

TUẦN 3-4 – FUNCTION (HÀM)

- ❖ Giống stored procedure:
 - ❖ Là mã lệnh có thể tái sử dụng
 - ❖ Chấp nhận các tham số input
 - ❖ Dịch một lần và từ đó có thể gọi khi cần
- ❖ Khác stored procedure
 - ❖ Chấp nhận nhiều kiểu giá trị trả về (chỉ một giá trị trả về)
 - ❖ Không chấp nhận tham số output
 - ❖ Khác về cách gọi thực hiện
- ❖ Phân loại : gồm 3 loại
 1. Giá trị trả về là kiểu dữ liệu cơ sở (int, varchar, float, datetime...) → thư mục Scalar value function
 2. Giá trị trả về là Table có được từ một câu truy vấn → thư mục Table value function
 3. Giá trị trả về là table mà dữ liệu có được nhờ tích lũy dần sau một chuỗi thao tác xử lý và insert. → thư mục Table value function

❖ Loại 1: Giá trị trả về là kiểu dữ liệu cơ sở

```

Create function func_name
( {parameter_name DataType [= default] } [...n])
Returns DataType
As
Begin
...
Return {value | variable | expression}
End

```

Ví dụ:


```

Create function UF_SoLonNhat (@a int,@b int,@c int)
Returns int
As
Begin
    Declare @max int
    Set @max = @a
    If @b > max set @max = @b
    If @c > max set @max = @c
    Return @max
End

```

Dù không có tham số cũng phải ghi cặp ngoặc rỗng

Dù thân function chỉ có 1 lệnh cũng phải đặt giữa Begin và End

Loại 2: Giá trị trả về là Table có được từ một câu truy vấn**Create function** *func_name**({parameter_name DataType [= default] } [...n])***Returns Table****As****Return** [(*]select_statement []*]**Go**

Thân function luôn chỉ có
một lệnh, không đặt
trong cặp Begin -End