**Bài 5 NGÔN NGỮ TRUY VẤN SQL**

**SELECT:**

1. **Truy vấn toàn bộ dữ liệu trong bảng:**

Select \* 'Tên bảng'

1. **Truy vấn 1 số cột trong bảng:**

Select \* 'tên cột 1,tên cột n from 'Tên bảng'

1. **Truy vấn dữ liệu duy nhất:**

Select distinct 'tên cột ' from 'tên bảng '

1. **Truy vấn dữ liệu top n trong danh sách :**

Select 'tên cột ' from 'tên bảng ' limit n

Select \* from tên bảng limit n

1. **Truy vấn hàm :**

Select 'tên hàm(tên cột)' from 'tên bảng'

\_Các hàm:x

Select sum('tên cột') from 'tên bảng' // tính tổng

Select avg('tên cột') from 'tên bảng' //tính giá trị trung bình

Select min,max('tên cột') from 'tên bảng'// tìm giá trị min hoặc max

Select count('tên cột') from 'tên bảng' // tính số 1 phần tử trong cột

**6.Truy vấn có điều kiện :**

1 DK là số:

Select \* from 'tên bảng' where tên cột dk số ( >;<;=)

2 truy vấn giá trị trong khoảng A và B

Select \* from 'tên bảng' where 'tên cột' between A and B

3 Truy vấn dữ liệu dk: ''text'':

Select \* from 'tên bảng' where tên cột like N'text'

4 truy vấn dữ liệu dk:'time':

Select \* from 'tên bảng' where (month,day, year)(tên cột) =

**7.truy vấn sắp xếp:**

Select \* from 'tên bảng' order by 'tên cột' asc(tang dần)/desc(giảm dần)

**8. Tạo thành 1 cột mới từ 2 cột:**

Concat(tên bảng 1 ,' ',tên bảng 2) as tên bảng mới from 'tên bảng'