

Lab04: QUẢN LÝ ĐẶT BÁO

BAO_TCHI (MaBaoTC, Ten, DinhKy, SoLuong, GiaBan): Mỗi tờ báo hay tạp chí có một mã số duy nhất, một tên, có thời gian phát hành định kỳ của báo, tạp chí đó, số lượng phát hành mỗi kỳ và đơn giá bán.

PHATHANH (MaBaoTC, SoBaoTC, NgayPH): Mỗi một số của một tờ báo hay tạp chí được phát hành vào một ngày duy nhất.

KHACHHANG (MaKH, TenKH, DiaChi): các khách hàng đặt mua báo, tạp chí có một mã khách hàng duy nhất, họ tên, và địa chỉ khách hàng.

DATBAO (MaKH, MaBaoTC, SLMua, NgayDM): Một khách hàng có thể đặt mua nhiều tờ báo, tạp chí; một tờ báo, tạp chí có thể được đặt mua bởi nhiều khách hàng. Mỗi lần khách đặt mua có số lượng mua và ngày bắt đầu đặt mua.

DỮ LIỆU MẪU

BAO_TCHI

MaBaoTC	Ten	DinhKy	SoLuong	GiaBan
TT01	Tuổi trẻ	Nhật báo	1000	1500
KT01	Kiến thức ngày nay	Bán nguyệt san	3000	6000
TN01	Thanh niên	Nhật báo	1000	2000
PN01	Phụ nữ	Tuần báo	2000	4000
PN02	Phụ nữ	Nhật báo	1000	2000

PHATHANH

MaBaoTC	SoBaoTC	NgayPH
TT01	123	15/12/2005
KT01	70	15/12/2005
TT01	124	16/12/2005
TN01	256	17/12/2005
PN01	45	23/12/2005
PN02	111	18/12/2005
PN02	112	19/12/2005
TT01	125	17/12/2005
PN01	46	30/12/2005

KHACHHANG

MaKH	TenKH	DiaChi
KH01	LAN	2 NCT
KH02	NAM	32 THĐ
KH03	NGỌC	16 LHP

DATBAO

MaKH	MaBaoTC	SLMua	NgayDM
KH01	TT01	100	12/01/2000
KH02	TN01	150	01/05/2001
KH01	PN01	200	25/06/2001
KH03	KT01	50	17/03/2002
KH03	PN02	200	26/08/2003
KH02	TT01	250	15/01/2004
KH01	KT01	300	14/10/2004

I. XÂY DỰNG CƠ SỞ DỮ LIỆU:

- 1) Biểu diễn sơ đồ quan hệ; Vẽ sơ đồ ER; Xác định thứ tự tạo và cập nhật dữ liệu của cơ sở dữ liệu.
- 2) Chọn kiểu dữ liệu phù hợp và khai báo cấu trúc cơ sở dữ liệu trên SQL Server với tên CSDL là Lab04_QLDatBao.
- 3) Xây dựng các thủ tục thêm dữ liệu vào các bảng (đảm bảo các ràng buộc toàn vẹn khóa chính, khóa ngoại (nếu có)).

II. TRUY VẤN DỮ LIỆU:

- 1) Cho biết các tờ báo, tạp chí (MABAOTC, TEN, GIABAN) có định kỳ phát hành hàng tuần (Tuần báo).
- 2) Cho biết thông tin về các tờ báo thuộc loại báo phụ nữ (mã báo tạp chí bắt đầu bằng PN).
- 3) Cho biết tên các khách hàng có đặt mua báo phụ nữ (mã báo tạp chí bắt đầu bằng PN), không liệt kê khách hàng trùng.
- 4) Cho biết tên các khách hàng có đặt mua tất cả các báo phụ nữ (mã báo tạp chí bắt đầu bằng PN).
- 5) Cho biết các khách hàng không đặt mua báo thanh niên.
- 6) Cho biết số tờ báo mà mỗi khách hàng đã đặt mua.
- 7) Cho biết số khách hàng đặt mua báo trong năm 2004.
- 8) Cho biết thông tin đặt mua báo của các khách hàng (TenKH, TeN, DinhKy, SLMua, SoTien), trong đó $SoTien = SLMua \times DonGia$.
- 9) Cho biết các tờ báo, tạp chí (Ten, DinhKy) và tổng số lượng đặt mua của các khách hàng đối với tờ báo, tạp chí đó.
- 10) Cho biết tên các tờ báo dành cho học sinh, sinh viên (mã báo tạp chí bắt đầu bằng HS).
- 11) Cho biết những tờ báo không có người đặt mua.
- 12) Cho biết tên, định kỳ của những tờ báo có nhiều người đặt mua nhất.
- 13) Cho biết khách hàng đặt mua nhiều báo, tạp chí nhất.
- 14) Cho biết các tờ báo phát hành định kỳ một tháng 2 lần.
- 15) Cho biết các tờ báo, tạp chí có từ 3 khách hàng đặt mua trở lên.

III. HÀM & THỦ TỤC

A. Viết các hàm sau:

- a. Tính tổng số tiền mua báo/tạp chí của một khách hàng cho trước.
- b. Tính tổng số tiền thu được của một tờ báo/tạp chí cho trước

B. Viết các thủ tục sau:

- a. In danh mục báo, tạp chí phải giao cho một khách hàng cho trước.
 - b. In danh sách khách hàng đặt mua báo/tạp chí cho trước.
-