

MySQL - Desenvolvedor

Carga horária: 24 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA

CNPJ: 06.156.637/0001-58

Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72

São Paulo - SP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Introdução

- 📄 Bem-vindo!
- 📄 SQL
- 📄 Breve história do MySQL
- 📄 O MySQL hoje

2 - Preparação do ambiente

- 📄 O que iremos instalar?
- 📄 MySQL para Windows
- 📄 MySQL no Linux
- 📄 MySQL no MacOS

3 - Bancos de dados

- 📄 O que são banco de dados?
- ▶ Primeiros contatos com o MySQL Duração: 00:10:43
- ▶ Criando e selecionando bancos de dados Duração: 00:15:27
- 📦 Questionário 2 questões

4 - Tabelas

 O que são tabelas?

 Criando tabelas no MySQL

 Tipos de dados

 Restrições em colunas

 Definição de valores-padrão com a cláusula DEFAULT

 Chaves primárias

 Chaves estrangeiras

 O que são tabelas?

Duração: 00:06:25

 Precisão vs escala

Duração: 00:03:14

 Tipos de dados no MySQL: pontos flutuantes

Duração: 00:20:29

 Tipos de dados no MySQL: números inteiros

Duração: 00:11:58

 Tipos de dados no MySQL: data e hora

Duração: 00:08:00

 Tipos de dados no MySQL: cadeias de caracteres

Duração: 00:18:32

 Tipos de dados no MySQL: outros tipos de dados

Duração: 00:05:28

 Criando tabelas no MySQL

Duração: 00:24:17

 Destruindo tabelas no MySQL

Duração: 00:02:21

 Um tipo de dados "especial": SERIAL

Duração: 00:04:04

 Questionário

5 questões

5 - Manipulando informações em tabelas

📄 Inserindo dados

📄 Exibindo os dados de uma tabela

📄 Operadores de comparação

📄 Alterando dados

📄 Excluindo dados

📄 Aliases

📄 A cláusula DISTINCT

📄 Ordenação de registros com a cláusula ORDER BY

📄 Explorando a cláusula WHERE

▶ Inserindo registros em tabelas

Duração: 00:07:17

▶ Exibindo os registros de uma tabela

Duração: 00:04:34

▶ Filtrando os registros de uma tabela

Duração: 00:02:59

▶ Entendendo melhor a semântica do NULL em bancos de dados

Duração: 00:06:20

▶ Alterando a estrutura de tabelas e entendendo a especificação DEFAULT

Duração: 00:11:31

▶ Atualizando registros em tabelas

Duração: 00:07:09

▶ Garantindo que os dados de uma coluna não serão repetidos: a constraint UNIQUE

Duração: 00:19:49

▶ Operadores lógicos: AND, OR e NOT

Duração: 00:04:38

▶ Buscas aproximadas: a cláusula LIKE

Duração: 00:06:43

▶ Funções rotineiras no MySQL: UPPER e LOWER

Duração: 00:04:44

▶ Comparações fonéticas no MySQL: a função SOUNDEX

Duração: 00:06:21

▶ Funções rotineiras para data e hora: TIMESTAMPDIFF e CURDATE

Duração: 00:07:16

📦 Questionário

6 questões

6 - Obtendo dados de várias tabelas: cláusula JOIN

 O que fazer quando as informações vêm de mais de uma tabela?

 Junções

 GROUP BY

 HAVING

 Relações entre tabelas: Parte 01

Duração: 00:11:56

 Relações entre tabelas: Parte 02

Duração: 00:08:22

 Relações entre tabelas: Parte 03

Duração: 00:16:19

 Relações entre tabelas: Parte 04

Duração: 00:05:47

 Relações entre tabelas: Parte 05

Duração: 00:07:03

 Reunindo dados de várias tabelas com WHERE

Duração: 00:16:14

 A cláusula JOIN: INNER JOIN

Duração: 00:09:36

 A cláusula JOIN: LEFT JOIN

Duração: 00:07:49

 A cláusula JOIN: RIGHT JOIN

Duração: 00:05:19

 Funções rotineiras do MySQL: Parte 01

Duração: 00:08:32

 Funções rotineiras do MySQL: Parte 02

Duração: 00:07:42

 Funções rotineiras do MySQL: Parte 03

Duração: 00:15:51

 Filtrando resultados de acordo com funções: a cláusula HAVING

Duração: 00:05:34

 Questionário

3 questões

7 - Visões

 O que são visões?

 O que é uma view?

 Criando Views

 Views atualizáveis

 Criando views com o MySQL

Duração: 00:08:42

 Questionário

2 questões

8 - Funções

📖 O que são funções?

📖 User functions

📖 Variáveis

▶ Definindo funções no MySQL: Parte 01

Duração: 00:09:07

▶ Definindo funções no MySQL: Parte 02

Duração: 00:14:21

📦 Questionário

3 questões

9 - Stored Procedures

📖 O que são stored procedures?

📖 Cursores

▶ Definindo stored procedures no MySQL: Parte 01

Duração: 00:06:54

▶ Definindo stored procedures no MySQL: Parte 02

Duração: 00:27:52

📦 Questionário

4 questões

10 - Transações

📖 O que são transações?

📖 BEGIN, COMMIT e ROLLBACK

📖 Propriedades ACID

📖 AUTOCOMMIT

▶ Propriedades ACID e transações no MySQL

Duração: 00:19:23

📦 Questionário

4 questões

11 - Triggers

📖 O que são triggers?

📖 Recuperando informações dos eventos dentro das triggers

▶ Definindo triggers no MySQL

Duração: 00:16:09

📦 Questionário

4 questões

12 - Conclusão

 Conclusão

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?
Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#) .
