Aktuelle Tätigkeiten

im derzeitigen Projekt

Oracle Beratung und Unterstützung im Finanzsektor in den Projekten
Bankenaufsicht, Millionen- und Großkreditanzeigen, Euroevidenz, Pfandkontosystem
und Basel II Applikationen

Performance Analysen und Laufzeit Optimierung

wichtiger Geschäftsprozesse, umfassende Betrachtung aller Softwareschichten z.B.
SQL – Ebene - lokalisieren von Langläufern und finden des optimalen Zugriffsplanes
PL-SQL Schicht – Identifizieren von context switches und langsamer collection Verarbeitung
Datenbank-Engine - Optimale Statistik und Reorganisation, Database Tuning
Solaris Unix Server – Überwachung IO Verhalten und Oracle Prozesse

best practice

Hilfestellung für die betriebsinternen DBA'S und Entwickler
Parallelisierung von SQL/PL-SQL Prozessen zur Erhöhung der Skalierbarkeit
geeignete Partitionierung großer Datenbank Tabellen zur Verbesserung der
Performance und Wartbarkeit der Systeme
angepasste Verfahren der Reorganisation und Optimizer Statistik bereitstellen
10G Evaluierung (interne JVM, DBMS_JOBS, AQ, Collection, utlFile, Lobs, XMLDOM)
XML Verwendung und Einsatz auf dem DB-Server

Administration & Entwicklung

auftretende Oracle Systemfehler verifizieren und ggfs. Workarounds einsetzen
Betreuung der Entwicklung und Testinstanzen
Replikationsmechanismen z.B (QS nach Entwicklung) bereitstellen
Sizing Parameter der Produktiv und QS-Instanzen definieren
Erstellen von Unix Shell-Scripten für Test und Automatisierungszwecke
Realisierung von Teilprojekten und Prototypen in PL-SQL z.B. (Admin ,Load, XML ..)
Einsatz Fremdpakete PLPDF – Generierung von PDF Dokumente in der Datenbank

KnowHow Transfer zum Kunden

Verifizierung neuer Oracle Funktionalitäten
ständige Entwickler Unterstützung in Oracle Fragen (Architektur, Problemmanagement, SQL,
PLSQL, JDBC)

...

geeignete Verwendung der Utilities (vmstat, sar, dbms_profiler, tkprof, sqlldr, exp, imp)