



Orientation in Objects

## ) Beratungsreferenz )

# Technologieauswahl: Lasttest vergleicht J2EE Server

**Summary:** Ein automatisierter Lasttest mit fachlich realen Szenarien hilft bei der Lieferantenauswahl für den J2EE Application Server

**Steckbrief:** Branche: IT Dienstleister  
Kunde: Anonym  
Teamgröße: 4

**Technologie:**

- Java, Jython
- Eclipse IDE, Apache Ant, CVS
- The Grinder 3, SAP J2EE Engine 6.30, Tomcat

**Aufgaben:**

- Beratung beim Clustering des SAP® Web Application Server 6.30
- Definition und Aufzeichnung von fachlichen Testszenerarien
- Durchführung von Lasttests gegen verschiedene Server-Konfigurationen
- IEEE konforme Operationalisierung des Testvorgehens
- Etablierung für künftige Durchführung beim Kunden

**Beschreibung:**

Ziel des Kunden war es, die Leistungsfähigkeit der konfigurierten Serverinstanzen beim Betrieb eines konzernweiten Zeiterfassungssystems mit 6.000 Benutzern einer Prüfung zu unterziehen.

In Zusammenarbeit mit dem Kunden wurden die gewünschten Anforderungen bezüglich Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit des Systems erfasst. Basierend auf diesen Anforderungen wurden Testfälle spezifiziert und diese Testfälle in ein automatisiert ablaufendes Testskript umgesetzt.

Die aus der Testdurchführung gewonnenen Rohdaten wurden teilautomatisiert aufbereitet und einer Analyse zur Verfügung gestellt.

Durch Analyse des Verhaltens unter Last konnte eine optimale Server-Konfiguration gefunden werden.

) 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

Java, XML, UML, XSLT, Open Source, JBoss, SOAP, CVS, Spring, JSF, Eclipse