



MÔN HỌC: **HỆ QUẢN TRỊ CƠ SỞ DỮ LIỆU ORACLE**

Biên soạn: Nguyễn Minh Nhựt

Mã môn: IS210 – Hệ quản trị cơ sở dữ liệu

Năm học: 2018 - 2019

Nhóm môn: Cơ sở ngành

Phiên bản thực hiện: Oracle 18c

Môn học trước: IT004 (Cơ sở dữ liệu)

TOPIC 7: PROCEDURE

Tóm tắt lý thuyết

Procedure là một thủ tục cho phép cập nhật toàn bộ dữ liệu sai có trong bảng
Ví dụ: Giả sử ngày sinh của sinh trong lớp lại lớn hơn ngày vào học. Vậy làm cách nào để thực hiện thủ tục toàn bảng cập nhật 1 lần. Khác với trigger thì trigger ràng buộc trước khi INSERT và UPDATE

- Thủ tục không tham số

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE <TÊN THỦ TỤC>  
AS  
BEGIN  
END;
```

- ✓ Khác với trigger hay cursor procedure dùng từ khóa “AS” để khai báo các thuộc tính
- ✓ Có thể dùng con trỏ trong Procedure khi ta khai báo trong **PROCEDURE**
- ✓ Chạy Procedure
DECLARE

```
<Khai báo>  
BEGIN  
    <Tên Thủ tục>  
END;
```

- Thủ tục có tham số

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE <TÊN THỦ TỤC> (Tham số truyền  
vào IN <Kiểu dữ liệu>| Tham số truyền ra OUT <Kiểu dữ  
liệu>  
AS  
BEGIN  
END;
```

- ✓ Chạy Thủ tục có tham số

```
DECLARE  
    <Khai báo>  
BEGIN  
    <Tên Thủ tục> (Các tham số)  
END;
```
