

**TRƯỜNG CAO ĐẲNG THỰC HÀNH FPT-POLYTECHNIC HÀ NỘI**

----------

**BÁO CÁO LAB.. ASM GĐ1.. COM2012**

**CƠ SỞ DỮ LIỆU VỚI SQL SERVER**

Sinh viên thực hiện: Đào Minh Ngọc

Mã số sinh viên: PH20534

Lớp: WEB17309

GVHD: Trần Thanh Long

HÀ NỘI – SUMMER 2021

Mục lục tự động

Lab2

Bài 1:

\*,Tập thực thể

* Văn phòng: Mã văn phòng, địa chỉ.
* Nhân viên : Mã nhân viên , Tên nhân viên, mã văn phòng.
* Nhân thân: Mã nhân thân, tên nhân thân, Ngày sinh, mối quan hệ, mã nhân viên.
* Chủ sở hữu : mã chủ sở hữu, tên chủ sở hữu , địa chỉ, Số điện thoại.
* Bất dộng sản : mã bất động sản, Địa chủ, mã chủ sở hữu, mã văn phòng.

\*, Xác dịnh mỗi quan hệ

* 1 – n 1 - n

-------------------------------------- ------------------------------------

Văn phòng | Nhân viên Nhân viên | Nhân thân

Văn phòng | Chủ sở hữu

Văn phòng | Bất động sản

n - n

-----------------------------------

Nhân viên | Chủ sở hữu

\*, Sơ đồ ERD

Nhân thân

Chủ sở hữu

Tài sản

Tài sản

Trưởng phòng

Người thân

Chứa

BĐS

Nhân viên

Văn phòng

Bài 3:

Dùng công cụ T-SQL thực hiện

--Tạo CSDL QuanLyBanHang

CREATE DATABASE QuanLyBanHang2

GO

-- Sử dụng CSDL để tạo các bảng theo yêu cầu

USE QuanLyBanHang

GO

-- Tạo bảng KhachHang

CREATE TABLE KhachHang

(

maKhachHang CHAR(5) PRIMARY KEY, --Khóa chính

hoVaTenLot NVARCHAR(50),

Ten NVARCHAR(50),

diaChi NVARCHAR(255),

Email VARCHAR(50),

dienThoai VARCHAR(13),

);

--Nhập dữ liệu vào bảng KhachHang

INSERT KhachHang VALUES ('KH001',N'Trần Thanh',N'Long',N'Hà Nội','longtt3@fpt.edu.vn','0988526759');

--Kiểm tra (lấy) dữ liệu trong bảng KhachHang

SELECT \* FROM dbo.KhachHang

--Tạo bảng SanPham

CREATE TABLE SanPham

(

maSanPham INT PRIMARY KEY, -- Khóa chính

moTa NVARCHAR(255),

soLuong INT,

donGia MONEY,

tenSP NVARCHAR(50),

);

--Nhập dữ liệu vào bảng SanPham

INSERT SanPham VALUES ('001',N'Hiện đại', '50', '11200', N'TV SamSung Full HD' );

--Kiểm tra (lấy) dữ liệu trong bảng KhachHang

SELECT \* FROM dbo.SanPham

--Tạo bảng HoaDon

CREATE TABLE HoaDon

(

maHoaDon INT PRIMARY KEY, --Khóa chính

ngayMuaHang DATE,

maKhachHang CHAR(5),

trangThai NVARCHAR(30),

);

--Nhập dữ liệu vào bảng HoaDon

INSERT HoaDon VALUES ('0041','20161212','KH001',N'Đã thanh toán');

--Kiểm tra (lấy) dữ liệu trong bảng HoaDon

SELECT \* FROM dbo.HoaDon

--Tạo bảng HoaDonChiTiet

CREATE TABLE HoaDonChiTiet

(

maHoaDon INT,

maSanPham INT,

soLuong INT,

maHoaDonChiTiet INT PRIMARY KEY,

);

--Nhập dữ liệu vào bảng HoaDonChiTiet

INSERT dbo.HoaDonChiTiet VALUES ('0041','001','5','0061');

--Kiểm tra (lấy) dữ liệu trong bảng HoaDon

SELECT \* FROM dbo.HoaDonChiTiet

ALTER TABLE HoaDon ADD CONSTRAINT FK\_HD\_KH FOREIGN KEY(maKhachHang) REFERENCES KhachHang(maKhachHang);

ALTER TABLE HoaDonChiTiet ADD CONSTRAINT FK\_CT\_HD FOREIGN KEY(maHoaDon) REFERENCES HoaDon(maHoaDon);

ALTER TABLE HoaDonChiTiet ADD CONSTRAINT FK\_CT\_SP FOREIGN KEY(maSanPham) REFERENCES SanPham(maSanPham);

-/\*---/////////////////////////////////////////////////////////////////////

THAM KHẢO ĐỂ HOÀN THÀNH BÀI TỐT NHẤT

--I. Khóa chính

CONSTRAINT PK\_tenbang PRIMARY KEY(tentruong)

--Ví dụng

CONSTRAINT PK\_KhacHang PRIMARY KEY(maKhachHang)

maKhachHang CHAR(5) PRIMARY KEY, --Khóa chính

---------------------------------------------------------------------------

--II. Khóa ngoại

CONSTRAINT tenkhoa FOREIGN KEY(tentruong) REFERENCES bang(tentruong)

--Ví dụ

CONSTRAINT FK\_KH\_HD FOREIGN KEY(maKhachHang) REFERENCES KhachHang(maKhachHang)

--Tạo bằng ALTER TABLE có đặt tên

ALTER TABLE HoaDon ADD CONSTRAINT FK\_KH\_HD FOREIGN KEY(maKhachHang) REFERENCES KhachHang(maKhachHang);

ALTER TABLE HoaDonChiTiet ADD CONSTRAINT FK\_KH\_HD FOREIGN KEY(maHoaDon) REFERENCES HoaDon(maHoaDon);

ALTER TABLE HoaDonChiTiet ADD CONSTRAINT FK\_KH\_HD FOREIGN KEY(maSanPham) REFERENCES SanPham(maSanPham);

--Tạo bằng alter không đặt tên

ALTER TABLE HoaDon ADD FOREIGN KEY(maKhachHang) REFERENCES KhachHang(maKhachHang)

l

Giới thiệu bài toán

Nội dung thực hiện

Kết luận

Rút ra bài học kinh nghiệm