



Oracle

1860

Oracle Grundlagen Backup und Recovery

Der Ernstfall ist eingetreten: Produktionsstillstand durch Verlust von Datenbankdateien – der DBA muss die Datenbank über ein Mediarecovery wiederherstellen. Nicht selten steht er dann vor den Fragen: Sind Backupdateien vorhanden? Wenn ja, wie ist das Mediarecovery durchzuführen und wird es gelingen? Eine vermeidbare Situation, wenn – aufbauend auf Kenntnissen über das Sichern und Wiederherstellen von Oracle Datenbanken – getestete Backup- und Recoverystrategien vorliegen.

o Zielgruppe

Datenbankadministratoren und Anwendungsentwickler, die für die Wartung von Oracle Datenbanken verantwortlich sind.

o Voraussetzungen.

Grundkenntnisse Architektur und Verwaltung von Oracle-Datenbanken
 Grundkenntnisse in Oracle SQL

o Seminarziel

Die Teilnehmer lernen die im DBMS implementierten Methoden für das Backup und Recovery im Detail kennen und können sie in der Praxis anwenden.

o Seminarinhalt

Einführung:

- Fehlerarten
- Crash und Instance Recovery, Optimierung, MTTR-Advisor
- Konfiguration Archivelog-Modus und Archivierung

Backupoperationen:

- Begriffe
- Varianten (benutzerdefiniert, RMAN, Offline/Online Backups)
- Backups der Datenbank, Parameterdatei, archivierte RedoLog-Dateien
- inkrementelle Backups
- automatisierte Backups
- Verwendung und Überwachung Fast Recovery Area

Konzepte Recovery und alternative Methoden

Recovery bei Mediafehlern (Media-Recovery):

- bei Verlust von Datendateien
- bei Verlust von Steuerdateien
- bei Verlust von Online-RedoLog-Dateien

Unvollständiges Recovery:

- Situationen
- Recovery bei Benutzerfehlern
- Disaster-Recovery

Korruptionen und ihre Behandlung

Flashback-Techniken als Alternative zu Media-Recovery bei Benutzerfehlern

o Seminardauer: 3 Tage

Im Preis enthalten sind kursbegleitende Seminarunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen.

o Preis pro Person: 1.660 EUR netto / 1.875,80 CHF