

MySQL com phpMyAdmin

Introdução ao MySQL

Nathally Souza

Customer Experience - Z1

Objetivos da Aula

1. O que é um banco de dados relacional
2. Conhecendo o MySQL e o phpMyAdmin
3. Criando sua primeira tabela

Requisitos Básicos

✓ Navegador de internet

✓ VS Code

Parte 1: Objetivo do curso

Curso de MySQL com phpMyadmin

Objetivo do curso

Criar uma tabela e manipular seus dados com comandos MySQL no phpMyAdmin

1. Criar uma tabela
2. Inserir dados
3. Consultar dados
4. Deletar dados

Parte 2: Modelo relacional

Curso de MySQL com phpMyAdmin

Modelo relacional

- ✓ O modelo relacional surge na década de 60, proposto por proposto por Edgar Codd
- ✓ As tabelas são compostas por entidades, atributos e chaves.
- ✓ As chaves permitem o relacionamento entre os dados

Porque usar tabelas?

- ✓ Dados organizados de forma estruturada
- ✓ Dados atômicos
- ✓ Consulta e manipulação de dados simplificadas

Parte 3: Ferramentas

Curso de MySQL com phpMyAdmin

Ferramentas

- ✓ MySQL - banco de dados gratuito
- ✓ phpMyAdmin - sistema gerenciador de banco de dados

Exercício final

Observe possibilidades de transformar situações do dia a dia em tabelas. Quais seriam as entidades e os atributos escolhidos para cada cenário?

Parte 4: Configurando o ambiente

Curso de MySQL com phpMyAdmin

Ferramentas

✓ Instalar o MySQL

✓ Utilizando o XAMPP

Parte 5: Criando tabelas

Curso de MySQL com phpMyAdmin

Criando a tabela

✓ CREATE TABLE

✓ Tipos: INT, VARCHAR, DATETIME

✓ CREATE TABLE pessoa (nome varchar(20),
nascimento date);

Parte 5: Inserindo dados

Curso de *MySQL* com *phpMyadmin*

Inserindo dados

✓ INSERT INTO

✓ Indicar as colunas que serão preenchidas e os respectivos valores

✓ INSERT INTO pessoas (nome, nascimento) VALUES ('Nathally', '1990-05-22');

Dúvidas?

Curso de MySQL e Workbench

Objetivos da Aula

1. Selecionar e atualizar os dados da tabela
2. Deletar dados da tabela
3. Organizar dados da tabela

Requisitos Básicos

✓ MySQL

✓ phpMyAdmin

Parte 5: SELECT e UPDATE

Curso de MySQL com phpMyAdmin

Selecionando dados

✓ SELECT

✓ Definindo os campos visualizados

✓ SELECT * FROM pessoas

Atualizando dados

✓ UPDATE

✓ Alterando informações na tabela

✓ UPDATE pessoas SET nome = 'Nathally Souza'

Cláusula WHERE

✓ WHERE

✓ Define uma condição para nosso comando

✓ UPDATE pessoas SET nome = 'Nathally Souza' WHERE id=1;

Parte 6: DELETE

Curso de MySQL com phpMyadmin

Deletando dados

✓ DELETE FROM

✓ Deleta as informações selecionadas

✓ DELETE FROM pessoas WHERE id=1

Parte 7: Ordenando

Curso de MySQL com phpMyadmin

Ordenando dados

✓ ORDER BY

✓ Ordena a forma como as informações são exibidas

✓ `SELECT * FROM pessoas ORDER BY nome`

Parte 8: Agrupando

Curso de MySQL com phpMyadmin

Agrupando dados

✓ GROUP BY

✓ Agrupa as informações de acordo com o critério selecionado

✓ `SELECT COUNT(qtd), GENERO FROM pessoas GROUP BY genero`

Dúvidas?

Curso de MySQL com phpMyAdmin