

Họ và tên: Vũ Quốc Huy

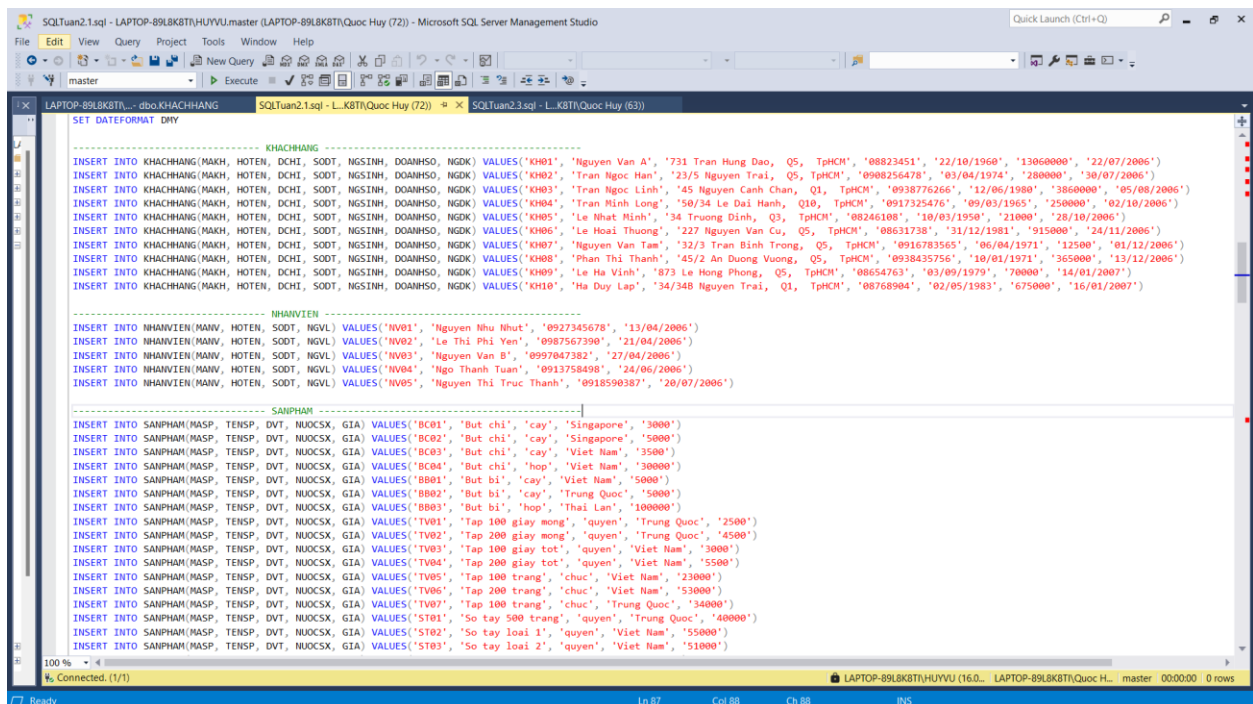
MSSV: 23520657

Github: <https://github.com/Bakaguysama/UIT/tree/main/CSDL/Lab/Week2>

BÀI NỘP THỰC HÀNH IT004.P113.1

TUẦN 2

Bài tập 1: Sinh viên tiến hành viết câu lệnh nhập dữ liệu cho CSDL QuanLyBanHang (Phần II, câu 1 bài tập thực hành trang 4).



```
SQLTuan2.1.sql - LAPTOP-89L8K8TH\HUYVU.master (LAPTOP-89L8K8TH\Quoc Huy (72)) - Microsoft SQL Server Management Studio
Quick Launch (Ctrl+Q)
File Edit View Query Project Tools Window Help
master
Execute
SQLTuan2.1.sql - L_K8TH\Quoc Huy (72)
SQLTuan2.3.sql - L_K8TH\Quoc Huy (63)

SET DATEFORMAT DMY

-- KHACHHANG
INSERT INTO KHACHHANG(MAKH, HOTEN, DCHI, SODT, NG SINH, DOANH SO, NGDK) VALUES('KH01', 'Nguyen Van A', '731 Tran Hung Dao, Q5, TpHCM', '08823451', '22/10/1968', '13060000', '22/07/2006')
INSERT INTO KHACHHANG(MAKH, HOTEN, DCHI, SODT, NG SINH, DOANH SO, NGDK) VALUES('KH02', 'Tran Ngoc Han', '23/5 Nguyen Trai, Q5, TpHCM', '0908256478', '03/04/1974', '2800000', '30/07/2006')
INSERT INTO KHACHHANG(MAKH, HOTEN, DCHI, SODT, NG SINH, DOANH SO, NGDK) VALUES('KH03', 'Tran Ngoc Linh', '45 Nguyen Canh Chan, Q1, TpHCM', '0938776266', '12/06/1980', '3660000', '05/08/2006')
INSERT INTO KHACHHANG(MAKH, HOTEN, DCHI, SODT, NG SINH, DOANH SO, NGDK) VALUES('KH04', 'Tran Minh Long', '50/34 Le Dai Hanh, Q10, TpHCM', '0917325476', '09/03/1965', '2500000', '02/10/2006')
INSERT INTO KHACHHANG(MAKH, HOTEN, DCHI, SODT, NG SINH, DOANH SO, NGDK) VALUES('KH05', 'Le Nhat Minh', '34 Truong Dinh, Q3, TpHCM', '08246108', '10/03/1950', '210000', '28/10/2006')
INSERT INTO KHACHHANG(MAKH, HOTEN, DCHI, SODT, NG SINH, DOANH SO, NGDK) VALUES('KH06', 'Le Hoa Thuong', '227 Nguyen Van Cu, Q5, TpHCM', '08631738', '31/12/1981', '915000', '24/11/2006')
INSERT INTO KHACHHANG(MAKH, HOTEN, DCHI, SODT, NG SINH, DOANH SO, NGDK) VALUES('KH07', 'Nguyen Van Tam', '32/3 Tran Binh Trong, Q5, TpHCM', '0916783565', '06/04/1971', '12500', '01/12/2006')
INSERT INTO KHACHHANG(MAKH, HOTEN, DCHI, SODT, NG SINH, DOANH SO, NGDK) VALUES('KH08', 'Phan Thi Thanh', '45/2 An Duong Vuong, Q5, TpHCM', '0938435756', '10/01/1971', '3650000', '13/12/2006')
INSERT INTO KHACHHANG(MAKH, HOTEN, DCHI, SODT, NG SINH, DOANH SO, NGDK) VALUES('KH09', 'Le Ha Vinh', '873 Le Hong Phong, Q5, TpHCM', '08654763', '03/09/1979', '700000', '14/01/2007')
INSERT INTO KHACHHANG(MAKH, HOTEN, DCHI, SODT, NG SINH, DOANH SO, NGDK) VALUES('KH10', 'Ha Duy Lap', '34/348 Nguyen Trai, Q1, TpHCM', '08768904', '02/05/1983', '6750000', '16/01/2007')

-- NHANVIEN
INSERT INTO NHANVIEN(MANV, HOTEN, SODT, NGVL) VALUES('NV01', 'Nguyen Nhu Nhut', '0927345678', '13/04/2006')
INSERT INTO NHANVIEN(MANV, HOTEN, SODT, NGVL) VALUES('NV02', 'Le Thi Phi Yen', '0987567390', '21/04/2006')
INSERT INTO NHANVIEN(MANV, HOTEN, SODT, NGVL) VALUES('NV03', 'Nguyen Van B', '0997047382', '27/04/2006')
INSERT INTO NHANVIEN(MANV, HOTEN, SODT, NGVL) VALUES('NV04', 'Ngo Thanh Tuan', '0913758498', '24/06/2006')
INSERT INTO NHANVIEN(MANV, HOTEN, SODT, NGVL) VALUES('NV05', 'Nguyen Thi Truc Thanh', '0918590387', '20/07/2006')

-- SANPHAM
INSERT INTO SANPHAM(MASP, TENSP, DVT, NUOCSX, GIA) VALUES('BC01', 'But chi', 'cay', 'Singapore', '3000')
INSERT INTO SANPHAM(MASP, TENSP, DVT, NUOCSX, GIA) VALUES('BC02', 'But chi', 'cay', 'Singapore', '5000')
INSERT INTO SANPHAM(MASP, TENSP, DVT, NUOCSX, GIA) VALUES('BC03', 'But chi', 'cay', 'Viet Nam', '3500')
INSERT INTO SANPHAM(MASP, TENSP, DVT, NUOCSX, GIA) VALUES('BC04', 'But chi', 'hop', 'Viet Nam', '30000')
INSERT INTO SANPHAM(MASP, TENSP, DVT, NUOCSX, GIA) VALUES('BB01', 'But bi', 'cay', 'Viet Nam', '5000')
INSERT INTO SANPHAM(MASP, TENSP, DVT, NUOCSX, GIA) VALUES('BB02', 'But bi', 'cay', 'Trung Quoc', '5000')
INSERT INTO SANPHAM(MASP, TENSP, DVT, NUOCSX, GIA) VALUES('BB03', 'But bi', 'hop', 'Thai Lan', '100000')
INSERT INTO SANPHAM(MASP, TENSP, DVT, NUOCSX, GIA) VALUES('TV01', 'Tap 100 giay mong', 'quyen', 'Trung Quoc', '2500')
INSERT INTO SANPHAM(MASP, TENSP, DVT, NUOCSX, GIA) VALUES('TV02', 'Tap 200 giay mong', 'quyen', 'Trung Quoc', '4500')
INSERT INTO SANPHAM(MASP, TENSP, DVT, NUOCSX, GIA) VALUES('TV03', 'Tap 100 giay tot', 'quyen', 'Viet Nam', '3000')
INSERT INTO SANPHAM(MASP, TENSP, DVT, NUOCSX, GIA) VALUES('TV04', 'Tap 200 giay tot', 'quyen', 'Viet Nam', '5500')
INSERT INTO SANPHAM(MASP, TENSP, DVT, NUOCSX, GIA) VALUES('TV05', 'Tap 100 trang', 'chuc', 'Viet Nam', '23000')
INSERT INTO SANPHAM(MASP, TENSP, DVT, NUOCSX, GIA) VALUES('TV06', 'Tap 200 trang', 'chuc', 'Viet Nam', '53000')
INSERT INTO SANPHAM(MASP, TENSP, DVT, NUOCSX, GIA) VALUES('TV07', 'Tap 100 trang', 'chuc', 'Trung Quoc', '34000')
INSERT INTO SANPHAM(MASP, TENSP, DVT, NUOCSX, GIA) VALUES('ST01', 'So tay 500 trang', 'quyen', 'Trung Quoc', '400000')
INSERT INTO SANPHAM(MASP, TENSP, DVT, NUOCSX, GIA) VALUES('ST02', 'So tay loai 1', 'quyen', 'Viet Nam', '55000')
INSERT INTO SANPHAM(MASP, TENSP, DVT, NUOCSX, GIA) VALUES('ST03', 'So tay loai 2', 'quyen', 'Viet Nam', '51000')
```

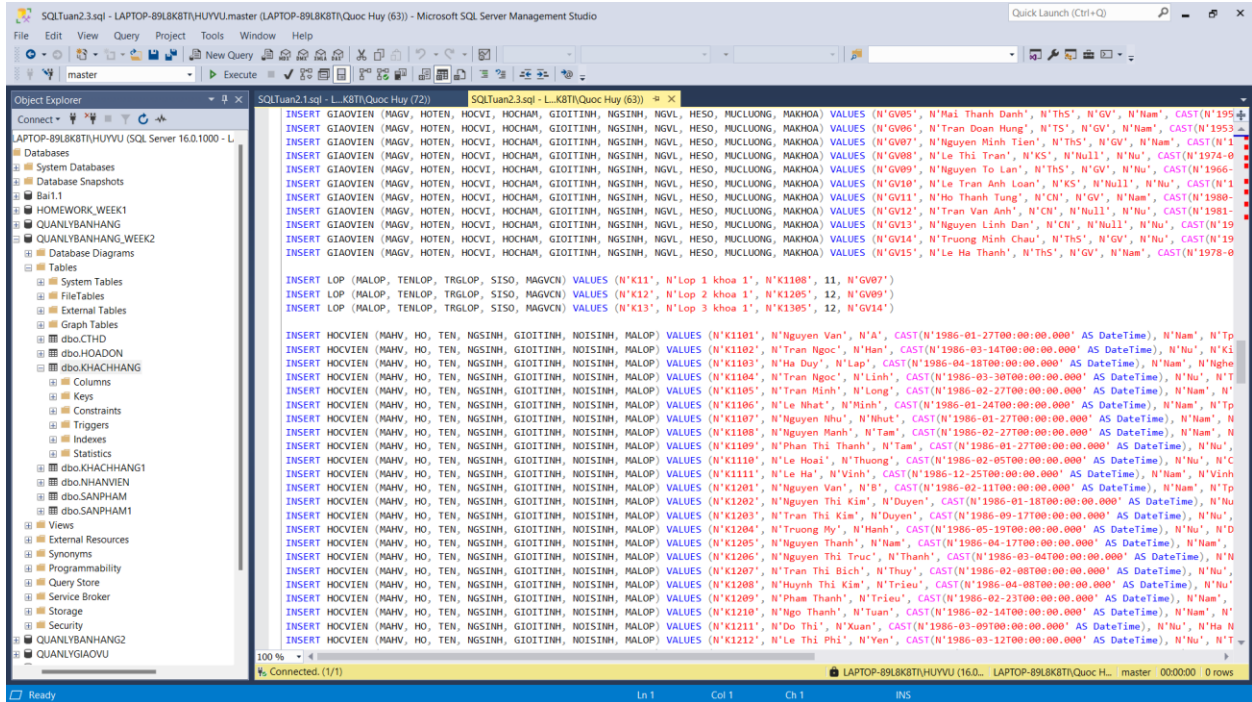
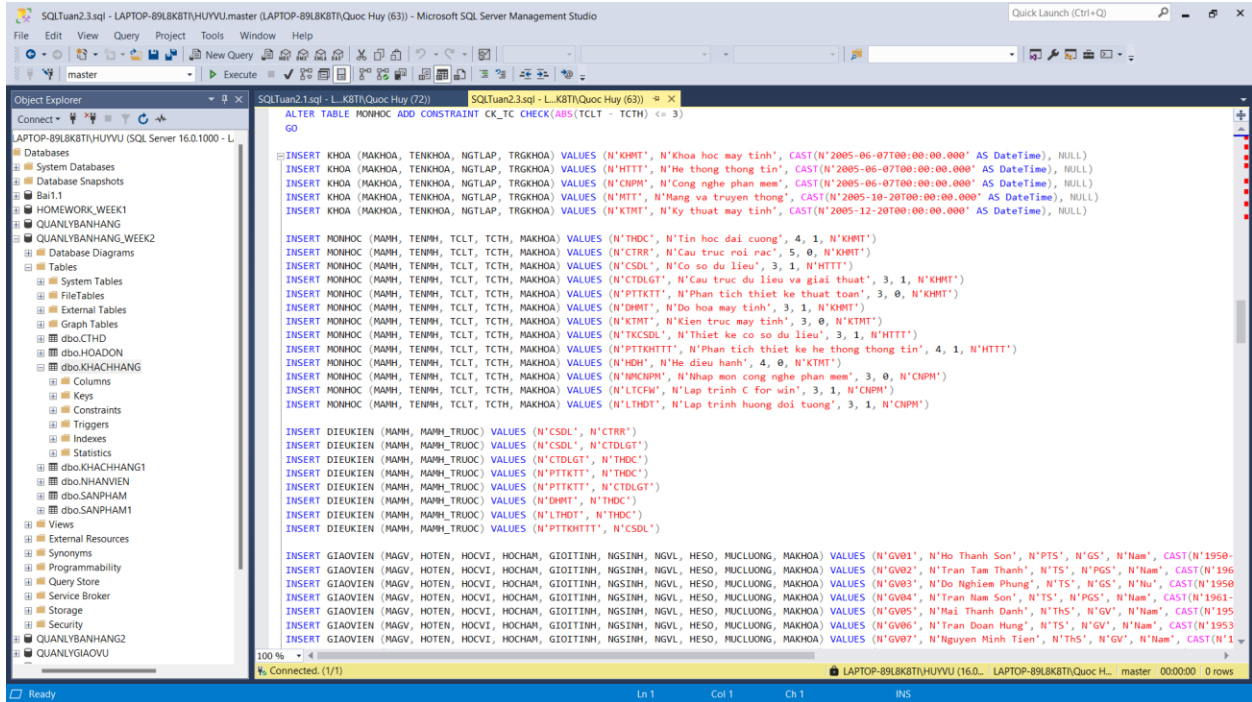
```
SQLTuan2.1.sql - LAPTOP-89L8K8TH\HUYVU.master (LAPTOP-89L8K8TH\Quoc Huy (72)) - Microsoft SQL Server Management Studio
File Edit View Query Project Tools Window Help
New Query
master
SQLTuan2.1.sql - L_K8TH\Quoc Huy (72)
SQLTuan2.1.sql - L_K8TH\Quoc Huy (63)
INSERT INTO SANPHAM(MASP, TENSP, DVT, NUOCSX, GIA) VALUES('ST01', 'So tay 500 trang', 'quyen', 'Trung Quoc', '40000')
INSERT INTO SANPHAM(MASP, TENSP, DVT, NUOCSX, GIA) VALUES('ST02', 'So tay loại 1', 'quyen', 'Viet Nam', '55000')
INSERT INTO SANPHAM(MASP, TENSP, DVT, NUOCSX, GIA) VALUES('ST03', 'So tay loại 2', 'quyen', 'Viet Nam', '51000')
INSERT INTO SANPHAM(MASP, TENSP, DVT, NUOCSX, GIA) VALUES('ST04', 'So tay', 'quyen', 'Thai Lan', '55000')
INSERT INTO SANPHAM(MASP, TENSP, DVT, NUOCSX, GIA) VALUES('ST05', 'So tay mong', 'quyen', 'Thai Lan', '20000')
INSERT INTO SANPHAM(MASP, TENSP, DVT, NUOCSX, GIA) VALUES('ST06', 'Phan viet bang', 'hop', 'Viet Nam', '5000')
INSERT INTO SANPHAM(MASP, TENSP, DVT, NUOCSX, GIA) VALUES('ST07', 'Phan khong bui', 'hop', 'Viet Nam', '7000')
INSERT INTO SANPHAM(MASP, TENSP, DVT, NUOCSX, GIA) VALUES('ST08', 'Bong bang', 'cai', 'Viet Nam', '5000')
INSERT INTO SANPHAM(MASP, TENSP, DVT, NUOCSX, GIA) VALUES('ST09', 'But long', 'cay', 'Viet Nam', '5000')
INSERT INTO SANPHAM(MASP, TENSP, DVT, NUOCSX, GIA) VALUES('ST10', 'But long', 'cay', 'Trung Quoc', '7000')

----- HOADON -----
INSERT INTO HOADON(SOHD, NGHD, MAKH, MANV, TRIGIA) VALUES('1001', '23/07/2006', 'KH01', 'NV01', '320000')
INSERT INTO HOADON(SOHD, NGHD, MAKH, MANV, TRIGIA) VALUES('1002', '12/08/2006', 'KH01', 'NV02', '840000')
INSERT INTO HOADON(SOHD, NGHD, MAKH, MANV, TRIGIA) VALUES('1003', '23/08/2006', 'KH02', 'NV01', '100000')
INSERT INTO HOADON(SOHD, NGHD, MAKH, MANV, TRIGIA) VALUES('1004', '01/09/2006', 'KH02', 'NV01', '180000')
INSERT INTO HOADON(SOHD, NGHD, MAKH, MANV, TRIGIA) VALUES('1005', '20/10/2006', 'KH01', 'NV02', '3800000')
INSERT INTO HOADON(SOHD, NGHD, MAKH, MANV, TRIGIA) VALUES('1006', '16/10/2006', 'KH01', 'NV03', '2430000')
INSERT INTO HOADON(SOHD, NGHD, MAKH, MANV, TRIGIA) VALUES('1007', '28/10/2006', 'KH03', 'NV03', '510000')
INSERT INTO HOADON(SOHD, NGHD, MAKH, MANV, TRIGIA) VALUES('1008', '28/10/2006', 'KH01', 'NV03', '440000')
INSERT INTO HOADON(SOHD, NGHD, MAKH, MANV, TRIGIA) VALUES('1009', '28/10/2006', 'KH03', 'NV04', '200000')
INSERT INTO HOADON(SOHD, NGHD, MAKH, MANV, TRIGIA) VALUES('1010', '01/11/2006', 'KH01', 'NV01', '5200000')
INSERT INTO HOADON(SOHD, NGHD, MAKH, MANV, TRIGIA) VALUES('1011', '04/11/2006', 'KH04', 'NV03', '250000')
INSERT INTO HOADON(SOHD, NGHD, MAKH, MANV, TRIGIA) VALUES('1012', '30/11/2006', 'KH05', 'NV03', '21000')
INSERT INTO HOADON(SOHD, NGHD, MAKH, MANV, TRIGIA) VALUES('1013', '12/12/2006', 'KH06', 'NV01', '5000')
INSERT INTO HOADON(SOHD, NGHD, MAKH, MANV, TRIGIA) VALUES('1014', '31/12/2006', 'KH03', 'NV02', '3150000')
INSERT INTO HOADON(SOHD, NGHD, MAKH, MANV, TRIGIA) VALUES('1015', '01/01/2007', 'KH06', 'NV02', '910000')
INSERT INTO HOADON(SOHD, NGHD, MAKH, MANV, TRIGIA) VALUES('1016', '01/01/2007', 'KH07', 'NV02', '12500')
INSERT INTO HOADON(SOHD, NGHD, MAKH, MANV, TRIGIA) VALUES('1017', '02/01/2007', 'KH00', 'NV03', '35000')
INSERT INTO HOADON(SOHD, NGHD, MAKH, MANV, TRIGIA) VALUES('1018', '13/01/2007', 'KH01', 'NV03', '330000')
INSERT INTO HOADON(SOHD, NGHD, MAKH, MANV, TRIGIA) VALUES('1019', '13/01/2007', 'KH01', 'NV03', '30000')
INSERT INTO HOADON(SOHD, NGHD, MAKH, MANV, TRIGIA) VALUES('1020', '14/01/2007', 'KH09', 'NV04', '70000')
INSERT INTO HOADON(SOHD, NGHD, MAKH, MANV, TRIGIA) VALUES('1021', '16/01/2007', 'KH10', 'NV03', '67500')
INSERT INTO HOADON(SOHD, NGHD, MAKH, MANV, TRIGIA) VALUES('1022', '16/01/2007', NULL, 'NV03', '7000')
INSERT INTO HOADON(SOHD, NGHD, MAKH, MANV, TRIGIA) VALUES('1023', '17/01/2007', NULL, 'NV01', '330000')

----- CTHD -----
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1001', 'TV02', '10')
```

```
SQLTuan2.1.sql - LAPTOP-89L8K8TH\HUYVU.master (LAPTOP-89L8K8TH\Quoc Huy (72)) - Microsoft SQL Server Management Studio
File Edit View Query Project Tools Window Help
New Query
master
SQLTuan2.1.sql - L_K8TH\Quoc Huy (72)
SQLTuan2.3.sql - L_K8TH\Quoc Huy (63)
----- CTHD -----
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1001', 'TV02', '10')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1001', 'ST01', '5')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1001', 'BC01', '5')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1001', 'BC02', '10')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1001', 'ST08', '10')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1001', 'BC04', '20')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1002', 'BB01', '20')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1002', 'BB02', '20')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1003', 'BB03', '10')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1004', 'TV01', '20')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1004', 'TV02', '10')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1004', 'TV03', '10')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1004', 'TV04', '10')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1005', 'TV05', '50')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1005', 'TV06', '50')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1006', 'TV07', '20')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1006', 'ST01', '30')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1006', 'ST02', '10')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1007', 'ST03', '10')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1008', 'ST04', '8')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1009', 'ST05', '10')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1010', 'TV07', '50')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1010', 'ST07', '50')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1010', 'ST08', '100')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1010', 'ST04', '50')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1010', 'TV03', '100')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1011', 'ST06', '50')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1012', 'ST07', '3')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1013', 'ST08', '5')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1014', 'BC02', '80')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1014', 'BB02', '100')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1014', 'BC04', '60')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1014', 'BB01', '50')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1015', 'BB02', '30')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1015', 'BB03', '7')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1016', 'TV01', '5')
INSERT INTO CTHD(SOHD, MASP, SL) VALUES('1017', 'TV02', '1')
```

Bài tập 2: Sinh viên tiến hành viết câu lệnh nhập dữ liệu cho CSDL QuanLyGiaoVu.



SQLTuan2.3.sql - LAPTOP-89L8K8TH\HUVU.master (LAPTOP-89L8K8TH\Quoc Huy (63)) - Microsoft SQL Server Management Studio

Quick Launch (Ctrl+Q)

Object Explorer

Connect

LAPTOP-89L8K8TH\HUVU (SQL Server 16.0.1000 - L)

Databases

System Databases

Database Snapshots

Bail.1

HOMEWORK_WEEK1

QUANLYBANHANG

QUANLYBANHANG_WEEK2

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.CTHD

dbo.HOADON

dbo.KHACHHANG

Columns

Keys

Constraints

Triggers

Indexes

Statistics

dbo.KHACHHANG1

dbo.NHANVIEN

dbo.SANPHAM

dbo.SANPHAM1

Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Query Store

Service Broker

Storage

Security

QUANLYBANHANG2

QUANLYGIAOYU

SQLTuan2.3.sql - L.K8TH\Quoc Huy (72)

SQLTuan2.3.sql - L.K8TH\Quoc Huy (63)

```
INSERT HOCVIEN (MAHV, HO, TEN, NGSSINH, GIOITINH, NOISINH, MALOP, VALUES (N'K1210', N'Ngo Thanh', N'Tuan', CAST(N'1986-03-14T00:00:00.000' AS DateTime), N'Nam', N'1986-03-09T00:00:00.000' AS DateTime), N'Nu', N'Ha N'
INSERT HOCVIEN (MAHV, HO, TEN, NGSSINH, GIOITINH, NOISINH, MALOP, VALUES (N'K1211', N'Do Thi', N'Xuan', CAST(N'1986-03-09T00:00:00.000' AS DateTime), N'Nu', N'Ha N'
INSERT HOCVIEN (MAHV, HO, TEN, NGSSINH, GIOITINH, NOISINH, MALOP, VALUES (N'K1212', N'Le Thi Phi', N'Yen', CAST(N'1986-03-12T00:00:00.000' AS DateTime), N'Nu', N'T'
INSERT HOCVIEN (MAHV, HO, TEN, NGSSINH, GIOITINH, NOISINH, MALOP, VALUES (N'K1301', N'Nguyen Thi Kim', N'Cuc', CAST(N'1986-06-09T00:00:00.000' AS DateTime), N'Nu', N'T'
INSERT HOCVIEN (MAHV, HO, TEN, NGSSINH, GIOITINH, NOISINH, MALOP, VALUES (N'K1302', N'Truong Thi My', N'Hien', CAST(N'1986-03-18T00:00:00.000' AS DateTime), N'Nu', N'
INSERT HOCVIEN (MAHV, HO, TEN, NGSSINH, GIOITINH, NOISINH, MALOP, VALUES (N'K1303', N'Le Duc', N'Hien', CAST(N'1986-03-21T00:00:00.000' AS DateTime), N'Nam', N'Tay'
INSERT HOCVIEN (MAHV, HO, TEN, NGSSINH, GIOITINH, NOISINH, MALOP, VALUES (N'K1304', N'Le Quang', N'Hien', CAST(N'1986-04-18T00:00:00.000' AS DateTime), N'Nam', N'T'
INSERT HOCVIEN (MAHV, HO, TEN, NGSSINH, GIOITINH, NOISINH, MALOP, VALUES (N'K1305', N'Le Thi', N'Huong', CAST(N'1986-03-27T00:00:00.000' AS DateTime), N'Nu', N'TH'
INSERT HOCVIEN (MAHV, HO, TEN, NGSSINH, GIOITINH, NOISINH, MALOP, VALUES (N'K1306', N'Nguyen Thai', N'Huu', CAST(N'1986-03-30T00:00:00.000' AS DateTime), N'Nam', N'
INSERT HOCVIEN (MAHV, HO, TEN, NGSSINH, GIOITINH, NOISINH, MALOP, VALUES (N'K1307', N'Tran Minh', N'Nam', CAST(N'1986-05-28T00:00:00.000' AS DateTime), N'Nam', N'T'
INSERT HOCVIEN (MAHV, HO, TEN, NGSSINH, GIOITINH, NOISINH, MALOP, VALUES (N'K1308', N'Nguyen Hieu', N'Nghia', CAST(N'1986-04-08T00:00:00.000' AS DateTime), N'Nam', N'
INSERT HOCVIEN (MAHV, HO, TEN, NGSSINH, GIOITINH, NOISINH, MALOP, VALUES (N'K1309', N'Nguyen Trung', N'Nghia', CAST(N'1987-01-18T00:00:00.000' AS DateTime), N'Nam', N'
INSERT HOCVIEN (MAHV, HO, TEN, NGSSINH, GIOITINH, NOISINH, MALOP, VALUES (N'K1310', N'Tran Thi Hong', N'Tham', CAST(N'1986-04-22T00:00:00.000' AS DateTime), N'Nu', N'
INSERT HOCVIEN (MAHV, HO, TEN, NGSSINH, GIOITINH, NOISINH, MALOP, VALUES (N'K1311', N'Tran Minh', N'Thuc', CAST(N'1986-04-04T00:00:00.000' AS DateTime), N'Nam', N'
INSERT HOCVIEN (MAHV, HO, TEN, NGSSINH, GIOITINH, NOISINH, MALOP, VALUES (N'K1312', N'Nguyen Thi Kim', N'Yen', CAST(N'1986-09-07T00:00:00.000' AS DateTime), N'Nu', N'

INSERT GIANGDAY (MALOP, MAMH, MAGV, HOCKY, NAM, TUNGAY, DENHANG) VALUES (N'K11', N'THOC', N'GV07', 1, 2006, CAST(N'2006-01-02T00:00:00.000' AS DateTime), CAST(N'2'
INSERT GIANGDAY (MALOP, MAMH, MAGV, HOCKY, NAM, TUNGAY, DENHANG) VALUES (N'K12', N'THOC', N'GV06', 1, 2006, CAST(N'2006-01-02T00:00:00.000' AS DateTime), CAST(N'2'
INSERT GIANGDAY (MALOP, MAMH, MAGV, HOCKY, NAM, TUNGAY, DENHANG) VALUES (N'K13', N'THOC', N'GV15', 1, 2006, CAST(N'2006-01-02T00:00:00.000' AS DateTime), CAST(N'2'
INSERT GIANGDAY (MALOP, MAMH, MAGV, HOCKY, NAM, TUNGAY, DENHANG) VALUES (N'K11', N'CTRR', N'GV02', 1, 2006, CAST(N'2006-01-09T00:00:00.000' AS DateTime), CAST(N'20'
INSERT GIANGDAY (MALOP, MAMH, MAGV, HOCKY, NAM, TUNGAY, DENHANG) VALUES (N'K12', N'CTRR', N'GV02', 1, 2006, CAST(N'2006-01-09T00:00:00.000' AS DateTime), CAST(N'2'
INSERT GIANGDAY (MALOP, MAMH, MAGV, HOCKY, NAM, TUNGAY, DENHANG) VALUES (N'K13', N'CTRR', N'GV08', 1, 2006, CAST(N'2006-01-09T00:00:00.000' AS DateTime), CAST(N'2'
INSERT GIANGDAY (MALOP, MAMH, MAGV, HOCKY, NAM, TUNGAY, DENHANG) VALUES (N'K11', N'CTRR', N'GV05', 1, 2006, CAST(N'2006-06-01T00:00:00.000' AS DateTime), CAST(N'2'
INSERT GIANGDAY (MALOP, MAMH, MAGV, HOCKY, NAM, TUNGAY, DENHANG) VALUES (N'K12', N'CTRR', N'GV09', 2, 2006, CAST(N'2006-06-01T00:00:00.000' AS DateTime), CAST(N'2'
INSERT GIANGDAY (MALOP, MAMH, MAGV, HOCKY, NAM, TUNGAY, DENHANG) VALUES (N'K13', N'CTDLGT', N'GV15', 2, 2006, CAST(N'2006-06-01T00:00:00.000' AS DateTime), CAST(N'
INSERT GIANGDAY (MALOP, MAMH, MAGV, HOCKY, NAM, TUNGAY, DENHANG) VALUES (N'K13', N'CTDLGT', N'GV05', 3, 2006, CAST(N'2006-06-01T00:00:00.000' AS DateTime), CAST(N'2'
INSERT GIANGDAY (MALOP, MAMH, MAGV, HOCKY, NAM, TUNGAY, DENHANG) VALUES (N'K13', N'DHMT', N'GV07', 3, 2006, CAST(N'2006-06-01T00:00:00.000' AS DateTime), CAST(N'2'
INSERT GIANGDAY (MALOP, MAMH, MAGV, HOCKY, NAM, TUNGAY, DENHANG) VALUES (N'K11', N'CTDLGT', N'GV15', 3, 2006, CAST(N'2006-08-01T00:00:00.000' AS DateTime), CAST(N'
INSERT GIANGDAY (MALOP, MAMH, MAGV, HOCKY, NAM, TUNGAY, DENHANG) VALUES (N'K12', N'CTDLGT', N'GV15', 3, 2006, CAST(N'2006-08-01T00:00:00.000' AS DateTime), CAST(N'
INSERT GIANGDAY (MALOP, MAMH, MAGV, HOCKY, NAM, TUNGAY, DENHANG) VALUES (N'K11', N'CTRR', N'GV04', 1, 2007, CAST(N'2007-01-02T00:00:00.000' AS DateTime), CAST(N'20'
INSERT GIANGDAY (MALOP, MAMH, MAGV, HOCKY, NAM, TUNGAY, DENHANG) VALUES (N'K12', N'DHMT', N'GV07', 1, 2007, CAST(N'2007-01-02T00:00:00.000' AS DateTime), CAST(N'2'
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1101', N'CTRR', 1, CAST(N'2006-07-20T00:00:00.000' AS DateTime), 10, N'Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1102', N'CTDLGT', 1, CAST(N'2006-12-28T00:00:00.000' AS DateTime), 9, N'Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1101', N'THOC', 1, CAST(N'2006-05-20T00:00:00.000' AS DateTime), 9, N'Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1103', N'CTRR', 1, CAST(N'2006-05-13T00:00:00.000' AS DateTime), 5, N'Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1102', N'CTRR', 1, CAST(N'2006-07-20T00:00:00.000' AS DateTime), 4, N'Khong Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1102', N'CTDLGT', 2, CAST(N'2006-07-27T00:00:00.000' AS DateTime), 4, 25, N'Khong Dat')
```

100 %

Connected. (1/1)

LAPTOP-89L8K8TH\HUVU (16.0... LAPTOP-89L8K8TH\Quoc H... master 00:00:00 0 rows

Ready

Ln1 Col1 Ch1 INS

SQLTuan2.3.sql - LAPTOP-89L8K8TH\HUVU.master (LAPTOP-89L8K8TH\Quoc Huy (63)) - Microsoft SQL Server Management Studio

Quick Launch (Ctrl+Q)

Object Explorer

Connect

LAPTOP-89L8K8TH\HUVU (SQL Server 16.0.1000 - L)

Databases

System Databases

Database Snapshots

Bail.1

HOMEWORK_WEEK1

QUANLYBANHANG

QUANLYBANHANG_WEEK2

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.CTHD

dbo.HOADON

dbo.KHACHHANG

Columns

Keys

Constraints

Triggers

Indexes

Statistics

dbo.KHACHHANG1

dbo.NHANVIEN

dbo.SANPHAM

dbo.SANPHAM1

Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Query Store

Service Broker

Storage

Security

QUANLYBANHANG2

QUANLYGIAOYU

SQLTuan2.3.sql - L.K8TH\Quoc Huy (72)

SQLTuan2.3.sql - L.K8TH\Quoc Huy (63)

```
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1102', N'CTRR', 3, CAST(N'2006-08-10T00:00:00.000' AS DateTime), 4, 5, N'Khong Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1102', N'CTDLGT', 1, CAST(N'2006-12-28T00:00:00.000' AS DateTime), 4, 5, N'Khong Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1102', N'CTDLGT', 2, CAST(N'2007-01-05T00:00:00.000' AS DateTime), 4, N'Khong Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1102', N'CTDLGT', 3, CAST(N'2007-01-15T00:00:00.000' AS DateTime), 6, N'Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1102', N'CTRR', 1, CAST(N'2006-05-20T00:00:00.000' AS DateTime), 5, N'Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1102', N'CTRR', 1, CAST(N'2006-05-13T00:00:00.000' AS DateTime), 7, N'Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1103', N'CTRR', 1, CAST(N'2006-07-20T00:00:00.000' AS DateTime), 3, 5, N'Khong Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1103', N'CTDLGT', 2, CAST(N'2006-07-27T00:00:00.000' AS DateTime), 8, 25, N'Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1103', N'CTDLGT', 1, CAST(N'2006-12-28T00:00:00.000' AS DateTime), 7, N'Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1103', N'THOC', 1, CAST(N'2006-05-20T00:00:00.000' AS DateTime), 8, N'Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1103', N'CTRR', 1, CAST(N'2006-05-13T00:00:00.000' AS DateTime), 6, 5, N'Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1104', N'CTRR', 1, CAST(N'2006-07-20T00:00:00.000' AS DateTime), 3, 7, 5, N'Khong Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1104', N'CTDLGT', 1, CAST(N'2006-12-28T00:00:00.000' AS DateTime), 4, N'Khong Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1104', N'THOC', 1, CAST(N'2006-05-20T00:00:00.000' AS DateTime), 4, N'Khong Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1104', N'CTRR', 1, CAST(N'2006-05-13T00:00:00.000' AS DateTime), 4, N'Khong Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1104', N'CTRR', 2, CAST(N'2006-05-20T00:00:00.000' AS DateTime), 3, 5, N'Khong Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1104', N'CTRR', 3, CAST(N'2006-06-30T00:00:00.000' AS DateTime), 4, N'Khong Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1201', N'CTRR', 1, CAST(N'2006-07-20T00:00:00.000' AS DateTime), 6, N'Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1201', N'CTDLGT', 1, CAST(N'2006-12-28T00:00:00.000' AS DateTime), 5, N'Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1201', N'THOC', 1, CAST(N'2006-05-20T00:00:00.000' AS DateTime), 8, 5, N'Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1201', N'CTRR', 1, CAST(N'2006-05-13T00:00:00.000' AS DateTime), 9, N'Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1202', N'CTRR', 1, CAST(N'2006-07-20T00:00:00.000' AS DateTime), 8, N'Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1202', N'CTDLGT', 1, CAST(N'2006-12-28T00:00:00.000' AS DateTime), 4, N'Khong Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1202', N'CTDLGT', 2, CAST(N'2007-01-05T00:00:00.000' AS DateTime), 5, N'Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1202', N'THOC', 1, CAST(N'2006-05-20T00:00:00.000' AS DateTime), 4, N'Khong Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1202', N'THOC', 2, CAST(N'2006-05-27T00:00:00.000' AS DateTime), 4, N'Khong Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1202', N'CTRR', 1, CAST(N'2006-05-13T00:00:00.000' AS DateTime), 3, N'Khong Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1202', N'CTRR', 2, CAST(N'2006-05-20T00:00:00.000' AS DateTime), 4, N'Khong Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1202', N'CTRR', 3, CAST(N'2006-06-30T00:00:00.000' AS DateTime), 6, 25, N'Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1203', N'CTRR', 1, CAST(N'2006-07-20T00:00:00.000' AS DateTime), 9, 25, N'Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1203', N'CTDLGT', 1, CAST(N'2006-12-28T00:00:00.000' AS DateTime), 9, 5, N'Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1203', N'THOC', 1, CAST(N'2006-05-20T00:00:00.000' AS DateTime), 10, N'Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1203', N'CTRR', 1, CAST(N'2006-05-13T00:00:00.000' AS DateTime), 10, N'Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1204', N'CTRR', 1, CAST(N'2006-07-20T00:00:00.000' AS DateTime), 8, 5, N'Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1204', N'CTDLGT', 1, CAST(N'2006-12-28T00:00:00.000' AS DateTime), 6, 7, 5, N'Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1204', N'THOC', 1, CAST(N'2006-05-20T00:00:00.000' AS DateTime), 4, N'Khong Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1204', N'CTRR', 1, CAST(N'2006-05-13T00:00:00.000' AS DateTime), 4, N'Khong Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1301', N'CTRR', 1, CAST(N'2006-12-20T00:00:00.000' AS DateTime), 4, 25, N'Khong Dat')
INSERT KETQUATHI (MAHV, MAMH, LANTHI, NGTHI, DIEM, KQUA) VALUES (N'K1301', N'CTDLGT', 1, CAST(N'2006-07-25T00:00:00.000' AS DateTime), 8, N'Dat')
```

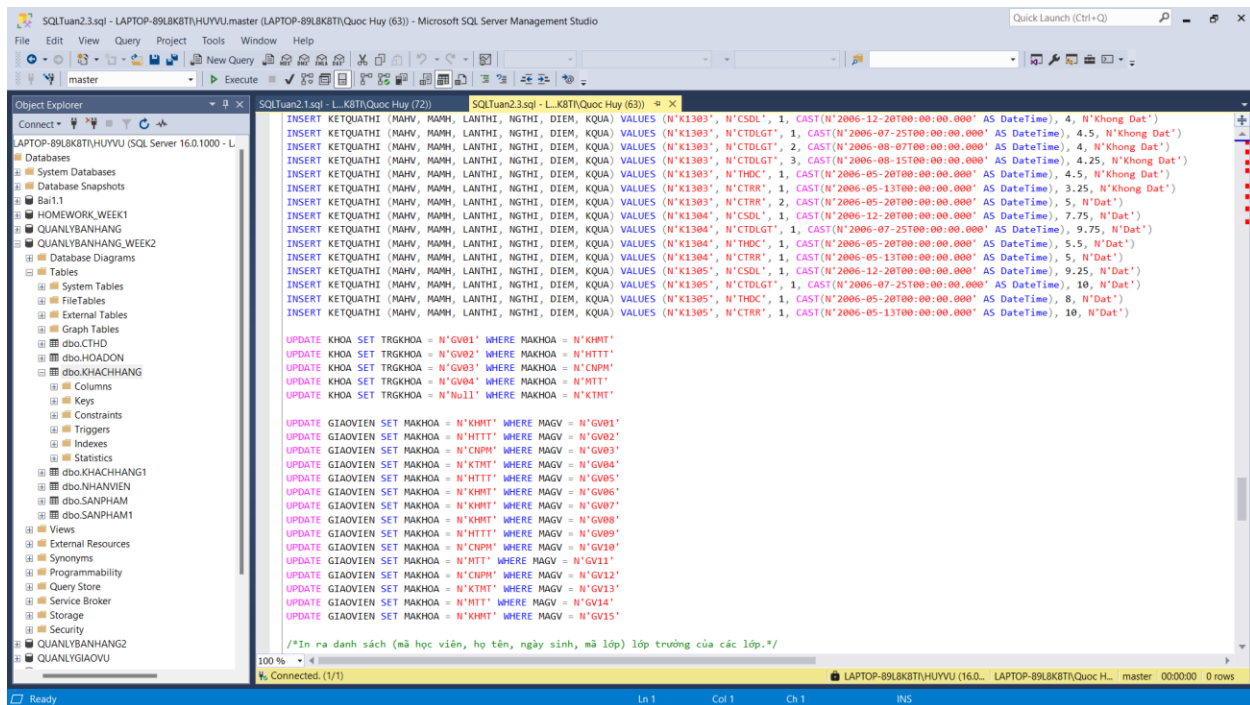
100 %

Connected. (1/1)

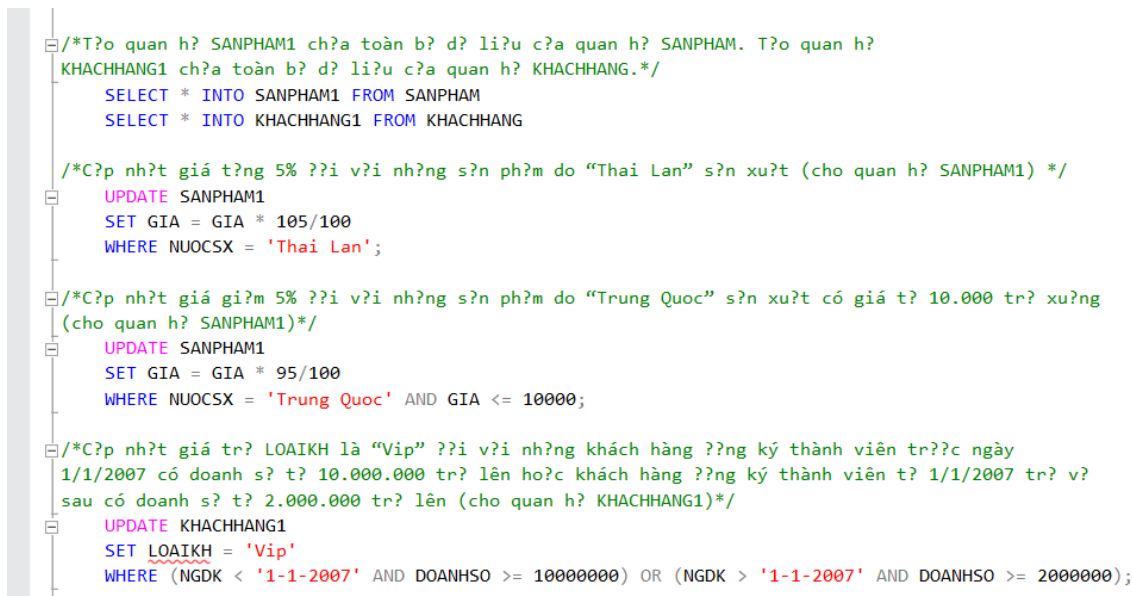
LAPTOP-89L8K8TH\HUVU (16.0... LAPTOP-89L8K8TH\Quoc H... master 00:00:00 0 rows

Ready

Ln1 Col1 Ch1 INS



Bài tập 3: Sinh viên hoàn thành Phần II bài tập QuanLyBanHang từ câu 2 đến câu 5.



Bài tập 4: Sinh viên hoàn thành Phần I bài tập QuanLyGiaoVu từ câu 11 đến câu 14.

```

/* 11. Học viên ít nhất là 18 tuổi.*/
ALTER TABLE HOCVIEN ADD CONSTRAINT CK_TUOI CHECK(GETDATE() - NGSINH >= 18)
GO

/* 12. Giảng dạy một môn học ngày bắt đầu (TUNGAY) phải nhỏ hơn ngày kết thúc (DENNGAY).*/
ALTER TABLE GIANGDAY ADD CONSTRAINT CK_NGAY CHECK(TUNGAY < DENNGAY)
GO

/* 13. Giáo viên khi vào làm ít nhất là 22 tuổi.*/
ALTER TABLE GIAOVIEN ADD CONSTRAINT CK_NGVL CHECK(GETDATE() - NGVL >= 22)
GO

/* 14. Tất cả các môn học đều có số tín chỉ lý thuyết và tín chỉ thực hành chênh lệch nhau không quá 3.*/
ALTER TABLE MONHOC ADD CONSTRAINT CK_TC CHECK(ABS(TCLT - TCTH) <= 3)
GO

```

Bài tập 5: Sinh viên hoàn thành Phần III bài tập QuanLyBanHang từ câu 1 đến câu 11.

1. In ra danh sách các sản phẩm (MASP,TENSP) do “Trung Quoc” sản xuất.

```

/*In ra danh sách các sản phẩm (MASP,TENSP) do “Trung Quoc” sản xuất.*/
SELECT
    MASP, TENSP
FROM SANPHAM
WHERE NUOCSX = 'Trung Quoc';

/*In ra danh sách các sản phẩm (MASP.TENSP) có đơn vị tính là “cay”. ”quyen”

```

100 %

Results Messages

	MASP	TENSP
1	BB02	But bi
2	ST01	So tay 500 trang
3	ST10	But long
4	TV01	Tap 100 giay mong
5	TV02	Tap 200 giay mong
6	TV07	Tap 100 trang

2. In ra danh sách các sản phẩm (MASP, TENSP) có đơn vị tính là “cay”, ”quyen”.

```

/*In ra danh sách các sản phẩm (MASP,TENSP) có đơn vị tính là "cay", "quyen".*/
SELECT
    MASP, TENS
FROM SANPHAM
WHERE DVT IN ('cay', 'quyen');

/*In ra danh sách các sản phẩm (MASP,TENSP) có mã sản phẩm bắt đầu là "B" và kết
SELECT
    MASP, TENS
FROM SANPHAM

```

100 %

Results Messages

	MASP	TENS
1	BB01	But bi
2	BB02	But bi
3	BC01	But chi
4	BC02	But chi
5	BC03	But chi
6	ST01	So tay 500 trang
7	ST02	So tay loại 1
8	ST03	So tay loại 2
9	ST04	So tay
10	ST05	So tay mong
11	ST09	But long
12	ST10	But long
13	TV01	Tap 100 giay mong
14	TV02	Tap 200 giay mong
15	TV03	Tap 100 giay tot
16	TV04	Tap 200 giay tot

3. In ra danh sách các sản phẩm (MASP,TENSP) có mã sản phẩm bắt đầu là "B" và kết thúc là "01".

```

/*In ra danh sách các sản phẩm (MASP,TENSP) có mã sản phẩm bắt đầu là "B" và kết thúc là "01".*/
SELECT
    MASP, TENS
FROM SANPHAM
WHERE MASP LIKE 'B%01';

/*In ra danh sách các sản phẩm (MASP,TENSP) do "Trung Quốc" sản xuất có giá từ 30.000 đến 40.000.*/
SELECT
    MASP, TENS
FROM SANPHAM

```

100 %

Results Messages

	MASP	TENS
1	BB01	But bi
2	BC01	But chi

4. In ra danh sách các sản phẩm (MASP,TENSP) do “Trung Quốc” sản xuất có giá từ 30.000 đến 40.000.

```
/*In ra danh sách các sản phẩm (MASP,TENSP) do “Trung Quốc” sản xuất có giá từ 30.000 đến 40.000.*/
SELECT
    MASP, TENSPP
FROM SANPHAM
WHERE NUOCSX = 'Trung Quoc' AND GIA BETWEEN 30000 AND 40000;

/*In ra danh sách các sản phẩm (MASP,TENSP) do “Trung Quốc” hoặc “Thai Lan” sản xuất có giá từ 30.000 đến 40.000.*/
SELECT
    MASP, TENSPP
FROM SANPHAM
WHERE (NUOCSX IN ('Trung Quoc', ' Thai Lan')) AND (GIA BETWEEN 30000 AND 40000);

/*In ra các số hóa đơn. trị giá hóa đơn bán ra trong ngày 1/1/2007 và ngày 2/1/2007.*/
```

100 %

Results Messages

	MASP	TENSP
1	ST01	So tay 500 trang
2	TV07	Tap 100 trang

5. In ra danh sách các sản phẩm (MASP,TENSP) do “Trung Quốc” hoặc “Thai Lan” sản xuất có giá từ 30.000 đến 40.000.

```
/*In ra danh sách các sản phẩm (MASP,TENSP) do “Trung Quốc” hoặc “Thai Lan” sản xuất có giá từ 30.000 đến 40.000.*/
SELECT
    MASP, TENSPP
FROM SANPHAM
WHERE (NUOCSX IN ('Trung Quoc', ' Thai Lan')) AND (GIA BETWEEN 30000 AND 40000);

/*In ra các số hóa đơn. trị giá hóa đơn bán ra trong ngày 1/1/2007 và ngày 2/1/2007.*/
```

100 %

Results Messages

	MASP	TENSP
1	ST01	So tay 500 trang
2	TV07	Tap 100 trang

6. In ra các số hóa đơn, trị giá hóa đơn bán ra trong ngày 1/1/2007 và ngày 2/1/2007.


```

/*In ra các số hóa đơn, trị giá hóa đơn bán ra trong ngày 1/1/2007 và ngày 2/1/2007.*/
SELECT
    SOHD, TRIGIA
FROM HOADON
WHERE NGHD IN ('1/1/2007', '2/1/2007');

/*In ra các số hóa đơn, trị giá hóa đơn trong tháng 1/2007, sắp xếp theo ngày (tăng dần) v.
SELECT
    SOHD, TRIGIA
FROM HOADON

```

100 %

Results Messages

	SOHD	TRIGIA
1	1015	910000.00
2	1016	12500.00

7. In ra các số hóa đơn, trị giá hóa đơn trong tháng 1/2007, sắp xếp theo ngày (tăng dần) và trị giá của hóa đơn (giảm dần).

```

/*In ra các số hóa đơn, trị giá hóa đơn trong tháng 1/2007, sắp xếp theo ngày (tăng dần) và trị giá của hóa đơn (giảm dần).*/
SELECT
    SOHD, TRIGIA
FROM HOADON
WHERE YEAR(NGHD) = 2007 AND MONTH(NGHD) = 1
ORDER BY NGHD ASC, TRIGIA DESC;

/*In ra danh sách các khách hàng (MAKH, HOTEN) đã mua hàng trong ngày 1/1/2007.*/
SELECT
    HD.MAKH, HOTEN
FROM HOADON HD
JOIN KHACHHANG KH
ON HD.MAKH = KH.MAKH

```

100 %

Results Messages

	SOHD	TRIGIA
1	1015	910000.00
2	1016	12500.00
3	1017	35000.00
4	1018	330000.00
5	1019	30000.00
6	1020	70000.00
7	1021	67500.00
8	1022	7000.00
9	1023	330000.00

8. In ra danh sách các khách hàng (MAKH, HOTEN) đã mua hàng trong ngày 1/1/2007.

```

/*In ra danh sách các khách hàng (MAKH, HOTEN) đã mua hàng trong ngày 1/1/2007.*/
SELECT
    HD.MAKH, HOTEN
FROM HOADON HD
JOIN KHACHHANG KH
ON HD.MAKH = KH.MAKH
WHERE NGHD = '1/1/2007';

/*In ra số hóa đơn, trị giá các hóa đơn do nhân viên có tên "Nguyễn Van B" lập trong
SELECT
    HD.SOHD, TRIGIA
FROM HOADON HD
JOIN NHANVIEN NV

```

100 %

Results Messages

	MAKH	HOTEN
1	KH06	Le Hoai Thuong
2	KH07	Nguyen Van Tam

9. In ra số hóa đơn, trị giá các hóa đơn do nhân viên có tên "Nguyễn Van B" lập trong ngày 28/10/2006.

```

/*In ra số hóa đơn, trị giá các hóa đơn do nhân viên có tên "Nguyễn Van B" lập trong ngày 28/10/2006.*/
SELECT
    HD.SOHD, TRIGIA
FROM HOADON HD
JOIN NHANVIEN NV
ON HD.MANV = NV.MANV
WHERE HOTEN = 'Nguyễn Van B' AND NGHD = '2006-10-28';

/*In ra danh sách các sản phẩm (MASP,TENSP) được khách hàng có tên "Nguyễn Van A" mua trong tháng 10/2006.*/
SELECT
    CT.MASP, TENSP

```

100 %

Results Messages

	SOHD	TRIGIA
1	1007	510000.00
2	1008	440000.00

10. In ra danh sách các sản phẩm (MASP,TENSP) được khách hàng có tên "Nguyễn Van A" mua trong tháng 10/2006.

```

/*In ra danh sách các sản phẩm (MASP,TENSP) được khách hàng có tên "Nguyen Van A" mua trong tháng 10/2006.*/
SELECT
    CT.MASP, TENSP
FROM CTHD CT JOIN SANPHAM SP
    ON CT.MASP = SP.MASP
WHERE SOHD IN (
    SELECT SOHD
    FROM HOADON HD JOIN KHACHHANG KH
    ON HD.MAKH = KH.MAKH
    WHERE HOTEN = 'Nguyen Van A' AND YEAR(NGHD) = 2006 AND MONTH(NGHD) = 10);

/*Tìm các số hóa đơn đã mua sản phẩm có mã số "BB01" hoặc "BB02".*/
SELECT SOHD FROM CTHD WHERE MASP = 'BB01'
UNION
SELECT SOHD FROM CTHD WHERE MASP = 'BB02'

```

100 %

Results Messages

	MASP	TENSP
1	TV05	Tap 100 trang
2	TV06	Tap 200 trang
3	ST01	So tay 500 trang
4	ST02	So tay loại 1
5	TV07	Tap 100 trang
6	ST04	So tay

11. Tìm các số hóa đơn đã mua sản phẩm có mã số "BB01" hoặc "BB02".

```

/*Tìm các số hóa đơn đã mua sản phẩm có mã số "BB01" hoặc "BB02".*/
SELECT SOHD FROM CTHD WHERE MASP = 'BB01'
UNION
SELECT SOHD FROM CTHD WHERE MASP = 'BB02'

```

100 %

Results Messages

	SOHD
1	1002
2	1014
3	1015

Bài tập 6: Sinh viên hoàn thành Phần III bài tập QuanLyGiaoVu từ câu 1 đến câu 5.

1. In ra danh sách (mã học viên, họ tên, ngày sinh, mã lớp) lớp trưởng của các lớp.

```

/*In ra danh sách (mã học viên, họ tên, ngày sinh, mã lớp) lớp trưởng của các lớp.*/
SELECT
    s.MAHV,
    s.HO,
    s.TEN,
    s.NGSINH,
    s.MALOP
FROM HOCVIEN s
JOIN LOP c ON c.TRGLOP = s.MAHV;

/*In ra bảng điểm khi thi (mã học viên, họ tên, lần thi, điểm số) môn CTRR của lớp "K12", sắp
xếp theo tên, họ học viên. */
SELECT

```

100 %

Results Messages

	MAHV	HO	TEN	NGSINH	MALOP
1	K1108	Nguyen Manh	Tam	1986-02-27 00:00:00	K11
2	K1205	Nguyen Thanh	Nam	1986-04-17 00:00:00	K12
3	K1305	Le Thi	Huong	1986-03-27 00:00:00	K13

2. In ra bảng điểm khi thi (mã học viên, họ tên, lần thi, điểm số) môn CTRR của lớp "K12", sắp xếp theo tên, họ học viên.

```

/*In ra bảng điểm khi thi (mã học viên, họ tên, lần thi, điểm số) môn CTRR của lớp "K12", sắp
xếp theo tên, họ học viên. */
SELECT
    s.MAHV,
    s.HO,
    s.TEN,
    r.LANTHI,
    r.DIEM
FROM HOCVIEN s
JOIN KETQUATHI r
ON s.MAHV = r.MAHV
WHERE MAMH LIKE 'CTRR' AND MALOP = 'K12'
ORDER BY TEN, HO;

/*In ra danh sách những học viên (mã học viên, họ tên) và những môn học mà học viên đó thi
lần thứ nhất đã đạt. */
SELECT

```

100 %

Results Messages

	MAHV	HO	TEN	LANTHI	DIEM
1	K1201	Nguyen Van	B	1	9.00
2	K1202	Nguyen Thi Kim	Duyen	1	3.00
3	K1202	Nguyen Thi Kim	Duyen	2	4.00
4	K1202	Nguyen Thi Kim	Duyen	3	6.25
5	K1203	Tran Thi Kim	Duyen	1	10.00
6	K1204	Truong My	Hanh	1	6.00

3. In ra danh sách những học viên (mã học viên, họ tên) và những môn học mà học viên đó thi lần thứ nhất đã đạt.

```

/*In ra danh sách những học viên (mã học viên, họ tên) và những môn học mà học viên đó thi
lần thứ nhất đã đạt. */
SELECT
    r.MAHV,
    s.HO,
    s.TEN,
    r.MAMH
FROM KETQUATHI r
JOIN HOCVIEN s
ON s.MAHV = r.MAHV
GROUP BY r.MAHV, s.HO, s.TEN, r.MAMH, KQUA
HAVING MAX(LANTHI) = 1 AND KQUA = 'DAT'

/*In ra danh sách học viên (mã học viên, họ tên) của lớp “K11” thi môn CTRR không đạt (ở
lần thi 1).*/
SELECT
    s.MAHV

```

	MAHV	HO	TEN	MAMH
1	K1101	Nguyen Van	A	CSDL
2	K1101	Nguyen Van	A	CTDLGT
3	K1101	Nguyen Van	A	THDC
4	K1102	Tran Ngoc	Han	THDC
5	K1103	Ha Duy	Lap	CTDLGT
6	K1103	Ha Duy	Lap	THDC
7	K1201	Nguyen Van	B	CSDL
8	K1201	Nguyen Van	B	CTDLGT
9	K1201	Nguyen Van	B	THDC
10	K1202	Nguyen Thi Kim	Duyen	CSDL
11	K1203	Tran Thi Kim	Duyen	CSDL
12	K1203	Tran Thi Kim	Duyen	CTDLGT
13	K1203	Tran Thi Kim	Duyen	THDC
14	K1204	Truong My	Hanh	CSDL
15	K1204	Truong My	Hanh	CTDLGT
16	K1301	Nguyen Thi Kim	Cuc	CTDLGT
17	K1301	Nguyen Thi Kim	Cuc	THDC
18	K1302	Truong Thi My	Hien	CSDL

4. In ra danh sách học viên (mã học viên, họ tên) của lớp “K11” thi môn CTRR không đạt (ở lần thi 1).

```

HAVING MAX(LANTHI) = 1 AND KQUA = 'DAT'

/*In ra danh sách học viên (mã học viên, họ tên) của lớp “K11” thi môn CTRR không đạt (ở
lần thi 1).*/
SELECT
    s.MAHV,
    s.HO,
    s.TEN
FROM HOCVIEN s
JOIN KETQUATHI r
ON s.MAHV = r.MAHV
WHERE MALOP = 'K11' AND MAMH = 'CTRR' AND KQUA = 'Khong Dat' AND LANTHI = 1;

/* In ra danh sách học viên (mã học viên, họ tên) của lớp “K11” thi môn CTRR không đạt (ở
lần thi 1).*/
SELECT A.MAHV, A.HO, A.TEN
FROM (
    SELECT r1.MAHV, r1.LANTHI, s1.HO, s1.TEN
    FROM HOCVIEN s1
    JOIN KETQUATHI r1
ON s1.MAHV = r1.MAHV

```

	MAHV	HO	TEN
1	K1104	Tran Ngoc	Linh

5. Danh sách học viên (mã học viên, họ tên) của lớp “K” thi môn CTRR không đạt (ở tất cả các lần thi).


```
/* In ra danh sách học viên (mã học viên, họ tên) của lớp "K11" thi môn CTRR không đạt (ở
lần thi 1).*/
SELECT A.MAHV, A.HO, A.TEN
FROM (
    SELECT r1.MAHV, r1.LANTHI, s1.HO, s1.TEN
    FROM HOCVIEN s1
    JOIN KETQUATHI r1
    ON s1.MAHV = r1.MAHV
    WHERE s1.MALOP LIKE 'K%' AND r1.MAMH = 'CTRR' AND KQUA = 'Khong Dat'
) A
JOIN(
    SELECT MAHV, MAX(LANTHI) LANTHIMAX
    FROM KETQUATHI
    WHERE MAHV LIKE 'K%' AND MAMH = 'CTRR'
    GROUP BY MAHV, MAMH
) B
ON A.MAHV = B.MAHV
WHERE LANTHI = LANTHIMAX;
```

100 %

Results Messages

	MAHV	HO	TEN
1	K1104	Tran Ngoc	Linh