

Project Note

Moderne Java EE Lösung für das Rentenmanagement

Eine Java EE basierte Lösung soll die umfangreiche Host-Applikation für das Rentenmanagement der Suva ersetzen. Zühlke unterstützt den Kunden bei der Entwicklung der Kernapplikation durch Teamleitung und Java-Entwicklung.

Aufgabe

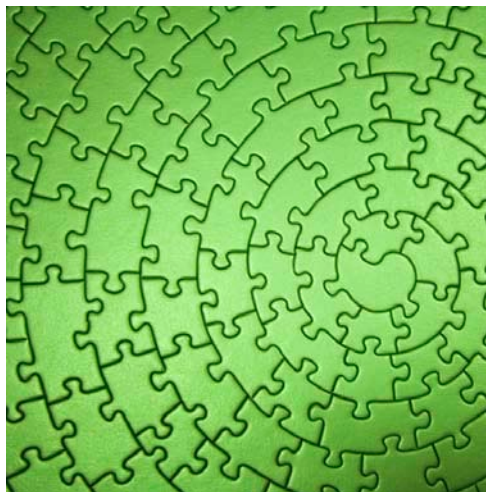
Die Schweizerische Unfallversicherungsanstalt (Suva) plant, eine seit über dreißig Jahren gewachsene hochstabile Hostapplikation durch eine modernen Multi-Tier Applikation abzulösen. Die neue Applikation muss sofort den vollständigen Funktionsumfang abdecken, während die alte Anwendung von wenigen Personen nach und nach erweitert und perfektioniert wurde.

Die Applikation verwaltet die Grunddaten für die monatlichen bzw. einmaligen Zahlungen der Versicherung. Sachbearbeiter erfassen diese Daten und bearbeiten sie gemäß dem Krankheitsverlauf des Versicherten. Periodisch werden spezielle Services angestoßen, die zum Beispiel die Zahlungen auslösen.

Da die durchschnittliche Lebensdauer der Daten mehrere Jahrzehnte beträgt, ist die Datenqualität und die Nachvollziehbarkeit der Änderungen ein wichtiger Aspekt in der neuen Applikation.

Umsetzung

Das neue Rentenmanagementsystem basiert auf einer Java EE Architektur in einem BEA WebLogic Server Cluster. Um die Daten zu speichern, wählt das Team Bean Persistence und teilt die Businessanforderungen mittels Session Beans in verschiedene Services auf. Für verschiedene Berechnungen greift die neue Applikation auf bestehende Hostservices zu, welche an die neuen Bedürfnisse angepasst sind. Ein Java EE-Server stellt die monatlichen Daten zusammen und übergibt sie dem Buchhaltungssystem im SAP zur Auszahlung. Statistische Daten und Daten für die Korrespondenz gelangen via WebServices zu den Umsystemen.



suva

Technische Daten

Java EE
BEA WebLogic Server
Swing
JUnit
Rational Rose
Eclipse
MKS
Kundenspezifischer RUP

Kundennutzen

- Flexibilität und Einsatzbereitschaft sowie die langjährige Erfahrung des Zühlke Teams mit Java EE bilden die Grundlage für den Erfolg des Projektes.
- Der projektbegleitende Know-how-Transfer ermöglicht den Suva Mitarbeiter/innen, die Applikation nach Projektabschluss zu warten und problemlos weiter zu entwickeln.

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