|  |  |
| --- | --- |
| **ĐẠI HỌC PHENIKAA**  KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN | ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ  **MÔN HỌC: CƠ SỞ DỮ LIÊU**  HÌNH THỨC: THỰC HÀNH  THỜI GIAN: 60’ |

**ĐỀ SỐ 01**

Dựa vào mô tả bài toán dưới đây hãy tạo cơ sở dữ liệu **QuanLyBanHang** bao gồm 05 bảng. Hãy lựa chọn kiểu dữ liệu phù hợp cho các trường trong bảng.

**KHACHHANG**(MAKH, HOTEN, DCHI, SODT, NGSINH, DOANHSO, NGDK)

Tân từ: Quan hệ khách hàng sẽ lưu trữ thông tin của khách hàng thành viên gồm có các thuộc tính: mã khách hàng, họ tên, địa chỉ, số điện thoại, ngày sinh, ngày đăng ký và doanh số (tổng trị giá các hóa đơn của khách hàng thành viên này).

**NHANVIEN**(MANV,HOTEN, NGVL, SODT)

Tân từ: Mỗi nhân viên bán hàng cần ghi nhận họ tên, ngày vào làm, điện thọai liên lạc, mỗi nhân viên phân biệt với nhau bằng mã nhân viên.

**SANPHAM** (MASP,TENSP, DVT, NUOCSX, GIA)

Tân từ: Mỗi sản phẩm có một mã số, một tên gọi, đơn vị tính, nước sản xuất và một giá bán.

**HOADON** (SOHD, NGHD, MAKH, MANV, TRIGIA)

Tân từ: Khi mua hàng, mỗi khách hàng sẽ nhận một hóa đơn tính tiền, trong đó sẽ có số hóa đơn, ngày mua, nhân viên nào bán hàng, trị giá của hóa đơn là bao nhiêu và mã số của khách hàng nếu là khách hàng thành viên.

**CTHD**(SOHD,MASP,SL)

***Thực hiện các yêu cầu sau:***

1. Dựa vào các mô tả ở trên hãy tạo khoá ngoại cho các bảng:

a. Thêm khoá ngoại cho bảng HOADON

* MaKH là khoá ngoại của bảng HOADON;
* MANV là khoá ngoại của bảng HOADON;

b. Thêm khoá ngoại cho bảng CTHD

* SOHD là khoá ngoại cho bảng CTHD
* MASP là khoá ngoại cho bảng CTHD

2. Chạy các lệnh insert trong file dữ liệu để thêm dữ liệu vào các bảng

3. Thực hiện các truy vấn sau:

a. In ra danh sách các sản phẩm chỉ lấy (MASP,TENSP) do “Trung Quoc” sản xuất.

b. In ra danh sách các sản phẩm chỉ lấy (MASP, TENSP) có đơn vị tính là “cay”, ”quyen”

c. In ra danh sách các sản phẩm (MASP,TENSP) có mã sản phẩm bắt đầu là “B” và kết thúc là “01”

d. In ra danh sách các sản phẩm (MASP,TENSP) do “Trung Quoc” hoặc “Viet Nam” sản xuất có giá từ 30.000 đến 40.000.

e. In ra các số hóa đơn, trị giá hóa đơn trong tháng 1/2007, sắp xếp theo ngày (tăng dần) và trị giá của hóa đơn (giảm dần).

f. In ra danh sách các sản phẩm (MASP,TENSP) không bán được trong năm 2006.

--------------------o0o--------------------