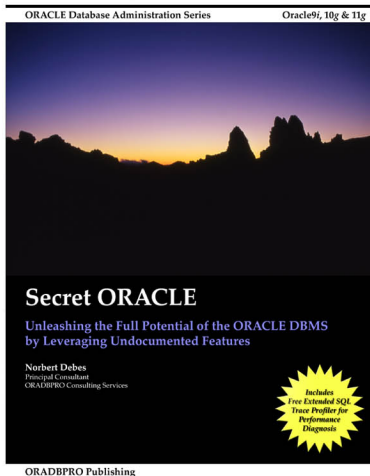


Secret ORACLE

Unleashing the Full Potential of the ORACLE DBMS by Leveraging Undocumented Features

rezensiert von Jaroslav Dutov



Bitte fragen Sie Ihren Arzt oder Apotheker, ob Sie dieses Buch lesen sollten – es ist nämlich ein gefährliches Buch. Ein Buch über dunkle Geheimnisse und geheime Verstecke. Aber gleichzeitig ist es ein Buch, das uns hilft, Oracle DBMS besser zu verstehen und leichter damit zu arbeiten. Das Buch besteht aus zwölf Teilen, die sich

mit den verborgenen Ecken des Oracle DBMS beschäftigen: Initialisierungsparameter, Data Dictionary Tabellen, Events, X\$-Tabellen, SQL-Statements, PL/SQL-Packages, Applikationsentwicklung, Performance, Oracle Net, RAC und Utilities.

Um es leichter lesen zu können, benötigt man tiefere Oracle-DBMS-Kenntnisse. Einzig für das Kapitel 22 „Perl DBI and DBD::Oracle“ reicht ein allgemeines Verständnis über Oracle-Datenbanken aus. Wie der Autor in der Einleitung verspricht, geht es im Buch ohne lange und meist überflüssige Vorgeschichten direkt zur Sache. Die Performance ist das Leitmotiv des Buchs, obwohl nur Teil VIII „Performance“ heißt. Die restlichen Teile diskutieren die Performance-relevanten Themen jedoch reichlich. Index-Monitoring, pga_aggregate_target-Tuning, Events 10027, 10046, 10053, trcsess, hot-Blocks-Ermittlung über X\$BH und dba_objects, oradebug Utility – darüber liest jeder DBA immer gerne etwas!

Im Teil VIII „Performance“ wird detailliert über das extended SQL-Trace-File-Format berichtet. Zudem ist eine Referenz zum extendend SQL-Trace-Profiler esqltrcprof im Angebot. Esqltrcprof ist ein vom Autor selbst erstelltes Tool, um das extended SQL-Trace-File leicht und bekömmlich zu formatieren. Im Kapitel 25 „Statspack“ handelt es sich, wie bereits der Name sagt, um Statspack. Es ist sehr interessant, über das Auffinden von Snapshots mit hohem Ressourcen-Verbrauch zu lesen.

Eine angenehme Überraschung ist die ausführliche Beschreibung der MERITS-Performance-Optimierungsmethode im Kapitel 28. Hervorragend ist, dass es zum Buch ein reichlich gefülltes Source-Code-Depot gibt. Dort findet man Skripte, die für den DBA sehr hilfreich sein werden – unter anderem auch den extendend SQL-Trace-Profiler esqltrcprof.

Fazit

Das Buch liefert eine große Menge vielfältiger Informationen. Teile davon sind zwar im Internet zu finden, aber die ausführlichen, auf praktischen Erfahrungen basierenden Kommentare des Autors sowie die zahlreichen Beispiele sprechen eindeutig für die Anschaffung des Buchs. Aber Vorsicht! In Ihre Hände gerät ein hochexplosiver Stoff. Gehen Sie sehr vorsichtig damit um ...

Kontakt:

Jaroslav Dutov
j.dutov@dbtotal.de

Titel:	Secret ORACLE Unleashing the Full Potential of the ORACLE DBMS by Leveraging Undocumented Features aus der ORACLE Database Administration Series, Oracle 9i, 10g, 11g
Autor:	Norbert Debes, Principal Consultant, ORADBPRO Consulting Services
Verlag:	ORADBPRO Publishing
Seitenzahl:	402
Sprache:	Englisch
ISBN:	1-4357-0551-3