

Projekttitle: Monitoring Cockpit (MCP)

Neuentwicklung einer webbasierten Anwendung zur ganzheitlichen IT-Überwachung von über 70 verteilten Systemen.



Ausgangslage & Projektgegenstand

Eine Menge von Monitoring-Anwendungen auf dem Markt können nur technische Auswertungen erstellen und berücksichtigen dabei nicht die fachlichen Anforderungen.

Aufgabe & Anforderungen

Eine **Neuentwicklung** eines webbasierten Tools zur Konfiguration der technischen und fachlichen Auswertung des Monitorings für verschiedene Systeme.

Der Projektfokus liegt in der **fachlichen Überwachung** von Prozessen und der intuitiven Darstellung auf einer interaktiven webbasierten Oberfläche.

Eine besondere Herausforderung: die Verteilung der Anwendungen, welche zu einer großen Menge an heterogenen Komponenten und Schnittstellen führt. Gleichzeitig darf das Monitoring die Performance der Anwendungen nicht negativ beeinträchtigen.

Lösung & Leistungen

Der Einsatz des Frameworks „Guardian“, das zur optimalen Auswertung und Darstellung der Daten dient.

Die Datenhaltung erfolgt wahlweise in einer Oracle-/ MySQL-Datenbank.

Der Kunde

Ein weltweit agierendes Logistikunternehmen.

Der Vorteil für den Kunden

Das Monitoring Cockpit der Avision GmbH überprüft kontinuierlich mehr als 70 Systeme.

Das Monitoring Cockpit ist ein professionelles Tool, mit dem sich Informationen personalisiert und grafisch auswerten lassen.

Die enormen Datenmengen werden in technische und fachliche Parameter aufgeteilt und sowohl für Wartungsteams als auch die Fachseite aufbereitet.

Das Oberflächen-Design ist mit dem Kunden individuell abgestimmt und über den „User-Acceptance Test“ freigegeben.

Das Software-Design und die Modellierung basieren auf:

- der Trennung von Businesslogik und Darstellung
- einer Architektur gemäß SAT42
- einer Konfiguration über die Weboberfläche
- Nichtbeeinträchtigung der überwachten Systeme

Die Anwendung ist **modular** aufgebaut und besteht aus:

- der Weboberfläche mit Darstellungslogik
- den einzelnen Auswertungs- und Reportmodulen mit der Fachlogik
- der Datenkommunikation mit den einzelnen Systemen inkl. Queuing
- der Datenhaltung in der Datenbank

Die **Datengewinnung** auf den einzelnen Systemen erfolgt über Module, welche Daten über technische und fachliche Parameter der Anwendungen sammeln und berechnen – z.B. die Anzahl verarbeiteter und fehlerhafter Datensätze und Fehler in Logdateien und Zugriffs- und Verarbeitungszeiten.

Die Daten werden an eine zentrale Anwendung übermittelt und verarbeitet.

Technologien im Einsatz

- ✓ Betriebssystem: Linux Redhat
- ✓ Datenbank: wahlweise Oracle oder MySQL
- ✓ Java
- ✓ Grails
- ✓ Groovy
- ✓ Apache Tomcat
- ✓ Redmine

Die Avision GmbH

Die Avision GmbH ist ein IT-Dienstleister für **Anwendungsentwicklung und -betreuung**. Seit unserer Unternehmensgründung im Jahr 2011 sind wir auf Software Revivals spezialisiert.

Benötigen Sie weitere Informationen oder haben Sie Fragen?

Dann freuen wir uns auf Ihre Kontaktaufnahme per Telefon oder E-Mail.

Besuchen Sie auch gerne unsere Internetseite:
www.avision-it.de