**SESSION 4: CÁC HÀM THÔNG DỤNG TRONG SQL**

1. Hàm gộp (ggregate function):

* Một số hàm thống kê (Max, Min, avg, count)

1. Sử dụng UNION và UNION ALL:

* Dùng để nối kết quả của 2 hay nhiều câu truy vấn
* Điều kiện:
  + Cùng số lượng cột
  + Cùng kiểu dữ liệu của từng cột tương ứng (mysql mới thì không cần phải cùng kiểu dữ liệu).
* UNION: gộp các record trùng nhau
* UNION ALL: không gộp các record trùng nhau

1. Ý nghĩa của LIMIT:

* Giới hạn số lượng các record được hiển thị (lấy ra)
* LIMIT a,b:
  + a: là vị trí bắt đầu lấy.
  + b: là số lượng record cần lấy
* LIMIT c:
  + c: là số lượng record cần lấy => vị trí lấy mặc định là đầu tiên (vị trí 0)

1. Truy vấn con (subquery):

* Là câu truy vấn lồng trong câu truy vấn khác
* Hạn chế dùng (làm tốc độ truy vấn sẽ bị giảm) (khi nào không còn cách thì mới dùng)