



Oracle

Neuerungen Sicherheit Oracle 12c

- Zielgruppe** Datenbankadministratoren, Entwickler, Projektleiter, die die wichtigsten Neuerungen zur Erhöhung der Sicherheit im neuesten Oracle Datenbank-Release kennenlernen möchten.
- Voraussetzungen** Kenntnisse der Oracle Datenbanken 10g bzw. 11g.
- Seminarziel** Der Kurs vermittelt die wichtigsten Neuerungen auf dem Gebiet der Datenbanksicherheit in Oracle 12c.
Die Darstellungen werden mit Beispiel-Scripts und Live-Demonstrationen unterstützt.
- Seminarinhalt** Durchsetzung des Prinzips "least privilege":
neue Privilegien und Benutzer SYSBACKUP, SYSDG, SYSKM
Rollen für Verwaltung des Audit Trail
Erfassung der letzten Logintime
Neues Encryption Key Management für Transparent Data Encryption (TDE):
neue Syntax zur Verwaltung von Wallet und HSM
Unterstützung des Speicherns des TDE-Keystores direkt auf ASM-verwalteten
Disk Groups ohne Notwendigkeit eines zusätzlichen File System
Redaction (Maskierung) über Policies:
Unterstützung Redefinition von Tabellen mit VPD-Policies
Netzwerkverschlüsselung für alle
weiterer Hash Algorithmus zur Sicherung der Datenübertragung
Unified Auditing:
Konzepte, Implementation, Policy-Erstellung, Verwaltung
Enhanced Security der Audit Data
Werkzeuge Data Pump, RMAN und SQL *Loader liefern Einträge im Audit Trail
Password Complexity Check mit DBCA konfigurierbar
erhöhte Sicherheit bei Nutzung Privileg SELECT ANY
DICTIONARY
keine standardmäßige Vergabe UNLIMITED TABLESPACE
Änderungen zu Database Vault (DV)
Capture und Analyse der verwendeten Privilegien
Verbesserung Windows Security
- Seminardauer** 2 Tage
- Preis pro Person** 1.100,00 Euro / 1.327,37 CHF