

RDBMS – Assignment

Lớp: **T0909G2**

Hạn nộp bài: **12:00 28/01/2009**

Yêu cầu chung:

- Nộp bài qua CMS với tên **TenHoDem_MaSV.zip**. Trong file này chứa:
 - o File Assignment.SQL chứa các câu lệnh SQL dùng để tạo CSDL và thực hiện các truy vấn.
 - o File **Comment.txt**. File này là không bắt buộc, sinh viên có thể ghi bất cứ phản hồi hay yêu cầu cho giáo viên trong file này.

Bài tập:

Dựa trên các bước đã thực hiện để xây dựng CSDL trong các bài Lab 01, 02, 03 để thực hiện bài assignment.

1. Bài 01

Xây dựng CSDL quản lý sản phẩm, đạt chuẩn 3NF với các thực thể:

- Khách hàng
- Nhóm sản phẩm
- Sản phẩm

Viết SQL script theo thứ tự:

- Tạo CSDL
- Tạo các bảng
- Tạo các ràng buộc (sử dụng tối đa các ràng buộc có thể có)

2. Bài 02

Thêm các bản ghi vào CSDL.

3. Bài 03

Viết các câu lệnh thực hiện các truy vấn sau:

- Liệt kê các khách hàng
- Liệt kê các sản phẩm
- Liệt kê các sản phẩm đã bán
- Liệt kê các sản phẩm khách hàng có tên HienNV đã mua
- Liệt kê 10 sản phẩm được nhiều người mua nhất
- Hiển thị thông tin khách hàng cùng với số lượt mua hàng
- Hiển thị thông tin khách hàng mua nhiều sản phẩm nhất
- Liệt kê các sản phẩm đã bán trong quý I năm 2009, đưa dữ liệu vào bảng SanPham_1_2009
- Xóa các sản phẩm đã bán trong quý I năm 2005