

Project Note

UAS für die Applikationen einer Versicherung

Für eine Versicherung wird eine wiederverwendbare Softwarekomponente entwickelt. Die Programmierung verwendet Java, die Modellierung UML und RUP kommt als Entwicklungsprozess zum Einsatz.

Aufgabe

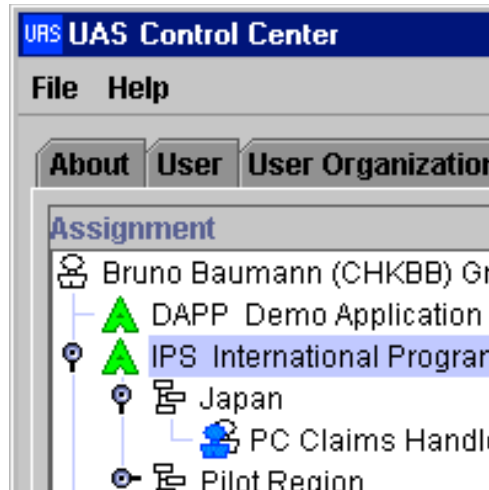
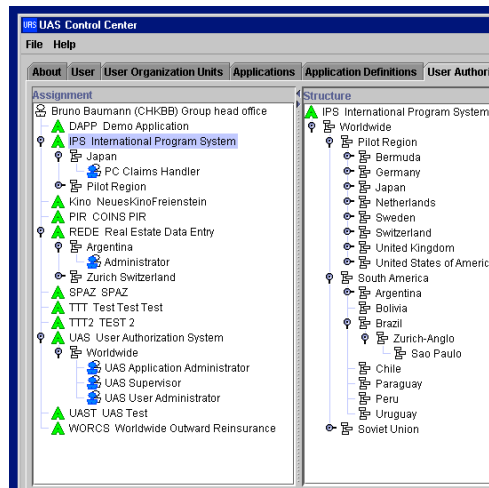
Im Versicherungswesen gehört der Umgang mit vertraulichen Informationen zum Tagesgeschäft. Dementsprechend hoch sind die Anforderungen an Informatiklösungen in Bezug auf den Datenschutz. Die Autorisierung von Benutzern ist ein wesentlicher Teil davon und legt fest, wer welche Daten einsehen darf.

Damit nicht jede Versicherungsapplikation die Mechanismen für die Benutzerautorisierung wieder neu implementieren muss, soll eine zentral verwaltete Softwarekomponente für die Autorisierung entwickelt werden.

Umsetzung

Die Komponente "UAS" wird als verteilte Applikation entwickelt, welche aus folgenden Hauptteilen besteht:

- Einer Klassenbibliothek in Java, welche von Versicherungsapplikationen für Autorisierungsabfragen verwendet wird.
- Einem Java Client für die Verwaltung der Autorisierungsdaten. Dazu gehören unter anderem Benutzer, Applikationen, Rollen und Berechtigungsvergabe.
- Einer DB 2 Datenbank, welche die persistenten Autorisierungsdaten enthält.
- Einem Java/CICS Transaction Gateway für den Zugriff auf die Host Server Komponente.



Technische Daten

Plattform: Java

Benutzeroberfläche: Swing

CASE Tool: Rational Rose

Entwicklung: RUP

Entwicklungsumgebung: Kawa

Konfigurationsmanagement: Source Safe

Entwicklungsplattform: Windows-NT

Datenbank: DB 2

Server: OS/390 CICS TS

Kundennutzen

- Effiziente Entwicklung: Durch Coaching des Entwicklungsteams im Entwicklungsprozess (RUP), in Methodik (OOA/OOD, UML) und bei der Programmierung (Java) sowie durch Mitarbeit bei der Entwicklung.
- Qualität und Termine: Durch optimale Kombination von Coaching und Entwicklungsunterstützung werden die gesetzten Ziele erreicht.

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