-- 1

--Tạo SP thêm dữ liệu bảng người dùng

if OBJECT\_ID ('sp\_insert\_NguoiDung') is not null drop proc sp\_insert\_NguoiDung

go

create proc sp\_insert\_NguoiDung @TenNguoiDung nvarchar(50) = null, @GioiTinh bit = null,

@DienThoai char(50) = null, @DiaChi nvarchar(50) = null, @Quan nvarchar(50) = null, @Email char(50) = null

as

--Kiểm tra thông tin đầu vào

if (@TenNguoiDung is null) or (@GioiTinh is null) or (@DienThoai is null) or (@DiaChi is null) or (@Quan is null)

begin

end else begin

end

print N'Lỗi:'

print N'Thiếu thông tin đầu vào'

insert into NguoiDung

values (@TenNguoiDung, @GioiTinh, @DienThoai, @DiaChi, @Quan, @Email) print N'Thêm thông tin thành công'

--Thêm dữ liệu bảng người dùng thành công

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'

exec sp\_insert\_NguoiDung @TenNguoiDung=N'Bùi Thị Kim Hà',

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

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

Tây',

@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'

--Thêm dữ liệu bảng người dùng có thông báo lỗi

exec sp\_insert\_NguoiDung @TenNguoiDung=N'Đỗ Bùi Quý'

--2

--Tạo SP thêm dữ liệu bảng nhà trọ

if OBJECT\_ID ('sp\_insert\_NhaTro') is not null drop proc sp\_insert\_NhaTro

go

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, @kt2 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) or (@MaNguoiDung is null)

begin

end else begin

print N'Lỗi:'

print N'Thiếu thông tin đầu vào'

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

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

end

set @kt1 = 1

print N'Loại nhà này không tồn tại'

--Kiểm tra người dùng tồn tại hay không

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

end

set @kt2 = 1

print N'Người dùng này không tồn tại'

if @kt1 = 0 and @kt2 = 0 begin

insert into NhaTro

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

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', @MaNguoiDung = 1

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', @MaNguoiDung = 2

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', @MaNguoiDung = 3

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', @MaNguoiDung = 4

exec sp\_insert\_NhaTro @MaLoaiNha = 1,

@DienTich = 40,

@GiaPhong = 1500000,

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

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', @MaNguoiDung = 6

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', @MaNguoiDung = 7

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',

@MaNguoiDung = 8

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', @MaNguoiDung = 9

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', @MaNguoiDung = 10

exec sp\_insert\_NhaTro @MaLoaiNha = 3,

@DienTich = 50,

@GiaPhong = 5000000,

@DiaChi = N'Nguyễn Văn Trỗi, P4', @Quan = N'Quận 3', @ThongTinNhaTro = N'Ngõ rộng', @MaNguoiDung = 1

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', @MaNguoiDung = 2

--Thêm dữ liệu bảng nhà trọ có thông báo lỗi exec sp\_insert\_NhaTro @MaLoaiNha=1

--3

--Tạo SP thêm dữ liệu bảng đánh giá

if OBJECT\_ID ('sp\_insert\_DanhGia') is not null drop proc sp\_insert\_DanhGia

go

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

--Kiểm tra thông tin đầu vào

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

end else begin

print N'Lỗi:'

print N'Thiếu thông tin đầu vào'

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

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

end

set @kt1 = 1

print N'Nhà trọ này không tồn tại'

--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

end

end

insert into DanhGia

values (@MaNhaTro , @MaNguoiDung , @DanhGia , @ThongTinDanhGia) print N'Thêm thông tin thành công'

--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'

--Thêm dữ liệu bảng đánh giá có thông báo lỗi exec sp\_insert\_DanhGia @MaNhaTro=1