

Bài tập hệ CSDL – HK2/2009

Tuần 11

VIEW, TRIGGER, PROCEDURE, INDEX

Dựa trên CSDL Company trong lab6, thực hiện các yêu cầu sau:

1. VIEW

- a. Tạo view chứa các thông tin của các nhân viên có mã người giám sát là '333445555' bao gồm: mã nhân viên, họ tên, tiền lương) và tổng số giờ làm việc của nhân viên đó trong một tuần.
- b. Tạo view chứa các thông tin của tất cả các nhân viên là người quản lý các phòng ban bao gồm: mã nhân viên, họ tên, tiền lương, tên phòng ban quản lý, và tổng số nhân viên làm việc trong phòng ban đó. View chỉ cho phép đọc.

2. TRIGGER

- a. Không được phép insert hay update nhân viên có salary < 0.
- b. Chỉ cho phép insert hay update location của một project chỉ khi plocation của project đó phải thuộc một trong các location của phòng ban quản lý project đó. (Phòng ban chỉ được quản lý các dự án trong cùng khu vực).
- c. Khi insert hay update phòng ban nào đó, chỉ cho phép một nhân viên bắt đầu làm quản lý phòng ban khi nhân viên đó trên 30 tuổi. Nếu thỏa điều kiện, tự động tăng lương của nhân viên đó lên 50%.

3. PROCEDURE

Tạo procedure in ra họ tên, salary và đánh giá mức lương của các nhân viên. Đánh giá theo tiêu chuẩn sau:

- Nếu lương < 35000 , xếp loại C.
- Nếu lương từ 35000 đến 49999, xếp loại B.
- Nếu lương từ 50000 trở lên, xếp loại A.

Ví dụ kết quả xuất ra như sau:

John Smith: \$30000 C

Franklin Wong: \$40000 B

Tham khảo cú pháp các câu lệnh tại [SQL reference](#) hoặc các ví dụ tại [View](#) , [Trigger](#) , [Procedure](#)