**Mô tả chi tiết cơ sở dữ liệu**

Mô tả chi tiết cơ sở dữ liệu dưới đây được cài đặt trên hệ thống quản lý cơ sở dữ liệu Microsoft SQL Server

* **Bảng Nhân Sự**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bảng: Nhân sự** | | | | |
| **Tên** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Khóa** | **Mô tả** |
| MaNS | int(10) | not null | PK | Mã nhân sự (khóa chính) |
| TenNS | nvarchar(30) | not null |  | Tên của nhân sự |
| NgaySinh | date | not null |  | Ngày sinh |
| SDT | int(10) | not null |  | Số điện thoại |
| ChucVu | string(20) | not null |  | Chức vụ của nhân sự |

* **Bảng lịch làm làm việc**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bảng: Lịch làm việc** | | | | |
| **Tên** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Khóa** | **Mô tả** |
| MaLLV | int(10) | not null | PK | Mã lịch làm việc (khóa chính) |
| GioVaoLam | datetime | not null |  | Giờ vào làm |
| GioTanLam | datetime | not null |  | Giờ tan làm |
| CaDangKiLam | string(10) | not null |  | Ca đăng ký làm |
| NgayLam | date | not null |  | Ngày làm |
| CaXinNghiPhep | string(10) | null |  | Ca xin nghỉ phép |
| NgayXinNghiPhep | date | null |  | Ngày xin nghỉ phép |
| NgayXinNghiViec | date | null |  | Ngày xin nghỉ việc |
| NoiDungNghiPhep | string(500) | null |  | Nội dung nghỉ phép |
| NoiDungNghiViec | string(500) | null |  | Nội dung nghỉ việc |
| MaNS | int(10) | not null | FK | Mã nhân sự (khóa ngoại) |

* **Bảng lương**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bảng: Bảng lương** | | | | |
| **Tên** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Khóa** | **Mô tả** |
| MaBL | int(10) | not null | PK | Mã bảng lương (khóa chính) |
| NgayDuocThuong | date | null |  | Ngày được thưởng |
| SoTienThuong | money | null |  | Số tiền thưởng |
| NgayBiPhat | date | null |  | Ngày bị phạt |
| SoTienPhat | money | null |  | Số tiền phạt |
| SoCaLam | int(3) | not null |  | Số ca làm |
| MaNS | int(10) | not null | FK | Mã nhân sự (khóa ngoại) |

* **Bảng Đóng góp & Yêu cầu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bảng: Đóng góp & yêu cầu** | | | | |
| **Tên** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Khóa** | **Mô tả** |
| MaDongGop&YeuCau | int(20) | not null | PK | Mã đóng góp và yêu cầu (khóa chính) |
| NoiDung | string(1000) | not null |  | Nội dung đóng góp và yêu cầu |
| MaNS | int(10) | not null | FK | Mã nhân sự (khóa ngoại) |

* **Bảng tài khoản**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bảng: Tài khoản** | | | | |
| **Tên** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Khóa** | **Mô tả** |
| TenTaiKhoan | int(10) | not null | PK | Tên tài khoản (khóa chính) |
| MatKhau | string(20) | not null |  | Mật khẩu |
| MaNS | int(10) | not null | FK | Mã nhân sự (khóa ngoại) |