Tên: Trần Đình Minh

Lớp:CNPM2  
MSSV:0950080060

--Câu 1

CREATE FUNCTION dbo.cau1\_lab6

(

@TenHang NVARCHAR(50)

)

RETURNS TABLE

AS

RETURN

(

SELECT

sp.masp AS 'MaSP',

sp.tensp AS 'TenSP',

hs.tenhang AS 'TenHang',

sp.soluong AS 'SoLuong',

sp.mausac AS 'MauSac',

sp.giaban AS 'GiaBan',

sp.donvitinh AS 'DonViTinh',

sp.mota AS 'MoTa'

FROM

Sanpham sp

INNER JOIN

Hangsx hs ON sp.mahangsx = hs.mahangsx

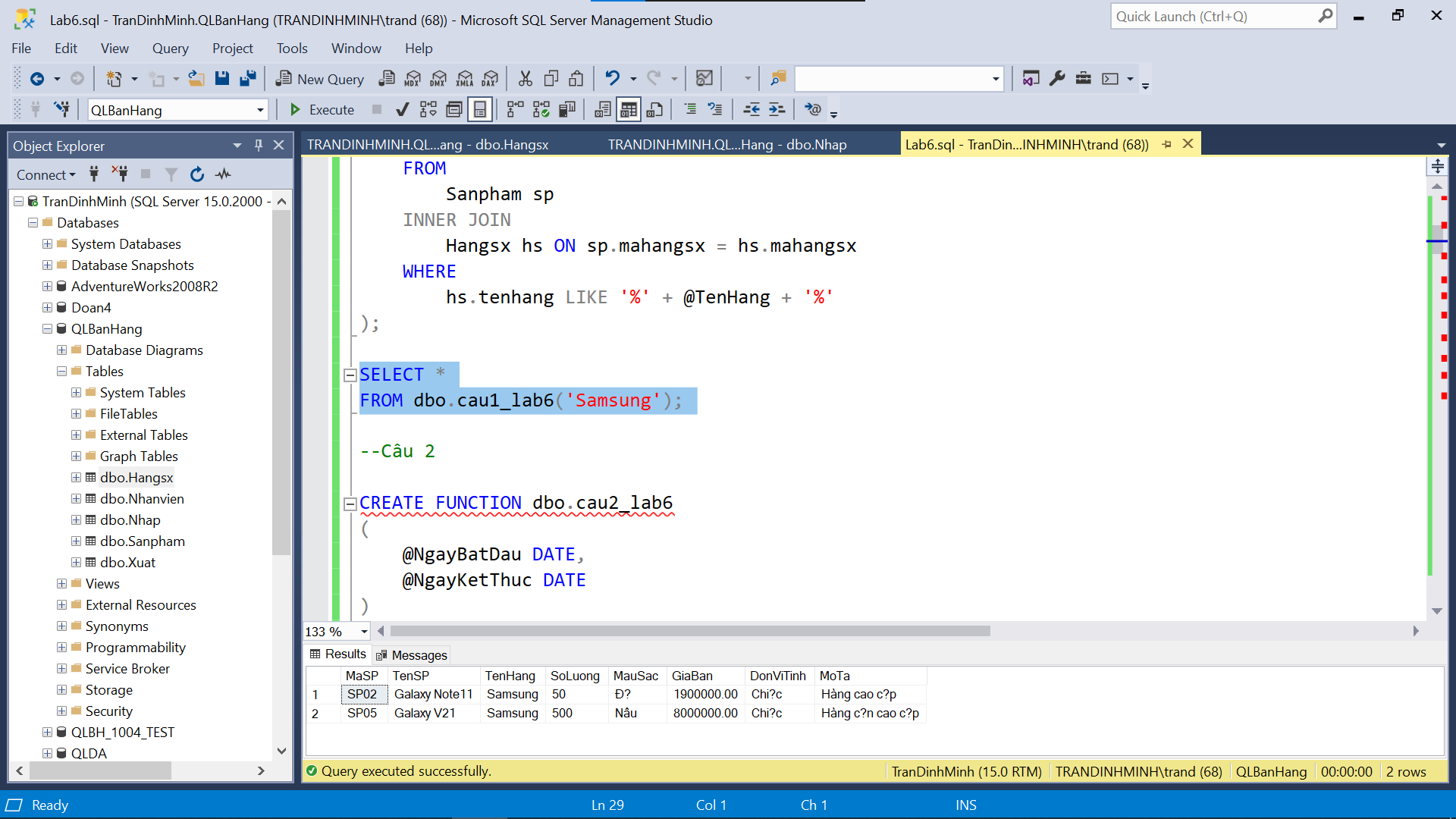
WHERE

hs.tenhang LIKE '%' + @TenHang + '%'

);

SELECT \*

FROM dbo.cau1\_lab6('Samsung');



--Câu 2

CREATE FUNCTION dbo.cau2\_lab6

(

@NgayBatDau DATE,

@NgayKetThuc DATE

)

RETURNS TABLE

AS

RETURN

(

SELECT

sp.masp AS 'MaSP',

sp.tensp AS 'TenSP',

hs.tenhang AS 'TenHang',

sp.soluong AS 'SoLuong',

sp.mausac AS 'MauSac',

sp.giaban AS 'GiaBan',

sp.donvitinh AS 'DonViTinh',

sp.mota AS 'MoTa',

np.ngaynhap AS 'NgayNhap'

FROM

Nhap np

INNER JOIN

Sanpham sp ON np.masp = sp.masp

INNER JOIN

Hangsx hs ON sp.mahangsx = hs.mahangsx

WHERE

np.ngaynhap BETWEEN @NgayBatDau AND @NgayKetThuc

);

SELECT \*

FROM dbo.cau2\_lab6('2019-05-02', '2020-05-02');

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

--Câu 3

CREATE FUNCTION cau3\_lab6

(

@MaHangSX NCHAR(10),

@LuaChon INT

)

RETURNS TABLE

AS

RETURN

(

SELECT Sanpham.masp, Sanpham.mahangsx, Sanpham.tensp, Sanpham.soluong, Sanpham.mausac, Sanpham.giaban, Sanpham.donvitinh, Sanpham.mota

FROM Sanpham

WHERE Sanpham.mahangsx = @MaHangSX

AND (@LuaChon = 0 AND Sanpham.soluong = 0 OR @LuaChon = 1 AND Sanpham.soluong > 0)

);

DECLARE @MaHangSX NCHAR(10);

DECLARE @LuaChon INT;

SET @MaHangSX = N'H01';

SET @LuaChon = 1;

SELECT \* FROM cau3\_lab6(@MaHangSX, @LuaChon);

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

--Câu 4

CREATE FUNCTION cau4\_lab6

(

@TenPhong NVARCHAR(50)

)

RETURNS TABLE

AS

RETURN

(

SELECT Nhanvien.manv, Nhanvien.tennv, Nhanvien.gioitinh, Nhanvien.diachi, Nhanvien.sodt, Nhanvien.email, Nhanvien.phong

FROM Nhanvien

WHERE Nhanvien.phong = @TenPhong

);

DECLARE @TenPhong NVARCHAR(50);

SET @TenPhong = N'K? toán';

SELECT \* FROM cau4\_lab6(@TenPhong);

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

--Câu 5

CREATE FUNCTION cau5\_lab6

(

@DiaChi NVARCHAR(255)

)

RETURNS TABLE

AS

RETURN

(

SELECT Hangsx.mahangsx, Hangsx.tenhang, Hangsx.diachi, Hangsx.sodt, Hangsx.email

FROM Hangsx

WHERE Hangsx.diachi LIKE '%' + @DiaChi + '%'

);

DECLARE @DiaChi NVARCHAR(255);

SET @DiaChi = N'Korea';

SELECT \* FROM cau5\_lab6(@DiaChi);

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

--Câu 6

CREATE FUNCTION cau6\_lab6

(

@NamBatDau INT,

@NamKetThuc INT

)

RETURNS TABLE

AS

RETURN

(

SELECT Sanpham.masp, Sanpham.mahangsx, Sanpham.tensp, Hangsx.tenhang

FROM Sanpham

INNER JOIN Hangsx ON Sanpham.mahangsx = Hangsx.mahangsx

INNER JOIN Nhap ON Sanpham.masp = Nhap.masp

WHERE YEAR(Nhap.ngaynhap) BETWEEN @NamBatDau AND @NamKetThuc

);

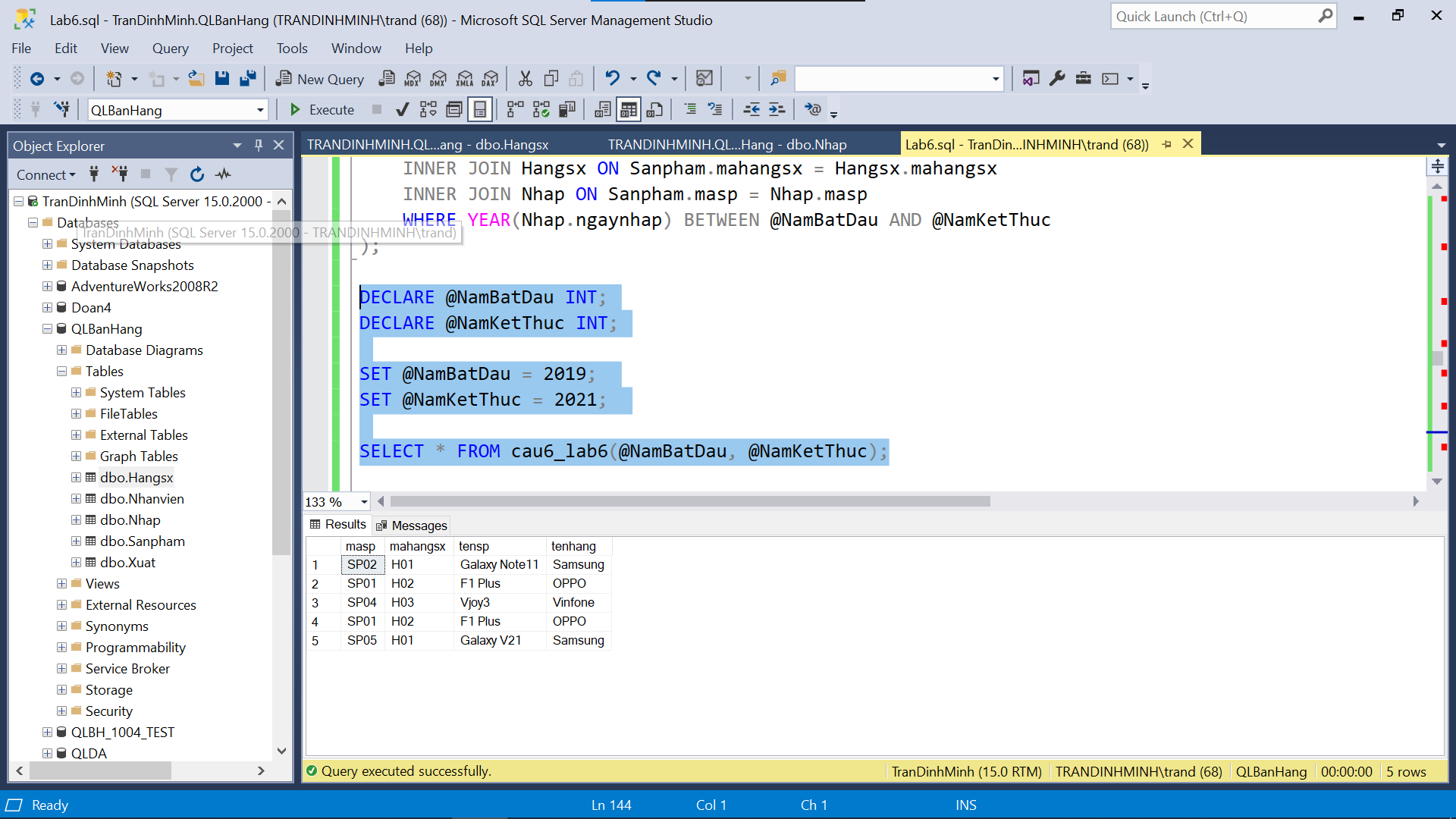
DECLARE @NamBatDau INT;

DECLARE @NamKetThuc INT;

SET @NamBatDau = 2019;

SET @NamKetThuc = 2021;

SELECT \* FROM cau6\_lab6(@NamBatDau, @NamKetThuc);



--Câu 7

CREATE FUNCTION cau7\_lab6

(

@GiaBatDau DECIMAL(18, 2),

@GiaKetThuc DECIMAL(18, 2),

@TenHangSX NVARCHAR(100)

)

RETURNS TABLE

AS

RETURN

(

SELECT Sanpham.masp, Sanpham.mahangsx, Sanpham.tensp, Sanpham.giaban

FROM Sanpham

INNER JOIN Hangsx ON Sanpham.mahangsx = Hangsx.mahangsx

WHERE Sanpham.giaban BETWEEN @GiaBatDau AND @GiaKetThuc

AND Hangsx.tenhang = @TenHangSX

);

SELECT masp, mahangsx, tensp, giaban

FROM cau7\_lab6(1900000.0000, 8000000.0000, 'H01');

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

--Câu 8

CREATE FUNCTION cau8\_lab6

(

@NgayNhap DATE

)

RETURNS TABLE

AS

RETURN

(

SELECT nhanvien.\*

FROM Nhap

INNER JOIN Nhanvien ON Nhap.manv = Nhanvien.manv

WHERE Nhap.ngaynhap = @NgayNhap

);

SELECT \*

FROM cau8\_lab6('2019-05-02');

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

--Câu 9

CREATE FUNCTION cau9\_lab6

(

@GiaBanMin FLOAT,

@GiaBanMax FLOAT,

@CongTySanXuat NVARCHAR(100)

)

RETURNS TABLE

AS

RETURN

(

SELECT Sanpham.\*, Hangsx.tenhang

FROM Sanpham

INNER JOIN Hangsx ON Sanpham.mahangsx = Hangsx.mahangsx

WHERE Sanpham.giaban BETWEEN @GiaBanMin AND @GiaBanMax

AND Hangsx.tenhang = @CongTySanXuat

);

SELECT \*

FROM cau9\_lab6(100, 500, 'Samsung');

Ảnh có chứa văn bản

Mô tả được tạo tự động

--Câu 10

CREATE FUNCTION cau10\_lab6

()

RETURNS TABLE

AS

RETURN

(

SELECT Sanpham.\*, Hangsx.tenhang

FROM Sanpham

INNER JOIN Hangsx ON Sanpham.mahangsx = Hangsx.mahangsx

);

SELECT \*

FROM cau10\_lab6();

