

TRƯỜNG CAO ĐẲNG FPT POLYTECHNIC  
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

Quản trị cơ sở dữ liệu với SQL Server

ASSIGNMENT I



Giảng viên hướng dẫn : Cô Phạm Huỳnh Ngọc  
Họ và tên : Đinh Quốc Huy  
Mã số sinh viên : PC07859  
Lớp : COM2034\_SD18401

📖 Mô tả CSDL gồm những bảng nào. (Tối thiểu 4 bảng như trong bài)

Bảng **LOAINHA**

Bảng **NGUOIDUNG**

Bảng **NHATRO**

Bảng **DANH GIA**

📖 Mỗi bảng gồm những cột nào, mỗi cột có kiểu dữ liệu gì, ràng buộc ra sao. Vẽ bảng để minh họa chi tiết

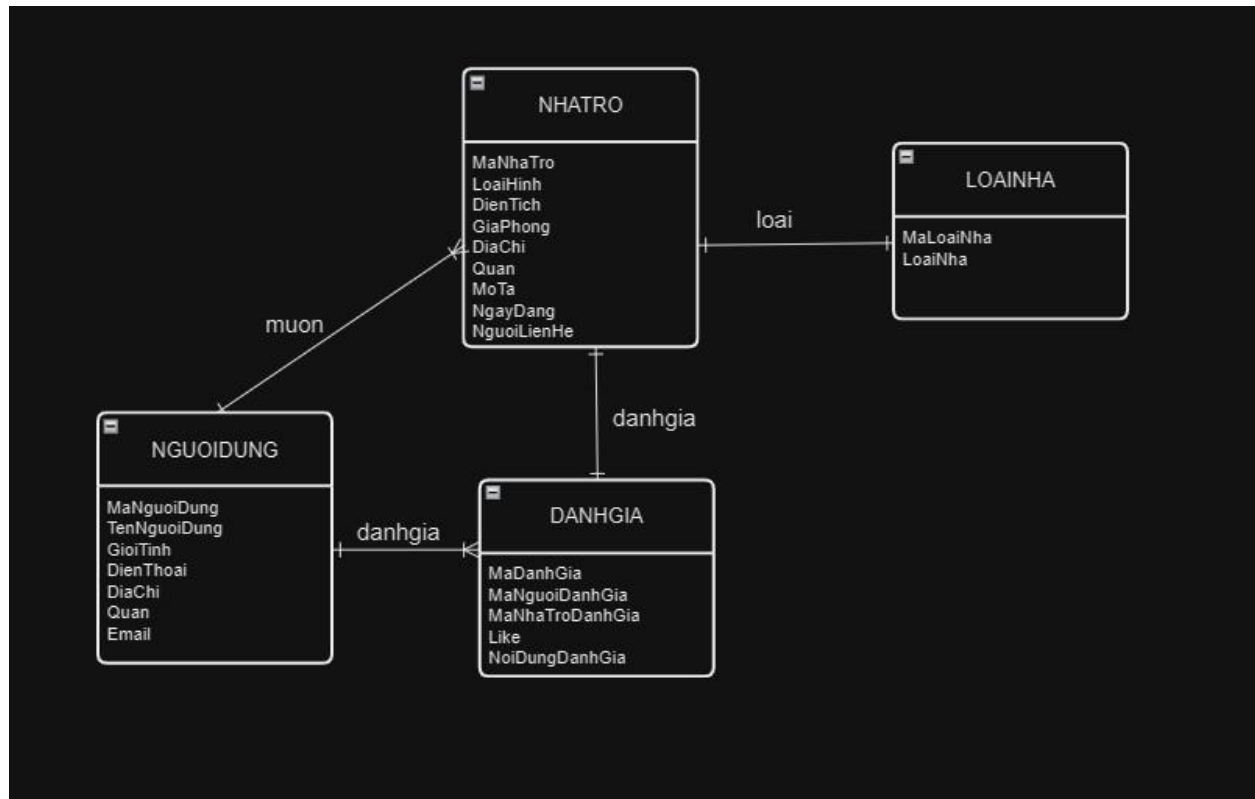
LOAINHA							
TÊN TT	Kiểu DL	PK	FK	UNIQUE	NOT NULL	RÀNG BƯỘC	MÔ TẢ
MaLoaiNha	VARCHAR(9)	X		X	X		Mã loại nhà VD: "CC9"
LoaiNha	NVARCHAR(27)			X	X		VD: "Chung cư"

NGUOIDUNG							
TÊN TT	Kiểu DL	PK	FK	UNIQUE	NOT NULL	RÀNG BƯỘC	MÔ TẢ
MaNguoiDung	VARCHAR(9)	X		X	X		Mã người dùng VD: "PC99999, PC888888"
TenNguoiDung	NVARCHAR(27)				X		Tên của người dùng VD: "Đường Vũ Lân", "Thạch Hạo",...
GioiTinh	BIT				X		Giới tính (1: "NAM", 0: "NỮ") VD: "1","0",...
DienThoai	CHAR(10)				X	Phải có 10 chữ số	Số điện thoại của người dùng VD: "0999999999", "0888888888"
DiaChi	NVARCHAR(81)				X		Địa chỉ của người dùng VD: "Cái Răng, Cần Thơ", "Ninh Kiều, Cần Thơ"
Quan	NVARCHAR(18)				X		Quận người dùng: VD: "Quận Ninh Kiều"
Email	VARCHAR(27)				X	Đúng định dạng Email ( chỉ nhận định dạng @gmail.com)	Email của người dùng VD: "vulan@gmail.com", "thachhao@gmail.com"

NHATRO							
TÊN TT	Kiểu DL	PK	FK	UNIQUE	NOT NULL	Ràng Buộc	Mô Tả
MaNhaTro	VARCHAR(9)	X		X	X		Mã nhà trọ VD: "NT01"
LoaiHinh	VARCHAR(9)		X				Mã loại hình VD: "CC9"
DienTich	FLOAT				X	> 0	Diện tích nhà trọ: VD: 22.5
GiaPhong	FLOAT				X	> 0	Giá phòng: VD: 100000
DiaChi	NVARCHAR(81)				X		Địa chỉ nhà trọ: VD: "Phường Thường Thạnh"
Quan	NVARCHAR(18)				X		Quận nhà trọ: VD: "Quận Cái Răng"
MoTa	NVARCHAR(81)				X		Mô tả: VD: "Chung cư tuyệt vời"
NgayDang	DATE				X		Ngày đăng nhà trọ lên web: VD: "09/09/2023"
NguoiLienHe	VARCHAR(9)		X				Mã người liên hệ: "PC99999"

DANH GIA							
TÊN TT	Kiểu DL	PK	FK	UNIQUE	NOT NULL	Ràng Buộc	Mô Tả
MaDanhGia	VARCHAR(9)	X		X	X		Mã đánh giá: "MT01"
MaNguoiDanhGia	VARCHAR(9)	X	X		X		Mã người đánh giá: "PC88888"
MaNhaTroDanhGia	VARCHAR(9)	X	X		X		Mã nhà trọ đánh giá: "CC9"
Like (Likee)	BIT				X		Like nhà trọ (0: "FALSE", 1: "TRUE"): 1
NoiDungDanhGia	NVARCHAR(81)				X		Nội dung đánh giá: "Chung cư tuyệt vời"

📖 Sơ đồ luận ERD:



📖 Sơ đồ luận lý:

NHATRO(MaNhaTro (PK), LoaiHinh (FK), DienTich, GiaPhong, DiaChi, Quan, MoTa, NgayDang, NguoiLienHe)

NGUOIDUNG(MaNguoiDung (PK), TenNguoiDung, GioiTinh, DienThoai, DiaChi, Quan, MoTa, Email)

DANH GIA(MaDanhGia (PK), MaNguoiDanhGia (FK), MaNhaTroDanhGia (FK), Like, NoiDungDanhGia)

LOAINHA(MaLoaiNha (PK), LoaiNha)

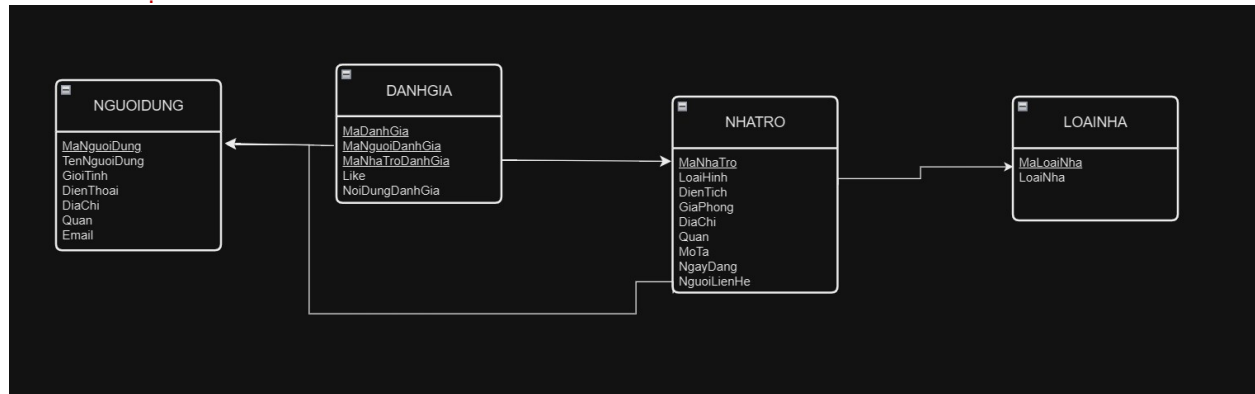
📖 Tham chiếu:

NHATRO(LoaiHinh) -> LOAINHA(MaLoaiNha)

DANH GIA(MaNguoiDanhGia) -> NGUOIDUNG(MaNguoiDung)

DANH GIA(MaNhaTroDanhGia) -> NHATRO(MaNhaTro)

### SƠ ĐỒ VẬT LÝ:



Em xin chân thành cảm ơn cô vì đã dành thời gian quý báu của mình để xem bài Assigment 1 của em.  
Chúc cô luôn vui vẻ và thành công ạ