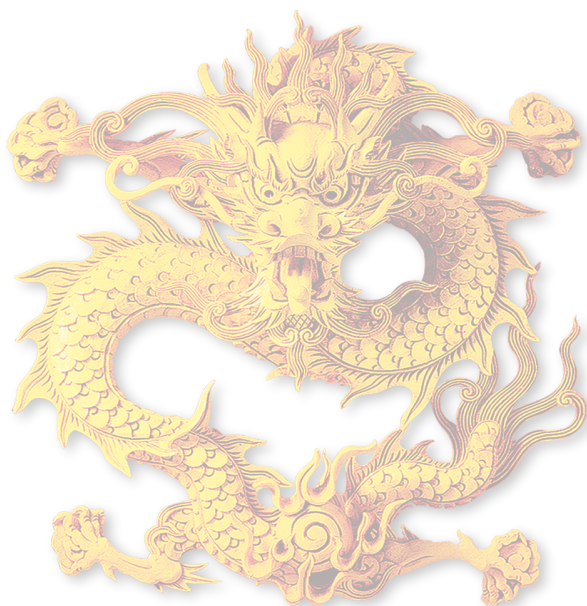


MySQL™

O Código do Dragão: Dominando MySQL na Terra da Programação



Francisco de Oliveira



Introdução

MySQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados amplamente utilizado para armazenar e recuperar dados.

De maneira simples, é o guardião eficiente de informações para aplicações web e softwares diversos.

01

O BÁSICO DO MYSQL



O básico do MySQL

MySQL utiliza uma linguagem chamada SQL (Structured Query Language) para interagir com o banco de dados.

Abaixo, um exemplo básico de criação de tabela:

```
CREATE TABLE usuarios (  
  id INT PRIMARY KEY,  
  nome VARCHAR(50),  
  email VARCHAR(50)  
);
```

02

PHP E MYSQL

UMA DUPLA PODEROSA



PHP E MySQL

Uma dupla poderosa

O PHP é frequentemente combinado com o MySQL para criar páginas web dinâmicas.

Um exemplo prático de inserção de dados em um banco MySQL utilizando PHP:

```
<?php
$nome = "John Doe";
$email = "john@example.com";

$conn = new mysqli("localhost", "usuario", "senha", "meu_banco");

$sql = "INSERT INTO usuarios (nome, email) VALUES ('$nome', '$email')";
$conn->query($sql);

$conn->close();
?>
```

03

PYTHON E MYSQL

UMA ALIANÇA EFICAZ



PYTHON E MySQL

Uma aliança eficaz

O Python é uma escolha popular para manipulação de dados e análise. Abaixo veja um exemplo de consulta simples:

```
import mysql.connector

conexao = mysql.connector.connect(
    host="localhost",
    user="usuario",
    password="senha",
    database="meu_banco"
)

cursor = conexao.cursor()
cursor.execute("SELECT * FROM usuarios")

for (id, nome, email) in cursor:
    print(f"ID: {id}, Nome: {nome}, Email: {email}")
```


04

JAVA E MYSQL

COMBINAÇÃO ROBUSTA



JAVA E MySQL

Combinação robusta

Java é amplamente utilizado em desenvolvimento de software. Veja abaixo um exemplo de conexão e consulta em Java:

```
import java.sql.*;

public class ExemploMySQL {
    public static void main(String[] args) throws SQLException {
        Connection conexao = DriverManager.getConnection(
            "jdbc:mysql://localhost:3306/meu_banco", "usuario", "senha");

        Statement stmt = conexao.createStatement();
        ResultSet rs = stmt.executeQuery("SELECT * FROM usuarios");

        while (rs.next()) {
            System.out.println("ID: " + rs.getInt("id") +
                ", Nome: " + rs.getString("nome") +
                ", Email: " + rs.getString("email"));
        }

        conexao.close();
    }
}
```

Conclusão

Integrar MySQL com linguagens de programação é essencial para construir aplicações robustas e eficientes.

Ao dominar essa interação, você abrirá portas para o mundo fascinante da gestão de dados.

eBook:

- Criado com IA;
- CANVA;
- Revisão e edição humana;
- Siga-me: [LinkedIn](#) e [Instagram](#)