



Career in Oracle Database Administrator

Oracle Database: Administration Workshop II

مقدمه

- Identify ways to monitor and tune RMAN to reduce bottlenecks and balance backup and recovery operations

مدت زمان دوره

5 روز (40 ساعت) - حضوری
30 ساعت آنلاین

سرفصل های دوره

Core Concepts and tools of the Oracle DATABASE

Configuring for Recoverability

Using the RMAN Recovery catalog

Creating Backups with RMAN

Configuring Backup Setting

Managing The Database Instance

- The Database Management Tools
- EM Database Express
- EM Cloud Control
- SQL Developer
- Database Administration Duties

Database Architecture Review

- Database Instance Configurations
- Memory Structures
- Process Structures
- Storage Architecture

Starting & Stopping Database Services

- Start & Stop The Database Listener
- About Database Startup/Shutdown
- SYSOPER
- SYSDBA
- Database State & Stages
- Startup With EM Cloud Control
- Startup With SQL*PLUS
- Shutdown With EM Cloud Control
- Shutdown With SQL*PLUS

دوره آموزشی مفاهیم پیشرفته در خصوص مدیریت پایگاه داده مورد ارائه قرار خواهد گرفت. از مباحثی که در این دوره به آنها اشاره میشود میتوان به مواردی مانند عیب یابی و تعمیر داده ها توسط تکنولوژی Flashback مانیتور و مدیریت Resource های سخت افزاری دیتابیس و... اشاره کرد. همچنین مطالب و مهارت هایی فراتر و تخصصی تر از آنچه که در دوره Administration Workshop I پیرامون مفاهیم پایه ای مربوط به دیتابیس های اوراکل مورد ارائه قرار گرفته است، ارائه خواهد شد

اهداف دوره

- Recognize the Oracle Database architecture with ASM, and the configuration and management DBA Tools
- Identify how to configure backup and recovery functionality in Oracle Database 11g Release 2
- Recognize the benefits and uses of an RMAN recovery catalog and identify the steps for creating and configuring one
- Identify how to prepare a database for backup and then for perform and monitor various types of RMAN backups
- Recognize the causes of file loss and how to recover files
- Recognize the steps for manually backing up, recovering and restoring a database

Oracle Database Administration II

- CREATE User
- ALTER User
- DROP User
- Grant & Revoke Privileges
- Resource Limits Via Profiles
- ALTER Profile
- DROP Profile
- Password Management Via Profiles
- Role-Based Security Management
- Alter User...Default Role
- Set Role
- Delegating Privilege Authorization
- With Admin Option & System Privileges
- With Grant Option & Object Privileges
- Principle Of Least Privilege Checklist
- Security & Schemas: Database Auditing**
- Auditing Database Activity
- Traditional Auditing
- Unified Auditing
- Create Audit Policy
- Security & Schemas: SQL Loader**
- Loader Concepts
- Loader From The Command Line
- Control File Options
- Load Methods
- Loader Express Mode
- Loader From EM
- Security & Schemas: Export & Import**
- Manage Directory Objects
- The Data Pump Architecture
- Data Pump Export
- Data Pump Import
- Data Pump Dictionary Views
- Using The EM Cc Interface
- Performance & Availability: Managing Performance & SQL Tuning**
- Management Advisory Framework
- Performance Monitoring & AWR
- The SQL Tuning Advisor
- Monitoring Exceptions With Metrics
- Performance & Availability: Data Concurrency**
- About System & User Locks
- Monitor & Manage User Locks
- Monitor Locks With Data Dictionary
- Manage Locks With EM
- Performance & Availability: Backup & Recovery Concepts**
- Backup & Recovery Structures
- Managing Redo Data
- Configuring For Recoverability
- Instance Recovery
- Recoverability Checklist

- Using MS Windows Services
- Oracle Network Environment**
- Oracle NET Services Architecture
- Oracle NET Configuration Assistant
- Oracle NET Manager
- Using EM Cloud Control
- Advanced Network Compression
- Troubleshooting Network Problems
- Diagnostics & Oracle Support**
- About Database Diagnostics
- Fault Diagnosability Infrastructure
- Database Instance Health Snapshot
- The Support Workbench
- Proactive Database Health Checks
- Package Diagnostic Data
- Working With The Knowledge Base
- Storage: Tablespace Management**
- Starter Tablespaces
- Create Tablespace With EM CC
- Create Tablespace With SQL
- Manage Tablespaces With EM CC
- Manage Tablespaces With EM DE
- Manage Tablespaces With SQL
- DROP Tablespace
- ALTER Tablespace
- Storage: Advanced Tablespace Management**
- Managing Temporary Tablespaces
- Temp Tablespace Groups With EM
- Temp Tablespace Groups With SQL
- Default Permanent Tablespaces
- Bigfile Tablespaces
- Managing The SYSAUX Tablespace
- Storage: Data Files & Temp Files Management**
- Manage Data Files With EM
- Access Metadata With SQL
- Manage Data Files With SQL
- Manage Temp Files
- Oracle-Managed Files (OMF)
- Storage: Undo Data & Undo Tablespaces**
- About Undo Space Management
- Configure Undo Management
- Guarantee Undo Retention
- Monitor Undo Space With SQL
- Use The EM Undo Advisor
- Security & Schemas: Security Overview & Database Privileges**
- Database Security Principles
- Database System Privileges
- Database Object Privileges
- Super Administrator Roles
- Privilege Analysis
- Security & Schemas: User Security**
- Create & Manage User Accounts
- Manage Users With EM
- Manage Users With SQL

تیم مدیریتی IT House از سال ۱۳۸۷ به صورت جدی به منظور ارائه خدمات مشاوره ای و آموزشی در حوزه ی چارچوب های مدیریتی فناوری اطلاعات پا به عرصه ی ظهور گذاشت. این گروه در ابتدا تحت نام های تجاری دیگری همچون NIS ICT شروع به فعالیت نموده که در سال ۱۳۹۸ به منظور ارائه ی خدمات جدید و متفاوت برزند IT House را ایجاد نموده اند. IT House با اتکا به توانمندی نیروهای متخصص داخلی و همینطور حمایت شبکه ای گسترده از شرکای بین المللی، همچون گذشته آمادگی دارد سید کاملی از خدمات مورد نیاز سازمان ها را در حوزه های استاندارد ها و چارچوب های مدیریت فناوری اطلاعات و امنیت اطلاعات، ارائه نماید. حوزه های اصلی فعالیت این شرکت چارچوب ها و استانداردها و به روش های مدیریتی فناوری اطلاعات از جمله و نه محدود به موارد مندرج در دیاگرام های ذیل است که در هر یک از چارچوب های درج شده خدمات مرتبط با:

- آموزش
 - مشاوره
 - نرم افزار
 - ممیزی و صدور گواهی نامه
 - ارزیابی
- بسته به نوع محصول، ارائه می شود.

تماس با IT HOUSE

آدرس: تهران، سهروردی شمالی، کوچه تهمتن، پلاک 6 واحد 7
 تلفن: 98 (0) 21 88731466
 فکس: 98 (0) 21 86031447
 وبسایت: www.it-house.me
 ایمیل: info@it-house.me

