



ОНЛАЙН-ОБРАЗОВАНИЕ



DML: Insert, Update, Delete, Merge

Курс «MS SQL Server Разработчик»



- В каком порядке выведутся строки в SELECT?
- Неоднозначная сортировка и OFFSET
- В каких случаях Like может использовать индекс?
- Какие виды JOIN помните?

- SQL состоит из DDL - Data Definition Language, в котором мы определяем структуры данных, и DML - Data Manipulation Language, в котором мы работаем с данными.
- Сегодня поговорим про Insert, Update, Delete (и немного Truncate), Merge, и немного про утилиты bcp и BULK Insert
- А к чему относится SELECT? Это DDL или DML? или может DQL?

Demo Insert

1. Что помните про Insert?
2. Какая операция будет меньше логироваться INSERT VALUES или INSERT ... SELECT? На каком варианте логирования базы?
3. В каком порядке будут вставлены значения при INSERT ... SELECT ... ORDER BY ClientID?
4. Зачем указывать названия полей в INSERT?

Demo Update

1. Что запомнилось по Update?
2. Как возникает недетерминированный Update? Что это означает?
Как его избежать?
3. Какое значение будет в total_summ?
Update account
Set total_summ = summ,
 summ = summ + 0,01*summ,

Demo Delete

1. Когда вместо Delete можно использовать Truncate? В чем между ними разница? Какие права для этого нужны?
2. Чем можно заменить Delete с JOIN? Какие минусы его применения помните?
3. Какие строки удалит следующий код?
`DELETE TOP (1000) FROM Customers;`
Чем его можно заменить?

Demo Merge

1. Какие операции над данными можно делать с помощью Merge?
2. Если вы можете сделать только Update есть ли смысл использовать Merge? Когда? Равноценны ли решения?

Demo Вср и Bulk Insert

1. Когда можно использовать bcp out + bulk insert.

1. Какие операторы обсуждали?
2. Что запомнилось больше всего?
3. Что было для вас нового?

Заполните, пожалуйста,
опрос в ЛК о занятии



Спасибо
за внимание!

До встречи в Slack и на вебинаре

