Người đăng tin

Người tìm kiếm

Người quản trị

GioiTinh

Email

SDT

NgaySinh

DiaChi

HoTen

MaTK

TAIKHOAN

NgayKichHoat

GhiChu

Avatar

MaTK

LOGIN

TenTK

MatKhau

DangNhapLanCuoi

GhiChu

MaQT

Online

GIAYTO

NamSinh

HoTen

MaGT

MaLoaiGT

MaQG

DiaChi

GhiChu

MaSo\_Seri

DiaChiDT

DANGTIN\_CHITIET

MaDT

MaGT

GhiChu

DANGTIN

NgayDT

LoaiDT

MaDT

MaTK

GhiChu

QuanTri

MaLoaiQT

MaQT

LoaiQuanTri

TenLoaiQT

MaLoaiQT

QuocGia

TenQG

MaQG

LoaiGiayTo

TenLoaiGT

MaLoaiGT

## Bảng Tài Khoản

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| MaTK | int | PK, NOT NULL | Mã tài khoản |
| HoTen | Nvarchar(50) | NOT NULL | Họ Tên |
| SDT | Number | NOT NULL | Số điện thoại |
| Email | Nvarchar(50) | NOT NULL | Email |
| DiaChi | Nvarchar(255) | NOT NULL | Địa chỉ |
| GioiTinh | Bit | NOT NULL | Giới tính |
| NgaySinh | Datetime | NOT NULL | Ngày Sinh |
| Avatar | Nvarchar(255) |  | Ảnh đại diện |
| NgayKichHoat | Datetime | NOT NULL | Ngày Kích Hoạt |
| Ghichu | Nvarchar(255) |  | Ghi chú |

## Bảng Đăng Nhập

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| MaTK | Int | FK, NOT NULL | Mã tài khoản |
| MaQT | Int | FK, NOT NULL | Mã Quản Trị |
| TenTK | Nvarchar(50) | PK, NOT NULL | Tên tài khoản |
| MatKhau | Nvarchar(50) | NOT NULL | Mật khẩu |
| DangNhapLanCuoi | Datetime | NOT NULL | Đăng nhập lần cuối |
| TrangThaiDangNhap | Bit | NOT NULL | Trạng thái đăng nhập |

## Bảng Giấy Tờ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| MaGT | Int | PK, NOT NULL | Mã giấy tờ |
| MaLoaiGT | Int | FK, NOT NULL | Mã Loại Giấy Tờ |
| MaSo\_Seri | Nvarchar(20) | NOT NULL | Số Seri trên giấy tờ |
| HoTen | Nvarchar(50) | NOT NULL | Họ tên trên giấy tờ |
| NamSinh | Datetime | NOT NULL | Năm sinh trên giấy tờ |
| DiaChi | Nvarchar(255) |  | Địa chỉ trên giấy tờ |
| MaQG | Int | FK, NOT NULL | Mã Quốc Gia |
| GhiChu | Nvarchar(255) |  | Ghi chú |

## Bảng Loại Giấy Tờ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| MaLoaiGT | Int | PK, NOT NULL | Mã loại giấy tờ |
| TenLoaiGT | Nvarchar(255) | NOT NULL | Tên loại Giấy Tờ |

## Bảng Quốc Gia

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| MaQuocGia | Int | PK, NOT NULL | Mã quốc gia |
| TenQuocGia | Nvarchar(255) | NOT NULL | Tên quốc gia |

## Bảng Quản Trị

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| MaQT | Int | PK, NOT NULL | Mã quản trị |
| MaLoaiQT | Int | FK, NOT NULL | Mã loại quản trị |

## Bảng Loại Quản Trị

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| MaLoaiQT | Int | PK, NOT NULL | Mã loại quản trị |
| TenLoaiQT | Nvarchar(255) | NOT NULL | Tên loại quản trị |

## Bảng Bài Viết Đăng Tin

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| MaDT | Int | PK, NOT NULL | Mã bài viết đăng tin |
| NgayDT | Datetime | NOT NULL | Ngày tin đã đăng |
| DiaChiDT | Nvarchar(255) | NOT NULL | Địa chỉ đã đăng tin |
| TieuDe | Nvarchar(255) | NOT NULL | Tiêu đề bài viết |
| LoaiDT | Bit | NOT NULL | Loại tin đã đăng:  + Tìm giấy tờ + Tin đã nhặt được giấy tờ |
| MaTK | Int | FK, NOT NULL | Mã Tài Khoản đã đăng |
| GhiChu | Nvarchar(255) |  | Ghi chú |

## Bảng Bài Viết Đăng Tin Chi Tiết

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Mô tả** |
| MaDT | Int | PK, FK, NOT NULL | Mã bài viết đăng tin |
| MaGT | Int | PK, FK, NOT NULL | Mã giấy tờ |
| GhiChu | Nvarchar(255) |  | Ghi chú |

* Người đăng tin: đăng ký thông tin cá nhân để có thể đăng thông tin cụ thể của loại giấy tờ cụ thể như Giấy CMND,Giấy tờ xe, Giấy phép lái xe,…..

+ Trong thời gian đầu thì với nhiệm vụ là công ích xã hội nên không đặt quảng cáo, xin đầu tư từ nhiều nguồn vốn xã hội để phát triển ứng dụng công ích.

+ Thời gian sau nhận quảng cáo để phát triển ứng dụng.

* Người tìm kiếm: không cần đăng ký tài khoản để tìm kiếm, nhưng muốn nhận lại giấy tờ thì đăng kí thông tin cá nhân để xác nhận giữa các bên.
* Hạn chế:

+ứng dụng có thể bị phát sinh nhiều tệ nạn xã hội

+nguồn kinh phí vận hành ứng dụng chưa có

* Ưu điểm:

+ Tiết kiệm thời gian làm mới giấy tờ

+ Sử dụng sức mạnh của cộng đồng