**Tên đề tài:** Website chia sẻ kiến thức công nghệ thông tin

**Thành viên:**

1. Đoàn Xuân Trường 1511061422
2. Mạch Huệ Mẫn 1511061220
3. Đoàn Ngạn Phương 1511060963

**THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU**

**Website chia sẻ kiến thức công nghệ thông tin**

Bảng thuộc tính THANHVIEN:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thuộc tính** | **Kiểu** | **Miền giá trị** | **Ý nghĩa** | **Ghi chú** |
| 1 | MATHANHVIEN | Varchar | 10 | Primary key | Mã thành viên |
| 2 | TENTHANHVIEN | nvarchar | 30 |  | Tên thành viên |
| 3 | MATKHAU | Varchar | 15 |  | Mật khẩu |
| 4 | EMAIL | Varchar | 20 |  | Email |
| 5 | DIACHI | nvarchar | 100 |  | Địa chỉ |
| 6 | SDT | Varchar | 12 |  | Số điện thoại |
| 7 | MACAPBAC | Varchar | 10 | Foreign key | Mã cấp bậc |

Bảng thuộc tính CAPBAC:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thuộc tính** | **Kiểu** | **Miền giá trị** | **Ý nghĩa** | **Ghi chú** |
| **1** | MACAPBAC | Varchar | 10 | Primary key | Mã cấp bậc |
| **2** | TENCAPBAC | nvarchar | 20 |  | Tên cấp bậc |

Bảng thuộc tính BAIVIET:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thuộc tính** | **Kiểu** | | **Miền giá trị** | | **Ý nghĩa** | **Ghi chú** |
| **1** | MABAIVIET | Varchar | | 10 | | Primary key | Mã bài viết |
| **2** | TENCAPBAC | nvarchar | | 20 | |  | Tên cấp bậc |
| **3** | TIEUDE | nvarchar | 30 | |  | | Tiêu đề |
| **4** | NOIDUNG | Ntext | max | |  | | Nội dung |
| **5** | ANHDAIDIEN | Varchar | 20 | |  | | Ảnh đại diện |
| **6** | HINHANH | Varchar | 30 | |  | | Hình ảnh |
| **7** | NGAYVIET | datetime |  | |  | | Ngày viết |
| **8** | MATHANHVIEN | Varchar | 20 | |  | | Mã thành viên |
| **9** | MATHUMUC | Varchar | 20 | | Foreign key | | Mã thư mục |

Bảng thuộc tính COMMENT

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thuộc tính** | **Kiểu** | **Miền giá tri** | **Ý nghĩa** | **Ghi chú** |
| **1** | MABINHLUAN | Varchar | 20 | Primary key | Mã bình luận |
| **2** | TIEUDE | Nvarchar | 30 |  | Tiêu đề |
| **3** | NOIDUNG | ntext | Max |  | Nội dung |
| **4** | ANHDAIDIEN | Varchar | 20 |  | ảnh đại diện |
| **5** | HINHANH | Varchar | 20 |  | Hình ảnh |
| **6** | NGAYVIET | datetime |  |  | Ngày viết |
| **7** | MATHANHVIEN | Varchar | 20 |  | Mã thành viên |
| **8** | MABAIVIET | Varchar | 20 | Foreign key | Mã bài viết |
| **9** | THUTU | Int |  |  | Thứ tự |

Bảng thuộc tính Folder:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thuộc tính** | **Kiểu** | **Miền giá trị** | **Ý nghĩa** | **Ghi chú** |
| **1** | MATHUMUC | Varchar | 20 | Primary key | Mã thư mục |
| **2** | TENTHUMUC | Nvarchar | 30 |  | Tên thư mục |
| **3** | GHICHU | Nvarchar | 50 |  | Ghi chú |
| **4** | LOP | Int |  |  | Lớp |

Bảng thuộc tính CUSTOMERS

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Thuộc tính** | **Kiểu** | **Miền giá trị** | **Ý nghĩa** | **Ghi chú** |
| **1** | MAKHACHHANG | Varchar | 20 | Primary key | Mã khách hàng |
| **2** | TENKHACHHANG | Nvarchar | 50 |  | Tên khách hàng |
| **3** | DIACHI | Nvarchar | 100 |  | Địa chỉ |
| **4** | EMAIL | Varchar | 30 |  | Email |
| **5** | SDT | Varchar | 13 |  | SĐT |
| **6** | MAQUANGCAO | Varchar | 20 | Foreign key | Mã quảng cáo |