

Introdução do MySql

Othon Oliveira

SENAC - PROA



Sumário

- 1 Configuração Inicial
- 2 Linguagens de um Banco de Dados



Introdução ao MySQL (e MariaDB)

- Bem-vindo ao mundo do MySQL, um sistema de gerenciamento de banco de dados SGBD!



Introdução ao MySQL (e MariaDB)

- Bem-vindo ao mundo do MySQL, um sistema de gerenciamento de banco de dados SGBD!
- O MariaDB é SGBD e, é um fork ao MySQL



Configuração Inicial do MySQL

- Criar um novo banco de dados: `CREATE DATABASE nome_do_banco;`
- Criar um novo usuário: `CREATE USER 'novo_usuario'@'localhost' IDENTIFIED BY 'nova_senha';`
- Conceder privilégios: `GRANT ALL PRIVILEGES ON nome_do_banco.* TO 'novo_usuario'@'localhost';`
- Atualizar as alterações de privilégios: `FLUSH PRIVILEGES;`



Linguagens de Definição de Dados (DDL)

- CREATE TABLE: Cria uma nova tabela.
- ALTER TABLE: Modifica uma tabela existente.
- DROP TABLE: Remove uma tabela.
- CREATE INDEX: Cria um novo índice.



Linguagens de Manipulação de Dados (DML)

- **SELECT:** Recupera dados de uma ou mais tabelas.
- **INSERT INTO:** Insere novos registros em uma tabela.
- **UPDATE:** Modifica registros existentes em uma tabela.
- **DELETE FROM:** Remove registros de uma tabela.



Outros Dialeto e Comandos

- **CREATE DATABASE:** Cria um novo banco de dados.
- **GRANT:** Concede privilégios aos usuários.
- **FLUSH PRIVILEGES:** Atualiza as alterações de privilégios.
- ... (outros comandos MariaDB, MySQL ou SQL específicos)

