

Oracle Technology

Oracle Introduction to SQL	2
Oracle Introduction to PL/SQL	4
Oracle Advanced PL/SQL	6
Oracle SQL Tuning	8
Oracle Database Administrator I.....	10
Oracle Database Administrator II.....	12
Oracle Performance Tuning	14
Oracle Implementing and Maintaining Data Warehouse.....	15
Oracle BI Suite Enterprise Edition	17



NCORC.019 | Durasi: 4 (Empat) Hari

Deskripsi

Training ini membahas konsep dan pemahaman praktis untuk penulisan statement dan perintah-perintah SQL yang merupakan pondasi untuk mempelajari teknik SQL lebih lanjut di Oracle yaitu PL/SQL.

Perintah SQL yang dibahas mencakup kelompok perintah DDL, DML, dan DCL yang berguna untuk melakukan Query; manipulasi data; hingga pembuatan dan modifikasi object-object database.

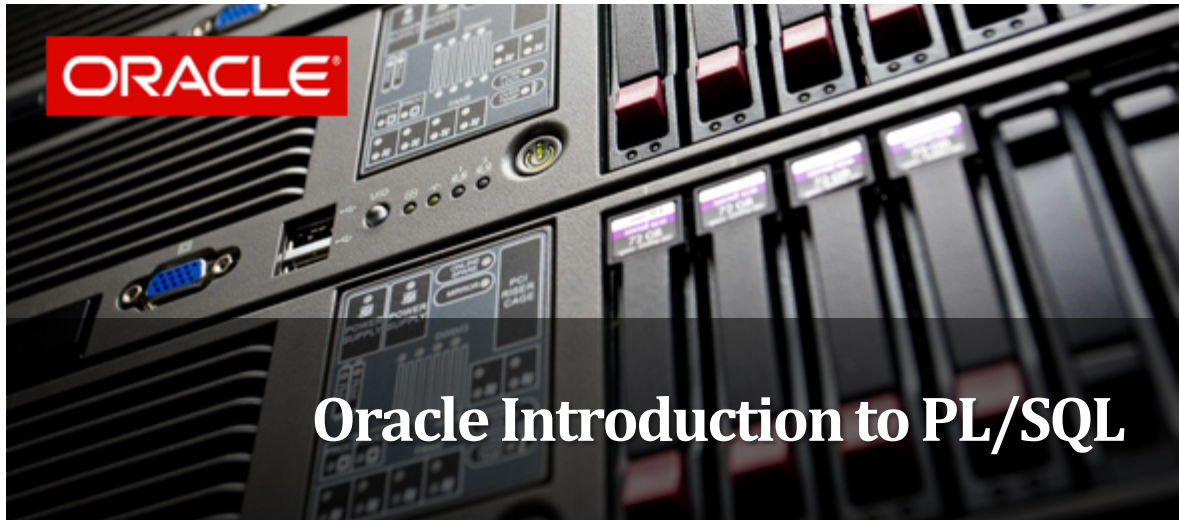
Dalam training ini juga dibahas tentang konsep RDBMS (Relational Database Management System); serta penggunaan SQL Developer dan SQL Plus sebagai tools untuk eksekusi Query dan management object database.

Modul training disusun dari berbagai sumber dan media pembelajaran dengan penyajian materi dalam bentuk pengenalan konsep; teori; dan praktek; serta tentunya dipandu oleh trainer atau instruktur yang telah berpengalaman di bidangnya.

Outline Materi

- Relational Database Systems and Oracle
- Introduction to SQL and SQL Developer
- Data Definition

- Data Retrieval
- Data Retrieval Functions
- Data Manipulation
- Multiple Tables and Aggregation
- Data Retrieval Advanced Features
- Views
- SQL*Plus Basics and Scripting
- Object-Relational Features



NCORC.011 | Durasi: 4 (Empat) Hari

Deskripsi

Training ini membahas konsep pemrograman dasar dengan bahasa Oracle PL/SQL pada platform Oracle Database. Pokok bahasan materinya diantaranya meliputi variabel PL/SQL; struktur kontrol; tipe data; Procedures; Functions; Packages; hingga interaksi dengan Oracle Server.

Modul training disusun dari berbagai sumber dan media pembelajaran dengan penyajian materi dalam bentuk pengenalan konsep; teori; dan praktek; serta tentunya dipandu oleh trainer atau instruktur yang telah berpengalaman di bidangnya.

Outline Materi

- Introduction to PL/SQL
- Declaring PL/SQL Identifiers
- Writing Executable Statements
- Interacting with the Oracle Server
- Writing Control Structures
- Working with Composite Data Types
- Using Explicit Cursors
- Handling Exceptions

- Creating Stored Procedures
- Creating Stored Functions
- Creating Packages
- Working with Packages
- Using Oracle-Supplied Packages in Application Development
- Using Dynamic SQL
- Design Considerations for PL/SQL Code
- Creating Triggers
- Creating Compound, DDL, and Event Database Triggers
- Using the PL/SQL Compiler
- Managing PL/SQL Code
- Managing Dependencies



NCORC.015 | Durasi: 3 (Tiga) Hari

Deskripsi

Training ini merupakan kelanjutan dari training Oracle Introduction to PL/SQL. Pokok bahasan materi dalam training ini meliputi fitur-fitur lanjutan dari Oracle PL/SQL seperti misalnya perancangan kode PL/SQL; pengukuran dan optimisasi; analisa untuk keperluan Reporting; hingga konsep keamanan kode dari kemungkinan terjadinya SQL Injection Attack.

Modul training disusun dari berbagai sumber dan media pembelajaran dengan penyajian materi dalam bentuk pengenalan konsep; teori; dan praktek; serta tentunya dipandu oleh trainer atau instruktur yang telah berpengalaman di bidangnya.

Outline Materi

- Designing PL/SQL Code
- Working with Collections
- Using Advanced Interface Methods
- Implementing Fine-Grained Access Control for VPD
- Manipulating Large Objects
- Administering SecureFile LOBs
- Performance and Tuning

- Improving Performance with Caching
- Analyzing PL/SQL Code
- Profiling and Tracing PL/SQL Code
- Safeguarding Code Against SQL Injection Attack



NCORC.008 | Durasi: 3 (Tiga) Hari

Deskripsi

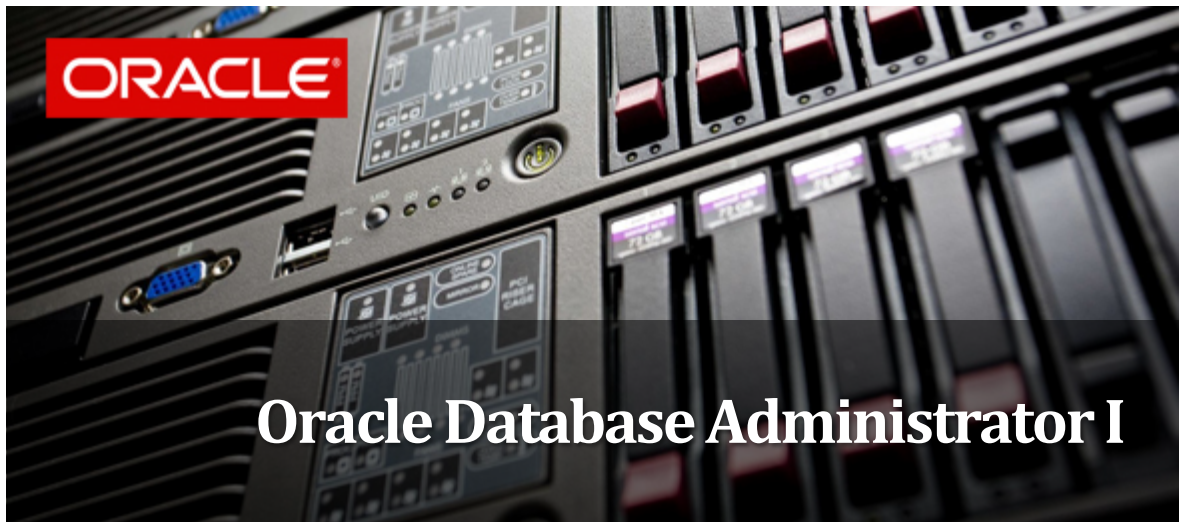
Training ini membahas bagaimana konsep penulisan script dan statement SQL yang efisien serta bagaimana konsep pengaturan dan tuning di sisi database dan aplikasi untuk meningkatkan unjuk kerja sistem secara keseluruhan pada platform Oracle Database.

Modul training disusun dari berbagai sumber dan media pembelajaran dengan penyajian materi dalam bentuk pengenalan konsep; teori; dan praktek; serta tentunya dipandu oleh trainer atau instruktur yang telah berpengalaman di bidangnya.

Outline Materi

- Database Architecture Overview
- Following a Tuning Methodology
- Designing Applications for Performance
- Introducing the Optimizer
- Optimizer Operations
- Displaying Execution Plans
- Gathering Statistics
- Application Tracing

- Identifying High Load SQL
- Automatic SQL Tuning
- Introduction to Indexes
- Advanced Indexes
- Optimizer Hints and Plan Stability
- Materialized Views and Temporary Tables



NCORC.012 | Durasi: 4 (Empat) Hari

Deskripsi

Training ini membahas konsep dan pemahaman dasar administrasi sistem database pada platform Oracle Database. Pokok bahasan materinya terutama meliputi pengenalan arsitektur database Oracle serta komponen-komponen pendukungnya.

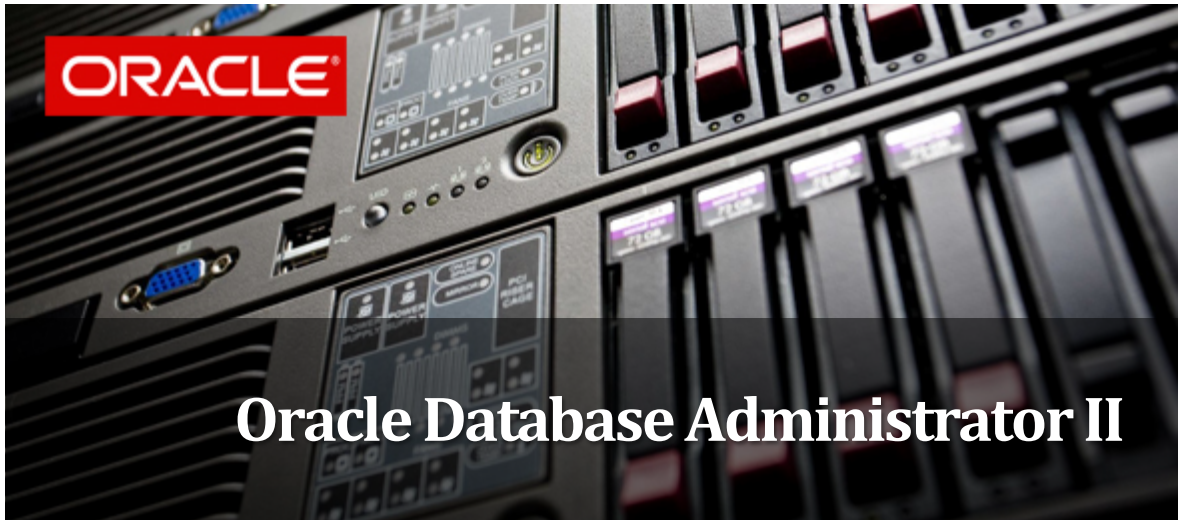
Peserta akan mempelajari interaksi antar komponen dalam database Oracle; pembuatan dan pengelolaan database; pengawasan unjuk kerja sistem; pengaturan keamanan database; pengelolaan User; hingga konsep penggunaan fitur Backup dan Recovery.

Modul training disusun dari berbagai sumber dan media pembelajaran dengan penyajian materi dalam bentuk pengenalan konsep; teori; dan praktek; serta tentunya dipandu oleh trainer atau instruktur yang telah berpengalaman di bidangnya.

Outline Materi

- Exploring the Oracle Database Architecture
- Installing your Oracle Software
- Creating an Oracle Database
- Managing the Oracle Database Instance
- Manage the ASM Instance
- Configuring the Oracle Network Environment

- Managing Database Storage Structures
- Administering User Security
- Managing Data Concurrency
- Managing Undo Data
- Implementing Oracle Database Auditing
- Database Maintenance
- Performance Management
- Backup and Recovery Concepts
- Performing Database Backups
- Performing Database Recovery
- Moving Data



NCORC.013 | Durasi: 4 (Empat) Hari

Deskripsi

Training ini merupakan kelanjutan dari materi Oracle Database Administrator I. Pokok bahasan materinya secara garis besar meliputi penggunaan fitur maupun perintah-perintah lanjutan pada platform Oracle Database yang umum digunakan oleh seorang Database Administrator.

Setelah mengikuti training ini peserta diharapkan memiliki pengetahuan, kemampuan, serta keterampilan dalam mengelola database Oracle.

Modul training disusun dari berbagai sumber dan media pembelajaran dengan penyajian materi dalam bentuk pengenalan konsep; teori; dan praktek; serta tentunya dipandu oleh trainer atau instruktur yang telah berpengalaman di bidangnya.

Outline Materi

- Database Architecture and ASM
- Configuring for Recoverability
- Using the RMAN Recovery Catalog
- Configuring Backup Specifications
- Creating Backups

- Performing User-Managed Backup and Recovery
- Using RMAN to Perform Recovery
- Using RMAN to Duplicate a Database
- Performing Tablespace Point-in-time Recovery
- Monitoring and Tuning RMAN
- Using Flashback Technology
- Using Flashback Database
- Diagnosing the Database
- Managing Memory
- Managing Database Performance
- Using the Segment Advisor
- Managing Resources
- Automating Tasks with the Scheduler
- Administering the Scheduler
- Globalization



NCORC.009 | Durasi: 4 (Empat) Hari

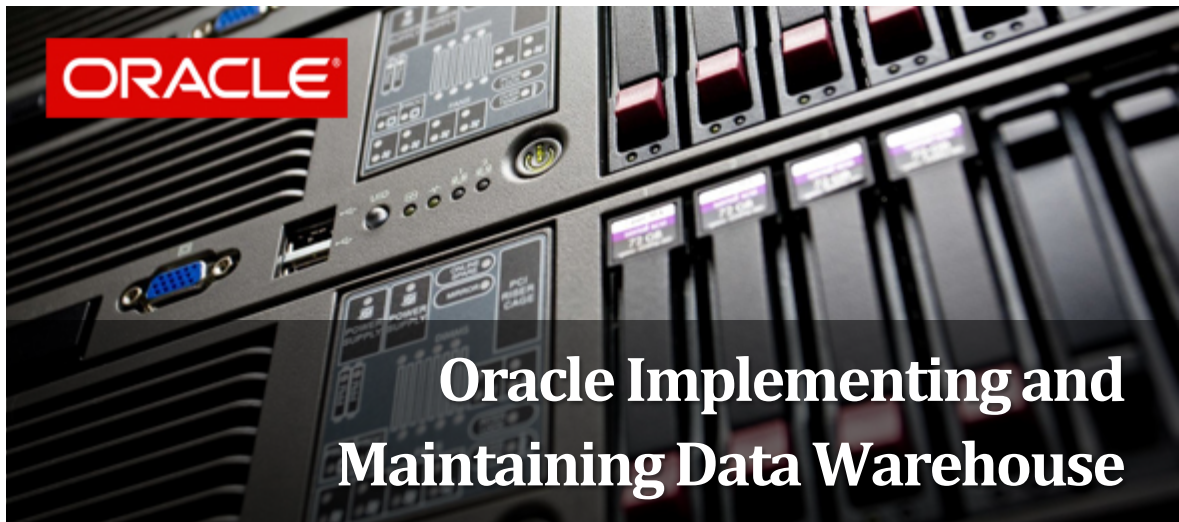
Deskripsi

Training ini membahas konsep dan teknik untuk meningkatkan Performance atau unjuk kerja database server yang menggunakan Oracle Database dengan menggunakan beragam tools yang disediakan oleh Oracle.

Modul training disusun dari berbagai sumber dan media pembelajaran dengan penyajian materi dalam bentuk pengenalan konsep; teori; dan praktek; serta tentunya dipandu oleh trainer atau instruktur yang telah berpengalaman di bidangnya.

Outline Materi

- Performance Tuning Overview
- Statistics and Wait Events
- Metrics, Alerts, and Baselines
- Using Statspack, AWR, and Reactive Tuning
- Tuning the Shared Pool and Buffer Cache
- Automatic Shared Memory
- Checkpoint and Redo Tuning
- Tuning I/O, PGA, and Temporary Space
- Tuning Block Space Usage



NCORC.014 | Durasi: 4 (Empat) Hari

Deskripsi

Training ini membahas konsep pengembangan, implementasi, tuning, serta utilitisasi Data Warehouse pada platform Oracle. Pokok bahasan materinya diantaranya meliputi konsep dasar perancangan Data Warehouse; skema yang digunakan; dasar Partitioning; penggunaan ETL Tools; hingga konsep operasi paralel.

Modul training disusun dari berbagai sumber dan media pembelajaran dengan penyajian materi dalam bentuk pengenalan konsep; teori; dan praktek; serta tentunya dipandu oleh trainer atau instruktur yang telah berpengalaman di bidangnya.

Outline Materi

- Data Warehouse Design
- Data Warehousing Schemas
- Partitioning Basics
- Extraction, Transportation, and Loading (ETL)
- Parallelism Concepts
- Materialized Views
- Dimensions
- Materialized Views Refresh

- Query Rewrite
- SQL Access Advisor
- Data Warehousing System Management
- Partitioning and Storage-Related Enhancements
- Using the New and Updated Materialized Views Catalog Views
- General Query Rewrite Enhancements
- Performing Pivoting and Unpivoting Operations



NCORC.017 | Durasi: 4 (Empat) Hari

Deskripsi

Training ini membahas konsep penggunaan Oracle Business Intelligence Suite yang umum digunakan di kalangan Enterprise. Setelah mengikuti training ini peserta diharapkan memiliki kemampuan untuk membuat Report; Dashboard; Scorecard; memahami Online Analytical Processing (OLAP); hingga melakukan integrasi dengan aplikasi Office dengan mendayagunakan teknologi dari Oracle.

Modul training disusun dari berbagai sumber dan media pembelajaran dengan penyajian materi dalam bentuk pengenalan konsep; teori; dan praktek; serta tentunya dipandu oleh trainer atau instruktur yang telah berpengalaman di bidangnya.

Outline Materi

- Oracle Business Intelligence Enterprise Edition: Overview and Architecture
- Repository Basics and Building the Physical Layer of a Repository
- Building the Business Model and Mapping Layer of a Repository
- Building the Presentation Layer of a Repository
- Testing and Validating a Repository
- Adding Multiple Logical Table Sources and Calculations to a Fact Table
- Creating Dimension Hierarchies and Level-Based Measures
- Using Aggregates, Partitions, Fragments, and Repository Variables

- Modeling Time Series Data
- Configuring Oracle Business Intelligence Data and Metadata to Support Multilingual Environments
- Security and Cache Management
- Setting Up and Administering Usage Tracking
- Multi-user Development
- Filtering Requests in Oracle Business Intelligence Answers
- Oracle Business Intelligence Answers: Advanced Features
- Building Views and Charts in Requests
- Showing Results with Pivot Tables
- Creating and Configuring Oracle Business Intelligence Interactive Dashboards
- Customizing the Oracle Business Intelligence User Interface
- Administering the Oracle Business Intelligence Presentation Catalog
- Using Oracle Business Intelligence Delivers



Native Enterprise

PROFESSIONAL IT TRAINING PROVIDER

Training Center:
Jl. Setrasari Kulon V No. 10
Bandung 40152
Jawa Barat - Indonesia

WhatsApp: 0851.0848.1111 • 0851.0848.4848
Fax: 022.201.8568

Web: <http://ntv.co.id> • <http://native-enterprise.net>
Email: info@ntv.co.id • info@native-enterprise.net

Facebook: <http://facebook.com/native.enterprise/>
Twitter: <http://twitter.com/nativeent/>
Instagram: <http://instagram.com/native.training/>
LinkedIn: <http://linkedin.com/company/native-enterprise/>
Google Plus: <http://google.com/+ntvidn>
YouTube: <http://youtube.com/ntvidn>