

Assignment RDBMS

1. **Thiết kế cơ sở dữ liệu cho việc lưu trữ sản phẩm của công ty với các thông tin như sau(Asignment 01):**

Phiếu sản phẩm	
Mã số sản phẩm	Z37 111111
Ngày sản xuất	12/12/09
Tên loại sản phẩm	Máy tính sách tay Z37
Mã loại sản phẩm	Z37E
Người chịu trách nhiệm	Nguyễn Văn An
Mã số của người chịu trách nhiệm	987688
Lưu ý một sản phẩm thuộc một loại và một người có thể chịu trách nhiệm cho nhiều sản phẩm thuộc nhiều loại khác nhau.	

2. **Viết các câu lệnh để tạo các bảng như thiết kế câu 1(Asignment 02).**

3. **Viết các câu lệnh để thêm dữ liệu vào các bảng(Asignment 02):**

Cho vào hai dữ liệu tung tự như bảng đề bài trên

4. **Viết các câu lệnh truy vấn để(Asignment 02):**

1. Liệt kê danh sách loại sản phẩm của công ty.
2. Liệt kê danh sách sản phẩm của công ty.
3. Liệt kê danh sách người chịu trách nhiệm của công ty.

5. **Viết các câu lệnh truy vấn để lấy(Asignment 03):**

1. Liệt kê danh sách loại sản phẩm của công ty theo thứ tự tăng dần của tên
2. Liệt kê danh sách sản phẩm của công ty theo thứ tự giảm dần của mã.
3. Liệt kê danh sách người chịu trách nhiệm của công ty theo thứ tự tăng dần của tên.
4. Liệt kê các sản phẩm của loại sản phẩm có mã số là Z37E.
5. Liệt kê các sản phẩm Nguyễn Văn An chịu trách nhiệm theo thứ tự giảm dần của mã.

6. **Viết các câu lệnh truy vấn để (Asignment 04):**

1. Số loại sản phẩm của công ty.
2. Số sản phẩm của từng loại sản phẩm.
3. Số loại sản phẩm trung bình theo loại sản phẩm.
4. Hiển thị toàn bộ thông tin về sản phẩm và loại sản phẩm.
5. Hiển thị toàn bộ thông tin về người chịu trách nhiệm, loại sản phẩm và sản phẩm.

7. Thay đổi những thứ sau từ cơ sở dữ liệu(Asignment 05):

1. Viết câu lệnh để thay đổi trường ngày sản xuất là *not null*
2. Viết câu lệnh để thay đổi trường ngày sản xuất là trước hoặc bằng ngày hiện tại.
3. Viết câu lệnh để xác định các trường khóa chính và khóa ngoại của các bảng.
4. Viết câu lệnh để thêm trường *phiên bản* của sản phẩm.