



Oracle Database Performance Troubleshooting and Tuning

Dauer: 3 Tage Kursnummer: TUN

Überblick:

Ihre Datenbank oder Ihre Applikationen sind zu langsam? Sie wissen nicht, wo das Problem liegt? Im TUN-Kurs lernen Sie die "Flaschenhalse" in Oracle-Instanzen und –Datenbanken (Versionen 8i-10g) zu identifizieren und zu beheben - und dies durch ein zielgerichtetes Step-by-Step-Vorgehen. Sie werden in der Verwendung der Tuning-Hilfsmittel von Oracle und von Trivadis ausgebildet, können deren Output interpretieren und Maßnahmen selbstständig ergreifen.

Wer soll teilnehmen?:

Datenbankadministratoren, für Performance verantwortliche Applikationsprogrammierer und Projektleiter

Voraussetzungen:

Gute SQL-Kenntnisse sowie Kenntnisse der Architektur von Oracle9i/Oracle10g werden vorausgesetzt.

Vorausgesetzte Kurse

- Einführung in SQL (SQL)
 - Einführung in PL/SQL (PL/SQL)
 - Oracle Architektur und Interna (AI)
 - Oracle Architektur und Interna für fortgeschrittene DBAs (AI-DBA)
-

Folgekurse:

- SQL-Optimizer und Performance Workshop (OPT)
-

Detaillierte Kursbeschreibung:

- | | | |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">■ Tuning-Hilfsmittel von Oracle und Trivadis■ Wichtige v\$- und x\$-Statistiken und deren Interpretation■ Oracle Wait- und Time-Model■ Workload Repository (AWR) und Advisories■ Tuning des Datenzugriffes■ Indexierung, Reorganisation, | <ul style="list-style-type: none">■ Parallelisierung■ Memory Tuning■ Buffer Cache, Shared, Java und Large Pool■ Dynamisches Memory Management■ Automatic SGA und PGA Tuning■ I/O-Optimierung | <ul style="list-style-type: none">■ Diskverteilung, Raid-Systeme■ Raw-Devices, Multiple DB-Writer Block Contention■ Freelist, TX-Entry Waits, UNDO und REDO■ Sequences, Latches, Shared Server, LGWR■ Transaktions- und Locking-Probleme■ Undokumentierte Möglichkeiten des Datenbank-Tunings |
|---|---|--|
-

Additional Information:

Kursunterlagen in deutscher Sprache. Die Unterlagen werden von unseren Referenten auf Basis ihrer praktischen Erfahrung entwickelt und laufend aktualisiert. Zusätzlich wird eine zeitlich begrenzte Testversion von TVD\$TUN kostenlos an alle Kursteilnehmer abgegeben.

Weitere Informationen:

Für weitere Informationen oder Buchung kontaktieren Sie uns bitte unter 01/66 55 655 3000

info@globalknowledge.at

www.globalknowledge.at

Global Knowledge Network GmbH, Gutheil-Schoder Gasse 7a, A-1101 Wien