**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** | | | | |
| **Tên** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Khóa** | **Mô tả** |
| MaNS | char(10) | not null | PK | Mã nhân sự (khóa chính) |
| TenNS | nvarchar(50) | not null |  | Tên của nhân sự |
| NgaySinh | date | not null |  | Ngày sinh |
| SDT | varchar(15) | not null |  | Số điện thoại |
| ChucVu | varchar(20) | not null |  | Chức vụ của nhân sự |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bảng: Lịch làm việc** | | | | |
| **Tên** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Khóa** | **Mô tả** |
| MaLLV | char(10) | not null | PK | Mã lịch làm việc (khóa chính) |
| GioVaoLam | time | not null |  | Giờ vào làm |
| GioTanLam | time | not null |  | Giờ tan làm |
| NgayLam | date | not null |  | Ngày làm việc |
| XinNghiPhep | char(1) |  |  | Có xin nghỉ phép hay không?  XinNghiPhep:1 = có ; 0 = không |
| NoiDungNghiPhep | varchar(500) |  |  | Nội dung nghỉ phép |
| BiPhat | char(1) | not null |  | Có bị phạt hay không?  BiPhat:1 = có ; 0 = không |
| SoTienPhat | numeric(8,0) |  |  | Số tiền bị phạt |
| DuocThuong | char(1) | not null |  | Có được thưởng hay không?  DuocThuong: 1 = có ; 0 = không |
| SoTienThuong | numeric(8,0) |  |  | Số tiền được thưởng |
| MaNS | char(10) | not null | FK | Mã nhân sự (khóa ngoại) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bảng: Bảng lương** | | | | |
| **Tên** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Khóa** | **Mô tả** |
| MaBL | char(10) | not null | PK | Mã bảng lương (khóa chính) |
| MucLuong | numeric(8,0) | not null |  | Mức lương của nhân viên |
| TongTienThuong | numeric(8,0) |  |  | Tổng số tiền thưởng |
| TongTienPhat | numeric(8,0) |  |  | Tổng số tiền phạt |
| SoCaLam | numeric(2,0) | not null |  | Số ca làm |
| MaNS | char(10) | not null | FK | Mã nhân sự (khóa ngoại) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bảng: Đóng góp & yêu cầu** | | | | |
| **Tên** | **Kiểu dữ liệu** | **Ràng buộc** | **Khóa** | **Mô tả** |
| MaDongGopYeuCau | char(10) | not null | PK | Mã đóng góp và yêu cầu (khóa chính) |
| NoiDung | varchar(10) | not null |  | Nội dung đóng góp và yêu cầu |
| NgayGui | datetime | not null |  | Ngày gửi đóng góp và yêu cầu |
| MaNS | char(10) | not null | FK | Mã nhân sự (khóa ngoại) |

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