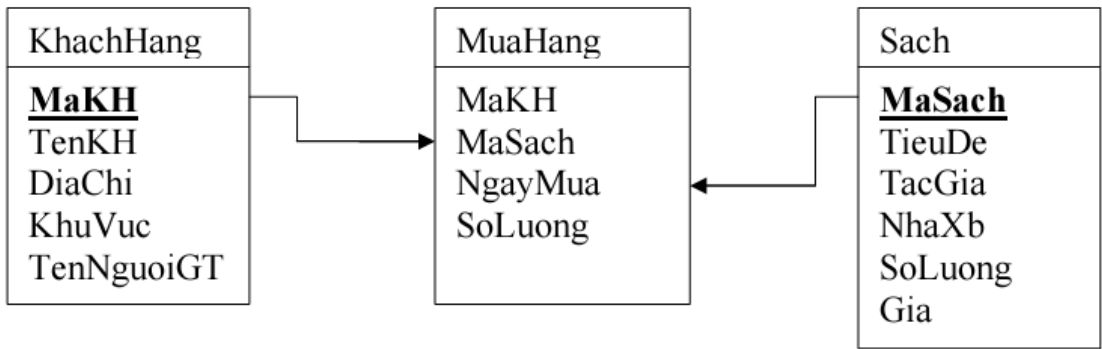


Quản lý cửa hàng sách

(AnhNN)

Tạo 1 csdl để quản lý 1 cửa hàng bán sách như sau:



Thông tin chi tiết của các bảng như sau:

Bảng: Sach			
Tên cột	Kiểu dữ liệu	Ghi chú	Ràng buộc
MaSach	CHAR(20)	Mã sách	PRIMARY KEY
TieuDe	CHAR(50)	Tiêu đề	Not null
TacGia	VARCHAR(30)	Tác giả	Not null
NhaXb	VARCHAR(30)	Nhà xuất bản	Not null
SoLuong	INT	Số lượng	DEFAULT (1)
DonGia	INT	Đơn giá	DEFAULT (10)

Bảng: MuaHang			
Tên cột	Kiểu dữ liệu	Ghi chú	Ràng buộc
MaKH	CHAR(6)	Mã khách hàng	PRIMARY KEY
MaSach	CHAR(20)	Mã sách	PRIMARY KEY
NgayMua	Smalldatetime	Ngày Mua	
SoLuong	Int	Số lượng	DEFAULT (1)

Bảng: KháchHang			
Tên cột	Kiểu dữ liệu	Ghi chú	Ràng buộc
MaKH	CHAR(6)	Mã khách hàng	PRIMARY KEY
TenKH	VARCHAR(30)	Tên khách hàng	Not null
DiaChi	VARCHAR(50)	Địa chỉ	
KhuVuc	VARCHAR(30)	Khu vực	
TenNguoiGT	VARCHAR(30)	Tên người giới thiệu	

Dùng câu lệnh Insert để nhập dữ liệu cho các bảng như sau:

MaSach	TieuDe	TacGia	NhaXb	SoLuong	DonGia
1	C#	ThuTV	LD	5	25000
2	Java	DuyDT	LD	10	40000
3	Lap Trinh C	LamVT	NXB	4	32000
4	Advanced Java	ThuTV	NXB	10	60000
5	SQL server	DuyDT	NXB	7	20000
6	.NET	LamVT	LD	10	55000

MaKH	TenKH	DiaChi	KhuVuc	TenNguoiGT
KH1	A	HN	1	X
KH2	B	HP	2	X
KH3	C	TPHCM	3	X
KH4	D	HN	1	X
KH5	E	HP	2	X

MaKH	MaSach	NgayMua	SoLuong
KH1	1	1/1/2009	2
KH1	5	1/1/2009	1
KH2	1	3/11/2009	1
KH3	3	12/1/2008	5
KH4	2	8/8/2008	2
KH5	4	2/3/2009	1
KH3	1	5/9/2008	3

Thực hiện các câu truy vấn sau:

1. Hiển thị TieuDe, TacGia, DonGia của tất cả các quyển sách.
2. Hiển thị thông tin của các quyển sách có giá > 30000
3. Hiển thị thông tin của những quyển sách có giá trong khoảng từ 30000-50000
4. Đếm số lượng những q.sách của tác giả DuyDT(hàm count(*))
5. Tính giá trung bình của những quyển sách viết bởi tác giả ThuTV(hàm AVG)
6. Hiển thị tên KH và Tên sách được mua vào năm 2009.

7. Đếm xem có bao nhiêu quyển sách được bán vào tháng 1 năm 2009
8. Hiện thị tên KH, tên sách, số ngày mua tính đến thời điểm hiện tại(sắp xếp theo số ngày mua)
9. Hiện thị tên KH, tên sách, số ngày dc mua(tính đến ngày hiện tại) của quyển sách dc bán gần đây nhất(dùng hàm datediff, top(1), và order by)

--Các câu truy vấn dùng group by

10. Hiện thị danh sách các tác giả và giá trung bình của những quyển sách họ viết.
11. Hiện thị TenKH và số lượng những quyển sách họ mua
12. Hiện thị tên 3 quyển sách có số lượng bán ra nhiều nhất(dùng với order by)
13. Hiện thị TenKH mua nhiều sách nhất.

--Các câu update và delete

14. Tăng những quyển sách có giá < 50000 lên 10%.
15. Xóa từ bảng MuaHang những quyển sách dc mua 6 tháng trở về trước.