

9.2

Analytic SQL - lead/lag, first_value/last_value, 순위/순위 함수

- lag는 현재 행보다 이전 행의 값을 가져옴. (lagging 클라이언트.)
- lead는 현재 행보다 다음 행의 값을 가져옴.

lag()/lead() 함수 4의 인자로 아래 3개 인자를 입력 받음.
(expr은 반드시 입력, offset과 default는 생략 가능.)

✓ expr : 적용할 컬럼명

✓ offset : 값을 가져올 위치 offset 값. 기본값은 1임.

✓ default : 행의 위치 offset으로 Null값일 때 대체할 값. 기본값은 null임.

partition by는 생략 가능하지만, order by는 반드시 필요함.

window 절은 사용되지 않는다.

lead, lag의 기본

LAG(expr [, offset] [, default]) over ([partition-by-clause]
order-by-clause)

LEAD(expr [, offset] [, default]) over ([partition-by-clause] order-by-clause)

* asc로 지정 desc(x), lag는 lag, lead는 lead.

lag() over (order by desc)는 lead() over (order by asc)와 동일하게 동작하므로 혼동을 방지하기 위해 order by는 asc로 통일하는게 좋음.

colname(lag(daily_sum) over (order by ord_date), daily_sum)
as prev_daily_sum

↓
null일 경우

lag(ename, 1, 'No Previous')

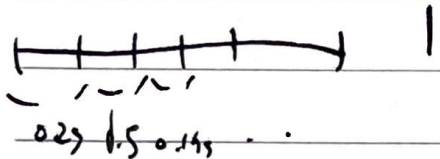
⇒ null값을 "No previous"로 변경.

- first_value() - 가장 ~~빠른~~ 첫 번째 위치의 데이터를 가져옴

- last_value → 최대값. first_value의 DESC로

→ Come_dist 0.922077 ..

0.93..

$$\Rightarrow \underline{N_H(5)}$$


percentile_fsc (0.25) within group (order by sal) as 7t-1

" (0.5)

(1.15)

(1.0)

1. Percentile disc는 0~1 사이의 분위수를 잡으면 해당 분위수값 이상인 것중에서 최소 Cume. dist 값을 가지는 값을 반환
(e.g) 0.25 이상 ... 0.311?)


e.g) 0.250kg ... 0.311(?)

→ came into the picture

+ percentile $\sqrt{2}$, c

Select 'Cont' as gubun → 1250, 1550, 2000, 2500, 3000

~~'Good'~~ as Zubun, 7월 10일. 1250, 1500, 2850, 5000

disc  차례가 하나. 6화까지 나왔을 때 6월 시작