**Lập trình hàm trong sql**

* Function: là hàm có giá trị trả về - tức là hàm có return
* Có 2 loại function:
  + Hàm trả về giá trị kiểu vô hướng
  + Hàm trả về giá trị kiểu bảng
  1. **Scalar Values Function**
* Cú pháp hàm:

Create function tenham(@ThamBien1 KieuDuLieu1, @ThamBien2 KieuDuLieu2,…)

Return KieuDuLieuTraVe

As

Begin – bắt đầu khối lệnh

Declare @BienKieuDuLieuTraVe – Khai báo biến cục bộ

--Xử lý thay đổi trên hàm

Return @Bien

End – kết thúc khối lệnh

-Gọi hàm Select dbo.TenHam(DoiSo1, DoiSo2,…)

-Sửa lại nội dung hàm:  
 After Funcition TenHam – Các thay đổi nội dung hàm

**1.2 Table Valued function**

- Hàm này trả về 1 bảng dữ liệu với điều kiện lọc là các đối số được truyền vào trong hàm, hàm này khác với View là hàm trả về dữ liệu được tùy biến.

-Cú pháp hàm:

Create Function TenHam (@ThamBien1 KieuDuLieu1, @ThamBien2 KieuDuLieu2,…)

Returns @TenBang Table(

Truong1 KieuDuLieu11,

Truong2 KieuDuLieu22,

…

)

As

Begin

* Sử lý trên hàm

Insert into @TenBang

Select …

Return

End

-Gọi hàm: Select \* from TenHam(DoiSo1, DoiSo2,…)