# Tin tức – tblNews

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| ID | int | Mã ID của tin tức |
| Title | nvarchar (254) | Tiêu đề của tin tức |
| Chapeau | ntext | Tóm tắt ngắn của tin tức |
| Contents | ntext | Nội dung của tin tức |
| Posted | datetime | Thời gian gửi bài viết |
| Author | nchar (20) | Tác giả bài viết |

# Phân quyền user - tblPermission

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| ID | int | Mã ID |
| Name | nvarchar (50) | Tên quyền |

# Thông tin thành viên – tblUser

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| Username | nchar (20) | Tên đăng nhập |
| Password | nchar (30) | Mật khẩu |
| DisplayName | nvarchar (50) | Tên hiển thị |
| Sex | bit | Giới tính |
| Email | nchar (50) | Email của user |
| Type | bit | Loại thành viên   * false – “Admin” * true – “Normal” - User thường, mặc định. |
| Role | nvarchar (50) | Tên tương ưng với quyền |
| Permission | nchar (10) | Tập hợp các quyền  1,2,3  Có 3 quyền. coi trong bảng Permission |
| State | int | Mô tả trạng thái   * 0: Non-Active (mới đăng ký thành viên) * 1: Active (Trạng thái hoạt động bình thường) * 2: Warning (khi gửi bài bị báo xấu) * 31: KIA 3 ngày * 32: KIA 1 tuần * 33: KIA 2 tuần * 34: KIA 3 tuần * 35: KIA 1 tháng * 4: Deleted |
| RegisterDate | datetime | Ngày tạo user |
| NumberOfArticles | int | Số bài viết gửi lên của user |
| Note | ntext | Ghi chú |

# Đề thi đại học – tblContestForUniversity

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| ID | int | ID của bài viết |
| Title | nvarchar (254) | Tên bài viết |
| Content | ntext | Nội dung bài viết |
| Author | nchar (20) | Tác giả |
| Posted | datetime | Ngày gửi |
| State | int | Mô tả trạng thái   * 0. Uncheck (Chưa kiểm duyệt) * 1. Checked (Đã kiểm duyệt) * 2. Bad (Bị báo xấu) |
| isUniversity | bit | Đề thi cao đẳng hay đại học   * false. Đại học * true. Cao đẳng |
| Branch | int | Khối thi   * 0. Khối A * 1. Khối B * 2. Khối C * 3. Khối D * 4. Khác |
| Year | int | Đề thi năm nào? |
| Solving | ntext | Hướng dẫn giải của trung tâm |
| Point | int | Điểm bài viết |
| Tag | nvarchar (254) |  |
| Location | Nvarchar(100) | Nơi chứa bài viết |
| Thumbnail | Nvarchar(100) | Hình thumbnail |
| Score | Int | 0->10: đánh giá mức độ bài |

# Anh văn – tblEnglish

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| ID | int | ID của bài viết |
| Title | nvarchar (254) | Tên bài viết |
| Type | int | Loại bài viết   * 0. Bài giảng * 1. Bài tập * 2. Đề thi |
| Content | ntext | Nội dung bài viết |
| Author | nchar (20) | Tác giả |
| Posted | datetime | Ngày gửi |
| State | int | Mô tả trạng thái   * 0. Uncheck (Chưa kiểm duyệt) * 1. Checked (Đã kiểm duyệt) * 2. Bad (Bị báo xấu) |
| Point | int | Điểm bài viết |
| Tag | nvarchar (254) |  |
| Location | Nvarchar(100) | Nơi chứa bài viết |
| Thumbnail | Nvarchar(100) | Hình thumbnail |
| Score | Int | 0->10: đánh giá mức độ bài |

# Tin học – tblInformatics

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| ID | int | ID của bài viết |
| Title | nvarchar (254) | Tên bài viết |
| Type | int | Loại bài viết   * 0. Bài giảng * 1. Bài tập * 2. Đề thi |
| Chapeau | ntext | Tóm tắt |
| Author | nchar (20) | Tác giả |
| Posted | datetime | Ngày gửi |
| State | int | Mô tả trạng thái   * 0. Uncheck (Chưa kiểm duyệt) * 1. Checked (Đã kiểm duyệt) * 2. Bad (Bị báo xấu) |
| Point | int | Điểm bài viết |
| Tag | nvarchar (254) |  |
| Location | Nvarchar(100) | Nơi chứa bài viết |
| Thumbnail | Nvarchar(100) | Hình thumbnail |
| Score | Int | 0->10: đánh giá mức độ bài |

# Bình luận, thảo luận - tblComments

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| ID | int | Mã ID |
| Articles | int | ID bài viết đang bình luận |
| Content | ntext | Nội dung bình luận |

# Thống kê – tblStatistic

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| Members | int | Tổng số thành viên |
| ContestForUniversity | bigint | Tổng số đề thi luyện thi đại học |
| English | bigint | Tổng số bài viết về chủ đề Anh văn |
| Informatics | bigint | Tổng số bài viết về chủ đề Tin học |
| Downloads | bigint | Tổng số download |
| Uploads | bigint | Tổng số upload |
| Views | bigint | Lượng truy cập |

# Sticky – tblSticky

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| Type | int | Sticky cho loại bài viết nào? (ID của loại bài viết đó)   * 0. Luyện thi đại học * 1. Anh văn * 2. Tin học |
| Article | int | ID của bài viết được sticky |

# Admin – tblAdmin

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| ID | int | ID |
| Name | nvarchar (254) | Tên của chức năng |
| Message | ntext | Thông báo |
| State | bit | Có đang kích hoạt hay không? |

# Quảng cáo – tblAdvertisement

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| ID | int | ID |
| Company | nvarchar (254) | Công ty đăng ký quảng cáo |
| Address | nvarchar (254) | Địa chỉ công ty |
| Email | nchar (30) | Địa chỉ email |
| Phone | nchar (20) | Số điện thoại |
| fromDate | datetime | Bắt đầu quảng cáo từ ngày |
| toDate | datetime | Quảng cáo đến ngày |
| Price | int | Giá quảng cáo |
| Location | nchar (254) | Tên file ảnh quảng cáo |
| Description | ntext | Mô tả về quảng cáo… |

# Liên hệ – tblContact

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| ID | int | ID |
| Email | nchar (30) | Email người liên hệ |
| Contents | ntext | Nội dung |
| isRead | bit | Đã đọc hay chưa? |
| Posted | datetime | Ngày gửi |