

## Bài Thực Hành số 5

### Môn học : Hệ quản trị Database – SQL server

---

#### **Mục tiêu:**

- Tạo và chạy thử Stored Procedure

#### **Yêu cầu:**

Attach DB AdventureWork2008 vào SQL server

Thực hiện các yêu cầu sau:

1. Tìm hiểu stored procedure đã tạo sẵn có tên là dbo.uspGetBillOfMaterials và chạy thử với các giá trị tham số phù hợp.
2. Thực hiện các bước sau để thử lệnh RAISERROR.
  - a. Kiểm tra hệ thống xem đã có thông báo lỗi nào của người dùng chưa
  - b. Thêm 1 thông báo lỗi số 50001, chạy thử lệnh RAISERROR theo dạng  
RAISERROR (50001, 10, 1, N'Đây là thông báo thử lỗi')
  - c. Chạy thử đoạn lệnh sau:  
DECLARE @DBID INT;  
SET @DBID = DB\_ID();  
  
DECLARE @DBNAME NVARCHAR(128);  
SET @DBNAME = DB\_NAME();  
  
RAISERROR  
(N'The current database ID is:%d, the database name is: %s.',  
10, -- Severity.  
1, -- State.  
@DBID, -- First substitution argument.  
@DBNAME); -- Second substitution argument.  
GO

3. Tạo thủ tục KháchHangTT liệt kê khách hàng thân thiết (không thuộc cửa hàng) của năm. Khách hàng được xem là thân thiết nếu có tổng số tiền mua trong năm được cho lớn hơn lượng tiền mua hàng bình quân của tất cả khách hàng.
4. Tạo thủ tục đặt tên là TongThu có tham số vào là mã nhân viên, tham số đầu ra là tổng trị giá các hóa đơn nhân viên đó bán được. Sử dụng lệnh RETURN để trả về trạng thái thành công hay thất bại của thủ tục.
5. Tạo thủ tục kiểm tra 1 mã sản phẩm, nếu là phụ kiện (component) thì hiển thị thông tin chi tiết phụ kiện đó. Nếu là 1 sản phẩm cấp 1 hoặc 2 thì hiển thị danh sách sản phẩm cùng cấp. Sử dụng cursor để in danh sách sản phẩm.
6. Tạo thủ tục hiển thị tên và số tiền mua của cửa hàng mua nhiều hàng nhất theo năm đã cho.