Database Design

Dựa vào các yêu cầu quản lý (back-end) như duyệt tin, quản lý chủ đề, tin … nên ta có thể thiết kế cơ sở dữ liệu như sau:

Gồm có các bảng:

TheLoai: Chứa danh sách thể loại tin

LoaiTin: Chứa danh sách về loại tin. Một loại tin có nhiều tin trong đó. Bao gồm cả định dạng về hiển thị

Tin: Chứa danh sách các tin,

SuKien: Chứa danh sách sự kiện, sẽ giải quyết về vấn đề theo dòng sự kiện

QuangCao: Danh sách các hình quảng cáo

LienKet: Danh sách các liên kết

User: Danh sách các user (thường, quản trị)

BanDocYKien: Chứa danh sách ý kiến của độc giả ứng với mỗi tin

BinhChon: Danh sách các câu hỏi bình chọn và thăm dò ý kiến

PhuongAn: Danh sách các phương án trong câu hỏi bình chọn

CacViTri: Các vị trí quảng cáo trong trang

UserLog: Ghi lại các lần login của user

Nhom: danh sách các nhóm quản trị, phóng viên…

Trong đó:

TheLoai gồm các field: idTL, TenTL, ThuTu, AnHien (0: ẩn, 1: hiện).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Primary | Foreign Key |
| idTL | varchar(10) | TRUE |  |
| TenTL | varchar(50) |  |  |
| ThuTu | int |  |  |
| AnHien | bit |  |  |

LoaiTin gồm các field: idLT, Ten, Url, ThuTu, AnHien, idTL, KeyWord, Target, IconHinh, FileCSS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Primary | Foreign Key |
| idLT | varchar(10) | TRUE |  |
| Ten | varchar(100) |  |  |
| Url | varchar(200) |  |  |
| ThuTu | int |  |  |
| AnHien | bit |  |  |
| idTL | varchar(10) |  | TRUE |
| KeyWord | varchar(30) |  |  |
| Target | varchar(200) |  |  |
| IconHinh | varchar(100) |  |  |
| FileCSS | varchar(100) |  |  |

Tin gồm các field:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Primary | Foreign Key |
| idTin | varchar(10) | TRUE |  |
| TieuDe | varchar(100) |  |  |
| TomTat | text |  |  |
| UrlHinh | varchar(200) |  |  |
| Ngay | datetime |  |  |
| idUser | varchar(10) |  | TRUE |
| idSK | varchar(10) |  | TRUE |
| Content | text |  |  |
| idLT | varchar(10) |  | TRUE |
| SoLanXem | int |  |  |
| KeyWord | varchar(30) |  |  |
| TinNoiBat | boolean |  |  |
| AnHien | bit |  |  |

SuKien gồm các field:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Primary | Foreign Key |
| idSK | varchar(10) | TRUE |  |
| MoTa | varchar(100) |  |  |

QuangCao gồm các field:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Primary | Foreign Key |
| idQC | varchar(10) | TRUE |  |
| MoTa | varchar(100) |  |  |
| Url | varchar(200) |  |  |
| urlHinh | varchar(200) |  |  |
| idLT | varchar(10) |  | TRUE |
| idViTri | varchar(10) |  | TRUE |
| SoLanClick | int |  |  |

LienKet gồm các field:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Primary | Foreign Key |
| idWebLink | varchar(10) | TRUE |  |
| Ten | varchar(100) |  |  |
| Url | varchar(200) |  |  |
| ThuTu | int |  |  |

User gồm các field:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Primary | Foreign Key |
| idUser | varchar(10) | TRUE |  |
| HoTen | varchar(100) |  |  |
| Username | varchar(50) |  |  |
| Password | varchar(50) |  |  |
| Email | varchar(50) |  |  |
| NgayDangKy | date |  |  |
| idNhom | varchar(10) |  | TRUE |
| NgaySinh | date |  |  |
| GioiTinh | bit |  |  |

BanDocYKien gồm các field:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Primary | Foreign Key |
| idYKien | varchar(10) | TRUE |  |
| idTin | varchar(10) |  | TRUE |
| Ngay | datetime |  |  |
| NoiDung | text |  |  |
| Email | varchar(50) |  |  |
| HoTen | varchar(100) |  |  |
| DiaChi | varchar(200) |  |  |

BinhChon gồm các field:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Primary | Foreign Key |
| idBC | varchar(10) | TRUE |  |
| MoTa | varchar(100) |  |  |
| idLT | varchar(10) |  | TRUE |
| SoLanChon | int |  |  |
| AnHien | bit |  |  |
| ThuTu | int |  |  |

PhuongAn gồm các field:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Primary | Foreign Key |
| idPA | varchar10) | TRUE |  |
| MoTa | varchar(100) |  |  |
| SoLanChon | int |  |  |
| idBC | varchar(10) |  | TRUE |

CacViTri gồm các field:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Primary | Foreign Key |
| idViTri | varchar(10) | TRUE |  |
| TenViTri | varchar(50) |  |  |

UserLog gồm các field:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Primary | Foreign Key |
| id | varchar(10) | TRUE |  |
| idUser | varchar(10) |  | TRUE |
| IPAdress | varchar(12) |  |  |
| LastLoginDate | datetime |  |  |
| LastActiveDate | datetime |  |  |
| Session | varchar(200) |  |  |

Nhom gồm các field:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Data Type | Primary | Foreign Key |
| idNhom | varchar(10) | TRUE |  |
| MoTa | varchar(100) |  |  |



