**Lý thuyết**

PostgreSQL LIMIT là một mệnh đề tùy chọn của câu lệnh SELECT trả về một tập hợp con các hàng được trả về bởi truy vấn. Sau đây minh họa cú pháp của mệnh đề LIMIT:

SELECT \* FROM tên\_bảng LIMIT n;

Câu lệnh trả về n hàng được tạo bởi truy vấn. Nếu n bằng 0, truy vấn trả về một tập hợp trống. Trong trường hợp n là NULL, truy vấn trả về cùng một kết quả bỏ qua mệnh đề LIMIT.

Vì thứ tự của các hàng trong bảng cơ sở dữ liệu là không xác định, nên khi bạn sử dụng mệnh đề LIMIT, bạn phải luôn sử dụng mệnh đề ORDER BY để kiểm soát thứ tự hàng. Nếu bạn không làm như vậy, bạn sẽ nhận được một tập kết quả có các hàng theo thứ tự không xác định.

Cho bảng film

| **film\_id** | **title** | **release\_year** | **rental\_duration** | **rental\_rate** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ACADEMY DINOSAUR | 2006 | 6 | 0.99 |
| 2 | ACE GOLDFINGER | 2006 | 3 | 4.99 |
| 3 | ADAPTATION HOLES | 2006 | 7 | 2.99 |
| 4 | AFFAIR PREJUDICE | 2006 | 5 | 2.99 |
| 5 | AFRICAN EGG | 2006 | 6 | 2.99 |
| 6 | AGENT TRUMAN | 2006 | 3 | 2.99 |
| 7 | AIRPLANE SIERRA | 2006 | 6 | 4.99 |
| 8 | AIRPORT POLLOCK | 2006 | 6 | 4.99 |
| 9 | ALABAMA DEVIL | 2006 | 3 | 2.99 |
| 10 | ALADDIN CALENDAR | 2006 | 6 | 4.99 |

Để có được 3 bộ phim đầu tiên được sắp xếp theo film\_id:

SELECT film\_id, title, release\_year  
FROM film  
ORDER BY film\_id  
LIMIT 3;

| **film\_id** | **title** | **release\_year** | **rental\_duration** | **rental\_rate** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ACADEMY DINOSAUR | 2006 | 6 | 0.99 |
| 2 | ACE GOLDFINGER | 2006 | 3 | 4.99 |
| 3 | ADAPTATION HOLES | 2006 | 7 | 2.99 |