



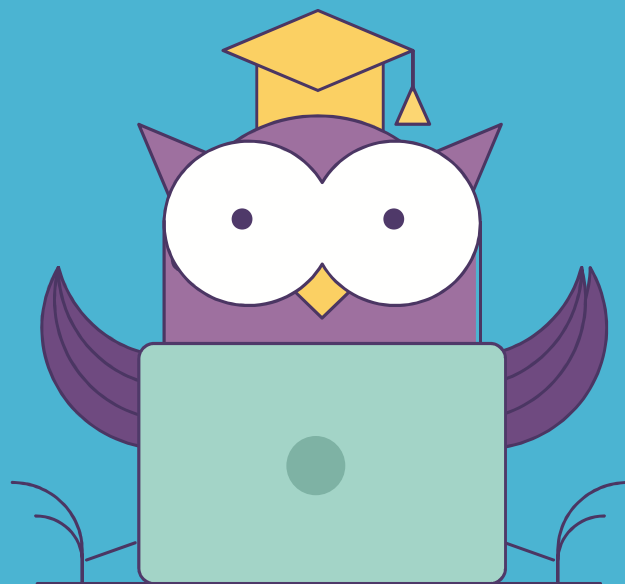
ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЕ

# Семинар: Оптимизация сложных запросов

Курс «Разработчик MS SQL Server»



# Меня хорошо слышно && видно?



Напишите в чат, если есть проблемы!

Ставьте ☐ + если все хорошо  
Ставьте ☐ - если есть проблемы

По окончании вебинара вы сможете:

- Оптимизировать сложные запросы



Оптимизация С чего начать?

Пример с WWI

Пример с прода

Анализ плана

Выводы

- Какой запрос тормозит?
- Есть его план? Точно именно это выполнение тормозит?
- Получается воспроизвести с теми же параметрами?
- Какая часть самая медленна?
- Оптимизация!

Scan count 1

Сколько раз мы «почитали» таблицу поиска в ней данные

logical reads 11400

Столько данных у нас было в кэше

physical reads 3

Столько мы считали с диска

read-ahead reads 11388

Что попало в кэш в результате запроса

Тоже только для Large Objects

lob logical reads

lob physical reads

lob read-ahead reads

- Переписали часть запроса – стало лучше?
- Проверяем на таблице с **разным** количеством данных
- Количество IO операций уменьшилось
- CPU time стало меньше
- Ура!



# Рефлексия

---

О чем мы говорили сегодня?

- Куда вы посмотрите, если база тормозит?
- Как найти запрос, который тормозит?
- На что вы обратите внимание в запросе?



## Рефлексия

---

Напишите, пожалуйста, свое впечатление о вебинаре.

- Отметьте 3 пункта, которые вам запомнились с вебинара.
- Что вы будете применять в работе из сегодняшнего вебинара?



Заполните, пожалуйста,  
опрос в ЛК о занятии



Спасибо  
за внимание!

До встречи в **Slack** и на вебинаре

