

DB510 Oracle ASM für Single Instance

Kurzbeschreibung:

Mit diesem **DB510 Oracle ASM für Single Instance** Training erhalten Sie einen tiefen Einblick in die Oracle Grid Infrastructure und Automatic Storage Management (ASM) für Single Instance Server. Jeder Teilnehmer installiert im Seminar Oracle Grid Infrastructure, konfiguriert ASM, installiert die Oracle-Datenbank-Software und legt eine Oracle-Datenbank an. Sie werden mit der Administration von Oracle Grid Infrastructure und ASM vertraut gemacht. Sie führen ein komplettes Backup der Konfiguration und der Datenbanken durch. In einem Disaster-Szenario werden alle ASM-Disks zerstört und die komplette ASM-Umgebung mit dem vorhandenen Backup wieder aufgebaut. Im Migrations-Szenario migrieren Sie eine Datenbank von Filesystem auf ASM Storage. Die Schulung erfolgt immer auf der jeweils aktuellen Oracle-Version.

Zielgruppe:

- Datenbankadministratoren
- Systembetreuer

Voraussetzungen:

Gute SQL-Kenntnisse, gute Unix-Kenntnisse, gute Kenntnisse der Oracle-Administration

Sonstiges:

Dauer: 3 Tage

Preis: 1590 Euro plus Mwst.

Ziele:

- Sie können ein Oracle ASM-System installieren und konfigurieren.
- Sie sind in der Lage, ASM Storage zu verwalten und administrative Tätigkeiten durchzuführen.
- Sie können grundlegende Fehler erkennen und beheben.
- Sie können eine Migration von Filesystem zu ASM durchführen.

Inhalte/Agenda:

- Installation und Konfiguration von Grid Infrastructure
- Anlegen und Verwenden von ASMLib / ASM Filter Driver Devices auf Storage LUNs
- Konfiguration von ASM und Anlegen von ASM Diskgruppen
- Erstellen und Konfiguration einer Oracle Datenbank auf ASM Storage
- Anlegen und Konfiguration von Datenbank Files in ASM
- Oracle Managed File (OMF)
- Testen verschiedener Szenarien wie zum Beispiel ASM Mirroring
- Kapazitätserweiterung im ASM
- Allgemeines Handling und Behandlung von verschiedenen Fehlerszenarien
- Mögliche Migrations-Verfahren von Filesystem zu ASM
- Einspielen von Patches