## **1. ERD**

<https://app.diagrams.net/#G17-uwoqOfH4Dc2eo9uvqOrOD88na-XUn3#%7B%22pageId%22%3A%22R2lEEEUBdFMjLlhIrx00%22%7D>

## **2. Thiết kế cơ sở dữ liệu mức logic**

Từ sơ đồ thực thể kết hợp (ERD), ta có các lược đồ quan hệ:

* NguoiDung (MaND, TenND, NamSinh, GioiTinh, SoDienThoai, Email, DiaChi, AnhND, VaiTro, TenDangNhap, MatKhau)
* Slide (MaSlide, TenSlide, AnhSlide, ViTri, TrangThai, MaND)
* PhuongThucThanhToan (MaPTTT, TenPTTT)
* KhuVuc (MaKV, TenKV, PhiVanChuyen)
* DonHang (MaDH, GiaTriDH, NgayMua, TrangThai, MaKV, MaVC)
* Voucher (MaVC, TenVC, GiaTriVC, SoLuotSuDungToiDa, SoLuotDaSuDung, NgayBatDau, NgayKetThuc, TrangThai)
* ThanhToan (MaND, MaDH, MaPTTT)
* ChiTietHoaDon (MaDH, MaSP, SoLuong, TongTien)
* LoaiSanPham (MaLoaiSP, TenLoaiSP)
* SanPham (MaSP, TenSP, GiaSP, AnhSP, MaLoaiSP)
* DonVi (MaDV, TenDV)
* NguyenLieu (MaNL, TenNL, SoLuongTonKho, MaDV)
* PhaChe(MaSP, MaNL, SoLuong)
* DanhGia (MaND, MaSP, SoSao, NhanXet)
* GioHang (MaND, MaSP, SoLuongMua)

**3. View**