



DIE RICHTIGE ARCHITEKTUR IST ENTSCHEIDEND

Applikationen sollten schnell, kostengünstig und vollständig an neue Anforderungen angepasst werden können.

Viele Applikationen sind aber wie ein Kartenhaus, Anpassungen sind nur schwer zu realisieren. Daher kommt es schon bei der Planung auf die richtige Architektur an!

QUALITATIVE BEWERTUNG

PL/SQL-ASSESSMENT

PL/SQL-PERFORMANCE-ANALYSE

Kann Ihre PL/SQL-Applikation schnell, kostengünstig, vollständig und korrekt um neue Anforderungen erweitert werden?

Wir untersuchen und bewerten gemeinsam mit Ihrem Softwarearchitekten die zentralen Architektur- und Qualitätsziele Ihrer Software und beachten alle funktionalen und nicht-funktionalen Qualitätsmerkmale.

WIR FÜHREN EINE QUALITATIVE BEWERTUNG DURCH:

- Validierung der Anforderungen bzgl. der Qualitätsmerkmale, wie Funktionalität, Zuverlässigkeit, Benutzbarkeit, Effizienz, Änderbarkeit und Übertragbarkeit
- Identifizierung der wesentlichen Qualitätsmerkmale
- Bewertung der Architektur hinsichtlich der Qualitätsmerkmale
- Identifizierung von Risiken
- Überprüfung der bereits vorgenommenen Architekturentscheidungen

Zusätzlich zu einer passenden Architektur trägt die geeignete technische Umsetzung einen wesentlichen Teil zum Erfolg einer Anwendung bei.

Auf Basis unserer fundierten Erfahrungen prüfen und bewerten wir Ihre Anwendung im Hinblick auf das technische Design. Wir zeigen Ihnen geeignete Szenarien auf und geben nützliche Tipps.

WIR ÜBERPRÜFEN IHRE ANWENDUNG NACH FOLGENDEN ASPEKTEN:

- Einsatz geeigneter Programmieretechniken
- Abhängigkeitsanalyse (Kopplung, zyklische Abhängigkeit)
- Analyse der Größe und Komplexität der PL/SQL-Objekte
- Bewertung des Exception Handling (z. B. Exception Tracking)
- Code-Analyse bzgl. Stellen, die zu Laufzeitfehlern führen können
- Dead-Code-Analyse

Ist Ihre Anwendung ausreichend performant und effizient?

Einen sehr großen Einfluss auf den Erfolg und die Akzeptanz einer unternehmenskritischen Datenbankanwendung hat ihre Performance. Wir prüfen daher, ob die gewählte Architektur geeignet ist, um die Anforderungen z. B. an Zeit- oder Verbrauchsverhalten zu erfüllen.

OPTIMIERUNGSPOTENZIALE UND ANALYSE - UNSERE LEISTUNGEN:

- Laufzeitanalyse (PL/SQL Profiling)
- Ermittlung von Tuning-Potenzialen
- Optimierung der Ablauflogik
- Wahl der geeigneten technischen Designkonstrukte
- Einsatz von Compiler Hints
- Optimierung der Compiler-Optionen
- Praxistipps für optimierten Code

IHR VORTEIL:

Wir erstellen Ihnen ein individuelles Angebot auf Basis Ihrer Systeme.

SPRECHEN SIE UNS AN!

Unser Vertriebsteam steht Ihnen gerne für Fragen zur Verfügung und erstellt Ihnen ein individuelles Angebot.



Björn Rauschenbach
Tel.: 0611 77840-23
bjoern.rauschenbach@ordix.de



Sandra Melcher
Tel.: 0611 77840-27
sandra.melcher@ordix.de