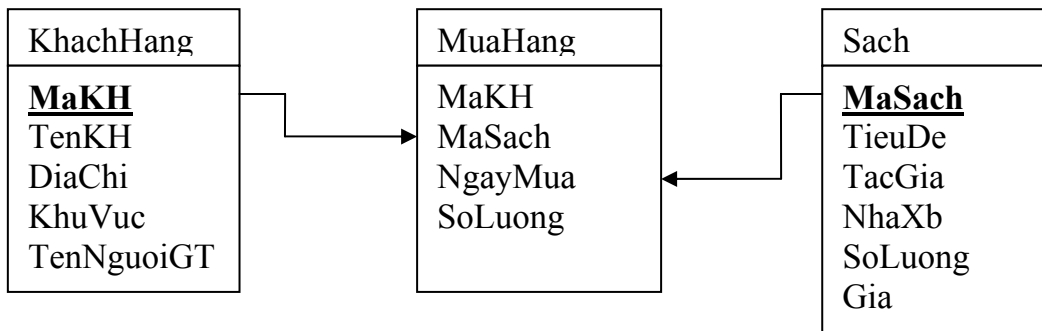


RDBMS – Lab2

Hãy sử dụng Server Management Studio Express để trả lời các câu hỏi sau đây (bỏ qua cột ràng buộc của các bảng)

Tạo một database có tên là Management_Books, sau đó tạo các bảng trong database này theo hướng dẫn 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: KhachHang			
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	

Sử dụng lệnh Insert để đưa các bộ dữ liệu sau đây vào các bảng tương ứng

Bảng Khách Hàng

MaKH	TenKH	DiaChi	KhuVuc	TenNguoiGT
1	Jane Tennings	21 Ocean Road	Parramatta	-
2	Michael Peters	44 Farm Road	Cobbity	Jane Tennings
3	Adam Gosling	129 Mountain View Road	Cobbity	Michael Peters
4	Hannah Jane AustinLeigh	86 Suburbia Avenue	Parramatta	Jane Tennings
5	Simon Smith	3/67-69 Apartment Street	Ultimo	Adam Gosling
6	Trevor Stokes	92 Open Road	Wagga Wagga	-

Bảng danh sách khách đã mua hàng

<u>MaKH</u>	<u>MaSach</u>	NgayMua	SoLuong
6	0141006668	23/07/2004	2
2	1840782145	23/07/2004	1
2	0471344044	23/07/2004	1
2	0198662858	23/07/2004	1
4	0764525956	28/07/2004	15
2	0231107897	29/07/2004	1
1	078972944X	29/07/2004	3
5	1904344127	29/07/2004	1
3	0596005504	04/08/2004	5
3	078972944X	04/08/2004	5

Bảng thông tin về sách

<u>MaSach</u>	<u>TieuDe</u>	<u>TacGia</u>	<u>NhaXb</u>	<u>SoLuong</u>	<u>Gia</u>
1904344127	Build Your First Website with Flash MX	McKenzie	Pearson Education	10	\$57.95
078972944X	Make the most of your Windows PC	Kinkoph	Penguin Books Ltd	7	\$49.95
0141006668	Dot Con	Cassidy	Penguin Books Ltd	15	\$24.95
0789729288	eBay: Absolute Beginners Guide	Miller	Pearson Education	2	\$39.95
0596005504	Google Pocket Guide	Calishain	OReilly UK	0	\$19.95
1840782145	Internet in Easy Steps	Preston	Penguin Books Ltd	0	\$29.95
0471344044	Advertising on the Internet	Zeff, Aronson	John Wiley and Sons	16	\$62.95
0231107897	The Columbia Guide to Online Style	Walker, Taylor	Pearson Education	1	\$48.00
0764525956	Creating Web Graphics for Dummies	Smith	John Wiley and Sons	21	\$46.95
0198662858	The Internet	Kennedy	Pearson Education	4	\$14.95

Viết các câu truy vấn dữ liệu

- Viết câu lệnh SQL cho kết quả là số đầu sách xuất bản bởi nhà xuất bản "Pearson Education"
- Hiển thị thông tin của các khách hàng đã đặt mua sách vào ngày 29/07/2004
- Đếm xem khách hàng "Michael Peters" đã mua bao nhiêu cuốn sách
- Xóa đi từ bảng sách những cuốn sách được mua trong tháng 8 năm 2004
- Đếm tổng số lượng đã được mua
- Đếm tổng số lượng sách đã được mua trong tháng 7 năm 2004
- Tìm tổng số tiền của tất cả các cuốn sách.
- Tìm cuốn sách có giá thành đắt nhất và rẻ nhất
- Viết một truy vấn tăng số ngày của ngày tháng hiện tại lên 1.

- j. Xóa đi những cuốn sách có số lượng bằng 0.
- k. Tăng giá thành của các cuốn sách có giá thành lớn hơn 50 lên 10%.
- l. Giảm số lượng của các cuốn sách có giá thành nhỏ hơn 50 đi 1.