

Oracle Database 12c: Admin, Install and Upgrade Accelerated

Oracle Database 12c: Admin, Install and Upgrade Accelerated

 Seminar

 Zurzeit keine Termine

 Teilnahmebescheinigung

 Präsenz

 40 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 27430 | Herstellernummer: D79027GC10

Stand: 04.05.2024. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/27430>

In diesem Kurs erhalten Teilnehmer wichtige Informationen zum Installieren und Verwalten von Oracle Database 12c. Dies ist ein beschleunigter Kurs, der 7 Tage Inhalt in nur 5 Tagen abdeckt. In diesem Kurs lernen Sie auch den Oracle Database Cloud Service kennen.

Nutzen

Der Oracle Database 12c Kurs "Verwalten, Installieren und Aktualisieren (verkürzt)" wird Sie mit den wichtigsten Informationen zur Installation und Verwaltung der Oracle Database 12c bekannt machen. Dies ist ein verkürzter Kurs, er bietet Ihnen den inhaltlichen Gegenwert für 7 Tage in nur 5 Tagen an. Lernen Sie:

- Installieren Sie die Oracle Grid Infrastruktur für einen Standalone-Server.
- Verwenden Sie Oracle Restart, um Komponenten zu verwalten.
- Upgrade einer vorhandenen Oracle -Datenbank auf Oracle Database 12c .
- Erstellen Sie eine Datenbank und stellen Sie pluggable Container-Datenbanken bereit.
- Erstellen und Verwalten einer Oracle-Datenbankinstanz.
- Erstellen und Verwalten von Storage-Strukturen.
- Konfigurieren Sie die Oracle-Netzwerkumgebung.
- Erstellen und Verwalten von Benutzern.
- Überwachung der Datenbank- und Verwaltung der Performance.
- Lernen Sie die grundlegenden Informationen zu den Backup-und Recovery-Techniken.
- Verwenden Sie den Oracle Support Workbench und My Oracle Support, um Ihre Oracle Database Software zu aktualisieren. Vorteile für Sie: Entdecken Sie, wie Sie eine Oracle- Datenbankinstanz effektiv installieren und verwalten können. Erstellen Sie eine Container-Datenbank und stellen pluggable Datenbank bereit, um Ihre geschäftlichen Anforderungen zu unterstützen. Profitieren Sie vom Erlernen der Konfigurierung der Oracle-Netzwerkumgebung, um die Datenbankwartung durchzuführen.

Zielgruppe

Datenbankdesigner, Datenbankadministratoren und Data Warehouse-Administratoren

Voraussetzungen

Erforderliche Vorkenntnisse :

- Kenntnisse im Umgang mit SQL und die Verwendung von PL/ SQL-Paketen
Empfohlene Vorkenntnisse :
- Grundkenntnisse der Linux- Betriebssystem
Empfehlenswerte verwandte Kurse:Oracle Database 12c: Globale Datendienste NEU (D79244)Das Oracle Database 12c "Globale Data Services" Seminar stellt die Oracle Database 12c Global Data Services (GDS) vor. Sie erlernen die Installation, Konfiguration, Administration und Nutzung der Global Data Services.Oracle Database 12c: Backup und Recovery-Workshop NEU (D78850)Während des Oracle Database 12c "Backup-und Recovery-Workshops" lernen Sie Backup-, Restore-und Recovery-Szenarien kennen. Dieser Kurs wird Ihnen helfen, Ihren eigenen Recovery-Anforderungen zu beurteilen und geeignete Strategien für diese Verfahren zu entwickeln.Oracle Database 12c: Verwalten einer multitennanten Architektur NEU (D79128)Während dieses zweitägigen Kurses, gewinnen Sie ein konzeptionelles Verständnis der multitennanten Architektur. Erfahren Sie, wie in einer Oracle-Datenbank multitennante Container und alle zugehörigen pluggable Databases in einer effektiven und effizienten Art und Weise zu verwalten sind.

Inhalte des Seminars

- Oracle Database 12c Übersicht

Oracle Database 12c Einführung

Oracle Database Übersicht über die Architektur

Oracle-Datenbankinstanz Konfigurationen

Oracle-Datenbankspeicherstrukturen

Prozessstrukturen

Datenbank-Storage-Architektur

Logische und physische Datenbankstrukturen

Container-und Pluggable Database Übersicht

- Installation der Oracle Grid Infrastruktur für einen Standalone-Server

Übersicht über die Oracle Grid Infrastructure für einen Standalone- Server

Systemanforderungen für eine Oracle Grid Infrastruktur

Konfigurieren des Storage für das Oracle Automatic Storage Management (ASM)

Installation der Oracle Grid Infrastruktur für einen Standalone-Server

Aktualisieren der Oracle Grid Infrastruktur für einen Standalone-Server

- Installation von Oracle -Datenbank-Software

Planen der Installation

Systemanforderungen für Oracle Database

Vorbereitung des Betriebssystem

Verwendung von 4-KB-Sektor-Festplatten

Umgebungsvariablen

Überprüfung der Systemanforderungen

Nutzung des Oracle Universal Installer (OUI)

Durchführen einer Installation im automatischen Modus

- Erstellen einer Oracle-Datenbank mithilfe DBCA

Planung der Datenbank- Storage-Struktur

Auswahl von non-CDB oder CDB

Arten von Datenbanken (basierend auf Arbeitsbelastung)

Wahl der geeigneten Zeichensätze

Verstehen, wie Zeichensätze genutzt werden

Einstellung der NLS_LANG Initialisierungs-Parameter

Nutzung des Database Configuration Assistant (DBCA)

- Nutzung von Oracle Restart

Oracle Restart Übersicht

Oracle Restart Prozessesstart

Steuerung von Oracle Restart

Die Wahl des richtigen srvctl Dienstprogramms

Oracle Restart Konfiguration

Nutzung des Dienstprogramms srvctl

Beziehen von Hilfe für die srvctl Dienstprogramme

Start von Komponenten mithilfe des Dienstprogramms srvctl

- Einführung in das Upgrade auf Oracle Database 12c

Upgrade-Methoden

Data Migration Methoden

Unterstützte Releases für direktes Upgrade

Übersicht der Upgrade-Prozess

Durchführen eines Rolling Upgrade

Aktualisieren einer CBD

- Vorbereiten der Oracle Database 12c -Upgrade

Entwicklung eines Testplans

Leistungsprüfung

Anforderungen an Datenbanken mit Oracle Label Security -oder Oracle- Database Vault

Voraussetzung für die Datenbanken mit Oracle Warehouse Builder

Nutzung des Pre-Upgrade- Information Tools

Sichern der Datenbank

Installation der Oracle-Datenbank 12c Software

Vorbereitung der neuen Oracle Umgebung

- Upgrade auf Oracle Database 12c

Upgrade mithilfe des Datenbank-Upgrade -Assistenten (DBUA)

Manuelles Upgrade auf Oracle Database 12c

Migrieren einer non-CDB auf eine CDB

- Durchführung von Post- Upgrade- Aufgaben

Migration auf Unified- Auditing

<

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/27430> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.