

Oracle Database: Administration Workshop I

مدت زمان دوره

5روز (40 ساعت) – حضوری
30 ساعت آنلاین

سرفصل های دوره

- **Exploring the Oracle Database Architecture**
 - Oracle Database Architecture Overview
 - Oracle ASM Architecture Overview
 - Process Architecture
 - Memory Structure Logical and physical storage structure
 - ASM storage components
- **Installing your Oracle Software**
 - Tasks of an Oracle Database Administration
 - Tools Used to Administer an Oracle Database
 - Installing System Requirements
 - Oracle Universal Installer (OUI)
 - Installing Oracle Grid Infrastructure
 - Installing Oracle Database Software
 - Silent Install
- **Creating an Oracle Database**
 - Planning the Database
 - Using the DBCA to Create a Database
 - Password Management
 - Creating a Database Design template
 - Using the DBCA to Delete a Database

مقدمه

این دوره به معرفی معماری و مکانیزم های داخلی پایگاه داده اوراکل خواهد پرداخت. همچنین فعالیت های مربوط به راهبری پایگاه داده اوراکل از جمله نصب و ایجاد پایگاه داده، روشن و خاموش کردن، مدیریت پایگاه داده، ارتباط با پایگاه داده اوراکل از طریق شبکه و سایر فعالیت های پرکاربرد مورد ارائه قرار خواهد گرفت. پرداختن به مباحث مربوط به چگونگی ایجاد یک دیتابیس عملیاتی و مدیریت آن به نحوی کارآمد و موثر از از طریق انجام اموری همچون مانیتورینگ عملکرد، امنیت دیتابیس، مدیریت کاربران و همچنین نحوه پشتیبان گیری و بازیابی یک پایگاه داده از جمله دیگری سرفصل های مهمی خواهد بود که طی این دوره آموزشی به آن خواهیم پرداخت.

اهداف دوره

- Describe Oracle Database Architecture
- Install Oracle Grid Infrastructure
- Install and configure Oracle Database 11g
- Configure Oracle Net Service
- Monitor Performance
- Monitor and administrate undo data
- Manage the database storage structures
- Create and Administrate User Accounts
- Manage data concurrency
- Perform basic backup and recovery of a database

Oracle Database Administration I