1. Bảng roles

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Giải thích** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** |
| role\_id | Mã quyền | INT | Khóa chính, tự tăng |
| name | Tên quyền | VARCHAR(255) |  |

Bảng 1: Bảng roles

1. Bảng use\_role

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Giải thích** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** |
| user\_id | Mã tài khoản | INT | Khóa chính, Khóa ngoại |
| role\_id | Mã quyền | INT | Khóa chính, Khóa ngoại |

Bảng 2: Bảng use\_role

1. Bảng users

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Giải thích** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** |
| user\_id | Mã tài khoản | INT | Khóa chính, tự tăng |
| avatar | Hình ảnh | VARCHAR(255) |  |
| email | Email | VARCHAR(255) |  |
| name | Tên người dùng | VARCHAR(255) |  |
| password | Mật khẩu | VARCHAR(255) |  |
| status | Trạng thái | BIT(1) |  |
| username | Tên đăng nhập | VARCHAR(255) |  |
| department\_id | Mã phòng ban | INT | Khóa ngoại |

Bảng 3: Bảng users

1. Bảng department

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Giải thích** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** |
| department\_id | Mã phòng ban | INT | Khóa chính, tự tăng |
| name | Tên phòng ban | VARCHAR(255) |  |

Bảng 4: Bảng department

1. Bảng notification

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Giải thích** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** |
| notification\_id | Mã thông báo | INT | Khóa chính, tự tăng |
| background |  | VARCHAR(255) |  |
| content | Nội dung | VARCHAR(255) |  |
| feedback\_id | Mã phản hồi | INT | Khóa ngoại |
| image | Hình ảnh | VARCHAR(255) |  |
| user\_id | Mã tài khoản |  | Khóa ngoại |

Bảng 5: Bảng notification

1. Bảng count\_bookings\_per\_month

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Giải thích** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** |
| count\_bookings\_per\_month\_id | Mã đếm số lượng | INT | Khóa chính, tự tăng |
| count | Đếm số lượng | INT |  |
| month\_year | Tháng\_năm | VARCHAR(255) |  |
| user\_id | Mã tài khoản |  | Khóa ngoại |

Bảng 6: Bảng count\_bookings\_per\_month

1. Bảng property

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Giải thích** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** |
| id | Mã tài sản | INT | Khóa chính, tự tăng |
| amount | Số lượng | INT |  |
| availability | Khả dụng | INT |  |
| detail | Chi tiết | VARCHAR(255) |  |
| image | Hình ảnh | TEXT |  |
| maintenance | Sửa chữa | INT |  |
| name | Tên tài sản | VARCHAR(255) |  |
| price | Giá | DOUBLE |  |
| using\_property | Sử dụng | INT |  |

Bảng 7: Bảng property

1. Bảng property\_meeting\_room

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Giải thích** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** |
| meeting\_room\_id | Mã phòng họp | INT | Khóa chính, Khóa ngoại |
| property\_id | Mã tài sản | INT | Khóa chính, Khóa ngoại |
| amount\_in\_room | Số lượng trong phòng | INT |  |

Bảng 8: Bảng property\_meeting\_room

1. Bảng meeting\_room

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Giải thích** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** |
| id | Mã phòng họp | INT | Khóa chính, tự tăng |
| amount\_use | Số lượng sử dụng | INT |  |
| availability | Khả dụng | INT |  |
| capacity | Sức chứa | INT |  |
| color | Màu sắc | VARCHAR(255) |  |
| floor | Tầng | INT |  |
| name | Tên phòng | VARCHAR(255) |  |
| status | Trạng thái | VARCHAR(255) |  |

Bảng 9: Bảng meeting\_room

1. Bảng image\_of\_meeting\_room

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Giải thích** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** |
| id | Mã hình ảnh | INT | Khóa chính, tự tăng |
| link | Link hình ảnh | VARCHAR(255) |  |
| meeting\_room\_id | Mã phòng họp | INT | Khóa ngoại |

Bảng 10: Bảng image\_of\_meeting\_room

1. Bảng meeting\_types

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Giải thích** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** |
| id | Mã loại phòng | INT | Khóa chính, tự tăng |
| meeting\_type\_name | Tên loại phòng | VARCHAR(255) |  |

Bảng 11: Bảng meeting\_types

1. Bảng room\_bookings

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Giải thích** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** |
| id | Mã đặt phòng | INT | Khóa chính, tự tăng |
| content | Nội dung | VARCHAR(255) |  |
| end\_date | Ngày kết thúc | DATETIME |  |
| registration\_date | Ngày đăng ký | DATE |  |
| start\_date | Ngày bắt đầu | DATETIME |  |
| meeting\_room\_id | Mã phòng họp | INT | Khóa ngoại |
| meeting\_type\_id | Mã loại phòng | INT | Khóa ngoại |
| user\_id | Mã tài khoản | INT | Khóa ngoại |

Bảng 12: Bảng room\_bookings

1. Bảng room\_booking\_pending

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Giải thích** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** |
| id | Mã phòng đang chờ xử lý | INT | Khóa chính, tự tăng |
| code |  | VARCHAR(255) |  |
| content | Nội dung | VARCHAR(255) |  |
| end\_date | Ngày kết thúc | DATETIME |  |
| registration\_date | Ngày đăng ký | DATE |  |
| start\_date | Ngày bắt đầu | DATETIME |  |
| status | Trạng thái | INT |  |
| meeting\_room\_id | Mã phòng họp | INT | Khóa ngoại |
| meeting\_type\_id | Mã loại phòng | INT | Khóa ngoại |
| user\_id | Mã tài khoản | INT | Khóa ngoại |

Bảng 13: Bảng room\_booking\_pending

1. Bảng booking\_cancellation

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Giải thích** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** |
| id | Mã hủy đặt phòng | INT | Khóa chính, tự tăng |
| cancellation\_reason | Lý do hủy | VARCHAR(255) |  |
| cancellation\_time | Thời gian hủy | VARCHAR(255) |  |
| meeting\_room\_id | Mã phòng họp | INT |  |
| user\_id | Mã tài khoản | INT |  |

Bảng 14: Bảng room\_booking\_pending

1. Bảng statisticsdto

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Giải thích** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** |
| id | Mã thống kê | INT | Khóa chính, tự tăng |
| count | Đếm số lần | VARCHAR(255) |  |
| name | Tên thống kê | VARCHAR(255) |  |

Bảng 15: statisticsdto

1. Bảng type\_error

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Giải thích** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** |
| id\_type\_error | Mã loại lỗi | INT | Khóa chính, tự tăng |
| name | Tên loại lỗi | VARCHAR(255) |  |

Bảng 16: type\_error

1. Bảng feedback\_type

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Giải thích** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** |
| feedback\_type\_id | Mã loại phản hồi | INT | Khóa chính, tự tăng |
| feedback\_type\_name | Tên loại phản hồi | VARCHAR(255) |  |

Bảng 17: feedback\_type

1. Bảng feedback

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Giải thích** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** |
| id\_feedback | Mã phản hồi | INT | Khóa chính, tự tăng |
| feedback\_content | Nội dung phản hồi | VARCHAR(255) |  |
| feedback\_time | Thời gian phản hồi | VARCHAR(255) |  |
| feedback\_title | Tiêu đề phản hồi | VARCHAR(255) |  |
| image | Hình ảnh | VARCHAR(255) |  |
| status | Trạng thái | INT |  |
| feedback\_type\_id | Mã loại phản hồi | INT | Khóa ngoại |
| meeting\_room\_id | Mã phòng họp | INT | Khóa ngoại |
| id\_type\_error | Mã loại lỗi | INT | Khóa ngoại |
| user\_id | Mã tài khoản | INT | Khóa ngoại |

Bảng 18: Bảng feedback

1. Bảng handle\_feedback

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Giải thích** | **Kiểu dữ liệu** | **Ghi chú** |
| handle\_feedback\_id | Mã xử lý phản hồi | INT | Khóa chính, tự tăng |
| handle\_feedback\_content | Nội dung xử lý phản hồi | VARCHAR(255) |  |
| image | Hình ảnh | VARCHAR(255) |  |
| id\_feedback | Mã phản hồi | INT | Khóa ngoại |

Bảng 19: Bảng feedback