

UPDATE

```
UPDATE tên_bảng  
SET cột_1 = giá_trị_1,  
    cột_2 = giá_trị_2,  
    ...,  
    cột_n = giá_trị_n  
WHERE điều_kiện_1 AND/OR điều_kiện_2 ...
```

Ví dụ:

```
UPDATE Student  
SET name = 'Dat', age = 25  
WHERE id=1
```

DELETE

```
DELETE FROM tên_bảng  
WHERE điều_kiện_1 AND/OR điều_kiện_2 ...
```

Ví dụ:

```
DELETE FROM Student  
WHERE name = 'Dat' OR age= 22
```

Aggregate Function

STT	Tên hàm	Ý nghĩa	Cách dùng
1	SUM	Tính tổng	SELECT SUM(tên_cột) COUNT(tên_cột) AVG(tên_cột) MIN(tên_cột) MAX(tên_cột) FROM tên_bảng
2	COUNT	Đếm số lượng	
3	AVG	Tính trung bình	
4	MIN	Tìm giá trị nhỏ nhất	
5	MAX	Tìm giá trị lớn nhất	

Ví dụ - Table: Student

Id	Name	Score	Age
1	Chu Tien Dat	8.3	25
2	Nguyen Van A	7.4	22
3	Le Thi B	9	24

```
SELECT MAX(Age) AS Max_Age FROM Student
```

```
SELECT AVG(Score) AS Score_Avg FROM Student
```

```
SELECT COUNT(Id) AS number_of_student FROM Student WHERE score > 8
```

```
SELECT SUM(Score) FROM Student
```

GROUP BY

- Ý nghĩa: dùng để gom nhóm các bản ghi có cùng giá trị
- Cách dùng:

```
SELECT cột_1, cột_2, ..., cột_n, SUM/COUNT/AVG/MIN/MAX(tên_cột)  
FROM tên_bảng  
GROUP BY cột_1, cột_2, ..., cột_n
```

KT-15p

- Bảng NCC (Nhà cung cấp): MaNCC (Mã nhà cung cấp), TenNCC (Tên nhà cung cấp), Diachi (Địa chỉ), SDT (Số điện thoại).
- Bảng NHANVIEN (Nhân viên): MaNV (Mã nhân viên), TenNV (Tên nhân viên), Chucvu (Chức vụ), Score (Điểm chuyên cần), Salary
- Bảng THUOC (Thuốc): Mathuoc (Mã thuốc), Tenthuoc (Tên thuốc), DVtinh (Đơn vị tính), Soluong (Số lượng).
- Bảng HDNHAP (Hóa đơn nhập): MaHDN (Mã hóa đơn nhập), MaNCC (Mã nhà cung cấp), MaNV (Mã nhân viên), Ngaynhap (Ngày nhập) - mặc định là ngày hiện hành của hệ thống.
- Bảng CTHDNHAP (Chi tiết hóa đơn nhập): MaHDN (Mã hóa đơn nhập), Mathuoc (Mã thuốc), SLnhap (Số lượng nhập), DGnhap (Đơn giá nhập).

Yêu cầu

- Mỗi bảng insert 5 records (bằng câu lệnh)
- Thực hiện update Lương cho nhân viên có điểm chuyên cần ≥ 90
- Tìm tất cả các nhà cung cấp có địa chỉ ở HN
- Tìm tất cả các nhân viên có chức vụ là quản lý và có lương ≥ 15 tr
- Đếm số lượng loại thuốc có của cửa hàng
- Tìm tổng số lượng thuốc được nhập và giá thuốc nào đắt nhất
- Tính tổng trung bình điểm chuyên cần của nhân viên và tiền lương phải trả cho tất cả nhân viên trong 1 tháng
- Thực hiện update chức vụ cho các nhân viên có chữ 'ng' trong tên