A diagram of a company

AI-generated content may be incorrect.

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

**Bảng Apartment\_Types**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích thước** | **Ràng buộc toàn vẹn** | **Khuôn dạng** | **Ghi chú** |
| **Apartment\_type\_id** | Int |  | Khoá chính | Số nguyên dương |  |
| Apartment\_type\_name | Varchar(100) | 100 ký tự | NOTNULL | Văn bản |  |

Bảng apartments

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích thước** | **Ràng buộc toàn vẹn** | **Khuôn dạng** | **Ghi chú** |
| **apartment\_id** | Int |  | Khóa Chính | Số nguyên dương |  |
| **apartment\_type\_id** | Int |  | NOTNULL | Số nguyên dương |  |
| **usage\_status** | Enum |  | NOTNULL | Văn bản loại enum |  |
| **handover\_date** | date |  |  | YYYY-MM-DD |  |
| **usable\_area\_sqm** | Enum |  |  | Văn bản loại enum |  |
| **current\_head\_resident\_id** | Int |  |  | Số nguyên dương |  |
| **apartment\_number** | Int |  | NOTNULL | Số nguyên dương |  |

Bảng Users

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích thước** | **Ràng buộc toàn vẹn** | **Khuôn dạng** | **Ghi chú** |
| **user\_id** | Int |  | Khóa Chính | Số nguyên dương |  |
| **username** | Varchar | 50 | NOTNULL | Văn bản |  |
| **hash\_password** | Varchar | 255 | NOTNULL | Văn bản |  |
| **fullname** | Varchar | 100 | NOTNULL | Văn bản |  |
| **phone\_number** | Varchar | 15 |  | Văn bản |  |
| **email** | Varchar | 100 |  | Văn bản |  |
| **user\_role** | Enum |  | NOTNULL | Văn bản loại enum |  |
| **account\_status** | Enum |  | NOTNULL | Văn bản loại enum |  |
| **avatar\_url** | Varchar | 255 |  | Văn bản |  |

**Bảng Fee\_types**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích thước** | **Ràng buộc toàn vẹn** | **Khuôn dạng** | **Ghi chú** |
| **fee\_type\_id** | Int |  | Khóa Chính | Số nguyên dương |  |
| **fee\_name** | varchar | 255 | NOTNULL | Văn bản |  |
| **category** | Enum |  | NOTNULL | Văn bản loại enum |  |
| **frequency** | Enum |  | NOTNULL | Văn bản loại enum |  |
| **calculation\_method** | Enum |  | NOTNULL | Văn bản loại enum |  |
| **fee\_status** | Enum |  | NOTNULL | Văn bản loại enum |  |
| **unit\_price** | numeric |  |  | Số thập phân |  |
| **is\_mandatory** | Boolean |  | NOTNULL | Boolean |  |
| **is\_apply\_to\_all** | Boolean |  | NOTNULL | Boolean |  |

**Bảng Payment\_receipt**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích thước** | **Ràng buộc toàn vẹn** | **Khuôn dạng** | **Ghi chú** |
| **receipt\_id** | Int |  | Khóa Chính | Số nguyên dương |  |
| **apartment\_id** | Int |  | NOTNULL | Số nguyên dương |  |
| **total\_amount\_received** | numeric |  | NOTNULL | Số thập phân |  |
| **payment\_timestamp** | TimeStamp |  | NOTNULL | Định dạng thời gian |  |
| **notes** | Text |  |  | Văn bản |  |
| **receivable\_id** | Int |  | NOTNULL | Số nguyên dương |  |

**Bảng Receivables**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích thước** | **Ràng buộc toàn vẹn** | **Khuôn dạng** | **Ghi chú** |
| **receivable\_id** | Int |  | Khóa Chính | Số nguyên dương |  |
| **apartment\_id** | Int |  | NOTNULL | Số nguyên dương |  |
| **fee\_type\_id** | Int |  | NOTNULL | Số nguyên dương |  |
| **receivables\_status** | Enum |  | NOTNULL | Văn bản loại enum |  |
| **quantity** | Int |  |  | Số nguyên dương |  |
| **receivables\_issue\_date** | date |  |  | YYYY-MM-DD |  |
| **payment\_deadline** | date |  |  | YYYY-MM-DD |  |

**Bảng residence\_and\_absence**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích thước** | **Ràng buộc toàn vẹn** | **Khuôn dạng** | **Ghi chú** |
| **ra\_id** | Int |  | Khóa Chính | Số nguyên dương |  |
| **resident\_id** | Int |  | NOTNULL | Số nguyên dương |  |
| **ra\_type** | Enum |  | NOTNULL | Văn bản loại enum |  |
| **ra\_from\_time** | date |  | NOTNULL | YYYY-MM-DD |  |
| **ra\_to\_time** | date |  | NOTNULL | YYYY-MM-DD |  |
| **ra\_reason** | Text |  |  | Văn bản |  |
| **ra\_address** | Varchar | 255 |  | Văn bản |  |
| **ra\_register\_time** |  |  |  |  |  |

**Bảng Residents**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích thước** | **Ràng buộc toàn vẹn** | **Khuôn dạng** | **Ghi chú** |
| **resident\_id** | Int |  | Khóa Chính | Số nguyên dương |  |
| **resident\_fullname** | Varchar | 100 | NOTNULL | Văn bản |  |
| **resident\_phone\_number** | Varchar | 15 |  | Văn bản |  |
| **resident\_dob** | date |  | NOTNULL | YYYY-MM-DD |  |
| **resident\_gender** | Enum |  | NOTNULL | Văn bản loại enum |  |
| **permanent\_residence\_apartment\_id** | Int |  |  | Số nguyên dương |  |
| **relationship\_to\_head** | Varchar | 50 |  | Văn bản |  |
| **nationality** | Varchar | 50 |  | Văn bản |  |
| **residency\_status** | Enum |  | NOTNULL | Văn bản loại enum |  |
| **place\_of\_birth** | Varchar | 50 |  | Văn bản |  |
| **id\_card\_number** | Varchar | 20 |  | Văn bản |  |
| **id\_card\_issue\_date** | date |  |  | YYYY-MM-DD |  |

Bảng Vehicles

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên trường** | **Kiểu dữ liệu** | **Kích thước** | **Ràng buộc toàn vẹn** | **Khuôn dạng** | **Ghi chú** |
| **vehicle\_id** | Int |  | Khóa Chính | Số nguyên dương |  |
| **apartment\_id** | Int |  | NOTNULL | Số nguyên dương |  |
| **owner\_resident\_id** | Int |  |  | Số nguyên dương |  |
| **vehicle\_type** | Enum |  | NOTNULL | Văn bản loại enum |  |
| **license\_plate** | Varchar | 50 | NOTNULL | Văn bản |  |
| **parking\_card\_id** | Varchar | 50 |  | Văn bản |  |
| **assigned\_parking\_spot** | Varchar | 50 |  | Văn bản |  |
| **brand** | Varchar | 50 |  | Văn bản |  |
| **model** | Varchar | 50 |  | Văn bản |  |
| **registration\_date** | date |  | NOTNULL | YYYY-MM-DD |  |
| **deregistration\_date** | date |  |  | YYYY-MM-DD |  |
| **vehicles\_status** | Enum |  | NOTNULL | Văn bản loại enum |  |