

Lab05:

TẠO CƠ SỞ DỮ LIỆU CHO WEBSITE SIÊU THỊ SÁCH

1. Mục tiêu

- Tạo CSDL với Access hoặc SQL Server 2000/ 2005/2008

2. Tạo CSDL QL Bansach trên Access hoặc SQLServer

2.1 Thực hiện tạo 1 CSDL QL Bansach.mdb (trong Access) lưu vào thư mục App_Data

a. Bảng Chủ đề: CHUDE

Field Name	Data Type	Field Size
<u>MaCD</u>	Autonumber	Long Integer
Tenchude	Text	50

b. Bảng Nhà xuất bản: NHAXUATBAN

Field Name	Data Type	Field Size
<u>MaNXB</u>	Autonumber	Long Integer
TenNXB	Text	100
Diachi	Text	150
Dienthoai	Text	15

c. Bảng Sách: SACH

Field Name	Data Type	Field Size
<u>Masach</u>	Autonumber	Long Integer
Tensach	Text	100
Donvitinh	Text	50
Dongia	Number	Currency
Mota	Memo	
Hinhminhoa	Text	50
MaCD	Number	Long Integer
MaNXB	Number	Long Integer
Ngaycapnhat	Date/Time	
Soluongban	Number	Long Integer
Solanxem	Number	Long Integer

d. Bảng Tác giả: TACGIA

Field Name	Data Type	Field Size
<u>MaTG</u>	Autonumber	Long Integer
TenTG	Text	50
DiachiTG	Text	100
DienthoaiTG	Text	15

e. Bảng Viết Sách : **VIETSACH**

Field Name	Data Type	Field Size
<u>MaTG</u>	Number	Long Integer
<u>Masach</u>	Number	Long Integer
Vaitro	Text	30

f. Bảng Khách hàng : **KHACHHANG**

Field Name	Data Type	Field Size
<u>MaKH</u>	Autonumber	Long Integer
HoTenKH	Text	50
DiachiKH	Text	50
DienthoaiKH	Text	10
TenDN	Text	15
Matkhau	Text	15
Ngaysinh	Date/Time	
Gioitinh	Yes/No	
Email	Text	50
Daduyet	Yes/No	

g. Bảng Đơn đặt hàng : **DONDATHANG**

Field Name	Data Type	Field Size
<u>SoDH</u>	Autonumber	Long Integer
MaKH	Number	Long Integer
NgayDH	Date/Time	
Trigiam	Currency	
Dagiao	Yes/No	
Ngaygiaohang	Date/Time	

h. Bảng Chi tiết đặt hàng: **CTDATHANG**

Field Name	Data Type	Field Size
<u>SoDH</u>	Number	Long Integer
<u>Masach</u>	Number	Long Integer
Soluong	Number	Long Integer
Dongia	Number	Double
Thanhtien	Number	Double

i. Bảng Thăm dò : **THAMDO**

Field Name	Data Type	Field Size
<u>MaCH</u>	Autonumber	Long Integer
Ngaydang	Date/Time	
Noidungthamdo	Text	255
Tongsobinhchon	Number	Integer

j. Bảng Thăm dò : CTTHAMDO

Field Name	Data Type	Field Size
MaCH	Number	Long Integer
STT	Number	Integer
Noidungtraloi	Text	255
Solanbinhchon	Number	Long Integer

k. Bảng Quảng Cáo: QUANGCAO

Field Name	Data Type	Field Size
STT	Autonumber	Integer
TenCty	Text	200
Hinhminhoa	Text	20
Href	Text	100
Ngaybatdau	Date/Time	
Ngayhethan	Date/Time	

Thiết lập quan hệ (Relationship) đúng với cấu trúc CSDL

2.2. Thực hiện tạo CSDL QLBansach trên (trong SQLServer 2000/2005) lưu vào thư mục App_Data của Ứng dụng(Nên sử dụng lệnh SQL trong QueryAnalyzer)

Thiết lập ràng buộc giá trị mặc định, miền giá trị, tham chiếu (Quan hệ giữa các bảng) . .

a. Bảng Chủ đề : CHUDE

Field Name	Data Type	Constraint
MaCD	Int (Autonumber)	
Tenchude	nVarchar(50)	Not Null

b. Bảng Nhà xuất bản: NHAXUATBAN

Field Name	Data Type	Constraint
MaNXB	Int(Autonumber)	
TenNXB	nVarchar(100)	Not Null
Diachi	nVarchar(150)	
Dienthoai	Varchar(15)	

c. Bảng Sách: SACH

Field Name	Data Type	Constraint
Masach	Int(Autonumber)	
Tensach	Nvarchar(100)	Not Null
Donvitinh	nVarchar(50)	Default “Cuốn”
Dongia	Money	Check(Dongia>=0)
Mota	nText	
Hinhminhoa	Varchar(50)	
MaCD	Int	

MaNXB	Int	
Ngaycapnhat	SmallDateTime	
Soluongban	Int	Check (Soluongban>0)
Sol anxem	Int	Default 0

d. Bảng Tác giả: **TACGIA**

Field Name	Data Type	Constraint
MaTG	Int(Autonomous)	
TenTG	nVarchar(50)	Not Null
DiachiTG	nVarchar(100)	
DienthoaiTG	Varchar(15)	

e. Bảng Viết Sách : **VIETSACH**

Field Name	Data Type	Constraint
MaTG	Int	
Masach	Int	
Vaitro	nVarchar(30)	

f. Bảng Khách hàng : **KHACHHANG**

Field Name	Data Type	Constraint
MaKH	Int (Autonomous)	
HoTenKH	nVarchar(50)	Not Null
DiachiKH	nVarchar(50)	
DienthoaiKH	Varchar(10)	
TenDN	Varchar(15)	Unique
Matkhou	Varchar(15)	Not Null
Ngaysinh	SmallDatetime	
Gioitinh	Bit	Default 1
Email	Varchar(50)	Unique
Daduyet	Bit	Default 0

g. Bảng Đơn đặt hàng : **DONDATHANG**

Field Name	Data Type	Constraint
SoDH	Int (Autonomous)	
MaKH	Int	
NgayDH	SmallDatetime	
Trigia	Money	Check (Trigia>0)
Dagiao	Bit	Default 0
Ngaygiaohang	SmallDatetime	

h. Bảng Chi tiết đặt hàng: **CTDATHANG**

Field Name	Data Type	Constraint
SoDH	Int	
Masach	Int	
Soluong	Int	Check(Soluong>0)
Dongia	Decimal(9,2)	Check(Dongia>=0)
Thanhtien	Soluong*Dongia	

i. Bảng Thăm dò : **THAMDO**

Field Name	Data Type	Constraint
MaCH	Int(Autonomous)	
Ngaydang	SmallDateTime	
Noidungthamdo	nVarchar(255)	Not Null
Tongsobinhchon	Int	Default 0

j. Bảng Thăm dò : **CTTHAMDO**

Field Name	Data Type	Constraint
MaCH	Int	
STT	Int	
Noidungtraloi	nVarchar(255)	Not Null
Solanbinhchon	Int	Default 0

k. Bảng Quảng Cáo: **QUANGCAO**

Field Name	Data Type	Constraint
STT	Int(Autonomous)	
TenCty	nVarchar(200)	Not Null
Hinhminhoa	Varchar(20)	
Href	Varchar(100)	
Ngaybatdau	SmallDateTime	
Ngayhethan	SmallDateTime	

Thực hiện các lệnh SQL sau

- Thêm 1 dòng dữ liệu cho Table KháchHang, Dondathang, CTDondathang
- Điều chỉnh giá trị mật khẩu cho Table Kháchhang, Đơn giá cho Table Sach
- Hủy một đơn đặt hàng (từ 2 bảng Dondathang, CTDondathangh)
- Liệt kê danh sách các quyển sách cùng nhà xuất bản với điều kiện là MaNXB thông tin gồm: Masach, Tensach, TenCD, Mota, Dongia, TenNXB
- Liệt kê danh sách các cộng sự tham gia viết sách với điều kiện là MaSach thông tin gồm: MaTG, TenTG, Vaitro.
- Tạo Procedure (Timsachtheogia) liệt kê danh sách các quyển sách có Đơn giá (Dongia) với phạm vi giá (từ . . . đến . . .) là 2 tham số được truyền vào khi thực thi, thông tin kết quả gồm : Masach, Tensach, TenCD, Mota, Dongia, TenNXB
- Liệt kê chi tiết Đơn đặt hàng với số đơn đặt hàng được truyền vào khi thực thi, thông tin kết quả gồm : SoDH, Masach, Tensach, Soluong, Dongia, Thanhtien.

Nhập tượng trưng một ít dữ liệu mẫu:

Data in Table 'CHUDE' in 'QLBan...'

MaCD	Tenchude
1	Ngoại ngữ
2	Công nghệ thông tin
3	Luật
4	Văn học
5	Khoa học kỹ thuật

Data in Table 'NHAXUATBAN' in 'QLBansach' on '(local)'

MaNXB	TenNXB	DiachiNXB	DienthoaiNXB
1	Nhà xuất bản Trẻ	124 Nguyễn Văn Cừ Q. 1 Tp.HCM	19001560
2	NXB Thống kê	Đồng Nai	19001511
3	Kim đồng	Tp.HCM	19001570
4	Đại học quốc gia	Tp.HCM	0908419981
5	Văn hóa nghệ thuật	Đà Nẵng	0903118833

Data in Table 'TACGIA' in 'QLBansach' on '(local)'

MaTG	TenTG	DiachiTG	DienthoaiTG
1	Phạm Công Anh	197 Trần Hưng Đạo	98877668
2	Nguyễn Thế Giang	179 Chánh hưng - F.4 - Q.8 Tp.HCM	19001611
3	Lê Việt Nhân		19001570
4	Hồng Phúc		
5	Ks.Phạm Quang Hu		

Data in Table 'KHACHHANG' in 'QLBansach' on '(local)'

MaKH	HotenKH	DiachiKH	DienthoaiKH	TenDN	Matkhou	Ngaysinh	Gioitinh	Email
1	Phạm Văn Khoa	Trần Huy Liệu	0918062755	pvkhoa	khoa	7/8/1962	1	pvkhoa@hcmuns.edu.vn
2	Nguyễn Tiến Luân	Quận 6	Chưa có	ntluan	luan	7/15/1974	1	ntluan@hcmuns.edu.vn
3	Đặng Quốc Hòa	Sư Vạn Hạnh	Chưa có	dqhoa	hoa	7/24/1965	1	dqhoa@hcmuns.edu.vn
4	Ngô Ngọc Ngân	Khu chung cư	0918544699	nnngan	ngan	8/15/1946	1	nnngan@hcmuns.edu.vn
5	Đỗ Quỳnh Hương	Cổng Quỳnh	0908123456	dqhuong	huong	3/24/1982	0	dqhuong@hcmuns.edu.vn
6	Trần Thị Thu Trang	Mỹ Trưng	Chưa có	tttrang	trang	8/6/1982	0	tttrang@vshoa.com