### **Chuẩn hóa:**

**ChuTro** (CT\_IDChuTro (PK), CT\_tenchutro, CT\_sodienthoai, CT\_tentaikhoan, CT\_matkhau)

**Phong** (P\_id (PK), P\_sophong, P\_giaphong, P\_tinhtrangphong)

**NguoiThuePhong** (NTP\_IDnguoithuephong (PK), P\_id (FK), NTP\_tenkhach, NTP\_anhcancuoc, NTP\_sodienthoai, NTP\_tentaikhoan, NTP\_matkhau)

**MinhChung** (MC\_id (PK), BHD\_idBanghoadon (FK), MC\_anhminhchung)

**BangHoaDon** (BHD\_idBanghoadon (PK), P\_id(FK), BHD\_ngaylaphoadon, BHD\_tongsotien, BHD\_tienphong)

**HopDong** (HD\_mahopdong (PK), P\_id(FK), HD\_tienphong, HD\_ngaybatdauthue, HD\_thoihanthue, HD\_anhhopdong)

**DichVu**(DV\_iddichvu (PK), DV\_tendichvu,DV\_tiencuadichvu, DV\_soluongDV)

**HoaDonDichVu(**HDDV\_idhoadondichvu (PK), BHD\_idBanghoadon(FK),HDDV\_soluongDV ,HDDVtiencuaDV)

### **Hd-Dv**(DV\_iddichvu(PK), HDDV\_idhoadondichvu(PK), tiendvudo)

### **Thiết kế chi tiết các bảng :**

Bảng ChuTro :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** |
| CT\_IDChuTro | INT | Khóa chính |
| CT\_TenChuTro | VARCHAR(100) |  |
| CT\_SoDienThoai | VARCHAR(15) |  |
| CT\_TenTaiKhoan | VARCHAR(50) |  |
| CT\_MatKhau | VARCHAR(100) |  |

Bảng Phong:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** |
| P\_id | INT | Khóa Chính |
| P\_sophong | INT |  |
| P\_giaphong | INT |  |
| P\_tinhtrangphong | NVARCHAR(50) |  |

Bảng NguoiThuePhong:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** |
| NTP\_IDnguoithuephong | INT | Khóa chính |
| P\_id | INT | Khóa ngoại (FK) liên kết với Phong |
| NTP\_tenkhach | VARCHAR(100) |  |
| NTP\_anhcancuoc | VARBINARY(MAX) |  |
| NTP\_sodienthoai | VARCHAR(15) |  |
| NTP\_tentaikhoan | VARCHAR(50) |  |
| NTP\_matkhau | VARCHAR(100) |  |

Bảng BangHoaDon:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** |
| BHD\_idBanghoadon | INT | Khóa chính |
| P\_ID | INT | Khóa ngoại (FK) liên kết với Phong |
| BHD\_ngaylaphoadon | INT |  |
| BHD\_tongsotien | INT |  |
| BHD\_tienphong | INT |  |

Bảng MinhChung:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** |
| MC\_id | INT | Khóa chính |
| BHD\_idBanghoadon | INT | Khóa ngoại liên kết với BangHoaDon |
| MC\_anhminhchung | VARBINARY(MAX) |  |

Bảng HoaDonDichVu:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** |
| HDDV\_idhoadondichvu | INT | Khóa chính |
| BHD\_idBanghoadon | INT | Khóa ngoại (FK) liên kết với BangHoaDon |
| HDDV\_soluongDV | INT |  |
| HDDV\_tiencuaDV | INT |  |

Bảng HopDong:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên cột | Kiểu dữ liệu | Ghi chú |
| HD\_mahopdong | INT | Khóa chính |
| P\_id | INT | Khóa ngoại (FK) liên kết với Phong |
| HD\_tienphong | INT |  |
| HD\_ngaybatdauthue | DATE |  |
| HD\_thoihanthue | VARCHAR(50) |  |
| HD\_anhhopdong | VARBINARY(MAX) |  |

Bảng DichVu:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** |
| DV\_iddichvu | INT | Khóa chính |
| DV\_tendichvu | VARCHAR(50) |  |
| DV\_tiencuadichvu | INT |  |
| DV\_soluongDV | INT |  |

Bảng Hd\_Dv:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tên cột** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** |
| DV\_iddichvu | INT | Khóa chính (PK) liên kết với DichVu |
| HDDV\_idhoadondichvu | INT | Khóa chính (PK) liên kết với HoaDonDichVu |
| tiendvudo | INT |  |

A diagram of a computer

Description automatically generated