

Project Note

Ablösung von business-kritischen Host-Applikationen

Host-Applikationen sind oft von zentraler Bedeutung, die Bedienung und Integration jedoch nicht mehr zeitgemäß. Moderne Web-Applikationen erfüllen heutige Ansprüche an Bedienbarkeit und Flexibilität besser.

Aufgabe

Vier unabhängige und veraltete Host-Applikationen sollen abgelöst und durch eine einzige moderne J2EE-Client-Server-Lösung ersetzt werden. Dabei muss auf das heterogene Umfeld des Kunden Rücksicht genommen werden. Zudem sollen Synergien bei der Neuentwicklung genutzt und Redundanzen vermieden werden. Die alten Applikationen sind businesskritisch und erfüllen zentrale Verwaltungs- und Planungsaufgaben im Bereich der Vorsorge und Unfallverhütung. Einige Legacy Systeme werden weiterhin existieren und müssen angebunden werden. Mobile Aussendienststellen sowie externe Leistungserbringer sollen Zugriff auf die Applikation haben.

Umsetzung

Die neue Software baut auf einer modernen, komponentenbasierten Server-Architektur mit J2EE unter Verwendung von EJB auf. Die End-Anwender werden fortlaufend, aber effizient in das Projekt einbezogen. Die Anforderungen werden mit der UML-Notation modelliert und dokumentiert. Dank einer rigorosen Anwendung von RUP in Bezug auf Use Cases und Risk Management kann die zentrale Funktionalität der Applikation nach relativ kurzer Zeit realisiert werden.



Technische Daten

Entwicklungsprozess:
RUP
J2EE - Architektur
Application Server:
BEA WebLogic
Legacy Integration
Middleware:
Tuxedo
Datenbank:
IBM DB2
Entwicklungsplattform:
Windows 2000
Entwicklungs-
umgebung:
TogetherCC

Kundennutzen

- Optimale Integration in die bestehende Umgebung des Kunden dank der Flexibilität der offenen J2EE-Architektur.
- Transparente und effiziente Abwicklung des Projektes durch die Anwendung von RUP. Der Kunde kann laufend auf das Projekt Einfluss nehmen und ist vollumfänglich über den Stand der Entwicklung orientiert.
- Know-how-Transfer zum Kunden durch Integration der Zühlke-Ingenieure in das Entwicklungsteam vor Ort.

Zühlke Engineering AG
Wiesenstrasse 10a
8952 Schlieren (Zürich)
Schweiz
Telefon +41 44 733 6611
Telefax +41 44 733 6612
info@zuehlke.com
www.zuehlke.com