



) Beratungsreferenz)

Performance Tuning: J2EE/EJB

Summary: Verteilte Java EE Anwendung zum Verwalten von Konfigurationen. Über einen Swingclient können Konfigurationen ausgelesen, verändert und erstellt werden.

Steckbrief:

Branche:	Telekommunikation
Kunde:	Anonym
Teamgröße:	1
Umfang:	2 Beratertage

Technologie:

- [JBuilder](#), [Borland Application Server](#), [Together](#)

Aufgaben:

- [Code Review](#)
- Ausarbeitung von Verbesserungsvorschlägen für das Server Design
- [Performance Tuning](#)

Beschreibung: Der Client benötigte viel zu lange (mehrere Sekunden) um Daten vom EJB Server abzufragen und diese dann anzuzeigen. Das Design des Servers war komplex und unübersichtlich. Der Mitarbeiter, der den Server im wesentlichen programmiert hatte, war aus dem Unternehmen ausgeschieden.

Mit Hilfe des UML Tools Together haben wir Klassen- und Sequenzdiagramme erstellt. Beim Analysieren erinnerte uns der Programmierstil an die Sprache C. Für die betroffenen Stellen haben wir Lösungen mit passenden Designpatterns, vor allem der Strategie, vorgestellt. Mit den Sequenzdiagrammen deckten wir unnötige Schleifen und Rekursionen auf, die während der Entwicklung angelegt wurden und inzwischen nicht mehr benötigt wurden. Nach dem Entfernen der entsprechenden Stellen hatte sich das Antwortverhalten der Anwendung stark verbessert.

) Schulung)

) Beratung)

) Entwicklung)

Orientation in Objects GmbH

Weinheimer Str. 68
D-68309 Mannheim

Tel. +49 (0) 6 21 - 7 18 39 - 0
Fax +49 (0) 6 21 - 7 18 39 - 50

www.oio.de info@oio.de