**Phân tích database**

1. Bảng Accounts

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Giá trị** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| AccId | Int | Có | Khóa chính, tự động tăng | Mã tài khoản |
| AccName | Nvarchar(100) | Có | Duy nhất | Tên tài khoản |
| FullName | Nvarchar(150) | Có |  | Họ tên người dùng |
| Email | Varchar(150) | Có |  | Địa chỉ Email |
| Address | Nvarchar(255) | Có |  | Địa chỉ |
| Phone | Varchar(20) | Có |  | Số điện thoại |
| Password | Varchar(255) | Có |  | Mật khẩu |
| Status | Bit | Có | Mặc định bằng 1 | Trạng thái |
| RememberToken | Varchar(150) | Không |  | Ghi nhớ mã thông báo |
| CreatedAt | Datetime | Có | Mặc định ngày nhập vào | Ngày tạo |

2. Bảng Roles

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Giá trị** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| RoleId | Int | Có | Khóa chính, tự động tăng | Mã vai trò |
| Name | Nvarchar(150) | Có | Duy nhất | Tên vai trò |
| Status | Bit | Có | Mặc định bằng 1 | Trạng thái |

3. Bảng Account\_Roles

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Giá trị** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| Id | Int | Có | Khóa chính, tự động tăng | Mã phân quyền |
| AccId | Int | Có | Khóa ngoại tới bảng Accounts | Mã tài khoản |
| RoleId | Int | Có | Khóa ngoại tới bảng Roles | Mã vai trò |

4. Bảng Contacts

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Giá trị** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| Id | Int | Có | Khóa chính, tự động tăng | Mã liên hệ |
| AccId | Int | Không |  | Mã người dùng |
| FullName | Nvarchar(150) | Có |  | Họ tên người gửi |
| Email | Varchar(150) | Có |  | Địa chỉ Email |
| Phone | Varchar(20) | Có |  | Số điện thoại |
| Message | Ntext | Có |  | Lời nhắn |
| Status | Bit | Có | Mặc định bằng 1 | Trạng thái |
| CreatedAt | Datetime | Có | Mặc định ngày nhập vào | Ngày tạo |

5. Bảng Configs

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Giá trị** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| Id | Int | Có | Khóa chính, tự động tăng | Mã cấu hình |
| LogoUrl | Varchar(255) | Có |  | Ảnh logo |
| BannerUrl | Varchar(255) | Có |  | Ảnh bìa |
| Address | Nvarchar(255) | Có |  | Địa chỉ cửa hàng |
| Map | Text | Có |  | Bản đồ của cửa hàng |
| Phone | Varchar(20) | Có |  | Số điện thoại cửa hàng |
| Email | Varchar(150) | Có |  | Địa chỉ Email cửa hàng |
| UpdatedAt | Datetime | Không |  | Ngày cập nhật |

6. Bảng Categories

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Giá trị** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| CateId | Int | Có | Khóa chính, tự động tăng | Mã danh mục |
| Name | Nvarchar(150) | Có | Duy nhất | Tên danh mục |
| Status | Bit | Có | Mặc định bằng 1 |  |
| CreatedAt | Datetime | Có | Mặc định ngày nhập vào | Ngày tạo |

7. Bảng Brands

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Giá trị** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| BrandId | Int | Có | Khóa chính, tự động tăng | Mã nhãn hiệu |
| Name | Nvarchar(150) | Có | Duy nhất | Tên nhãn hiệu |
| ImageUrl | Varchar(255) | Có |  | Ảnh nhãn hiệu |
| Status | Bit | Có | Mặc định bằng 1 | Trạng thái |
| CreatedAt | Datetime | Có | Mặc định ngày nhập vào | Ngày tạo |

8. Bảng Products

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Giá trị** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| ProId | Int | Có | Khóa chính, tự động tăng | Mã sản phẩm |
| Name | Nvarchar(150) | Có |  | Tên sản phẩm |
| ImageUrl | Varchar(255) | Có |  | Đường dẫn ảnh sản phẩm |
| Price | Money | Có |  | Giá bán |
| Discount | Money | Có |  | Giá giảm |
| CateId | Int | Có | Khóa ngoại tới bảng Categories | Mã danh mục |
| BrandId | Int | Có | Khóa ngoại tới bảng Brands | Mã nhãn hiệu |
| ShortDescription | Nvarchar(255) | Có |  | Mô tả tóm tắt |
| Description | Ntext | Có |  | Mô tả chi tiết |
| Quantity | Int | Có |  | Số lượng |
| Status | Bit | Có | Mặc định bằng 1 | Trạng thái |
| CreatedAt | Datetime | Có | Mặc định ngày nhập vào | Ngày tạo |

9. Bảng Product\_images

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Giá trị** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| Id | Bigint(20) | Có | Khóa chính, tự động tăng | Mã ảnh sản phẩm |
| ProId | Int | Có | Khóa ngoại tới bảng Products | Mã sản phẩm |
| ImageUrl | Varchar(255) | Có |  | Đường dẫn ảnh |

10. Bảng Reviews

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Giá trị** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| Id | Int | Có | Khóa chính, tự động tăng | Mã bài đánh giá |
| AccId | Int | Có | Khóa ngoại tới bảng Accounts | Mã tài khoản |
| ProId | Int | Có | Khóa ngoại tới bảng Products | Mã sản phẩm |
| ProductQuality | Int | Có |  | Số sao |
| ContentRated | Ntext | Có |  | Nội dung đánh giá |
| Status | Bit | Có | Mặc định bằng 1 | Trạng thái |
| CreatedAt | Datetime | Có | Mặc định ngày nhập vào | Ngày tạo |

11. Bảng Carts

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Giá trị** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| CartId | Int | Có | Khóa chính, tự động tăng | Mã giỏ hàng |
| AccId | Int | Có | Khóa ngoại tới bảng Accounts | Mã tài khoản |
| ProId | Int | Có | Khóa ngoại tới bảng Products | Mã sản phẩm |
| Quantity | Int | Có |  | Số lượng sản phẩm |
| TotalPrice | Money | Có |  | Tổng tiền sản phẩm |

12. Bảng Orders

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Giá trị** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| OrderId | Int | Có | Khóa chính, tự động tăng | Mã đơn hàng |
| AccId | Int | Có | Khóa ngoại tới bảng Accounts | Mã tài khoản |
| FullName | Nvarchar(150) | Có |  | Tên người nhận |
| Address | Nvarchar(255) | Có |  | Địa chỉ nhận hàng |
| Phone | Varchar(20) | Có |  | Số điện thoại người nhận |
| Note | Ntext | Không |  | Ghi chú |
| TotalPrice | Money | Có |  | Tổng tiền |
| Status | Tinyint | Có | Mặc định bằng 1 | Trạng thái |
| CreatedAt | Datetime | Có | Mặc định ngày nhập vào | Ngày tạo |
| UpdatedAt | Datetime | Không |  | Ngày cập nhật |

13. Bảng OrderDetails

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Giá trị** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| Id | Int | Có | Khóa chính, tự động tăng | Mã chi tiết đơn hàng |
| OrderId | Int | Có | Khóa ngoại tới bảng Orders | Mã đơn hàng |
| ProId | Int | Có | Khóa ngoại tới bảng Products | Mã sản phẩm |
| Quantity | Int | Có |  | Số lượng |
| Price | Money | Có |  | Giá sản phẩm |

14. Bảng Blogs

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Giá trị** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| Id | Int | Có | Khóa chính, tự động tăng | Mã tin tức |
| Name | Nvarchar(255) | Có |  | Tên tin tức |
| Title | Nvarchar(255) | Có |  | Tiêu đề |
| MainImageUrl | Varchar(255) | Có |  | Ảnh chính tin tức |
| Content\_1 | Ntext | Có |  | Nội dung thứ nhất |
| SecondImageUrl | Varchar(255) | Có |  | Ảnh phụ tin tức |
| Content\_2 | Ntext | Có |  | Nội dung thứ hai |
| ThirdImageUrl | Varchar(255) | Không |  | Ảnh phụ tin tức |
| Content\_3 | Ntext | Không |  | Nội dung thứ ba |
| Status | Bit | Có | Mặc định bằng 1 | Trạng thái |
| CreatedAt | Datetime | Có | Mặc định ngày nhập vào | Ngày tạo |