

Projekt GEMA-Support

Entwicklung von Software für interne Prozesse und zur Anteilsberechnung von künstlerischen Werken

Auftraggeber

GEMA, Berlin



Projekthinhalt

- Entwicklung von Software für die Berechnung von Verlagsanteilen an Werken
- Detaillierte Analyse der IT-Prozesse
- Entwicklung von Software für interne Prozesse
- Performance-Tuning

Leistungsumfang

- Software-Entwicklung
- Entwurf von System-Architektur
- Implementierung von Eclipse-Plug-In
- Implementierung von Serverkomponenten
- Implementierung von Tuning-Maßnahmen

Kontakt

Olaf Konetzny

Der Hitabis-Effekt

www.hitabis.de/referenzen

Projektbeschreibung

Die Gesellschaft für musikalische Aufführungs- und mechanische Vervielfältigungsrechte (GEMA) verwaltet als Treuhänderin die Rechte von über 65.000 Mitgliedern und über zwei Millionen ausländische Berechtigten.

Wie andere Verwertungsgesellschaften nimmt die GEMA die ihnen von ihren Mitgliedern übertragenen Verwertungs- und Nutzungsrechte sowie gesetzliche Vergütungsansprüche wahr.

Gegenstand des Projekts:

- Entwicklung von Verteilungsprozessen für die berechneten Anteile von Rechteinhabern (Verlage, Urheber etc.)
- Entwicklung von Software für interne Prozesse (Plug-In-Entwicklung)
- Performance-Tuning von Oracle-Anwendungen

In enger Zusammenarbeit mit den Mitarbeitern des Auftraggebers übernahm die Hitabis GmbH folgende Aufgaben im Projekt:

- Prozessübergreifende Analysen der Verteilungsprozesse
- Implementierung/Dokumentation von Verteilungsprozessen
- Analyse von Performance-Engpässen innerhalb der Verteilungsprozesse
- Migration der Basis der Verteilungsprozesse auf eine moderne Architektur
- Entwicklung von Software für die Unterstützung der internen Prozesse

Hitabis führte zudem umfangreiche Tuning-Maßnahmen an den Oracle-Datenbanken der GEMA mit dem Ziel der Performance-Steigerung und des reibungslosen Betriebs durch:

- Identifikation des konkreten Optimierungsbedarfs für Datenbanken und Prozesse
- Anpassung der möglichen Tuning-Maßnahmen an die spezifischen Geschäftsvorfälle der jeweiligen Anwendung

Die Implementierung von Softwaremodulen, die Performanceanalysen sowie die ausgeführten Tuning-Maßnahmen wurden sorgfältig dokumentiert, so dass weitere Schritte oder Ergänzungen durch Mitarbeiter der GEMA in eigener Regie ausgeführt werden können.

Architektur

- Projektleitung
- Konzept
- Implementierung
- Integration
- Support
- Coaching
- Datenbank
- Datawarehouse
- Hochverfügbarkeit
- Backup / Recovery
- Forms / Reports
- Migration
- Tuning
- Java
- C / C++ / C#
- HTML / XML
- PL/SQL
- JavaScript
- Dokumentenmanagement
- Archivierung
- Kryptographie
- IT-Security
- Maschinen
- Bildverarbeitung
- Cloud Computing