**Lý thuyết**

Trong hướng dẫn trước, bạn đã học cách sử dụng câu lệnh SELECT để truy vấn dữ liệu từ một bảng. Điều gì xảy ra nếu bạn muốn truy vấn chỉ các hàng cụ thể từ một bảng cần thỏa mãn một điều kiện nhất định? Trong trường hợp này, bạn cần sử dụng mệnh đề WHERE. Cú pháp của mệnh đề WHERE PostgreSQL như sau:

SELECT danh\_sách\_chọn  
FROM tên\_bảng  
WHERE điều\_kiện;

Mệnh đề WHERE xuất hiện ngay sau mệnh đề FROM của câu lệnh SELECT.

WHERE  được xử lý trước SELECT và FROM

Mệnh đề WHERE sử dụng điều kiện để lọc các hàng được trả về từ câu lệnh SELECT. Điều kiện phải đánh giá là đúng, sai hoặc không biết. Nó có thể là biểu thức Boolean hoặc kết hợp các biểu thức Boolean bằng toán tử AND và OR.

Câu truy vấn sẽ trả về các hàng thỏa mãn điều kiện trong mệnh đề WHERE. Nói cách khác, chỉ các hàng khiến điều kiện ước tính là true sẽ được đưa vào tập kết quả.

Bảng dưới đây minh họa các toán tử so sánh tiêu chuẩn.

| **So sánh** | **Mô tả** |
| --- | --- |
| = | Bằng |
| > | Lớn hơn |
| < | Bé hơn |
| >= | Lớn hơn hoặc bằng |
| <= | Bé hơn hoặc bằng |
| <> | Không bằng |
| AND | Toán tử AND |
| OR | Toán tử OR |

Nếu bạn muốn có được tất cả các khách hàng có tên đầu tiên là Ed, bạn có thể sử dụng mệnh đề WHERE với toán tử bằng (=) như sau:

SELECT \* FROM customer  
WHERE first\_name = 'ED';

Cho bảng actor:

| **actor\_id** | **first\_name** | **last\_name** |
| --- | --- | --- |
| 1 | PENELOPE | GUINESS |
| 2 | NICK | WAHLBERG |
| 3 | ED | CHASE |
| 4 | JENNIFER | DAVIS |

Kết quả đầu ra sẽ là:

| **actor\_id** | **first\_name** | **last\_name** |
| --- | --- | --- |
| 3 | ED | CHASE |