

# Bài tập tuần 9-10

## Cursor

1. Tăng lương cho nhân viên làm ở phòng 30 lên 5%

```
DECLARE
CURSOR c_emp IS
SELECT empno,sal
FROM emp
WHERE deptno=30;
BEGIN
    FOR rec IN c_emp
    LOOP
        UPDATE emp
        SET sal=rec.sal+(rec.sal * .05)
        WHERE empno=rec.empno;
    END LOOP;
    COMMIT;
END;
```

2. Tăng lương cho nhân viên theo những điều kiện như sau:

- Nhân viên phòng 10 tăng 1000
- Nhân viên phòng 20 tăng 500
- Nhân viên phòng 30 tăng 800.

## Procedure

3. Nhập vào mã phòng cho biết những nhân viên làm việc ở phòng ban đó. In ra kết quả bên trong thủ tục bằng câu lệnh dbms\_output.put\_line().
4. Nhập vào năm vào làm cho biết thông tin những nhân viên vào làm ở năm đó. In ra kết quả bên trong thủ tục bằng câu lệnh dbms\_output.put\_line().
5. Nhập vào mã phòng cho biết thông tin nhân viên làm quản lý ở phòng đó.
6. Nhập vào công việc cho biết số lượng nhân viên làm công việc đó.
7. Nhập vào mã nhân viên cho biết lịch sử tham gia làm việc của nhân viên đó. In ra kết quả bên trong thủ tục bằng câu lệnh dbms\_output.put\_line().
8. Nhập vào giá trị lương tối thiểu X và giá trị lương tối đa Y, cho biết thông tin các nhân viên có lương từ X đến Y đó.
9. Cập nhật lương của nhân viên với điều kiện nhân viên nào làm việc trên 15 năm thì tăng lương thêm 1000\$, từ 11 đến 15 năm 500\$, từ 5 đến 10 năm tăng 300\$, đúng 1 năm tăng 100\$ còn lại không tăng.
10. Thêm vào lịch sử làm việc của nhân viên với những ràng buộc như sau
  - Ngày bắt đầu phải sau ngày vào làm
  - Ngày kết thúc phải sau ngày bắt đầu
  - Kiểm tra các khóa ngoại
  - Kiểm tra khóa chính
11. Thêm một nhân viên mới vào nhân viên với các ràng buộc như sau

- kiểm tra khóa chính
- Lương của nhân viên thỏa mãn từ min\_salary đến max\_salary tương với công việc liên quan.

12. Cập nhật nhân viên làm trưởng phòng với tham số đầu vào là: mã nhân viên, mã phòng ban và lương. Thỏa mãn các ràng buộc sau

- Kiểm tra khóa ngoại
- Lương trưởng phòng phải lớn hơn lương của các nhân viên trong phòng ban đó

13. Xóa một phòng ban với tham số đầu vào là mã phòng. Để xóa phòng đó thực hiện các công việc như sau:

- Tìm những nhân viên làm việc ở phòng ban đó cập nhật lại mã phòng là NULL
- Kiểm tra phòng đó nếu có trong lịch sử công việc thì xóa lịch sử công việc của phòng ban đó.