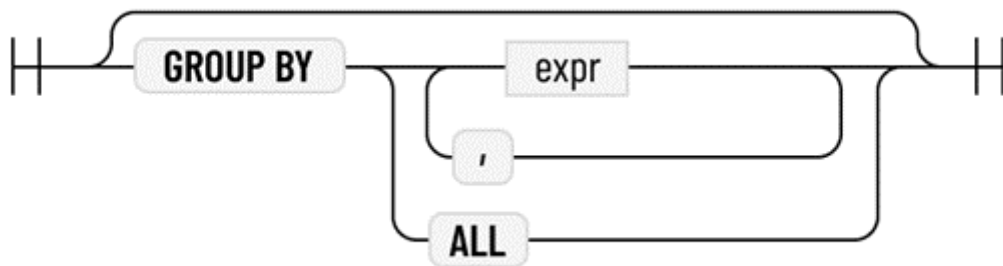


2.5. GROUP BY

Mệnh đề **GROUP BY** chỉ định những cột nhóm sẽ được sử dụng để thực hiện các phép tổng hợp nào trong mệnh đề **SELECT**. Nếu mệnh đề **GROUP BY** được chỉ định, truy vấn luôn là truy vấn tổng hợp, ngay cả khi không có phép tổng hợp nào có trong mệnh đề **SELECT**.

Khi mệnh đề **GROUP BY** được chỉ định, tất cả các bộ dữ liệu có dữ liệu khớp trong các cột nhóm (tức là tất cả các bộ dữ liệu thuộc cùng một nhóm) sẽ được kết hợp. Các giá trị của chính các cột nhóm không thay đổi và bất kỳ cột nào khác có thể được kết hợp bằng cách sử dụng hàm tổng hợp.

a) Cú pháp:



b) Ví dụ:

Đếm số lượng địa chỉ có trong các thành phố khác nhau:

```
SELECT city, count(*)  
FROM addresses  
GROUP BY city;
```

Tính trung bình thu nhập theo từng khu vực đường trong các thành phố khác nhau:

```
SELECT city, street_name, avg(income)  
FROM addresses  
GROUP BY city, street_name;
```