1. Bảng Images: ( Ảnh)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bảng Ảnh (Images)** | | | | |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích thước** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| Id | int |  | PRIMARY KEY, Identity | Mã ảnh |
| Name | nvarchar | 255 |  | Tên ảnh |
| AlbumId | int |  | not null | Mã của Album |
| Description | nvarchar(max) |  |  | Miêu tả cho ảnh |
| WardId | int |  |  | Mã xã |
| DistricId | int |  |  | Mã quận |
| ProvincedId | int |  |  | Mã thành phố |
| Price | nvarchar | 10 |  | Giá thành đồ ăn đó |
| IsAdvertise | bit |  | not null | Có quảng cáo không |
| IsDelete | bit |  | not null | Bị xoá chưa(1 là đã xoá, 0 là chưa) |
| CreatedByUserId | int |  | not null | Tạo bởi người dùng có mã |
| CreatedDate | datetime |  | not null | Ngày được tạo |

1. Bảng Albums: ( Album ảnh)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bảng Album (Albums)** | | | | |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích thước** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| Id | int | 5 | PRIMARY KEY, Identity | Mã của album |
| Name | nvarchar | 255 |  | Tên album |
| Description | nvarchar | max |  | Miêu tả cho album |
| IsDelete | bit |  | not null | Bị xoá chưa(1 là đã xoá, 0 là chưa) |
| CreatedByUserId | int |  | not null | Tạo bởi người dùng có mã |
| CreatedDate | datetime |  | not null | Ngày được tạo |

1. Bảng Likes: ( Like)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bảng Like (Likes)** | | | | |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích thước** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| Id | char | 5 | PRIMARY KEY, Identity | Mã like |
| ImageId | int |  | not null | Mã ảnh được like |
| IsDelete | bit |  |  | Đã bỏ like chưa(1 là đã xoá, 0 là chưa) |
| CreatedByUserId | int |  | not null | Like bởi ai |
| CreatedDate | datetime |  | not null | Ngày like |

1. Bảng Comments: ( Bình luận)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bảng bình luận (Comments)** | | | | |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích thước** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| Id | int |  | PRIMARY KEY, Identity | Mã comment |
| ImageId | int |  | not null | Mã ảnh được comment |
| Description | nvarchar | max |  | Comment gì |
| IsDelete | bit |  | not null | Đã xoá comment chưa(1 là đã xoá, 0 là chưa) |
| CreatedByUserId | int |  | not null | Comment bởi ai |
| CreatedDate | datetime |  | not null | Ngày comment |

1. Bảng Reports: ( Báo cáo vi phạm)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bảng Report (Reports)** | | | | |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích thước** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| Id | int |  | PRIMARY KEY, Identity | Mã report |
| ImageId | int |  | not null | Mã ảnh được report |
| Description | nvarchar | max |  | Nội dung report |
| IsDelete | bit |  | not null | Đã xoá report chưa(1 là đã xoá, 0 là chưa) |
| CreatedByUserId | int |  | not null | Report bởi ai |
| CreatedDate | datetime |  | not null | Ngày report |

1. Bảng SavedImages: ( Ảnh được người dùng lưu)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bảng Ảnh được lưu (SavedImages)** | | | | |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích thước** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| Id | int |  | PRIMARY KEY, Identity | Mã |
| ImageId | int |  | not null | Mã ảnh được lưu |
| IsDelete | bit |  | not null | Đã xoá ảnh được lưu chưa (1 là đã xoá, 0 là chưa) |
| CreatedByUserId | int |  | not null | Được lưu bởi ai |
| CreatedDate | datetime |  | not null | Ngày lưu |

1. Bảng Provinces: ( Thành phố )

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bảng Thành phố (Provinces)** | | | | |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích thước** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| Id | int |  | PRIMARY KEY, Identity | Mã thành phố |
| Name | nvarchar | 255 | not null, unique | Tên thành phố |

1. Bảng Districts: ( Quận)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bảng Quận (Districts)** | | | | |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích thước** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| Id | int |  | PRIMARY KEY, Identity | Mã quận |
| Name | nvarchar | 255 | not null, unique | Tên quận |
| ProvinceId | int |  | not null | Mã Thành phố |

1. Bảng Wards: ( Xã/ Phường)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bảng Xã/ Phường (Wards)** | | | | |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích thước** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| Id | int |  | PRIMARY KEY, Identity | Mã xã/ phường |
| Name | nvarchar | 255 | not null, unique | Tên xã/ phường |
| DistrictId | int |  | not null | Mã quận |

1. Bảng Users: ( Người dùng)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bảng Người dùng (Users)** | | | | |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích thước** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| Id | int |  | PRIMARY KEY, Identity | Mã người dùng |
| Username | nvarchar | 255 | Not null , unique | Tên đăng nhập |
| PasswordHash | nvarchar | 255 | not null | Passwords |
| Name | nvarchar | 255 |  | Tên người dùng |
| RoleId | int |  | not null | Mã chức danh |
| IsLock | int |  | not null | Tài khoản có bị khoá |
| PhoneNumber | int |  |  | SĐT |
| Email | nvarchar | 10 |  | Email |
| Avatar | nvarchar |  |  | Ảnh ava |
| Cover | nvarchar |  |  | Ảnh bìa |
| IsDelete |  |  | not null | Tài khoản đã bị xoá chưa(1 là đã xoá, 0 là chưa) |
| GenderId | int |  | not null | Mã giới tính |
| SecurityStamp | nvarchar | max |  |  |
| CreatedDate | datetime |  | not null | Ngày được tạo |

1. Bảng Genders: ( Giới tính)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bảng Giới tính (Genders)** | | | | |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích thước** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| Id | int |  | PRIMARY KEY, Identity | Mã giới tính |
| Name | nvarchar | 255 | not null, unique | Tên giới tính |

1. Bảng Roles: ( Bảng chức danh)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bảng chức danh (Roles)** | | | | |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích thước** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| Id | int |  | PRIMARY KEY, Identity | Mã chức danh |
| Name | nvarchar | 255 | not null, unique | Tên chức danh |

1. Bảng Types: ( Loại ảnh)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bảng loại ảnh ( Types)** | | | | |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích thước** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| Id | int |  | PRIMARY KEY, Identity | Mã loại ảnh |
| Name | nvarchar | 255 | not null, unique | Tên loại ảnh |
| IsDelete | bit |  | not null | Bị xoá chưa (1 là đã xoá, 0 là chưa) |
| CreatedByUserId | int |  | not null | Loại ảnh tạo bởi ai |
| CreatedDate | datetime |  | not null | Ngày tạo loại |

1. Bảng ImageTypes: ( Liên kết ảnh và loại ảnh)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bảng liên kết ảnh và loại ảnh ( ImageTypes)** | | | | |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích thước** | **Ràng buộc** | **Ghi chú** |
| Id | int |  | PRIMARY KEY, Identity | Mã |
| ImageId | int |  | not null | Mã ảnh |
| TypeId | int |  | not null | Mã loại ảnh |

1. Sơ đồ quan hệ giữa các bảng

