

Bài thực hành số 6 – SQL Trigger

Mục tiêu

Sử dụng Sql trigger thực thi các ràng buộc, qui định trong csdl.

- Khai báo, tạo trigger
- Thực thi trigger.
- Trigger DML, Trigger AFTER, Trigger INSTEAD OF

Bài 1: (3 điểm)

Viết trigger DML:

- Ràng buộc khi thêm mới nhân viên thì mức lương phải lớn hơn 15000, nếu vi phạm thì xuất thông báo “lương phải >15000”
- Ràng buộc khi thêm mới nhân viên thì độ tuổi phải nằm trong khoảng $18 \leq \text{tuổi} \leq 65$.
- Ràng buộc khi cập nhật nhân viên thì không được cập nhật những nhân viên ở TP HCM

Bài 2: (3 điểm)

Viết các Trigger AFTER:

- Hiện thị tổng số lượng nhân viên nữ, tổng số lượng nhân viên nam mỗi khi có hành động thêm mới nhân viên.
- Hiện thị tổng số lượng nhân viên nữ, tổng số lượng nhân viên nam mỗi khi có hành động cập nhật phần giới tính nhân viên
- Hiện thị tổng số lượng đề án mà mỗi nhân viên đã làm khi có hành động xóa trên bảng DEAN

Bài 3: (3 điểm)

Viết các Trigger INSTEAD OF

- Xóa các thân nhân trong bảng thân nhân có liên quan khi thực hiện hành động xóa nhân viên trong bảng nhân viên.
- Khi thêm một nhân viên mới thì tự động phân công cho nhân viên làm đề án có MADA là 1.

Bài 4: (1 điểm) Giảng viên cho thêm