Hàm EXTRACT của PostgreSQL lấy ra giá trị năm, tháng và ngày từ giá trị date/time. Dưới đây minh họa cú pháp của hàm EXTRACT.

EXTRACT(trường FROM nguồn)

* Đối số *trường* chỉ định trường cần lấy từ *nguồn* có giá trị date/time. Danh sách sau đây minh họa một số giá trị *trường* hợp lệ:

| **Giá trị của trường** | **Nếu source là TIMESTAMP** | **Nếu source là INTERVAL** |
| --- | --- | --- |
| DAY | Ngày của tháng (1-31) | Số ngày |
| DOW | Ngày trong tuần với Chủ nhật (0) đến Thứ Bảy (6) | N/A |
| DOY | Ngày trong năm dao động từ 1 đến 366 | N/A |
| HOUR | Giờ (0-23) | Số giờ |
| MINUTE | Phút (0-59) | Số phút |
| MONTH | Tháng, 1-12 | Số tháng (0-11) |
| WEEK | Số của tuần đánh số tuần theo tiêu chuẩn ISO 8601 trong năm | N/A |
| YEAR | Năm | Giống như TIMESTAMP |

* *Nguồn* là một giá trị của kiểu TIMESTAMP hoặc INTERVAL. Nếu bạn nhập vào một giá trị DATE, hàm sẽ chuyển nó thành giá trị TIMESTAMP.

Dưới đây là ví dụ về hàm EXTRACT trích xuất từ giá trị TIMESTAMP:

SELECT EXTRACT(YEAR FROM TIMESTAMP '2016-12-31 13:30:15'); -- Kết quả là: 2016  
SELECT EXTRACT(MONTH FROM TIMESTAMP '2016-12-31 13:30:15'); -- Kết quả là: 12  
SELECT EXTRACT(DOW FROM TIMESTAMP '2016-12-31 13:30:15'); -- Kết quả là: 6  
SELECT EXTRACT(DOY FROM TIMESTAMP '2016-12-31 13:30:15'); -- Kết quả là: 366

Dưới đây là ví dụ về hàm EXTRACT trích xuất từ giá trị INTERVAL:

SELECT EXTRACT(MONTH FROM INTERVAL '6 years 5 months 4 days 3 hours 2 minutes 1 second'. ); --Kết quả là: 5