

**CƠ SỞ DỮ LIỆU ( COM 2012 ) - LAB 4**

**Giáo viên hướng dẫn: Nguyễn Thị Diệu Hiền**

**Họ và tên sinh viên: Trần Nhật Sang**

**Mã Sinh Viên: PS20227**

**Lớp: WEB18013**

**Bài 1:**

**create database ps20227\_Tran\_Nhat\_Sang\_Web18101\_Lab3;**

**create table vanPhong(**

**maVanPhong varchar(10) primary key,**

**diaDiem varchar(255) not null,**

**tenVanPhong varchar(50) not null**

**);**

**create table nhanVien(**

**maNhanVien varchar(10) primary key,**

**tenNhanVien varchar(50) not null,**

**email varchar(50) not null,**

**soDienThoai varchar(50) not null,**

**maVanPhong varchar(10) not null**

**);**

**alter table nhanVien**

**add constraint FK\_NhanVien\_VanPhong foreign key(maVanPhong)**

**references vanPhong(maVanPhong);**

**create table nhanThan(**

**maNhanThan varchar(10) primary key,**

**tenNhanThan varchar(50) not null,**

**ngaySinh date not null,**

**maNhanVien varchar(50) not null**

**);**

**alter table nhanThan**

**add constraint FK\_nhanThan\_NhanVien**

**foreign key(maNhanVien)**

**references nhanVien(maNhanVien);**

**create table chuSoHuu(**

**maChuSoHuu varchar(10) primary key,**

**tenChuSoHuu varchar(50) not null,**

**diaChi varchar(255) not null,**

**soDienThoai varchar(13) not null**

**);**

**create table BDS(**

**maSoBDS varchar(10) primary key,**

**maVanPhong varchar(10) not null,**

**maSoChuSoHuu varchar(10) not null,**

**diaChi varchar(255) not null**

**);**

**alter table BDS**

**add constraint FK\_BDS\_ChuSoHuu**

**foreign key(maSoChuSoHuu)**

**references chuSoHuu(maChuSoHuu);**

**Bài 2:**

**alter table nhanVien**

**add column SoCMND varchar(10);**

**-- Them rang buoc unique cho cot SoCMND trong table NhanVien**

**alter table nhanVien**

**add unique(soCMND);**

**-- Doi kieu du lieu cua co MaNV thanh varchar(7)**

**SET FOREIGN\_KEY\_CHECKS = 0; -- Tai sao lai co dong nay**

**alter table nhanVien**

**modify column maNhanVien varchar(7);**

**-- Them cot gioitinh cho table nhanvien**

**alter table nhanvien**

**add column gioiTinh boolean; -- 0 --> false, khac 0 la --> true**

**-- Xoa rang buoc khoa ngoai cua table thannhan voi nhanvien**

**-- ALTER TABLE tbl\_name DROP FOREIGN KEY fk\_symbol**

**alter table nhanthan**

**drop foreign key FK\_nhanThan\_NhanVien;**

**-- Xoa table nhanThan**

**alter table nhanthan;**

**\*Lược đồ quan hệ trong MYSQL WorkBench**

