

TẠO CƠ SỞ DỮ LIỆU CHO WEBSITE SACHONLINE

1. Mục tiêu

Sử dụng các lệnh SQL để tạo được cấu trúc CSDL

2. Tạo CSDL SachOnline trên SQLServer

2.1. Viết lệnh SQL để tạo CSDL SachOnline và các Table như mô tả sau:

a. Bảng Chủ đề : CHUDE

Field Name	Data Type	Constraint
<u>MaCD</u>	Int (Autonumber)	Khóa chính
Tenchude	nVarchar(50)	Not Null

b. Bảng Nhà xuất bản: NHAXUATBAN

Field Name	Data Type	Constraint
<u>MaNXB</u>	Int(Autonumber)	Khóa chính
TenNXB	nVarchar(100)	Not Null
Diachi	nVarchar(150)	
Dienthoai	Varchar(15)	

c. Bảng Sách: SACH

Field Name	Data Type	Constraint
<u>Masach</u>	Int(Autonumber)	Khóa chính
Tensach	Nvarchar(100)	Not Null
Giaban	Money	Check(Giaban>=0)
Mota	nText	
Anhbia	Varchar(50)	
Ngaycapnhat	SmallDateTime	
Soluongban	Int	Check (Soluongban>0)
MaCD	Int	Tham chiếu tới bảng CHUDE
MaNXB	Int	Tham chiếu tới bảng NHAXUATBAN

d. Bảng Tác giả: TACGIA

Field Name	Data Type	Constraint
<u>MaTG</u>	Int(Autonumber)	Khóa chính
TenTG	nVarchar(50)	Not Null
Diachi	nVarchar(100)	
Tieusu	nText	
Dienthoai	Varchar(15)	

e. Bảng Viết Sách : VIETSACH

Field Name	Data Type	Constraint
<u>MaTG</u>	Int	Khóa chính, tham chiếu tới bảng TACGIA
<u>Masach</u>	Int	Khóa chính, tham chiếu tới bảng SACH
Vaitro	nVarchar(30)	
Vitri	nVarchar(30)	

f. Bảng Khách hàng : **KHACHHANG**

Field Name	Data Type	Constraint
<u>MaKH</u>	Int (Autonumber)	Khóa chính
HoTen	nVarchar(50)	Not Null
Taikhuan	Varchar(15)	Unique
Matkhau	Varchar(15)	Not Null
Email	Varchar(50)	Unique
Diachi	nVarchar(50)	
Dienthoai	Varchar(10)	
Ngaysinh	SmallDatetime	

g. Bảng Đơn đặt hàng : **DONDATHANG**

Field Name	Data Type	Constraint
<u>MaDonHang</u>	Int (Autonumber)	Khóa chính
Dathanhtoan	Bit	Default 0
Tinhtranggiaohang	int	Default 1
Ngaydat	SmallDatetime	
Ngaygiao	SmallDatetime	
MaKH	Int	Tham chiếu tới bảng KHACHHANG

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

Field Name	Data Type	Constraint
<u>MaDonHang</u>	Int	Khóa chính, tham chiếu tới bảng DONDATHANG
<u>Masach</u>	Int	Khóa chính, tham chiếu tới bảng SACH
Soluong	Int	Check(Soluong>0)
Dongia	Decimal(9,2)	Check(Dongia>=0)

2.2. Thiết lập ràng buộc giữa các Table như mô tả ở cột Constraint

Lưu file: **HoVaTen.sql**