-- Tạo database QLNhaTro c‚u

create database QLNhaTro

go

use QLNhaTRo

go

-- Tạo bảng

-- Bảng LoaiNha

create table LOAINHA

(

MaLoaiNha int primary key,

TenLoaiNha nvarchar(50),

ThongTinLoaiNha nvarchar(50)

)

go

-- Bảng NguoiDung

create table  NGUOIDUNG

(

MaNguoiDung int IDENTITY(1,1) primary key,

TenNguoiDung nvarchar(50),

GioiTinh bit,

DienThoai char(50),

DiaChi nvarchar(50),

Quan nvarchar(50),

Email char(50)

)

go

-- Bảng NhaTro

create table NHATRO

(

MaNhaTro int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

MaLoaiNha int,

DienTich real ,

GiaPhong money,

DiaChi nvarchar(50),

Quan nvarchar(50),

ThongTinNhaTro nvarchar(50),

NgayDang date,

foreign key(MaLoaiNha) references LOAINHA(MaLoaiNha)

)

go

 -- Bảng DanhGia

 create table DANHGIA

(

MaNhaTro int,

MaNguoiDung int,

DanhGia bit,

ThongTinDanhGia nvarchar(50),

PRIMARY KEY (Manhatro, Manguoidung),

foreign key(MaNhaTro) references NHATRO(MaNhaTro),

foreign key(MaNguoiDung) references NGUOIDUNG(MaNguoiDung)

)

Go

Diagram



Thêm dữ liệu vào

insert into loainha

values(1,N'Nhà trọ bình dân',N'Nhà trọ giá rẻ cho sinh viên,học sinh')

insert into loainha

values(2,N'Cho thuê phòng',N'Nhà trọ giá rẻ cho người đi làm,sv')

insert into loainha

values(3,N'Nhà cho thuê nguyên căn',N'Dành cho hộ kinh doanh hoặc gia đình')

insert into loainha

values(4,N'Cho thuê căn hộ',N'Căn hộ')

--Tạo SP thêm dữ liệu bảng người dùng

-- drop sp\_insert\_NguoiDung

create proc sp\_insert\_NguoiDung

@TenNguoiDung nvarchar(50) ,

@GioiTinh bit ,

@DienThoai char(50) ,

@DiaChi nvarchar(50) ,

@Quan nvarchar(50) ,

@Email char(50)

as

if

(@TenNguoiDung is null) or

(@GioiTinh is null) or

(@DienThoai is null) or

(@DiaChi is null) or

(@Quan is null)

begin

Print N'Không có dữ liệu.Nhập lại đi'

end

else

begin

insert into nguoidung

values(@TenNguoiDung, @GioiTinh, @DienThoai, @DiaChi, @Quan, @Email)

end

-- Chạy thử procedure

exec sp\_insert\_NguoiDung

@TenNguoiDung=N'Đỗ Bùi Quý',

@GioiTinh=true, @DienThoai='0933662633',

@DiaChi=N'41b Tôn Thất Tùng, Phạm Ngũ Lão', @Quan=N'Quận 1', @Email='Quydbps00389@fpt.edu.vn'

go

exec sp\_insert\_NguoiDung

@TenNguoiDung=N'Bùi Thị Kim Hà',

@GioiTinh=false, @DienThoai='0930000000',

@DiaChi=N'170 Nguyễn Duy Trinh, Bình TrưngTây',

@Quan=N'Quận 2', @Email='HaKim@yahoo.com.vn'

exec sp\_insert\_NguoiDung

@TenNguoiDung=N'Đỗ Huyền Trân',

@GioiTinh=false, @DienThoai='0931111111',

@DiaChi=N'70 Nguyễn Kim, P10',

@Quan=N'Quận 5',

@Email='huyentran@yahoo.com.vn'

exec sp\_insert\_NguoiDung

@TenNguoiDung=N'Đỗ Văn Phú',

@GioiTinh=true,

@DienThoai='0932222222',

@DiaChi=N'Gò Vấp, P10',

@Quan=N'Quận Gò Vấp',

@Email='vanphu@yahoo.com.vn'

exec sp\_insert\_NguoiDung

@TenNguoiDung=N'Bùi Thị Kim Hoa',

@GioiTinh=false,

@DienThoai='0933334444',

@DiaChi=N'Trần Hưng Đạo, P3',

@Quan=N'Quận 5',

@Email='kimhoa@yahoo.com.vn'

exec sp\_insert\_NguoiDung

@TenNguoiDung=N'Bùi Vân Mây',

@GioiTinh=false,

@DienThoai='0935555555',

@DiaChi=N'Trần Nhân Tông, P7',

@Quan=N'Quận 3',

@Email='vanmay@yahoo.com.vn'

exec sp\_insert\_NguoiDung

@TenNguoiDung=N'Nguyễn Chí Dũng',

@GioiTinh=true,

@DienThoai='0912345678',

@DiaChi=N'Nguyễn Thái Học, P1',

@Quan=N'Quận 5',

@Email='chidung@yahoo.com.vn'

exec sp\_insert\_NguoiDung

@TenNguoiDung=N'Nguyễn Việt Cường',

@GioiTinh=true,

@DienThoai='0912876543',

@DiaChi=N'Sương Nguyệt Ánh, P. Bến Thành',

@Quan=N'Quận 1',

@Email='vietcuongnguyen@yahoo.com.vn'

exec sp\_insert\_NguoiDung

@TenNguoiDung=N'Nguyễn Thanh Trúc',

@GioiTinh=false,

@DienThoai='0903030304',

@DiaChi=N'Bùi Thị Xuân, P. Bến Thành',

@Quan=N'Quận 1',

@Email='thanhtruc@yahoo.com.vn'

exec sp\_insert\_NguoiDung

@TenNguoiDung=N'Nguyễn Thanh Thùy',

@GioiTinh=false,

@DienThoai='0905050607',

@DiaChi=N'Nguyễn Thị Minh Khai, P. Bến Nghé',

@Quan=N'Quận 1',

@Email='thanhthuy@yahoo.com.vn'

go

-- Thêm vào bảng nhà trọ

-- drop proc sp\_insert\_NhaTro

create proc sp\_insert\_NhaTro

@MaLoaiNha int = null,

@DienTich real = null,

@GiaPhong money = null,

@DiaChi nvarchar(50) = null,

@Quan nvarchar(50) = null,

@ThongTinNhaTro nvarchar(50) = null,

@MaNguoiDung int = null,

@kt1 int = 0

as

--Kiểm tra thông tin đầu vào

if (@MaLoaiNha is null) or

(@DienTich is null) or

(@GiaPhong is null) or

(@DiaChi is null) or

(@Quan is null)

begin

print N'Lỗi:'

print N'Thiếu thông tin đầu vào'

end

else

begin

--Kiểm tra mã loại nhà có tồn tại hay không

if not exists (select \* from LoaiNha where MaLoaiNha = @MaLoaiNha )

begin

set @kt1 = 1

print N'Loại nhà này không tồn tại'

end

if @kt1 = 0

begin

insert into NhaTro

values (@MaLoaiNha, @DienTich, @GiaPhong, @DiaChi, @Quan, @ThongTinNhaTro, GETDATE())

print N'Thêm thông tin thành công'

END

end

--Thêm dữ liệu bảng nhà trọ thành công

exec sp\_insert\_NhaTro

@MaLoaiNha = 1,

@DienTich = 39,

@GiaPhong = 1000000,

@DiaChi = N'41b Tôn Thất Tùng, Phạm Ngũ Lão', @Quan = N'Quận 1',

@ThongTinNhaTro = N'Giá cả phải chăng'

exec sp\_insert\_NhaTro

@MaLoaiNha = 2,

@DienTich = 60.7,

@GiaPhong = 5000000,

@DiaChi = N'170 Nguyễn Duy Trinh, Bình Trưng Tây', @Quan = N'Quận 2',

@ThongTinNhaTro = N'Cho thuê làm cửa hàng'

exec sp\_insert\_NhaTro

@MaLoaiNha = 3,

@DienTich = 50,

@GiaPhong = 7000000,

@DiaChi = N'70 Nguyễn Kim, P10', @Quan = N'Quận 5',

@ThongTinNhaTro = N'Cho thuê nguyên căn'

exec sp\_insert\_NhaTro

@MaLoaiNha = 4,

@DienTich = 100,

@GiaPhong = 6000000, @DiaChi = N'Gò Vấp, P10', @Quan = N'Quận Gò Vấp',

@ThongTinNhaTro = N'Cho thuê dài hạn'

exec sp\_insert\_NhaTro

@MaLoaiNha = 1,

@DienTich = 40,

@GiaPhong = 1500000,

@DiaChi = N'Trần Hưng Đạo, P3', @Quan = N'Quận 5', @ThongTinNhaTro = N'Cho thuê'

exec sp\_insert\_NhaTro

@MaLoaiNha = 2,

@DienTich = 30.5,

@GiaPhong = 4500000,

@DiaChi = N'Trần Nhân Tông, P7',

@Quan = N'Quận 3',

@ThongTinNhaTro = N'Cho thuê'

exec sp\_insert\_NhaTro

@MaLoaiNha = 3,

@DienTich = 50.5,

@GiaPhong = 10000000,

@DiaChi = N'Nguyễn Thái Học, P1', @Quan = N'Quận 5',

@ThongTinNhaTro = N'Mặt bằng đẹp'

exec sp\_insert\_NhaTro

@MaLoaiNha = 4,

@DienTich = 70,

@GiaPhong = 30000000,

@DiaChi = N'Sương Nguyệt Ánh, P. Bến Thành', @Quan = N'Quận 1',

@ThongTinNhaTro = N'Mặt bằng đẹp'

exec sp\_insert\_NhaTro @MaLoaiNha = 1,

@DienTich = 30,

@GiaPhong = 4000000,

@DiaChi = N'Bùi Thị Xuân, P. Bến Thành', @Quan = N'Quận 1',

@ThongTinNhaTro = N'Lối đi thông thoáng'

exec sp\_insert\_NhaTro @MaLoaiNha = 2,

@DienTich = 40,

@GiaPhong = 5000000,

@DiaChi = N'Nguyễn Thị Minh Khai, P. Bến Nghé', @Quan = N'Quận 1',

@ThongTinNhaTro = N'Ngõ rộng'

exec sp\_insert\_NhaTro @MaLoaiNha = 3,

@DienTich = 50,

@GiaPhong = 5000000,

@DiaChi = N'Nguyễn Văn Trỗi, P4', @Quan = N'Quận 3', @ThongTinNhaTro = N'Ngõ rộng'

exec sp\_insert\_NhaTro @MaLoaiNha = 4,

@DienTich = 60,

@GiaPhong = 10000000,

@DiaChi = N'Nam Kỳ Khởi Nghĩa, P4', @Quan = N'Quận 3',

@ThongTinNhaTro = N'Ngõ rộng'

go

--Tạo SP thêm dữ liệu bảng đánh giá

create proc sp\_insert\_DanhGia

@MaNhaTro int = null,

@MaNguoiDung int = null,

@DanhGia bit = true,

@ThongTinDanhGia nvarchar(50) = null,

@kt1 int = 0,

@kt2 int = 0,

@kt3 int = 0

as

if (@MaNhaTro is null) or (@MaNguoiDung is null)

begin

print N'Lỗi:'

print N'Thiếu thông tin đầu vào'

end

else

begin

--Kiểm tra mã nhà trọ có tồn tại hay không

if not exists (select \* from NhaTro where MaNhaTro = @MaNhaTro )

begin

set @kt1 = 1

print N'Nhà trọ này không tồn tại'

end

--Kiểm tra người dùng tồn tại hay không

if not exists (select \* from NguoiDung where MaNguoiDung = @MaNguoiDung )

begin

set @kt2 = 1

print N'Người dùng này không tồn tại'

end

--Kiểm tra xem người dùng đã đánh giá nhà trọ hay chưa

if exists (select \* from DanhGia where MaNguoiDung = @MaNguoiDung and MaNhaTro = @MaNhaTro)

begin

set @kt3 = 1

print N'Người dùng này đã đánh giá nhà trọ này'

end

if @kt1 = 0 and @kt2 = 0 and @kt3 = 0

begin

insert into DanhGia

values (@MaNhaTro , @MaNguoiDung , @DanhGia , @ThongTinDanhGia)

print N'Thêm thông tin thành công'

end

end

--Thêm dữ liệu bảng đánh giá thành công

exec sp\_insert\_DanhGia

@MaNhaTro = 1,

@MaNguoiDung = 2, @DanhGia = true,

@ThongTinDanhGia = N'Nhà trọ tốt'

exec sp\_insert\_DanhGia

@MaNhaTro = 1,

@MaNguoiDung = 3, @DanhGia = true,

@ThongTinDanhGia = N'Giá tốt'

exec sp\_insert\_DanhGia

@MaNhaTro = 1,

@MaNguoiDung = 4, @DanhGia = true,

@ThongTinDanhGia = N'Nhà đẹp'

exec sp\_insert\_DanhGia

@MaNhaTro = 1,

@MaNguoiDung = 5,

@DanhGia = true, @ThongTinDanhGia = N'Ngõ rộng'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 2,

@MaNguoiDung = 3, @DanhGia = true,

@ThongTinDanhGia = N'Nhà trọ tốt'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 2,

@MaNguoiDung = 4, @DanhGia = true,

@ThongTinDanhGia = N'Nhà đẹp'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 2,

@MaNguoiDung = 6, @DanhGia = false,

@ThongTinDanhGia = N'Nhà đẹp'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 2,

@MaNguoiDung = 8, @DanhGia = true,

@ThongTinDanhGia = N'Ngõ rộng'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 3,

@MaNguoiDung = 2, @DanhGia = true,

@ThongTinDanhGia = N'Ngõ rộng'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 3,

@MaNguoiDung = 4, @DanhGia = false,

@ThongTinDanhGia = N'Điện nước kém'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 3,

@MaNguoiDung = 5, @DanhGia = true,

@ThongTinDanhGia = N'Giá tốt'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 3,

@MaNguoiDung = 9, @DanhGia = false,

@ThongTinDanhGia = N'Giá cao'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 4,

@MaNguoiDung = 2, @DanhGia = false,

@ThongTinDanhGia = N'Giá cao'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 4,

@MaNguoiDung = 5, @DanhGia = false,

@ThongTinDanhGia = N'Ngõ hẹp'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 4,

@MaNguoiDung = 6, @DanhGia = false,

@ThongTinDanhGia = N'Xuống cấp'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 4,

@MaNguoiDung = 7, @DanhGia = true,

@ThongTinDanhGia = N'Ngõ rộng'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 5,

@MaNguoiDung = 1, @DanhGia = false,

@ThongTinDanhGia = N'Đường xấu'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 5,

@MaNguoiDung = 5, @DanhGia = true,

@ThongTinDanhGia = N'Nhà đẹp'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 5,

@MaNguoiDung = 6, @DanhGia = false,

@ThongTinDanhGia = N'Giá cao'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 5,

@MaNguoiDung = 7, @DanhGia = false,

@ThongTinDanhGia = N'Xuống cấp'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 6,

@MaNguoiDung = 4, @DanhGia = false,

@ThongTinDanhGia = N'Đường xấu'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 6,

@MaNguoiDung = 7, @DanhGia = true,

@ThongTinDanhGia = N'Giá hợp lý'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 6,

@MaNguoiDung = 8, @DanhGia = false,

@ThongTinDanhGia = N'Xuống cấp'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 6,

@MaNguoiDung = 9, @DanhGia = false,

@ThongTinDanhGia = N'Nhà đẹp'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 7,

@MaNguoiDung = 1, @DanhGia = false,

@ThongTinDanhGia = N'Ngõ hẹp'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 7,

@MaNguoiDung = 6, @DanhGia = false,

@ThongTinDanhGia = N'Đường xấu'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 7,

@MaNguoiDung = 8, @DanhGia = true,

@ThongTinDanhGia = N'Giá tốt'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 7,

@MaNguoiDung = 9, @DanhGia = true,

@ThongTinDanhGia = N'Nhà đẹp'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 8,

@MaNguoiDung = 2, @DanhGia = false,

@ThongTinDanhGia = N'Đường xấu'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 8,

@MaNguoiDung = 4, @DanhGia = false,

@ThongTinDanhGia = N'Ngõ hẹp'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 8,

@MaNguoiDung = 9, @DanhGia = false,

@ThongTinDanhGia = N'Ngập nước'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 8,

@MaNguoiDung = 10, @DanhGia = true,

@ThongTinDanhGia = N'Nhà đẹp'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 9,

@MaNguoiDung = 1, @DanhGia = true,

@ThongTinDanhGia = N'Nhà đẹp'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 9,

@MaNguoiDung = 6, @DanhGia = false,

@ThongTinDanhGia = N'Đường xấu'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 9,

@MaNguoiDung = 7, @DanhGia = false,

@ThongTinDanhGia = N'Ngõ hẹp'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 9,

@MaNguoiDung = 10, @DanhGia = false,

@ThongTinDanhGia = N'nhà xấu'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 10,

@MaNguoiDung = 1, @DanhGia = true,

@ThongTinDanhGia = N'Ngõ rộng'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 10,

@MaNguoiDung = 2, @DanhGia = true,

@ThongTinDanhGia = N'Nhà đẹp'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 10,

@MaNguoiDung = 3, @DanhGia = false,

@ThongTinDanhGia = N'Ngõ hẹp'

exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro = 10,

@MaNguoiDung = 5, @DanhGia = false,

@ThongTinDanhGia = N'Đường xấu'