**Table EMPLOYEE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ý nghĩa** | **Ràng buộc** |
| emp\_id | int | Mã nhân viên | Khóa chính |
| emp\_name | Varchar(50) | Tên nhân viên |  |
| role | Varchar(50) | Chức vụ |  |
| address | Varchar(200) | Địa chỉ |  |
| phone\_num | Varchar(12) | Số điện thoại |  |
| birth\_date | timestamp | Ngày sinh |  |
| Sex | boolean | Giới tính |  |
| salary | double | Lương |  |
| User\_name | Varchar(50) | Tài khoản |  |
| password | varchar(100) | Mật khẩu |  |
| avatar | Text | Hình đại diện |  |
| degree | Varchar(50) | Bằng cấp |  |
| email | Varchar(100) | Email |  |
| Joining\_date | Timestamp | Ngày vào làm |  |
| about | Text | Giới thiệu nhân viên |  |
| education | Text | Học vấn |  |
| experience | Text | Kinh nghiệm |  |
| dep\_id | Int | Mã phòng ban | Khóa ngoại tham chiếu đến khóa chính dep\_id của bảng DEPARTMENT |

**Table DEPARTMENT**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ý nghĩa** | **Ràng buộc** |
| dep\_id | int | Mã phòng ban | Khóa chính |
| dep\_name | Varchar(100) | Tên phòng ban |  |
| Manager\_id | int | Mã trưởng phòng | Khóa ngoại tham chiếu đến khóa chính emp\_id của bảng EMPLOYEE |
| quantity | Int | Số lượng thành viên |  |

**Table REQUEST**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ý nghĩa** | **Ràng buộc** |
| req\_id | int | Mã yêu cầu | Khóa chính |
| rep\_type | Varchar(100) | Loại yêu cầu |  |
| Creator\_id | int | Người tạo yêu cầu | Khóa ngoại tham chiếu đến khóa chính emp\_id của bảng EMPLOYEE |
| Receiver\_id | int | Người nhận yêu cầu | Khóa ngoại tham chiếu đến khóa chính emp\_id của bảng EMPLOYEE |
| status | Int | Trạng thái (1: đồng ý, 2: từ chối, 0: đang đợi) |  |
| content | Text | Nội dung yêu cầu |  |
| Created\_at | Timestamp | Thời gian tạo |  |

**Table POST**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ý nghĩa** | **Ràng buộc** |
| post\_id | int | Mã bài đăng | Khóa chính |
| Creator\_id | Varchar(50) | Người đăng | Khóa ngoại tham chiếu đến khóa chính emp\_id của bảng EMPLOYEE |
| Dep\_id | Varchar(50) | Mã phòng ban | Khóa ngoại tham chiếu đến khóa chính dep\_id của bảng DEPARTMENT |
| content | Text | Nội dung |  |
| Created\_at | timestamp | Thời gian tạo |  |

**Table CALENDAR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ý nghĩa** | **Ràng buộc** |
| cal\_id | int | Mã lịch | Khóa chính |
| Creator\_id | int | Mã người tạo | Khóa ngoại tham chiếu đến khóa chính emp\_id của bảng EMPLOYEE |
| Start\_date | Timestamp | Thời gian bắt đầu |  |
| End\_date | Timestamp | Thời gian kết thúc |  |
| content | Text | Nội dung |  |
| Created\_at | Timestamp | Thời gian tạo |  |
| Cal\_type | Varchar(50) | Loại lịch |  |

**Table CALENDAR\_REQUEST**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ý nghĩa** | **Ràng buộc** |
| Cal\_req\_id | int | Mã yêu cầu đăng kí lịch họp | Khóa chính |
| Creator\_id | int | Người tạo | Khóa ngoại tham chiếu đến khóa chính emp\_id của bảng EMPLOYEE |
| End\_date | Timestamp | Thời gian kết thúc |  |
| Start\_date | Timestamp | Thời gian bắt đầu |  |
| Content | Text | Nội dung |  |
| Created\_at | Timestamp | Thời gian tạo |  |
| status | Int | Trạng thái (1: đồng ý, 2: từ chối, 0: đang đợi) |  |
| room | Varchar(50) | Phòng |  |

**Table DOCUMENT**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Thuộc tính** | **Kiểu dữ liệu** | **Ý nghĩa** | **Ràng buộc** |
| doc\_id | int | Mã tài liệu | Khóa chính |
| Doc\_name | Varchar(100) | Tên tài liệu |  |
| Content | Text | Nội dung |  |
| Creator\_id | Int | Người tạo | Khóa ngoại tham chiếu đến khóa chính emp\_id của bảng EMPLOYEE |