Oracle - Desenvolvedor

Carga horária: 20 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 Oracle
- Como o Oracle é versionado?
- O Oracle hoje

2 - Preparação do ambiente

- O que iremos instalar?
- Instalação do VirtualBox
- Importação da máquina virtual no VirtualBox

3 - Bancos de dados

- O que são banco de dados?
- Primeiros contatos com o Oracle — Duração: 00:09:51
- Questionário — 2 questões

4 - Tabelas

O que são tabelas?	
Criação de tabelas no Oracle	
Tipos de dados básicos	
Restrições em colunas	
Definição de valores-padrão com a cláusula DEFAULT	
Chaves primárias	
Chaves estrangeiras	
▶ Entidades e relações	Duração: 00:05:22
▶ Tipos de dados: caracteres - Parte 01	Duração: 00:09:32
▶ Tipos de dados: caracteres - Parte 02	Duração: 00:06:55
▶ Diferença entre precisão e escala	Duração: 00:02:48
▶ Tipos de dados: números - Parte 01	Duração: 00:06:46
▶ Tipos de dados: números - Parte 02	Duração: 00:05:44
▶ Tipos de dados: datas - Parte 01	Duração: 00:03:47
▶ Tipos de dados: datas - Parte 02	Duração: 00:02:19
▶ Tipos de dados: binários	Duração: 00:05:09
▶ Criando tabelas com o Oracle	Duração: 00:11:07
▶ Oracle e chaves primárias	Duração: 00:05:50
▶ Gerando valores com sequences	Duração: 00:10:17
▶ A tabela especial DUAL	Duração: 00:10:35
Questionário	6 questões

5 - Manipulando informações em tabelas

Inserindo dados em tabelas	
Exibindo os dados de uma tabela	
Operadores de comparação	
Alterando dados em uma tabela	
Excluindo dados de uma tabela	
Aliases	
A cláusula DISTINCT	
Ordenação de registros com a cláusula ORDER BY	
Explorando a cláusula WHERE	
▶ Inserindo registros em tabelas com sequences	Duração: 00:09:18
▶ Utilizando sequences como valor-padrão	Duração: 00:06:43
▶ Uma novidade no Oracle 12c: campos de identidade - Parte 01	Duração: 00:07:27
▶ Uma novidade no Oracle 12c: campos de identidade - Parte 02	Duração: 00:04:54
▶ Constraints de unicidade	Duração: 00:13:17
▶ Constraints de verificação	Duração: 00:08:20
Questionário	4 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	
Uma discussão sobre relações - Parte 01	Duração: 00:09:02
Uma discussão sobre relações - Parte 02	Duração: 00:06:00
Uma discussão sobre relações - Parte 03	Duração: 00:02:14
Uma discussão sobre relações - Parte 04	Duração: 00:08:13
Explorando funções do Oracle: a função TO_CHAR	Duração: 00:04:39
Alterando tabelas e outras estruturas	Duração: 00:05:57
Atualizando linhas de uma tabela	Duração: 00:03:51
Uma discussão sobre o ROWID	Duração: 00:06:08
Recuperando a data atual: SYSDATE	Duração: 00:01:15
Relações de múltipla cardinalidade	Duração: 00:06:56
Utilizando JOINS: Parte 01	Duração: 00:08:24
Utilizando JOINS: produtos cartesianos e a cláusula WHERE - Parte 02	Duração: 00:09:42
Utilizando JOINS: INNER JOIN - Parte 03	Duração: 00:04:52
Utilizando JOINS: LEFT JOIN - Parte 04	Duração: 00:04:39
Utilizando JOINS: RIGHT JOIN - Parte 05	Duração: 00:03:02
Utilizando JOINS: OUTER JOINS - Parte 06	Duração: 00:05:54
Utilizando JOINS: múltiplas junções - Parte 07	Duração: 00:06:42
Manipulando os dados durante a projeção - Parte 01	Duração: 00:05:22
Manipulando os dados durante a projeção - Parte 02	Duração: 00:04:50
Manipulando os dados durante a projeção - Parte 03	Duração: 00:05:14
Manipulando os dados durante a projeção - Parte 04	Duração: 00:06:32
Questionário	4 questões

7 - Funções

- O que são funções?
- User functions
- Funções escalares próprias do Oracle mais comuns
- ▶ O que são packages? Duração: 00:11:54
- ▶ Criando funções no Oracle - Parte 01 Duração: 00:06:22
- ▶ Criando funções no Oracle - Parte 02 Duração: 00:09:18
- Questionário 6 questões

8 - Visões

- O que são visões?
- O que é uma view?
- Criando Views
- ▶ Criando views no Oracle Duração: 00:04:25
- ▶ Oracle e views materializadas - Parte 01 Duração: 00:18:15
- ▶ Oracle e views materializadas - Parte 02 Duração: 00:03:07
- Questionário 3 questões

9 - Stored Procedures

O que é PL/SQL?	
Funcionamento do engine PL/SQL	
O que são stored procedures?	
Variáveis	
Constantes	
Cursores	
▶ Oracle e Stored Procedures: primeiros contatos - Parte 01	Duração: 00:05:33
▶ Oracle e Stored Procedures: blocos anônimos - Parte 02	Duração: 00:04:22
▶ Oracle e Stored Procedures: cursores - Parte 03	Duração: 00:23:50
▶ Oracle e Stored Procedures: parâmetros de entrada e saída - Parte 04	Duração: 00:08:05
▶ Oracle e Stored Procedures: stored procedures mais elaboradas - Parte 05	Duração: 00:08:54
Questionário	4 questões

10 - Conclusão

Conclusão	

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?
Envie-nos um e-mail clicando aqui .