



Oracle Hochverfügbarkeit (S761)

Überblick

Beschreibung

In diesem Seminar erlernen Sie die Planung, Implementierung und Administration von Oracle-Hochverfügbarkeitsumgebungen mit den verschiedenen Technologien der Standard und Enterprise Editions. Besonderes Augenmerk legen wir dabei auf Praxisnähe - entsprechend hoch ist der Anteil von Konfigurationen und Beispiel-Implementierungen, mit denen wir die verschiedenen Failover- und Switchover-Szenarien betrachten können. Als Plattform für die Schulung ist Oracle 10g unter Linux vorgesehen, auf Wunsch können wir das Seminar jedoch auch gerne unter Windows oder Sun Solaris sowie mit älteren Oracle-Versionen durchführen.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
10.12.-12.12.2012	>3	3	1.940,00 3=2

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

Details

Seminar-Ziel

Eine möglichst sichere Oracle-Datenbank einrichten

Wer sollte teilnehmen

Datenbankadministratoren, Systemadministratoren, Systemintegratoren, Entwickler, IT-Consultants

Inhalt

- **Einführung in die Hochverfügbarkeit**
 - Definitionen
 - Metriken: Kennzahlen, Mathematische Grundlagen, Berechnung der Verfügbarkeit
 - Ausfallkosten und Aufwände für Verfügbarkeits-sichere Massnahmen
 - Durchführung einer Bedarfsanalyse
- **High Availability unter Oracle im Überblick**
 - Oracle Failover Cluster (Cold Standby)
 - Oracle Standby-Datenbanken (Warm Standby)
 - Oracle Real Application Cluster (Hot Standby)
 - Oracle Fast Backup und Recovery
- **Oracle Flashback**
 - Architekturübersicht
 - Flashback-Typen und Bewertung
 - Voraussetzungen für Oracle Flashback
 - Einsatz von Flashback Query, Flashback Table, Flashback Drop und Flashback Database
- **Standby-Datenbanken und Oracle Data Guard**
 - Funktionsweise und Typen von Standby-Konfigurationen
 - Physical und Logical Standby Databases
 - Prozessarchitektur und Services in Oracle Standby-Umgebungen
 - Protection Modes
 - Redo Log Shipping und Log Transport Services
 - Konfiguration von Oracle Data Guard
 - Implementierung von Switchover und Failover
- **Oracle Real Application Clusters (RAC)**
 - High Availability im Active/Active-Cluster
 - Skalierung im RAC
 - Connection Load Balancing
 - Architektur: Cluster Nodes, Shared Storage, Cluster File Systems
 - Oracle Cluster File System (OCFS)
 - Installation und Konfiguration von Datenbank und RAC
 - Konfiguration von Oracle Net
 - Transparent Application Failover, Load Balancing und Client
 - Failover
 - Administration und Monitoring der Cluster-Umgebung
- **Automatic Storage Management (ASM)**
 - Architektur von ASM
 - ASM-Instanzen, Disks und Disk Groups
 - Administration von ASM
- **Oracle Backup und Fast Recovery**
 - RMAN
 - Flash Recovery Area
 - Volle, inkrementelle und Virtual Full Backups

Buchungsalternativen

Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Individualschulung

Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen
Teilnahmezertifikat
Frühstück und Mittagessen
Getränke, Obst und Snacks

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen *** Der Kurs findet garantiert statt! ***

Seminarzeiten

1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e)
09:00-16:00h

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

- info@gfu.net
- Infoline 0221 82 80 90



- Split Mirror Backup
- Sicherung der Flash Recovery Area
- Sicherung relevanter Daten ausserhalb der Flash Recovery Area
- Automated Disk Backup und Recovery
- Restore und Recovery in der Praxis
- Wiederherstellung von Dateien ohne Backup
- **Checklisten und Best Practices**