



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

5روز (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

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

- Manage Users With EM
- Manage Users With SQL
- 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

- Shutdown With EM Cloud Control
- Shutdown With SQL*PLUS
- 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

مؤسسه فناوری اطلاعات راهکار نوآوران فرتاک پس از 7 سال همکاری موفق و مستمر شرکت NIS CERT کانادا با سازمان های ایرانی، در سال 2011 میلادی به عنوان یکی از واحدهای کسب و کار استراتژیک (SBU) این شرکت، با نام تجاری NISICT پا به عرصه ی ظهور گذاشت. این مجموعه در طی 8 سال پس از همکاری موفق با بیش از 200 سازمان بر تر ایرانی، از ابتدای سال 2019 میلادی با توجه به راه اندازی مراکز تخصصی پیشرفته با همکاری شبکه ی گسترده ای از شرکای معتبر داخلی و بین المللی در طیف وسیعی از بهر روش ها و استانداردهای بین المللی با هدف ارائه راهکار های جامع مدیریتی در حوزه ی فناوری اطلاعات، ماهیت تجاری خود (برند) را تغییر داده و از نشان تجاری IT HOUSE در حوزه ی محصولات و خدمات خود استفاده خواهد نمود. IT HOUSE با همکاری انحصاری مؤسساتی از جمله Quint (هلند)، NTT (ایرلند)، ACT POWER (مراکش) تحت اعتبار مراجع جهانی همچون انجمن جهانی tmforum آمریکا، PCI Council آمریکا، ISACA آمریکا، AXELOS انگلستان قادر به ارائه خدمات در تزار استاندارد های بین المللی به سازمان های ایرانی می باشد

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

