






SQLite com Python

Aula 1

Destaques




-  O SQLite é uma biblioteca de banco de dados embutida em Python, adequada para projetos com baixa demanda de tráfego de dados.
-  O banco de dados SQLite permite criar e armazenar dados localmente, sem necessidade de configurações de servidor.
-  Amplamente utilizado em aplicativos Android, o SQLite também é ideal para aplicações desktop e web com menos tráfego de dados.
-  A instalação do SQLite é simples usando o gerenciador de pacotes pip do Python.
-  É possível criar, inserir e visualizar dados em tabelas SQLite usando comandos SQL, proporcionando facilidade na manipulação de dados.



Aula 2

Sumário

Neste vídeo, foi mostrado como visualizar os dados de um banco de dados SQLite utilizando o software SQLiteBrowser.






Destaques

-  Demonstração de como abrir e visualizar a estrutura de um banco de dados no SQLiteBrowser.
-  Explicação sobre o download e instalação do SQLiteBrowser, um software leve e simples de usar.
-  Exemplificação de como navegar e atualizar os dados presentes no banco de dados por meio do SQLiteBrowser.

-  Mostrou como adicionar um novo valor ao banco de dados e verificá-lo no SQLiteBrowser.
-  Uma dica valiosa para trabalhar com o SQLite e aguardar futuros vídeos sobre o assunto.

Aula 3

Destaques




-  Introdução ao uso do SQLite no Python para deletar registros em um banco de dados.
-  Uso do comando SQL DELETE para excluir registros da tabela.
-  Tratamento de exceções ao realizar a operação de exclusão.
-  Atualização e verificação dos dados no banco após a exclusão.
-  Fechamento da conexão com o banco de dados ao final da operação.

Aula 4

Sumário

- Demonstra como inserir valores em um banco de dados SQLite usando variáveis em Python.
- Explica como concatenar variáveis com strings para criar a query de inserção.
- Ensina como lidar com a conversão de tipos de dados, como de inteiro para string.

Destaques

-  Mostra como inserir dados no banco de dados usando variáveis em Python.
-  Explica a importância de concatenar variáveis com strings ao inserir dados.
-  Demonstra como converter tipos de dados, como de inteiro para string, ao inserir os valores no banco de dados.

Aula 5

Sumário

Neste vídeo, é demonstrado como atualizar valores em um banco de dados SQLite utilizando Python.

Destaques

- 💡 Mostrou como substituir um valor por outro no banco de dados.
- 💻 Utilizou o comando SQL "update" para realizar a atualização.
- 📊 Exemplificou a substituição de um valor na tabela usando um comando de condição.
- 🔍 Explicou que a atualização é feita através do uso do comando "where" para indicar a condição.
- 🙋 Encerrou o vídeo convidando dúvidas e comentários, e anunciando o próximo vídeo da série.



Como visualizar os dados do SQLite no VS Code

Resumo

Como visualizar os dados do SQLite no VS Code.

Destaques

- ⚙️ Mostrou como visualizar os dados de uma tabela do banco de dados SQLite no VS Code.
- 🔍 Explicou como adicionar a extensão SQLite ao VS Code para facilitar a visualização dos dados.
- 📊 Demonstrou como abrir e acessar um banco de dados SQLite diretamente no VS Code.

-  Mostrou como ver a estrutura da tabela e os dados contidos nela usando a extensão SQLite.
-  Encorajou os espectadores a acessarem o vídeo original para mais informações.