



Boosting up des Oracle Report Servers

Performance im Oracle Applikation Server 10gR2 (Reports)

Jan-Peter Timmermann

Bereichsleiter / Senior Architekt

OPITZ CONSULTING Hamburg GmbH



IMPLEMENTIERUNG

Nürnberg, 16.11.2009



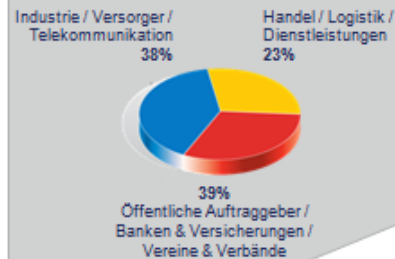
Märkte

- Java
- SOA
- ORACLE



Kunden

- Branchenübergreifend
- Über 600 Kunden



Leistungsangebot

- IT-Strategie
- Beratung
- Implementierung
- Betrieb
- Training



Fakten

- Gründung 1990
- 400 Mitarbeiter
- 8 Standorte in D/P/CH



Agenda

- 1. Wie sind die Anforderungen**
- 2. Boosting up was ist das**
- 3. Wie kann man den Forms Server ..**
- 4. Wie kann man den Reports Server ..**
- 5. Vorgehensweise**
- 6. Tools die einem helfen können**

1

Wie sind die Anforderungen



Wie sind die Anforderungen (Reports Server)

- **Was soll der Reportserver erfüllen**
 - Online Anfragen (aus der Anwendung)
 - Batch Verarbeitung
 - Webservice

- **Erwartungs Haltung ist Unterschiedlich**



Wie sind die Anforderungen

■ Online Anfragen

■ Forms Anwendung

- Aus Forms heraus mit `run_report_object`
- Kurze Listen z.B. Lieferschein, Rechnung

■ Webanwendung

- Aufbereiten einer URL: und senden dieser an den Report Server
- Kurze Listen z.B. Lieferschein, Rechnung
- Formular ...

■ Erwartungshaltung: kurze Antwortzeiten



Wie sind die Anforderungen

■ Batch Verarbeitung

■ Mail Versand von Dokumenten

- Über eine Jobsteuerung erfolgt der Aufruf des Reports
- Sehr viele Dokumente in sehr kurzer Zeit
- z.B. Verteilen von aktuellen Preislisten an alle Filialen
- Langlaufende Anwendung

■ Erstellen von Dokumenten die im Filesystem hinterlegt werden

- Ausbreiten von Listen, Auswertungen
- Sehr viele Dokumente in sehr kurzer Zeit
- Evtl. Sehr Grosse Dokumente
- Langlaufende Abfragen

■ Erwartungshaltung: Stabilität, Fehlerfrei



Wie sind die Anforderungen (Forms Server)

- **Zügiges starten der Anwendung**
- **Abfragen sollten performant beantwortet werden**
- **Stabilität der Anwendung**



Wie sind die Anforderungen

- **Anforderungen je nach Typ recht unterschiedlich**
- **Standart Installation kann das nicht abbilden**
- **Wege aufzeigen wie man je nach Anforderungen zu einem performantem Report Server kommt**

2

Boosting up was ist das



Boosting up was ist das

- **Boosting wird mit einer schrittweisen Optimierung umschrieben.**

Anwendungsgebiete

Boosting kann überall dort verwendet werden, wo eine automatische Klassifikation in zwei Klassen benötigt wird, z. B. um Bilder von Gesichtern in „bekannt“ und „unbekannt“ oder Produkte auf einem Fließband als „in Ordnung“ oder „fehlerhaft“ einzustufen. Die Anwendungsgebiete sind damit nahezu ebenso vielfältig wie die der automatischen Klassifizierung an sich.

Quelle: <http://de.wikipedia.org/wiki/Boosting>



Boosting up Oracle Report Server

- **Es gibt nicht "DIE" Konfigurationen die man einstellt und mit der ein Reportserver "optimal" arbeitet**
- **Als Einstieg ist die Grundinstallation ausreichend**
- **Modifizieren einzelner Parameter um die Veränderungen im Laufzeit Verhalten des Reports Servers zu beobachten**



Ich brauche mehr Informationen über den Status

■ Aufruf des Loginformationen

- <http://OAS/reports/rwservlet/showjobs>
 - Liefert den Status der Reports Queue
 - Über das Internet / Intranet erreichbar

■ Begrenzte Informationen

[Erweiterte Suche](#)

Suche: Das Web Seiten auf Deutsch Seiten aus Deutschland

[anzeigen...](#)

Ergebnisse 1 - 10 von ungefähr 332.000 für **allinurl: /reports/rwservlet**. (0,23 Sekunden)



Ich brauche mehr Informationen über den Status

- Anbinden des Report Servers an die Datenbank
- **ACHTUNG:** Wenn die Datenbank nicht läuft kann der Report Server auch nicht laufen

Fragen und Antworten



Ansprechpartner bei OC

Jan-Peter Timmermann

OPITZ CONSULTING Hamburg GmbH

jan.timmermann@opitz-consulting.de

Telefon +49 40 74 11 22 – 1325

Mobil +49 172 215 10 43