

## Оконные функции и обобщённые табличные выражения (OTTB).

With м.б. много

создаются табличные пер-ные

(похоже на представление, но в рамках одного запроса, а не сессии)

Явно указываем порядок загрузки (и обработка) данных с диска;

$null + 1 = null$  (помощь неопределённости)

explain - посмотреть план запроса

Рекурсия: якорь рекурсии  
и шаг рекурсии

На каждом шаге мы работаем только с рез-татами пред. шага (а не со всем OTTB);

Если на текущем шаге что-то вернулось, углубляемся в рекурсию

„Посчитать всё на свете одним запросом“  
(Habr)

Для этого нужны оконные ф-ции;

Слушай в аудио, чем явл. окно в оконных ф-циях и что такое „скользящее окно“ (аналогия с выпл. графикой)

Оконная ф-ция:

- группировка без физической группировки
- ранжировочные оконные ф-ции (проставляют rank, row\_number, rank, dense\_rank);
- агрегатные оконные ф-ции:  
sum, min, max, average, count;
- ф-ции доступа:

lag, lead

→ доступ к пред. строке      → доступ к след. строке

У sum() накопительный эффект