



Oracle Tuning für Anwendungsentwickler

Seminar-ID	Dauer	Preis
S398	3 Tage	Offenes Seminar: 1.760,00 Euro p.P. zzgl. MwSt. Oder Individual- / Firmenschulung: nach Angebot

Offene Termine:

- 08.11.-10.11.2010

Kurzbeschreibung

Die Performanz der Datenbank ist von vielen Einstellungen und Optimierungsprozessen abhängig. Dabei spielt eine zielgerichtete Anwendungsentwicklung ebenso eine Rolle wie eine korrekte Einrichtung der Datenbank auf die Bedürfnisse der Anwender. Das Seminar führt in die typischen Ursachen für Performanz-Probleme ein und beschreibt Strategien zu deren Behebung. Darüber hinaus unterstützt es den Anwendungsentwickler bei der Einschätzung von Performanz-Effekten bei verschiedenen Datenbank-Abfragestrategien und zeigt typische Fehler bei der SQL-Programmierung auf.

Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit
Wunschtermin

Individualschulung

Schulung für eine
Einzelperson mit
Wunschtermin

Inhalt

- **Wieviel Tuning ist notwendig?**
 - Tuning Methode
 - Anwendungs-Design
 - Speicherstrukturen
 - Ein- und Ausgabe, Festplatten-Planung
 - Zugriffskonflikte
- **Programmierstrategien**
 - Generisches SQL versus Oracle SQL
 - Ausreizen der Datenbank
 - Datensicherheit
 - Wiederverwendbarkeit von SQL
 - Concurrency
- **Applikationsmonitoring**
 - sql_trace und tkprof, Enterprise Manager
 - Tracen eigener und fremder Sessions
 - Kostenbasierte Analyse von SQL-Statements
 - Explain Plan und Index-Optimierung
 - Optimizer, Optimizer Hints
 - Materialized Views
- **Datenbank-Monitoring**
 - Performance-Views, Performance-Monitor
 - utlbstat/utlestat/report.txt, statspack
 - Speicherstrukturen: Shared Pool, DB-Cache, Redolog-Buffer,
 - Cache-Hit-Statistiken
 - Analyse von Zugriffskonflikten und Latches
 - Diagnose von Sperrern und Locks

Wir beraten Sie gern

- Infoline 0221 82 80 90
- E-Mail: info@gfu.net

Seminar-Ziel

Nach diesem Seminar haben Sie einen Überblick über verschiedene Strategien des Performance-Tuning in Oracle. Sie dann in der Lage, Speicherstrukturen zu optimieren und Zugriffskonflikte zu erkennen und zu vermeiden. Durch



verschiedene Monitoring-Tools können Sie die Performance Ihrer Datenbank beobachten und die Effekte der Tuning-Maßnahmen feststellen.

Wer sollte teilnehmen

Anwendungsentwickler und Consultants mit guten SQL-Kenntnissen und guten Datenbankkenntnissen

Dauer des Kurses

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

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen *** Wenn Sie sich anmelden findet der Kurs statt! ***

Kurs-Gebühren

1.760,00 Euro p. P. zzgl. MwSt., inkl. Kurs-Unterlagen, Teilnahmezertifikat, Mittagessen und ganztägig Getränke, Obst und Snacks

Ort des Kurses

GFU-Seminar-Zentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung