# 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 |
| Code | Nchar(20) | Code |
| Name | nvarchar (50) | Tên quyền |
| Value | Int | Mã số 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 (50) | 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 |
| 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 |
| Comments | ntext | Bình luận |
| Score | Int | 0->10: đánh giá mức độ bài |
| HtmlPreview | ntext | Lưu trữ mã html của file review |
| HtmlEmbedLink | nchar(254) | Link lưu trữ của file review |
| Subject | nvarchar(50) | Môn học |
| StickyFlg | Bit | True: đang được sticky  False: không đc sticky |
| DeleteFlg | Bit | True: bài đã delete nhưng chưa xóa các file kèm theo  False: bài chưa bị delete |

# 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 |
| Comments | ntext | Bình luận |
| Score | Int | 0->10: đánh giá mức độ bài |
| HtmlPreview | ntext | Lưu trữ mã html của file review |
| HtmlEmbedLink | nchar(254) | Link lưu trữ của file review |
| StickyFlg | Bit | True: đang được sticky  False: không đc sticky |
| Class | int | Dạng bài:   * 0: Chưa phân loại * 1: Lớp 1 * 2: Lớp 2 * 3: Lớp 3 * 4: Lớp 4 * 5: Lớp 5 * 6: Lớp 6 * 7: Lớp 7 * 8: Lớp 8 * 9: Lớp 9 * 10: Lớp 10 * 11: Lớp 11 * 12: Lớp 12 * 20: CN toán * 21: CN Kinh tế * 22: CN Hóa * 23: CN Sinh * 24: CN KHVL * 25: CN Lý * 26: CN Viễn thông * 27: CN CNTT * 30: TOEFL (updating…) * 40: TOEIC 300 * 41: TOEIC 400 * 42: TOEIC 500 * 43: TOEIC 600 * 44: TOEIC 700 * 45: TOEIC 800 * 46: TOEIC 900 * 50: IELTS (updating…) * 60: Chứng chỉ A * 61: Chứng chỉ B * 62: Chứng chỉ C |
| folderID | Nchar(20) | Thư mục gốc của 1 bài |
| DeleteFlg | Bit | True: bài đã delete nhưng chưa xóa các file kèm theo  False: bài chưa bị delete |

# 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 do checker tạo ra |
| Tag | nvarchar (254) |  |
| Location | nvarchar(100) | Nơi chứa bài viết |
| Checker |  |  |
| Thumbnail | nvarchar(100) | Hình thumbnail |
| Score | Int | 0->10: đánh giá mức độ bài |
| Comments | ntext | Bình luận |
| HtmlPreview | ntext | Lưu trữ mã html của file review |
| HtmlEmbedLink | nchar(254) | Link lưu trữ của file review |
| StickyFlg | Bit | True: đang được sticky  False: không đc sticky |
| Leitmotif | int | Chủ đề:   * 0: chưa phân loại * 1: Excel * 2: PowerPoint * 3: Access * 4: Word * 10: Tip căn bản * 20: Tip nâng cao |
| folderId | Nchar(20) | Thư mục gốc của 1 bài |
| DeleteFlg | Bit | True: bài đã delete nhưng chưa xóa các file kèm theo  False: bài chưa bị delete |

# Thống kê – tblStatistic

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| Code | Nchar(20) | Mã của lệnh |
| Name | Nvarchar(100) | Tên của thống kê |
| Value | Nchar(254) | Giá trị |
| Description | Nvarchar(100) | Dùng riêng |

# Admin – tblAdmin

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| Code | Nchar(20) | Code |
| Message | ntext | Thông báo |
| State | bit | Có đang kích hoạt hay không? |
| Reason | Nvarchar(500) | Lý do nếu không kích hoạt |

# 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 |
| FilePath | nchar (254) | Tên file ảnh quảng cáo |
| Description | ntext | Mô tả về quảng cáo… |
| State | int | Trạng thái quảng cáo:   * 0: uncheck * 1: checked * 10: pending * 13: sticky * 56: block |
| Code | String | Mã tương ứng với vị trí của các banner đang hoạt động   * Top banner * Top Leader Banner * Right Top Banner * Right Middle Banner * Right Bottom Banner * Left Top Banner * Left Middle Banner * Left Bottom Banner * Bottom 1 Banner * Bottom 2 Banner |
| NavigateUrl | Nchar(254) | Link chuyển tới khi nhấn quảng cáo |
| Size | Nchar(20) | Kich thước file quảng cáo |
| Location | Nvarchar(254) | Vị trí file 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 |

# Điều khiển - tblControl

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Thuộc tính | Kiểu dữ liệu | Mô tả |
| Code | Nchar(20) | Code |
| Name | nvarchar (50) | Tên |
| Value | Nvarchar(500) | Nội dung |