**SUM, COUNT, IDENTITY, ROW\_NUMBER, DISTINCT trong SQL Server Express 2019**

1. **Các hàm đi kèm với SELECT**

SUM: Lấy tổng giá trị được lưu trong 1 cột dữ liệu

SELECT SUM (HH\_SLTON) AS TÊN\_CỘT\_HIỂN\_THỊ FROM tbl\_Hanghoa

AVERAGE: Lấy giá trị trung bình

SELECT AVG (HH\_SLTON) AS TÊN\_CỘT\_HIỂN\_THỊ FROM tbl\_Hanghoa

COUNT: Đếm tổng số bảng ghi

SELECT COUNT (HH\_ID) AS TÊN\_CỘT\_HIỂN\_THỊ FROM tbl\_Hanghoa

Đếm số lượng bản ghi phân biệt

SELECT COUNT (DISTINCT HH\_ID) AS TÊN\_CỘT\_HIỂN\_THỊ FROM tbl\_Hanghoa

DISTINCT: Số bản ghi phân biệt (kể cả NULL)

SELECT DISTINCT HH\_ID AS TÊN\_CỘT\_HIỂN\_THỊ FROM tbl\_Hanghoa

Với COUNT sẽ bỏ ra giá trị NULL nhưng DISTINCT thì không

Với COUNT sẽ trả về số còn DISTINCT hiển thị các dòng giá trị

GROUP BY: Đếm số bản ghi trong 1 nhóm

SELECT HH\_NHH\_ID, COUNT (HH\_NHH\_ID) SOLUONG FROM tbl\_Hanghoa GROUP BY HH\_NHH\_ID

1. **Case … when … then**
2. **Lỗi thường gặp**