

ĐỀ ÔN TẬP CUỐI MÔN

MÔN COM2034

-----oOo-----

Bài 1: THIẾT KẾ CƠ SỞ DỮ LIỆU

TẠO CƠ SỞ DỮ LIỆU TRONG HỆ QUẢN TRỊ SQL SERVER.

BẢNG PHIEUNHAP

CỘT	KIỂU DỮ LIỆU	GHI CHÚ
MAPN	VARCHAR(10)	PK
NGAYLAP	DATE	NOT NULL
NHACC	NVARCHAR(50)	NOT NULL
GHICHU	NVARCHAR(50)	NOT NULL

BẢNG SANPHAM

CỘT	KIỂU DỮ LIỆU	GHI CHÚ
MASP	VARCHAR(10)	PK
TENSP	NVARCHAR(50)	NOT NULL
SLTON	INT	NULL
QUICACH	NVARCHAR(50)	NULL

BẢNG CT_PNHAP

CỘT	KIỂU DỮ LIỆU	GHI CHÚ
MAPN	VARCHAR(10)	PK, FK
MASP	VARCHAR(10)	PK, FK
SLMUA	INT	NOT NULL
DONGIA	MONEY	NOT NULL

Insert ít nhất 3 sản phẩm, 3 phiếu nhập, mỗi phiếu nhập có 3 ct_nhập tương ứng 3 sản phẩm, số lượng, đơn giá tùy ý

Bài 2:

1. Viết Stored Procedure để Insert dữ liệu cho bảng sản phẩm
2. Viết Stored Procedure tìm kiếm thông tin theo mã phiếu nhập, kết quả trả về gồm có
 - Cột 1: Mã phiếu nhập
 - Cột 2: Ngày lập
 - Cột 3: Mã SP
 - Cột 4: Số lượng mua
 - Cột 3: Thành tiền (slmua * dongia)
3. Viết Stored Procedure trả về danh sách các phiếu nhập đã lập trong 1 khoảng thời gian chỉ định được truyền vào qua tham số
4. Viết hàm nhập vào mã sản phẩm. Hàm trả về tổng số lượng sản phẩm đã mua
5. Viết hàm cho biết số lượng hiện có theo mã sản phẩm truyền vào.
(số lượng hiện có = SLTON + SLMUA)
6. Tạo View trả về danh sách 3 sản phẩm có slmua cao nhất. Thông tin gồm: Mã SP, Tên SP, Tổng SL mua, Tổng tiền
7. Tạo View hiển thị thông tin Mã PN, Ngày lập, NhaCC có mua các SP thuộc top 3 SP mua nhiều nhất.
8. Viết Stored Procedure có tham số đầu vào là @NGAY. Thực hiện cập nhật lại SLTON các sản phẩm trong bảng SANPHAM theo số lượng hiện có đồng thời cập nhật SLMUA về 0 cho các sản phẩm của phiếu có NGAYLAP trước ngày được truyền vào khi thực thi SP.
9. Viết Stored Procedure xóa các phiếu nhập không có CT nhập.
10. Viết hàm trả về danh sách các sản phẩm có SLTON nhỏ nhất.
Dùng câu SELECT hiển thị thông tin các sản phẩm đó để kiểm chứng.
11. Tạo Trigger trên bảng CT_NHAP kiểm tra SLMUA và DONGIA phải >0

--- HẾT---