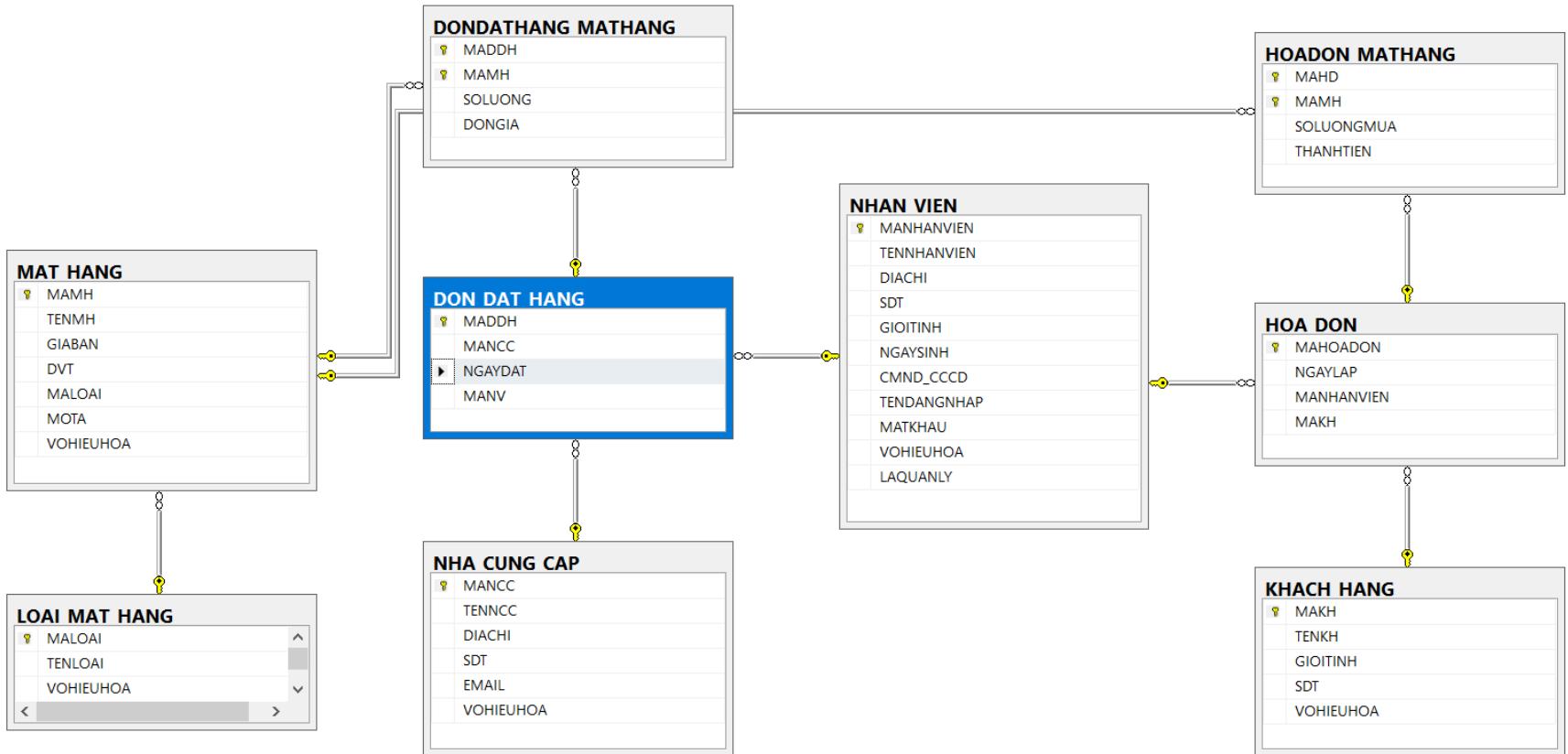


KIỂM TRA GIỮA KỲ (2)

Phần A: Thiết kế cơ sở dữ liệu.

The screenshot shows the Object Explorer window in SQL Server Management Studio. The connection is to DESKTOP-VM7IV9A\SQLEXPRESS (SQL Server 12.0.2000 - sa). The database selected is VANPHONGPHAM. The tree view shows the following structure:

- Databases
 - System Databases
 - QLSinhVien
 - VANPHONGPHAM
 - Database Diagrams
 - Tables
 - System Tables
 - FileTables
 - dbo.DON_DAT_HANG
 - dbo.DONDATHANG_MATHANG
 - dbo.HOA_DON
 - dbo.HOADON_MATHANG
 - dbo.KHACH_HANG
 - dbo.LOAI_MAT_HANG
 - dbo.MAT_HANG
 - dbo.NHA_CUNG_CAP
 - dbo.NHAN_VIEN
 - Views
 - Synonyms
 - Programmability
 - Service Broker
 - Storage
 - Security
 - Server Objects
 - Replication
 - Management



DANH MỤC BẢNG.

1. DON_DAT_HANG

DESKTOP-VM7IV9...bo.DON_DAT_HANG x

Column Name	Data Type	Allow Nulls
MADDH	int	<input type="checkbox"/>
MANCC	varchar(5)	<input type="checkbox"/>
NGAYDAT	datetime	<input type="checkbox"/>
MANV	varchar(4)	<input type="checkbox"/>

	MADDH	MANCC	NGAYDAT	MANV
▶	1017	NCC03	2022-01-10 ...	AD00
	1018	NCC06	2022-01-11 ...	AD00
	1019	NCC03	2022-01-11 ...	AD00
	1020	NCC06	2022-01-12 ...	NV02
	1021	NCC03	2022-01-12 ...	NV02
	1022	NCC03	2022-01-12 ...	NV02

2. DONDATHANG_MATHANG

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
PK	MADDH	int	<input type="checkbox"/>
FK	MAMH	varchar(5)	<input type="checkbox"/>
	SOLUONG	int	<input type="checkbox"/>
	DONGIA	float	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

	MADDH	MAMH	SOLUONG	DONGIA
▶	1017	MT001	50	19950000
	1017	MT002	50	24975000
	1018	MT001	20	7980000
	1019	BA003	100	12000000
	1019	MT001	20	7980000
	1020	GI003	1005	402000
	1020	KE006	50	250000
	1021	BA004	50	37000000
	1022	BA004	50	37000000

3. HOA_DON

DESKTOP-VM7IV9A...M - dbo.HOA_DON × DESKTOP-VM7IV9A...ATHANG_MATHANG

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
PK	MAHOADON	int	<input type="checkbox"/>
	NGAYLAP	datetime	<input type="checkbox"/>
	MANHANVIEN	varchar(4)	<input type="checkbox"/>
	MAKH	int	<input checked="" type="checkbox"/>

DESKTOP-VM7IV9A...M - dbo.HOA_DON × DESKTOP-VM7IV9A...M - dbo.HOA

	MAHOAD...	NGAYLAP	MANHANV...	MAKH
▶	1138	2022-01-10 21:58:29.400	AD00	1
	1139	2022-01-10 21:58:58.540	AD00	1004
	1140	2022-01-10 23:11:15.600	AD00	1003
	1141	2022-01-11 09:27:44.547	AD00	1008
	1142	2022-01-11 10:14:32.660	AD00	1007
	1143	2022-01-11 10:15:24.517	AD00	1007
	1144	2022-01-11 10:19:21.947	AD00	2
	1146	2022-01-09 00:00:00.000	AD00	1004
	1147	2022-01-08 00:00:00.000	AD00	1005
	1149	2022-01-07 00:00:00.000	AD00	1007
	1150	2022-01-06 00:00:00.000	NV01	1008
	1152	2022-01-05 00:00:00.000	NV02	1007
	1153	2022-01-11 16:45:49.510	AD00	1007
	1154	2022-01-12 08:57:00.603	AD00	1007
	1155	2022-01-12 15:53:44.637	AD00	1008
	1156	2022-01-12 20:56:51.437	AD00	1007
	1157	2022-10-03 22:24:32.783	AD00	2
	1158	2022-10-03 22:28:36.247	AD00	1009
	1159	2022-10-04 13:37:59.840	NV01	1007

4. HOADON_MATHANG

DESKTOP-VM7IV...HOADON_MATHANG

DESKTOP-VM7IV9A...M - dbo.HOA_DON

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
PK	MAHD	int	<input type="checkbox"/>
PK	MAMH	varchar(5)	<input type="checkbox"/>
	SOLUONGMUA	int	<input type="checkbox"/>
	THANHTIEN	float	<input checked="" type="checkbox"/>

	MAHD	MAMH	SOLUONG...	THANHTIEN
▶	1138	BA004	1	740000
	1138	BA005	5	150000
	1138	BI001	3	6000
	1139	KE002	4	20000
	1139	KE003	4	8000
	1139	KE005	2	10000
	1139	MT001	1	399000
	1140	BA004	1	740000
	1140	BU001	2	60000
	1140	BU002	4	12000
	1140	GI001	1	400
	1140	GI006	1	15000
	1141	BA004	1	740000
	1141	BI003	10	30000
	1141	BU002	3	9000
	1142	BI003	1	3000
	1143	BU001	1	30000
	1144	MT001	3	1197000
	1144	PH002	6	33000
	1144	PH003	7	38500
	1146	BA001	5	60000
	1146	BI001	10	20000
	1146	KE001	120	600000
	1146	MT001	1	399000
	1147	GI002	1000	1000000
	1147	GI003	11	4400
	1147	KE001	12	60000
	1149	BA001	5	60000
	1149	BI001	10	20000
	1149	MT001	4	1596000

DESKTOP-VM7IV9A...dbo.KHACH_HANG × DESKTOP-VM7IV9A...HOADON_MATHANG

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
PK	MAKH	int	<input type="checkbox"/>
	TENKH	nvarchar(30)	<input type="checkbox"/>
	GIOITINH	nvarchar(5)	<input type="checkbox"/>
	SDT	varchar(10)	<input checked="" type="checkbox"/>
	VOHIEUHOA	bit	<input type="checkbox"/>

DESKTOP-VM7IV9A...dbo.KHACH_HANG × DESKTOP-VM7IV9A...dbo.KHACH_HANG D

	MAKH	TENKH	GIOITINH	SDT	VOHIEUHOA
▶	1	Nguyễn Đức Hậu	Nam	0930007656	False
	2	Nguyễn Phú Đức	Nam	0964732234	False
	1002	Đỗ Thành Công	Nam		False
	1003	Nguyễn Tứ	Nam	0965783792	False
	1004	Lê Cẩm Thúy	Nữ		False
	1005	Trần Thanh Thảo	Khác		False
	1007	_Khách Lẻ		NULL	False
	1008	Nguyễn Văn Hùng	Nam		True
	1009	Nguyễn Văn Nam	Nam	0964732255	False

6. LOAI_MAT_HANG

DESKTOP-VM7IV9A...o.LOAI_MAT_HANG × DESKTOP-VM7IV9A...dbo.KHACH_HANG

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
PK	MALOAI	varchar(5)	<input type="checkbox"/>
	TENLOAI	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	VOHIEUHOA	bit	<input type="checkbox"/>

DESKTOP-VM7IV9A...o.LOAI_MAT_HANG

	MALOAI	TENLOAI	VOHIEUHOA
▶	BANG	BÀNG	False
	BIA	BÌA	False
	BUT	BÚT	True
	CAP	CĂP	False
	GIAY	GIẤY	True
	KEO	BĂNG KEO	False
	MT	MÁY TÍNH	False
	PHAN	PHẦN	False
	THUOC	THƯỚC	False

7. MAT_HANG

DESKTOP-VM7IV9A...- dbo.MAT_HANG

DESKTOP-VM7IV9A...o.LOAI_MAT_HANG

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	MAMH	varchar(5)	<input type="checkbox"/>
	TENMH	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	GIABAN	bigint	<input type="checkbox"/>
	DVT	nvarchar(10)	<input type="checkbox"/>
	MALOAI	varchar(5)	<input type="checkbox"/>
	MOTA	nvarchar(1000)	<input type="checkbox"/>
	VOHIEUHOA	bit	<input type="checkbox"/>

	MAMH	TENMH	GIABAN	DVT	MALOAI	MOTA	VOHIEUHOA
▶	BA001	BÀNG TRẺ EM	12000	CÁI	BANG	2 mặt, một ...	False
	BA002	BÀNG MICA	70000	CÁI	BANG	Mặt bảng là...	False
	BA003	BÀNG FLIPCASE	120000	CÁI	BANG	Bảng flipcase	False
	BA004	BÀNG KẺ Ô	740000	CÁI	BANG	Bảng ô li độ...	False
	BA005	BÀNG HỌC	30000	Chiếc	BANG	Bảng độ bề...	False
	BA100	BÀNG HỌC	30000	Chiếc	BANG	Bảng độ bề...	True
	BI001	BÌA MÀU A3	2000	TỜ	BIA	Bìa màu a3 ...	False
	BI002	BÌA MÀU A4	2500	TỜ	BIA	Bìa màu a4 ...	False
	BI003	BÌA THƠM	3000	TỜ	BIA	Khổ giấy a4....	False
	BI004	BÌA NHỰA	5000	TỜ	BIA	Nhựa PP kh...	False
	BU001	BÚT CHÌ MÁY	30000	Chiếc	BUT	Làm từ nhự...	False
	BU002	BÚT CHÌ	3000	CÂY	BUT	Làm từ nhự...	False
	BU003	BÚT BI	2500	CÂY	BANG	Làm từ nhự...	False
	BU004	BÚT 7 MÀU	2500	CÂY	BUT	Làm từ nhự...	False
	BU005	BÚT 2 MÀU	2500	CÂY	BUT	Làm từ nhự...	False
	GI001	GIẤY A4	400	TỜ	GIAY	Làm từ gỗ	False
	GI002	GIẤY BAO TỜ	1000	TỜ	GIAY	Làm từ nhự...	False
	GI003	GIẤY A3	400	TỜ	GIAY	Làm từ gỗ	False
	GI004	GIẤY GÓI QUẢ	10000	TỜ	GIAY	Có độ dẻo ...	False
	GI005	GIẤY THAN	12000	HỘP	GIAY	Được phủ ...	False
	GI006	GIẤY NOTE	15000	CUỐN	GIAY	Dùng để gh...	False
	KE001	KEO TRẮNG	5000	CHAI	KEO	Xuất xứ Việt...	False
	KE002	KEO VÀNG	5000	CHAI	KEO	Xuất xứ Việt...	False
	KE003	KEO HAI MÃ	2000	CUỘN	KEO	Xuất xứ Việt...	False
	KE004	KEO DÁN GỖ	5000	CHAI	KEO	Xuất xứ Việt...	False
	KE005	BĂNG KEO	5000	CUỘN	KEO	Sản phẩm c...	False
	KE006	BĂNG KEO	5000	CUỘN	KEO	Sản phẩm c...	False
	MT001	MÁY TÍNH CẦM TAY	399000	CÁI	MT	Máy tính cầm tay	False
	MT002	MÁY TÍNH CẦM TAY	499500	CÁI	MT	Máy tính cầm tay	False
	PH001	PHẦN TRẮNG	5000	Hộp	PHAN	Độ mịn cao,...	False

DESKTOP-VM7IV9...bo.NHA_CUNG_CAP X DESKTOP-VM7IV9A...- dbo.MAT_HANG

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
PK	MANCC	varchar(5)	<input type="checkbox"/>
	TENNCC	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	DIACHI	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	SDT	char(10)	<input type="checkbox"/>
	EMAIL	varchar(30)	<input type="checkbox"/>
	VOHIEUHOA	bit	<input type="checkbox"/>

DESKTOP-VM7IV9...bo.NHA_CUNG_CAP X DESKTOP-VM7IV9...bo.NHA_CUNG_CAP DESKTOP-VM7IV9A...-

	MANCC	TENNCC	DIACHI	SDT	EMAIL	VOHIEUHOA
▶	NCC01	THIỀN LONG	Hồ Chí Minh	0934567748	thienlongT4B@gmail.com	False
	NCC02	TRE VIỆT	Đồng Nai	0932567859	treviet59@gmail.com	False
	NCC03	BÌNH MINH	Đồng Nai	0932567859	binhminh@gmail.com	False
	NCC04	ĐẠI VIỆT	Đồng Tháp	0976355344	daiviet@dv.com	False
	NCC05	HỒNG HÀ	Hồ Chí Minh	0934567723	hongha@gmail.com	False
	NCC06	THIỀN AN PHƯỚC	Hồ Chí Minh	0965874571	thienanphuoc@gmail.com	False
	NCC07	HƯNG PHÁT	Hồ Chí Minh	0978545872	hungphat@gmail.com	False
	NCC08	KIM BIÊN	Hồ Chí Minh	0967458965	kimbien@gmail.com	False
	NCC09	PHÚ THỊNH	Hồ Chí Minh	0918330883	phuthinh.office@gmail.com	False
	NCC10	SANG HÀ	Bình Dương	0309345786	sangha@sangha.vn	False
	NCC11	SÓNG THẦN	Đồng Nai	0932567859	treviet59@gmail.com	False
	NCC12	CỦ CHỈ	Đồng Nai	0932567896	cuchihcm@gmail.com	False

9. NHAN_VIEN

DESKTOP-VM7IV9A\...- dbo.NHAN_VIEN

DESKTOP-VM7IV9A\...bo.NHA_CUNG_CAP

	Column Name	Data Type	Allow Nulls
▶	MANHANVIEN	varchar(4)	<input type="checkbox"/>
	TENNHNHANVIEN	nvarchar(30)	<input type="checkbox"/>
	DIACHI	nvarchar(50)	<input type="checkbox"/>
	SDT	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
	GIOITINH	nvarchar(5)	<input type="checkbox"/>
	NGAYSINH	datetime	<input type="checkbox"/>
	CMND_CCCD	varchar(12)	<input type="checkbox"/>
	TENDANGNHAP	varchar(10)	<input type="checkbox"/>
	MATKHAU	varchar(16)	<input type="checkbox"/>
	VOHIEUHOA	bit	<input type="checkbox"/>
	LAQUANLY	bit	<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>

DESKTOP-VM7IV9A\...- dbo.NHAN_VIEN

DESKTOP-VM7IV9A\...- dbo.NHAN_VIEN

DESKTOP-VM7IV9A\...bo.NHA_CUNG_CAP

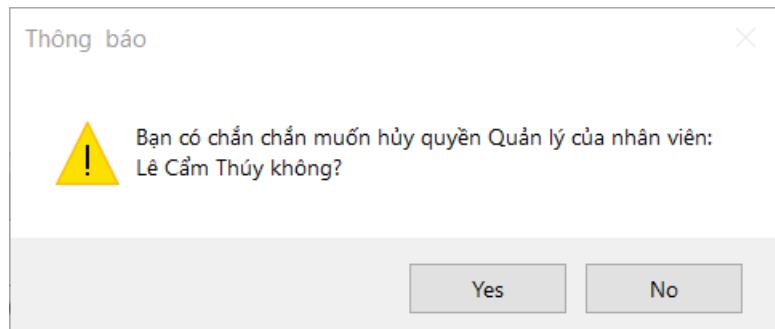
DESKTOP-VM7IV9A\...bo.NHA_CUNG_CAP

	MANHANVIEN	TENNHNHANVIEN	DIACHI	SDT	GIOITINH	NGAYSINH	CMND_CCCD	TENDANGNHAP	MATKHAU	VOHIEUHOA	LAQUANLY
▶	AD00	Nguyễn Phú Đức	Bình Dương	0964732241	Nam	2001-07-31 00:00:00.000	125874341	admin	admin12345	False	True
	NV01	Nguyễn Tứ	Khánh Hòa	0964732242	Nam	2001-02-18 00:00:00.000	125874342	nguyentu	nguyentu	False	True
	NV02	Lê Cẩm Thúy	Đồng Tháp	0964732243	Nữ	2001-02-24 00:00:00.000	125874343	camthuy	camthuy	False	True
	NV03	Trần Thanh Thảo	Tây Ninh	0964732244	Khác	2001-02-18 00:00:00.000	125874344	thanhtthao	thanhtthao	False	False
	NV04	Nguyễn Đức Hậu	Đồng Tháp	0964732245	Nam	2001-02-24 00:00:00.000	125874345	duchau	duchau	False	False
	NV05	Nguyễn Văn Đạt	Khánh Hòa	0964732246	Nam	2001-02-18 00:00:00.000	125874346	vandat	vandat00	False	False

2. Thiết kế Form: Phân quyền người dùng

PHÂN QUYỀN NGƯỜI DÙNG						
Nhân viên Quản lý						
Drag a column header here to group by that column						
THAY ĐỔI	TÊN ĐĂNG NHẬP	TÊN NHÂN VIÊN	SỐ ĐIỆN THOẠI	GIỚI TÍNH	NGÀY SINH	
1	camthuy	Lê Cẩm Thúy	0964732243	Nữ	24/02/2001	
2	duchau	Nguyễn Đức Hậu	0964732245	Nam	24/02/2001	
3	thanhthao	Trần Thanh Thảo	0964732244	Khác	18/02/2001	

Nhân viên bán hàng						
Drag a column header here to group by that column						
THAY ĐỔI	TÊN ĐĂNG NHẬP	TÊN NHÂN VIÊN	SỐ ĐIỆN THOẠI	GIỚI TÍNH	NGÀY SINH	
1	↑ nguyentu	Nguyễn Tú	0964732242	Nam	18/02/2001	
2	↑ vandat	Nguyễn Văn Đạt	0964732246	Nam	18/02/2001	





Để thực hiện cấp quyền, bạn vui lòng xác



Yes

No

Thông báo

X



Cấp quyền thành công!

OK

Nhân viên Quản lý

Drag a column header here to group by that column



	THAY ĐỔI	TÊN ĐĂNG NHẬP	TÊN NHÂN VIÊN	SỐ ĐIỆN THOẠI	GIỚI TÍNH	NGÀY SINH
1		duchau	Nguyễn Đức Hậu	0964732245	Nam	24/02/2001
2		thanhthao	Trần Thanh Thảo	0964732244	Khác	18/02/2001

Nhân viên bán hàng

Drag a column header here to group by that column



	TÊN ĐĂNG NHẬP	TÊN NHÂN VIÊN	SỐ ĐIỆN THOẠI	GIỚI TÍNH	NGÀY SINH
1	camthuy	Lê Cẩm Thúy	0964732243	Nữ	24/02/2001
2	nguyentu	Nguyễn Tú	0964732242	Nam	18/02/2001
3	vandat	Nguyễn Văn Đạt	0964732246	Nam	18/02/2001