



Oracle Tuning für Datenbank-Administratoren (S547)

Überblick

Beschreibung

In diesem Seminar lernen Sie die Optimierung von SQL-Statements unter Oracle kennen. Im Gegensatz zum Datenbank Tuning werden hier die von der Applikation generierten Statements einer genaueren Untersuchung unterzogen. Im Normalfall ist der Tuningfaktor hier wesentlich höher als beim reinen Datenbank Tuning.

Termin	freie Plätze	Tage	Preis in Euro zzgl. MwSt.
25.06.-27.06.2012	>3	3	1.520,00 3=2
21.11.-23.11.2012	>3	3	1.520,00 * 3=2

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

* = Frühbucherrabatt

Details

Seminar-Ziel

In diesem Seminar bekommen Sie eine Übersicht über die verschiedenen Levels der Optimierung und die Mechanismen der SQL-Verarbeitung. Sie wissen dann, welche Optimizer es gibt, wo die Unterschiede sind und wie man sie beeinflusst. Dadurch können Sie den Ablauf von Abfragen durch temporäre Tabellen beschleunigen.

Wer sollte teilnehmen

Datenbankadministratoren, Consultants mit guten Datenbankkenntnissen in Oracle.

Inhalt

- **Optimierung im Überblick**
 - Ausblick auf verschiedene Bereiche der Optimierung:
 - Design/SQL/Datenbank
- **SQL-Anweisungen verarbeiten**
 - Architektur-Überblick
 - Mechanismen der SQL-Verarbeitung
 - Überwachung relevanter Oracle-Ressourcen
- **EXPLAIN und AUTOTRACE**
 - Kennenlernen von Oracle-Techniken zur Ausführungsplan-Analyse
 - Analyse von Ausführungsplänen
- **SQL Trace und TKPROF**
 - Weiterführende Analyse von Ausführungsplan und dazugehörigen Statistiken
- **RBO/CBO - Vergleich**
 - Aufgaben eines Optimizers
 - Unterschied des RuleBased- und CostBasedOptimizers
 - Wann wird welcher Optimizer benutzt? Vor- und Nachteile
 - Kennenlernen einiger Regeln des RBOs
- **Indizes**
 - Die unterschiedlichen Index-Typen
 - Effektiver Einsatz von Indizes
- **Statistiken sammeln**
 - Statistiken für Objekte u/o Schemas ermitteln
 - Auswirkung auf die Optimizer
- **Optimizer beeinflussen**
 - Parameter-Einstellung
 - Einfluss von Statistiken
 - Hints
- **Sortieren und Joinen**
 - Verwendung von Indizes bei Sorts
- **MVs und temporäre Tabellen**
 - Umfangreiche Abfragen durch Materialized Views
 - oder temporäre Tabellen beschleunigen

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