

BÀI THỰC HÀNH SQL SERVER – BUỔI 01

Thời lượng: 04 tiết

Mục tiêu:

- ☞ *Tạo Cơ sở dữ liệu*
- ☞ *Tạo các bảng và thiết lập mối liên hệ giữa các bảng*
- ☞ *Chỉnh sửa cấu trúc bảng*
- ☞ *Nhập dữ liệu vào bảng*

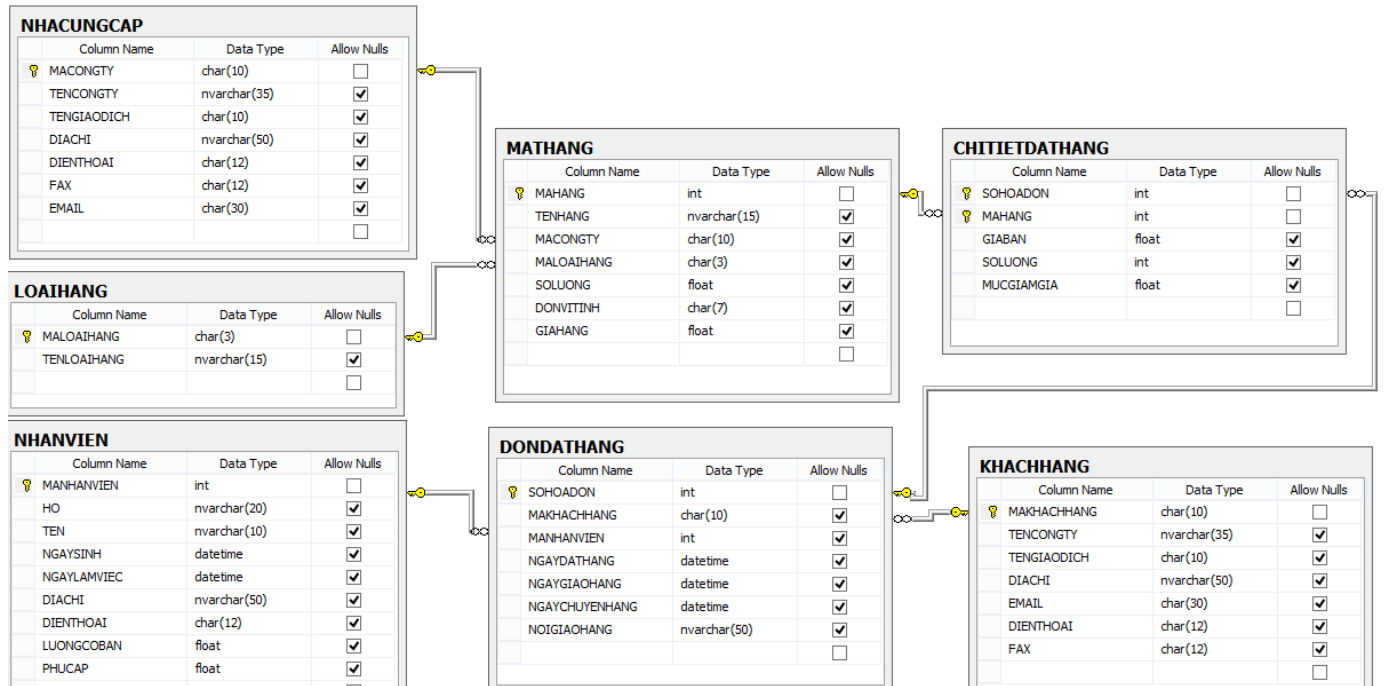
Lưu ý trước khi thực hành:

- Sau khi kết nối đến Server, thực hiện xóa CSDL QLBH (nếu đang tồn tại trên server)

1. Tạo CSDL Quản lý đề án có các tham số như sau:

THAM SỐ	GIÁ TRỊ
Database name	QLBH
Tên logic của data file chính	QLBH_Data
Tên tập tin và đường dẫn của data file chính	D:\HoTenSV\QLBH_Data.mdf
Kích cỡ khởi tạo của CSDL	20 MB
Kích cỡ tối đa của CSDL	40 MB
Kích thước gia tăng tập tin CSDL	1 M B
Tên logic của transaction log	QLBH_Log
Tên tập tin và đường dẫn của transaction log	D:\HoTenSV\QLBH_Log.ldf
Kích cỡ khởi tạo của transaction log	6 MB
Kích cỡ tối đa của transaction log	8 MB
Kích thước gia tăng tập tin transaction log	1 MB

2. Trong CSDL vừa tạo, thiết kế cấu trúc các bảng có khóa chính, khóa ngoại và kiểu dữ liệu theo lược đồ sau: (*Lưu ý: Khuyến khích dùng SQL*)



3. Tạo biểu đồ CSDL (Database Diagram) cho CSDL vừa tạo.

4. Thực hiện các yêu cầu sau:

- Trong bảng MATHANG VÀ CHITIETDATHANG, cột SOLUON ≥ 0

5. Thực hiện nhập liệu vào các bảng như sau:

Table LOAIHANG	
MALOAIIHANG	TENLOAIIHANG
BK	Bánh Kẹo
TP	Thực phẩm
TC	Trái cây
AQ	Ao quần

Table KHACHHANG						
MA KHACH HANG	TENKHACHHANG	TEN GIAO DICH	DIACHI	EMAIL	DIEN THOAI	FAX
CINOTEC	Điện toán sài gòn		43 Yết kiêu P 6 Q3		(08)7931752	
COMECO	Vật tư thiết bị gtv		226 Thuận Kiều Q11		(08)8456781	
FAHASA	Phát hành sách sài gòn		12 Thuận kiều Q5		(08)8452792	
FISC	Dịch vụ đầu tư nước ngoài		31 Trương Định P6 Q1			
HUNSAN	Hùng sáng		175 Lý Thường Kiệt		(08)5465487	
LIXCO	Bột giặt lix		79 Bàn Cờ P3 Q5		(08)8952187	
SAFICO	Thủy sản xuất khẩu		47 Bãi sậy P1 Q11			
SJC	Vàng bạc đá quý tphcm		350 CMT8 P12 Q3		(08)8543543	
TAFACO	Thương mại tấn phát		4 Trần Phú P Q5		(08)8754875	

THADACO	Xây dựng thành đạt		6E An Bình Q5		(08)5465454	
TRACODI	Đầu tư phát triển gtv		343 Nhật Tảo Q10		(08)5321321	
TRANACO	Dịch vụ vận tải q 3		156 Lê Đại HànhP7 Q10		(08)8654635	
VIETTIEN	Cty dệt may việt tiến		24 KhuA – CN Tân Tạo		(08)4565670	

Table NHANVIEN

MA NHA N VIEN	HO	TEN	NGAY SINH	NGAY LAM VIEC	DIACHI	DIEN THOAI	LUON G COBA N	PHU CAP
1	NGUYỄN LỆ	NGA	10/12/64	10/12/94	13Hùng Vương P4 Q5	(08)5465465		
2	HÀ VĨNH	PHÁT	07/12/79	02/03/02	89 Đồng Khởi Q1	(08)8767461		
3	TRẦN TUYẾT	OANH	27/02/67	30/10/97	45Lê Quý Đôn Q3	(08)5465465		
4	NGUYỄN KIM	NGỌC	25/12/80	10/12/07	187 Hậu Giang P5 Q6	(08)5654654		
5	TRƯƠNG DUY	HÙNG	10/10/82	10/11/07	77 Trương Định Q1	(08)5871544		
6	LƯƠNG BÁ	THẮNG	10/12/68	06/03/98	92 Lê ThánhTôn Q1	(08)8754165		
7	LÂM SƠN	HOÀNG	02/03/78	10/10/01	45 Ký Con Q1	(08)8231231		
8	NGUYỄN MINH	HỒNG	30/10/68	30/10/98	22 Lạc Long Quân Q10	(08)7845138		
9	VUÔNG NGỌC	LAN	10/12/67	10/12/97	227 Hai Bà Trưng Q1	(08)7784184		
10	NGUYỄN THỊ	MAI	10/11/67	10/11/97	12Nguyễn Chí Thanh Q3	(08)3451365		
11	LÊ VĂN	HÙNG	06/03/57	06/03/90	56Nguyễn Trãi Q1	(08)5745785		
12	NGUYỄN THỊ	HOA	10/10/66	10/10/96	12Nguyễn Trãi Q1	(08)6465465		

Table DONDATHANG

SOHOA DON	MAKHACH HANG	MA NHANVI EN	NGAY DATHANG	NGAY GIAOHANG	NGAY CHUYEN HANG	NOI GIAO HANG
10148	FISC	1	10/01/04	20/02/04		
10150	HUNSAN	4	03/05/04	29/06/04		
10156	FISC	4	12/01/04	05/09/04		
10157	SAFICO	2	10/01/04	20/05/04		
10158	HUNSAN	5	11/02/04	05/03/04		
10159	COMECO	8	04/01/04	06/07/04		
10160	THADACO	11	13/01/04	30/06/04		
10162	TRANACO	7	25/01/04	10/07/04		
10163	TRACODI	3	02/05/04	06/07/04		
10166	SJC	9	21/01/04	12/09/04		

10172	TAFACO	9	12/08/04	17/09/04		
10175	TRANACO	9	03/05/04	07/08/04		
10177	COMECO	2	29/01/04	05/07/04		
10183	SAFICO	2	01/01/04	02/06/04		
10186	TRACODI	11	15/04/04	30/04/04		
10196	SJC	1	28/06/04	01/07/04		
10202	COMECO	4	18/05/04	22/08/04		
10207	SJC	2	12/05/04	10/06/04		
10208	TRACODI	8	10/02/04	17/05/04		
10210	SJC	1	25/05/04	01/09/04		
10214	HUNSAN	6	11/07/04	12/08/04		
10221	TRACODI	11	02/08/04	30/09/04		
10223	SJC	8	01/02/04	30/01/04		
10224	SAFICO	7	02/05/04	28/05/04		
10225	COMECO	2	10/05/04	20/05/04		
10226	FAHASA	3	11/09/04	30/09/04		
10227	SAFICO	8	10/01/04	12/02/04		
10228	HUNSAN	2	05/02/04	12/03/04		
10230	HUNSAN	2	19/08/04	22/09/04		
10238	LIXCO	7	02/08/04	30/08/04		
10252	TRACODI	3	15/02/04	11/03/04		

Table NHACUNGCAP						
MA CONGTY	TEN CONGTY	TEN GIAODICH	DIACHI	DIEN THOAI	FAX	EMAIL
VIETTIEN	Công ty may Việt Tiến	VIETEC	Khu A- CN Tân Tạo	4574789		
DOM	Công ty Thực phẩm	DOMEC	23- Nguyễn Trọng Tuyển	3456678		
HEC	Công ty TNHH Lan Hà	HECCO	12 Nguyễn Thái Sơn	4554678		

Table MATHANG						
MAHANG	TENHANG	MA CONGTY	MALOAIHANG	SOLUONG	DONVITINH	GIAHANG
1	Rượu	DOM	BK	4	Chai	230500
2	Gia Vị	HEC	TP	2	Thùng	4000

Table MATHANG						
MAHANG	TENHANG	MACONGTY	MALOAIHANG	SOLUONG	DONVITINH	GIAHANG
3	Bánh Kem	HEC	BK	15	Cái	200000
4	Bơ	HEC	BK	5	Kg	15000
5	Bánh Mì	HEC	BK	20	Cái	10000
6	Nem	DOM	TP	20	Kg	10000
7	Táo	DOM	TC	28	Kg	50000
8	Cá Hộp	HEC	TP	5	Thùng	62500
9	Kẹo	DOM	BK	10	Thùng	12000
10	Gạo	DOM	TP	50	Kg	20000
11	Nếp	DOM	TP	60	Kg	30000
12	Ao Sơ Mì	VIETTIEN	AQ	12	Cái	150000

Table CHITIETDATHANG				
SOHOADON	MAHANG	GIABAN	SOLUONG	MUCGIAMGIA
10148	3	220000	21	
10148	4	16500	30	
10148	9	13200	20	
10150	2	4400	22	
10150	4	16500	10	
10156	8	68750	20	
10157	3	220000	4	
10157	4	16500	50	
10159	1	253550	30	
10159	7	55000	2	
10162	1	253550	5	
10162	2	4400	10	
10162	7	55000	12	
10172	5	11000	25	
10175	8	68750	20	
10183	4	16500	12	
10183	5	11000	20	
10183	6	11000	12	
10196	4	16500	12	
10196	9	13200	50	
10207	5	11000	15	
10208	7	55000	20	
10224	9	13200	22	
10225	1	253550	10	
10225	4	16500	7	
10225	10	22000	55	
10226	4	16500	21	
10226	6	11000	110	

10227	12	165000	15	
10228	4	16500	45	
10228	5	11000	15	
10228	7	55000	28	
10230	12	165000	30	
10238	1	253550	4	
10238	2	4400	10	
10238	11	33000	12	
10238	9	13200	20	
10252	2	4400	100	
10252	12	165000	40	
10252	4	16500	25	

6. Thực hiện Detach cơ sở dữ liệu QLBH và lưu trữ 2 tập tin QLBH_Data.mdf và QLBH_Log.ldf trong thư mục **D:\HoTenSV\Buoi1**