloai (**IDTL,TenTl, ThuTuTL,AnHienTL**)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| **IDTL** | Int(10) | Mã thẻ loại, tự động tang, not null khóa chính |
| TenTheLoai | Varchar(255) | Tên thể loại |
| ThuTuTL | Int | Thứ tự thể loại |
| AnHienTL | Tinyint | ẩn hiện thể loại hay không |

**Loaitin(**IDLT**,** TenLT**,**ThuTuLT, AnHienLT, IDTL)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| **IDLT** | Int(10) | Mã loại tin, mã tự động tang, not null, khóa chính |
| TenLT | Varchar(255) | Tên loại tin |
| ThuTuLT | Int | Thứ tự loại tin |
| AnHienLT | Tinyint | ẩn hiện loai tin hay không |
| IDTL | Int(10) | Mã thể loại, khóa ngoại |

**YKienBD(**IDYK, NOIDUNG,HoTenBD, Email,NgayYk, IDTin**)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| IDYK | Int(10) | 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(255) | Họ tên bạn đọc |
| Email | Varchar(255) | Email bạn đọc |
| IDTin | Int(10) | Mã tin tức, khóa ngoại |

**Binhchon**(IDBC,MoTaBC,SoLanChon, AnHienBC,ThuTuBc)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiêu dữ liệu | Mô tả |
| idBC | Integer | Mã bình chọn, mã tự động tăng,not null,khóa chính |
| MotaBC  AnHienBC | Varchar(255)  Tinyint | Câu hỏi bình chọn  Định ẩn hiện câu bình chọn |
| ThuTuBC | Integer | Thứ tự giữa các câu bình chọn |
| SoLanChonBC | Integer | Số lần bình chọn cho câu hỏi |
| idLT | Integer | Mã loại tin,khóa ngoại |

**ViTri(**IdVT, TenVT)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| idVT | Integer | Mã vị trí, Mã tự động tăng, Not null, khóa chính |
| TenVT | Varchar(255) | Mô tả vị trí trong trang |

**WebLienKet** (IdWeb TenWeb UrlWeb ThuTuWeb)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| idBC | Integer | Mã Wed liên kết, mã tự động tăng, notnull, khóa chính |
| TenWed | Varchar(255) | Tên website liên kết |
| UriWed | Varchar(255) | Tên wed liên kết |
| ThuTuLK | Integer | Thứ tự wed liên kết |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| idQC | Integer | Mã quảng cáo, mã tự động, not null, khóa chính |
| MotaQC | Varchar(255) | Mô tả quảng cáo |
| Uri | 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 |

# CHƯƠNG III: THIẾT KẾ GIAO DIỆN

## Trang chủ :

Hình 1

Hình 2

**CHƯƠNG IV: KẾT LUẬN**

## Kết quả đạt được

## 2.Hướng phát triển của đề tài

**PHÂN CÔNG THỰC HIỆN CỦA CÁC THÀNH VIÊN**

|  |  |
| --- | --- |
| Nguyễn Thị Kim Oanh | * Thiết kế giao diện, phân chia bố cục website, làm các chức năng của website * Database |
| Đỗ Thị Bình | * Thiết kế giao diện, phân chia bố cục website * Database * Viết báo cáo |