﻿/\*

1. Tạo bảng

cú pháp: create table TenBang

(

tencot kieudulieu null/not null

)

\*/

create table CuaHang

(

id int primary key,

tencuahang nvarchar(50) not null,

diachi nvarchar(525),

sodienthoai nvarchar(50),

hoatdong bit,

tongdoanhthu money,

ngaykhaitruong datetime

)

/\*

int : kieu so nguyen ( 1, 2, 3, 4)

nvarchar : chuoi ( text) => n : go dc unicode ( tieng viet)

bit: 1/0 => true/false

money: tien

date : ngay thang nam

datetime: ngay thang nam gio phut giay

\*/

/\*

2. insert dữ liệu

- cách 1: cú pháp: insert into tenbang

values ( ... )

- cách 2: cú pháp: insert into tenbang(các cột)

values (...)

- cách 3 (nâng cao): cú pháp: insert into tenbang1(các cột)

select (...) from tenbang2

\*/

-- cách 1

insert into CuaHang

values

(

1, N'cửa hàng A', N'thành phố Hồ Chí Minh', '0901854435', 1, null, '2022-04-02 08:00:00' /\* yyyy-MM-dd HH:mm:ss \*/

)

-- cách 2

insert into CuaHang (id, tencuahang, hoatdong, sodienthoai)

values

(

3, N'Cửa hàng C', 0, '0901854435'

)

-- cách 3

insert into CuaHang (id, tencuahang)

select id, tencuahang from CuaHang2

/\*

3. select dữ liệu: select \* from tenbang where dieukien

\*/

select \*

from CuaHang

where id = 4

-- left join

select n.id, n.manhanvien, n.tennhanvien, n.cuahang\_id,c.tencuahang ,c.diachi

from NhanVien n

left join CuaHang c on c.id = n.cuahang\_id

--inner join

select n.id, n.manhanvien, n.tennhanvien, n.cuahang\_id,c.tencuahang ,c.diachi

from NhanVien n

inner join CuaHang c on c.id = n.cuahang\_id

where c.hoatdong = 0

/\*

4. Update dữ liệu:

Cú pháp: Update tenbang set tencot = (...) where dieukien

các bước: 1. select dữ liệu cần update

2. sửa câu select thành update

\*/

select \* from CuaHang where id =2

update CuaHang set hoatdong = 1 where id =2

/\*

5. Delete dữ liệu:

Cú pháp: Delete from TenBang where dieukien

các bước: 1. select dữ liệu cần delete

2. sửa câu select thành delete

\*/

select \* from CuaHang2 where id = 5

delete from CuaHang2 where id = 5

/\*

6. Xóa bảng:

- Cú pháp: drop table tenbang

\*/

select \* from CuaHang2

drop table CuaHang2

/\*

7. Thêm cột vào bảng:

- Cú pháp: alter table tenbang

add tencot kieudulieu not null default(...)/null

\*/

alter table nhanvien

add cmnd nvarchar(50)

select \* from nhanvien

alter table nhanvien

add gioitinh bit not null default(0)

/\*

8. Sửa cột:

- Cú pháp: alter table tenbang

alter column tencot kieudulieu not null default(...)/null

\*/

alter table NhanVien

alter column cmnd nvarchar(20)