ODAT-3 - ORACLE DATABASE 19C: PL/SQL WORKSHOP

Categoria: **Database**

INFORMAZIONI SUL CORSO

Durata:	Categoria:	Qualifica Istruttore:	Dedicato a:	Produttore:
5 Giorni	Database	Oracle Certified Professional	Sviluppatore	Oracle

OBIETTIVI

-Utilizzare la compilazione condizionale per personalizzare le funzionalità in un'applicazione PL / SQL senza rimuovere alcun codice sorgente
-Raggruppare pacchetti di design PL / SQL per costrutti
-Creare sottoprogrammi pacchetto di overload per una maggiore flessibilità
-Progettare blocchi anonimi PL / SQL che vengano eseguiti in modo efficiente
-Utilizzare pacchetti PL / SQL forniti da Oracle per generare l'output a schermo, file di output e l'uscita di posta
-Scrivere SQL dinamico per una maggiore flessibilità di codifica
-Descrivere le caratteristiche e la sintassi di PL / SQL
-Creare stored procedure e funzioni di debug
-Utilizzare PL / SQL e costrutti di programmazione condizionale per controllare il flusso di codice (loop, strutture di controllo e cursori espliciti)
-Gestire le dipendenze tra i sottoprogrammi PL / SQL
-Gestire gli errori di runtimeCreare trigger per risolvere le sfide di business

PREREQUISITI

Prerequisiti obbligatori:
Oracle Database: SQL Workshop

Prerequisiti suggeriti:
Precedente esperienza di programmazione

CONTENUTI

1: Introduction
-Introduction
-Practice 1-1: Getting Started

2: Introduction to PL/SQL
-Introduction to PL/SQL
-Practice 2-1: Introduction to PL/SQL

3: Declaring PL/SQL Variables

- -Declaring PL/SQL Variables
- -The %TYPE Attribute
- -Practice 3-1: Declaring PL/SQL Variables

4: Writing Executable Statements

- -Writing Executable Statements
- -Practice 4-1: Writing Executable Statements

5: Using SQL Statements Within a PL/SQL Block

- -Using SQL Statements Within a PL/SQL Block
- -Practice 5-1: Using SQL Statements Within a PL/SQL

6: Writing Control Structures

- -Writing Control Structures
- -Basic Loop: Example
- -Practice 6-1: Writing Control Structures

7: Working with Composite Data Types

- -Working with Composite Data Types
- -Associative Arrays (INDEX BY Tables)
- -Practice 7-1: Working with Composite Data Types

8: Using Explicit Cursors

- -Using Explicit Cursors
- -Cursor FOR Loops
- -Practice 8-1: Using Explicit Cursors
- -Practice 8-2: Using Explicit Cursors: Optional

9: Handling Exceptions

- -Handling Exceptions
- -Practice 9-1: Handling Predefined Exceptions
- -Practice 9-2: Handling Standard Oracle Server Exceptions

10: Introducing Stored Procedures and Functions

- -Introducing Stored Procedures and Functions
- -Practice 10-1: Creating and Using Stored Procedures

11: Creating Procedures

Creating Procedures

- -Practice 11-1: Creating and Using a New SQL Developer Database Connection
- -Practice 11-2: Creating, Compiling, and Calling Procedures

12: Creating Functions

- -Creating Functions
- -Practice 12-1: Creating Functions

13: Debugging Subprograms

- -Debugging Subprograms

-Practice 13-1: Introduction to the SQL Developer Debugger

14: Creating Packages

-Creating Packages

-Practice 14-1: Creating and Using Packages

15: Working with Packages

-Working with Packages

-Practice 15-1: Working with Packages

16: Using Oracle-Supplied Packages in Application Development

-Using Oracle-Supplied Packages in Application Development

-Practice 16-1: Using the UTL_FILE Package

17: Using Dynamic SQL

-Using Dynamic SQL

-Practice 17-1: Using Native Dynamic SQL

18: Creating Triggers

-Creating Triggers

-Practice 18-1: Creating Statement and Row Triggers

19: Creating Compound, DDL, and Event Database Triggers

-Creating Compound, DDL, and Event Database Triggers

-Practice 19-1: Managing Data Integrity Rules and Mutating Table Exceptions

20: Design Considerations for the PL/SQL Code

-Design Considerations for the PL/SQL Code

-Practice 20-1: Using Bulk Binding and Autonomous Transactions

21: Tuning the PL/SQL Compiler

-Tuning the PL/SQL Compiler

-Practice 21-1: Using the PL/SQL Compiler Parameters and Warnings

22: Managing Dependencies

-Managing Dependencies

-Practice 22-1: Managing Dependencies in Your Schema

INFO

Materiale didattico: Materiale didattico ufficiale Oracle in formato digitale
Costo materiale didattico: incluso nel prezzo del corso a Calendario
Natura del corso: Operativo (previsti lab su PC)