



ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЕ

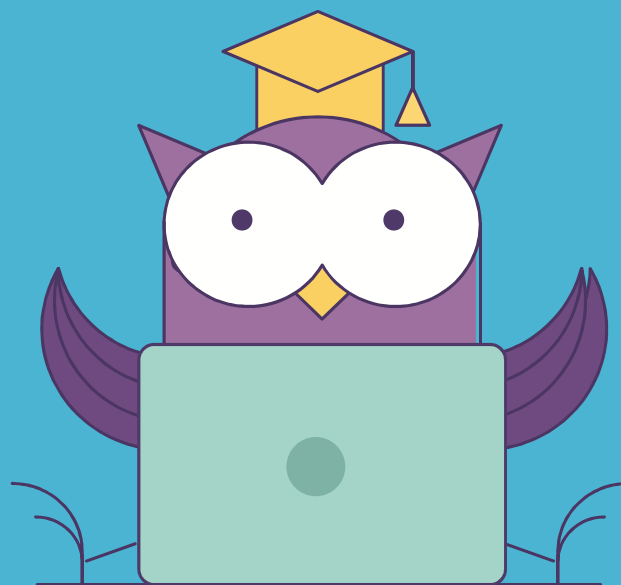
Популярные Hint'ы и подсказки оптимизатору

Курс «Разработчик MS SQL Server»

Занятие № 25



Меня хорошо слышно && видно?



Напишите в чат, если есть проблемы!

Ставьте + если все хорошо
Ставьте - если есть проблемы

По окончании вебинара вы сможете:

- Понять когда нужно использовать Hint
- Выбрать правильный в вашей ситуации
- Выбрать метод постраничного поиска



Не используйте Hints

Популярные Hints

Минусы и Плюсы

Постраничный поиск

Выводы

Hintы - это подсказки оптимизатору, чтобы он делал так как вы подсказали.

- Оптимизатор строит неоптимальный план с худшей производительностью
- С использованием хинта план получается намного эффективнее на большинстве вариантов параметров (5-7 и более)
- Используется партиционирование и план строится неэффективно
- Используется параллелизм и на объединение результатов тратится много ресурсов

Hintы - это подсказки оптимизатору, чтобы он делал так как вы подсказали.

Виды подсказок:

- На JOIN
- На запрос\хранимую процедуру
- На таблицу

Можно применять для:

- Insert\Update\Delete\Merge
- Select

Если вы решили использовать хинты:

1. Создайте реестр процедур\запросов с хинтами
2. Напишите обоснование для коллег, почему пришлось использовать хинт – с примерами планов
3. Делайте пересмотр реестра, можно ли убрать хинты:
 - раз в полгода-год
 - после обновления версии
 - после создания новых индексов на таблице

1. Современный ORDER BY OFFSET
2. WITH и ROW_NUMBER
3. Старинные с временной таблицей или с диапазоном в WHERE

Рефлексия

О чем мы говорили сегодня?

- Какой Hint вы уже использовали?
- Когда нужно использовать Hintы?
- Какие методы постраничного поиска существуют?



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

