

Perguntas sobre MySQL

Qual é a diferença entre chave primária e chave exclusiva?

Chave primária

Uma coluna ou conjunto de colunas que identifica exclusivamente cada registro em uma tabela. Não pode conter valores nulos e apenas uma chave primária pode existir em uma tabela.

Chave única

Semelhante à chave primária, ela também identifica exclusivamente cada registro em uma tabela e pode conter valores nulos. Várias chaves exclusivas podem existir em uma tabela.

O que é uma chave candidata (Candidate key)?

Uma chave ou conjunto de chaves que identifica exclusivamente cada registro em uma tabela. É uma combinação de chave primária e alternativa.

O que é uma restrição (Constraint)?

Regra ou limite específico que definimos em nossa tabela.

Por exemplo:

- NÃO NULO (NOT NULL)
- INCREMENTO AUTOMÁTICO (AUTO INCREMENT)

Você consegue diferenciar entre TRUNCATE e DELETE?

TRUNCATE é um comando **DDL**. Ele exclui todos os dados de uma tabela, mas preserva a estrutura da tabela. Ele não exclui os dados linha por linha, portanto, mais rápido que o comando **DELETE**, enquanto **DELETE** é um comando **DML** e exclui todos os dados com base na condição especificada, caso contrário, exclui os dados. dados inteiros, também exclui os dados linha por linha, portanto, mais lento que o comando **TRUNCATE**.

Qual é a diferença entre 'View' e 'Stored Procedure'?

Uma **VIEW** é uma tabela virtual que obtém dados da tabela base. É basicamente uma instrução **Select**, enquanto o **Stored Procedure** é uma instrução sql ou um conjunto de instruções sql

armazenadas no servidor de banco de dados.

Qual é a diferença entre uma Common Table Expression (CTE) e uma Temporary Table?

Common Table Expression (CTE) é um conjunto de resultados temporário definido no escopo de execução de uma única instrução SELECT, DELETE, UPDATE enquanto a **Temporary Table** é armazenada no **TempDB** e é excluída quando a sessão expira.

Qual é a diferença entre um índice clusterizado (clustered index) e um índice não clusterizado (non-clustered index)?

Um **índice clusterizado (clustered index)** determina a ordem física dos dados em uma tabela e uma tabela pode ter apenas um **índice clusterizado**, enquanto um **índice não clusterizado (non-clustered index)** é análogo ao índice de um livro onde o índice é armazenado em um local e os dados em outro local e o índice terá ponteiros para o local de armazenamento dos dados, uma tabela pode ter mais de um **índice não clusterizado**.

O que é 'Triggers'?

São códigos SQL que são executados automaticamente em resposta a determinados eventos em uma tabela. Eles são usados para manter a integridade dos dados.

Similarities and Differences for MySQL and MSSQL

Similarities

- Tables
- High Performance
- Keys
- Web-Based Popularity
- Scalability
- Syntax
- Drivers



Differences

- Native Compatibility
- Support
- MyISAM and InnoDB
- Cost-Efficiency
- LINQ
- IDE Tools
- Binary Collections
- Backup
- Option to Stop Query Execution

Origem: [Linkedin: Sid Sharma - AI & Tech Explorer | Digital Marketing Specialist](#)

Revisão #: contagem de revisões

Criado: duração de tempo por usuário

Atualizado: duração de tempo por usuário