

Онлайн образование

Тема вебинара

Оконные функции в MS SQL Server

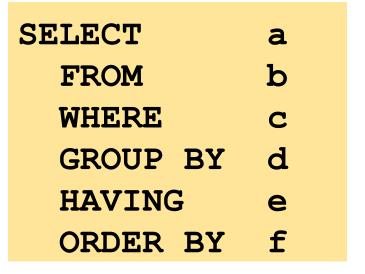


Меня хорошо видно && слышно?

Напишите в чат, какая разница между предложениями









Проверить, идет ли запись

Цели вебинара

После занятия вы сможете

- Понять, как это работает
- 2. Выбрать нужную оконную функцию
- Оптимизировать текущие запросы с "окнами" 3.

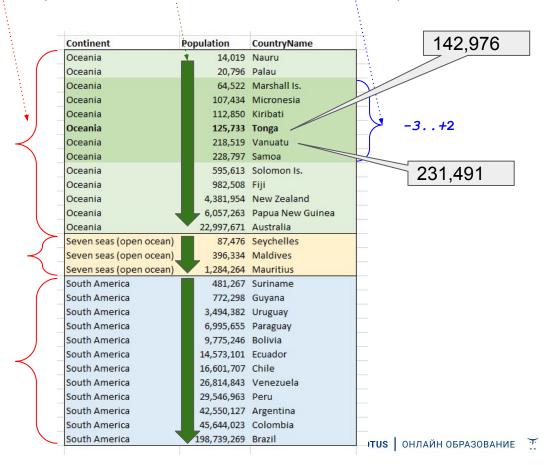
Что такое функция?

Что такое окно?

Когда функция исполняется?

FUNC(x) OVER (PARTITION BY y ORDER BY z ROWS/RANGE t)

```
AVG (Population) OVER (
PARTITION BY
    Continent
ORDER BY
    Population
ROWS between
     3 preceding
and 2 following
```



Quiz time

SELECT a FROM WHERE GROUP BY **HAVING**

ORDER BY f

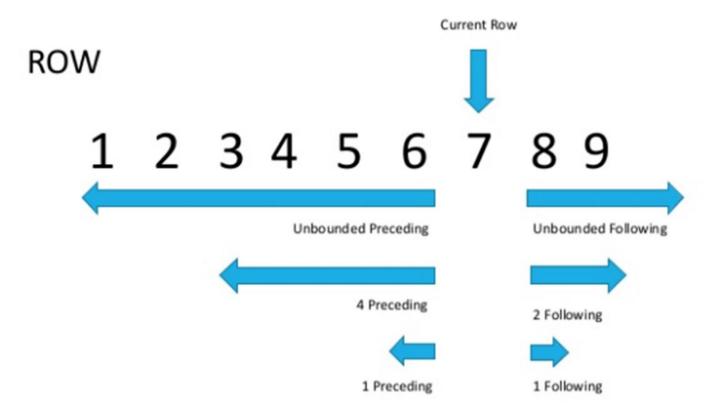
FUNC(x) OVER (PARTITION BY y ORDER BY Z ROWS/RANGE t)

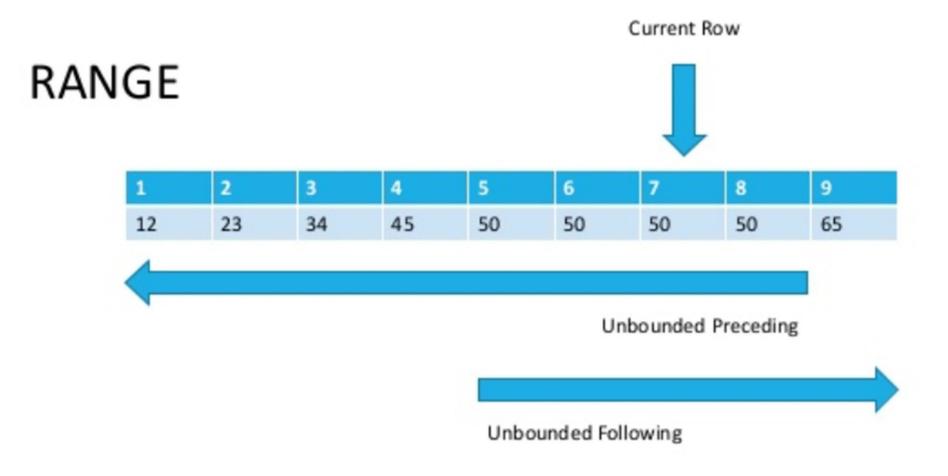
Ранжирующие	Агрегатные	"Сдвигающие"	Редко нужные
ROW_NUMBER() RANK() DENSE_RANK() NTILE(c)	SUM(x) AVG(x) MIN(x) MAX(x) COUNT_BIG() COUNT()	FIRST_VALUE(x) LAG(x) LEAD(x) NEXT_VALUE(x)	()

https://learn.microsoft.com/en-us/sql/t-sql/functions

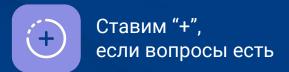
LIVE

ROWs





Вопросы?





Оптимизация

- Нарастающий итог
- Поиск дубликатов 2.
- 3. Поиск пропусков в последовательности
- Возврат N первых строк в группе 4



Рефлексия

Вопросы для проверки

- Что такое окно?
- 2. Какие функции помните?
- Что перепишите с этими функциями? 3.

Рефлексия



С какими основными мыслями и инсайтами уходите с вебинара?



Как будете применять на практике то, что узнали на вебинаре?

Список материалов для изучения

- Ben-Gan I. Microsoft SQL Server 2012 High-Performance T-SQL Using Window Functions -2012
- 2. https://habr.com/ru/company/otus/blog/490296/

Заполните, пожалуйста, опрос о занятии по ссылке в чате