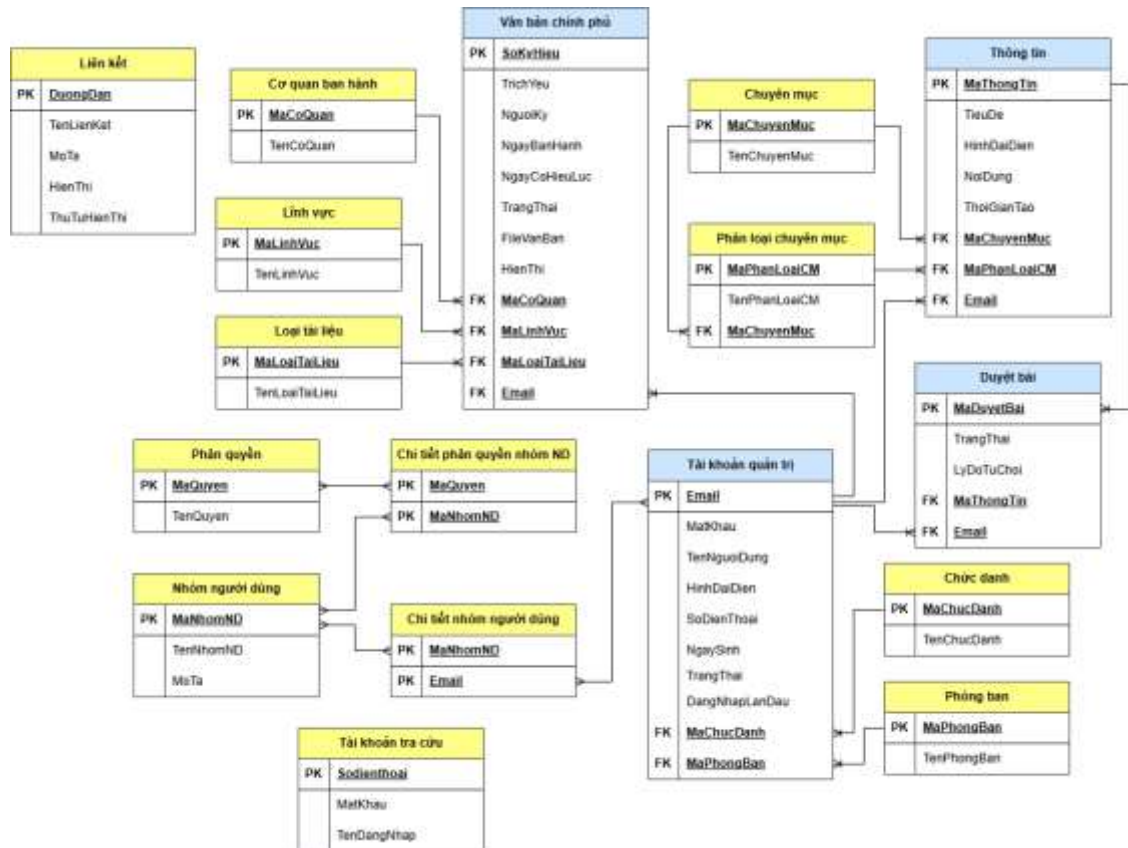


# THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU

## 1.1. Sơ đồ quan hệ



## 1.2. Đặc tả chi tiết bảng dữ liệu

1. Bảng Tài khoản tra cứu				
STT	Tên	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc	Giải nghĩa
1	SốĐiệnThoai	int	Khóa chính	Số điện thoại
2	MatKhau	varchar	Unique	Mật khẩu

2. Bảng Chức danh				
STT	Tên	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc	Giải nghĩa
1	MaChucDanh	varchar	Khóa chính	Mã chức danh
2	TenChucDanh	nvarchar		Tên chức danh

3. Bảng Phòng ban				
STT	Tên	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc	Giải nghĩa
1	MaPhongBan	varchar	Khóa chính	Mã phòng ban
2	TenPhongBan	nvarchar		Tên phòng ban

4. Bảng Tài khoản quản trị				
STT	Tên	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc	Giải nghĩa
1	Email	nvarchar	Khóa chính	Email
2	MatKhau	varchar	unique	Mật khẩu
3	TenNguoiDung	nvarchar		Tên người dùng
4	HinhDaiDien	varbinary		Hình đại diện
5	SoDienThoai	int		Số điện thoại
6	NgaySinh	date		Ngày sinh
7	TrangThai	nvarchar		Trạng thái
8	DangNhapLanDau	int		Đăng nhập lần đầu
9	MaChucDanh	varchar	Khóa ngoại	Mã chức danh
10	MaPhongBan	varchar	Khóa ngoại	Mã phòng ban

5. Bảng Nhóm người dùng				
STT	Tên	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc	Giải nghĩa
1	MaNhomND	int	Khóa chính	Mã nhóm người dùng
2	TenNhomND	varchar		Tên nhóm người dùng
3	MoTa	text		Mô tả

6. Bảng Chi tiết nhóm người dùng				
STT	Tên	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc	Giải nghĩa
1	MaNhomND	varchar	Khóa chính	Mã nhóm người dùng
2	Email	varchar	Khóa chính	Email

7. Bảng Phân quyền				
STT	Tên	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc	Giải nghĩa
1	MaQuyền	varchar	Khóa chính	Mã quyền
2	TenQuyền	varchar		Tên quyền

8. Bảng Chi tiết phân quyền nhóm người dùng				
STT	Tên	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc	Giải nghĩa
1	MaQuyền	varchar	Khóa chính	Mã quyền
2	MaNhomND	varchar	Khóa chính	Mã nhóm người dùng

9. Bảng Cơ quan ban hành				
STT	Tên	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc	Giải nghĩa
1	MaCoQuan	varchar	Khóa chính	Đường dẫn
2	TenCoQuan	nvarchar		Tên liên kết

10. Bảng Lĩnh vực				
STT	Tên	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc	Giải nghĩa
1	MaLinhVuc	varchar	Khóa chính	Mã lĩnh vực

2	TenLinhVuc	nvarchar		Tên lĩnh vực
---	------------	----------	--	--------------

11. Bảng Loại tài liệu				
STT	Tên	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc	Giải nghĩa
1	MaLoaiTaiLieu	varchar	Khóa chính	Mã loại tài liệu
2	TenLoaiTaiLieu	nvarchar		Tên loại tài liệu

12. Bảng Văn bản chính phủ				
STT	Tên	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc	Giải nghĩa
1	SoKyHieu	text	Khóa chính	Số ký hiệu
2	TrichYeu	nvarchar		Trích yếu
3	NguoiKy	nvarchar		Người ký
4	NgayBanHanh	date		Ngày ban hành
5	NgayCoHieuLuc	date		Ngày có hiệu lực
6	TrangThai	nvarchar		Trạng thái
7	FileVanBan	varbinary		File văn bản
8	HienThi	bit		Hiện thị
9	MaCoQuan	varchar	Khóa ngoại	Mã cơ quan
10	MaLinhVuc	varchar	Khóa ngoại	Mã lĩnh vực
11	MaLoaiTaiLieu	varchar	Khóa ngoại	Mã loại tài liệu
12	Email	varchar	Khóa ngoại	Email

13. Bảng Chuyên mục				
STT	Tên	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc	Giải nghĩa
1	MaChuyenMuc	varchar	Khóa chính	Mã chuyên mục
2	TenChuyenMuc	nvarchar		Tên chuyên mục

14. Bảng Phân loại chuyên mục				
STT	Tên	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc	Giải nghĩa
1	MaPhanLoaiCM	varchar	Khóa chính	Mã phân loại chuyên mục
2	TenPhanLoaiCM	nvarchar		Tên phân loại chuyên mục

15. Bảng Thông tin				
STT	Tên	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc	Giải nghĩa
1	MaThongTin	varchar	Khóa chính	Mã thông tin
2	TieuDe	varchar		Tiêu đề
3	HinhDaiDien	varbinary		Hình đại diện
4	NoiDung	nvarchar		Nội dung
5	ThoiGianTao	datetime		Thời gian tạo
6	MaChuyenMuc	varchar	Khóa ngoại	Mã chuyên mục
7	MaPhanLoaiCM	varchar	Khóa ngoại	Mã phân loại chuyên mục
8	Email	varchar	Khóa ngoại	Email

16. Bảng Duyệt bài				
STT	Tên	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc	Giải nghĩa
1	MaDuyetBai	varchar	Khóa chính	Mã duyệt bài
2	TrangThai	nvarchar		Trạng thái
3	LyDoTuChoi	nvarchar		Lý do từ chối
4	MaThongTin	varchar	Khóa ngoại	Mã thông tin
5	Email	varchar	Khóa ngoại	Email

17. Bảng Liên kết				
STT	Tên	Kiểu dữ liệu	Ràng buộc	Giải nghĩa
1	DuongDan	text	Khóa chính	Đường dẫn
2	TenLienKet	nvarchar		Tên liên kết
3	HienThi	bit		Hiện thị
4	ThuTuLienKet	int		Thứ tự hiển thị