

```

-- tạo database qlbds_it37

create database QLBDs_IT37

-- CÚ PHÁP TAO BANG

--kiểm tra sự tồn tại của bảng

--nếu có rồi thì xóa đi

--tạo bảng mới

IF OBJECT_ID('TEN_BANG') IS NOT NULL

DROP TABLE TEN_BANG

CREATE TABLE TEN_BANG(

ten_cot1 kieuDL,

ten_cot2 kieuDL,

.....

)

-- các kiểu dữ liệu thường sử dụng

+ char(n): cố định n ký tự

+ varchar(n): dữ liệu thay đổi từ 1-n

+ Nvarchar(n); giống varchar nhưng hỗ trợ thêm tiếng việt

+ int; số nguyên

+ float: số thực

+ money: tiền tệ

+ date(): ngày

-- tạo bảng văn phòng

if OBJECT_ID('VANPHONG') IS NOT NULL

DROP TABLE VANPHONG

```

```
CREATE TABLE VANPHONG(  
    MAVANPHONG VARCHAR(10) PRIMARY KEY,  
    DIACHI NVARCHAR(50),  
    MATRUONGPHONG VARCHAR(10)  
)
```

--Nhanvien Manv, hotenNV, Mavp

--Mavp là khóa ngoại nó dùng kết nối giữa 2 bảng

if OBJECT\_ID('NHANVIEN') IS NOT NULL

```
DROP TABLE NHANVIEN
```

```
CREATE TABLE NHANVIEN(  
    MANHANVIEN VARCHAR(10) PRIMARY KEY,  
    HOTENNHANVIEN NVARCHAR(50),  
    MAVANPHONG VARCHAR(10)  
    FOREIGN KEY (MAVANPHONG) REFERENCES VANPHONG  
)
```

-- đặt MAVANPHONG làm khóa ngoại. REFERENCES - tham chiếu đến bảng NHANVIEN

-- tạo bảng : Thannhan HotenTN, ngaysinh, mqh, Manv, madinhdanh

if OBJECT\_ID('THANNHAN') IS NOT NULL

```
DROP TABLE THANNHAN
```

```
CREATE TABLE THANNHAN(  
    ID_THANNHAN VARCHAR(10) PRIMARY KEY,  
    HOTENTHANNHAN NVARCHAR(50),  
    NGAYSINH DATE CHECK(NGAYSINH<=GETDATE()),
```

```
MOIQUANHE NVARCHAR(50),  
MANHANVIEN VARCHAR(10),  
FOREIGN KEY (MANHANVIEN) REFERENCES NHANVIEN  
)
```

CHECK: ĐỂ kiểm tra dữ liệu đầu vào

getdate(); lấy ngày, giờ hiện tại của hệ thống

dateadd(ngày/tháng/năm,number,date); cộng

datediff(ngày/tháng/năm,date1, date2); trừ

ngày: day

tháng: month

năm: year

\*) KHI THIẾT KẾ CSDL: CÁC BẢNG 1 SẼ TẠO TRƯỚC : CSH-BDS(1-N); TẠO CSH TRƯỚC BDS

1.CSH MaCSH, hotenCSH, diachiCSH, SDT

2.BDS MaBDS, diachiBDS,Macsh, Mavp

3.BdsdabanMabds: MaBDS,Manv, ngayban, giatien

primary key (MaBDS,Manv)

\*) CHÈN DỮ LIỆU VÀO BẢNG

INSERT INTO TEN\_BANG (DANH\_SACH\_COT)

VALUES (DANH\_SACH\_GIA\_TRI)

\*) CHÈN DỮ LIỆU LAN LUOT THEO THU TU TẠO BANG

\*) DỮ LIỆU KÝ TỰ, NGÀY ĐỀU CHO "

-- xem dữ liệu trong bảng

--SELECT \* FROM TEN\_BANG

VD:

```
INSERT INTO VANPHONG (MAVANPHONG,DIACHI,MATRUONGPHONG)  
VALUES
```

```
('VP1',N'Số 1 - Hai Bà Trưng', 'VN01'),
```

```
('VP2',N'Số 11 - Hoàng Hoa Thám', 'VN02')
```

XEM DL;

```
SELECT * FROM VANPHONG
```