

Projektbeispiele Java

Portalanwendung

Für die Neuausrichtung seines Online-Bankings und seines Intranets auf Portal-Technologie setzte eine namhafte Bank auf Portaltechnologie.

BKR unterstützte den Kunden bei der Konzeption, beim Design und bei der Entwicklung der neu zu erstellenden Portale. Ein wesentlicher Gesichtspunkt war die Einführung von Services, die vom Online-Banking und vom Intranet gemeinsam genutzt werden können, um zukünftig Parallelentwicklungen zu vermeiden. Als Plattformen wurden der WebSphere Application Server und der WebSphere Portal Server gewählt.

Auswahl Open Source Tools

Im Rahmen der agilen Neuentwicklung einer SOA-JEE-Software-Plattform bei einer Bank sollten Open Source-Lösungen für Testautomatisierung, Profiling, Code Coverage-Messungen und für Continuous Build Integration zum Einsatz kommen.

Aufgabe von BKR war die Evaluierung und Auswahl geeigneter Open Source Tools sowie die Konzeption der Testautomatisierung und die Unterstützung bei deren Einführung. Betrachtet wurden z.B. Maven2, JUnit, Selenium, TPTP, JMP, cobertura und clover.

Weiterentwicklung Intranet

Für ein bekanntes Marktforschungsunternehmen erweiterte BKR das Java-basierte Intranet um zahlreiche neue Funktionalitäten. Die Entwicklung erfolgte unter Verwendung von JSP, Servlets, Struts, Spring und Cocoon.

Weiterentwicklung Online Banking

Für eine namhafte Direktbank optimierte und erweiterte BKR das Web-Frontend um zahlreiche neue Funktionen. Die Entwicklung erfolgte mittels JSP, Servlets sowie dem ABAXX-Framework.

Schadenmanagement-System für Komposit-Versicherungen

Der Kunde, eine führende deutsche Versicherung, beabsichtigte zur Verbesserung seiner Prozessqualität und Kundenfreundlichkeit eine neue Schadenmanagement-Lösung einzuführen. Nachdem intensive Marktanalysen ergaben, dass keine der am Markt angebotenen Systeme seinen Vorstellungen ausreichend nahe kam, wurde der Entschluss gefasst, eine eigene Lösung zu entwickeln.

Die Aufgabe der BKR bestand vorrangig in der technischen Umsetzung der fachlichen Anforderungen, die beim Kunden bereits in Form ausführlicher Use Cases vorlagen bzw. für folgende Versionen parallel formuliert wurden. Von Architektur-Entwurf über Design und Realisierung wurde so in mehreren Entwicklungsstufen eine leistungsfähige serviceorientierte n-tier JEE-Applikation mit einem bedienerfreundlichen Java-Swing User Interface und einem skalierbaren EJB-basierten Backend realisiert.

Von Beginn an wurde besonders darauf geachtet, dass die Kommunikation mit den umgebenden Systemen wie Bestands- und Partnerverwaltung, Inkasso/Exkasso, Dokumentenmanagement etc über sauber entworfene Schnittstellen erfolgt. Dadurch besteht die Möglichkeit, die Lösung in nahezu jede beliebige Umgebung zu transferieren und in die vorhandenen Systemlandschaft zu integrieren.

Web GUI-Entwicklung für Immobilienportal

BKR unterstützte einen Immobiliendienstleister bei der Weiterentwicklung eines benutzerfreundlichen Web-Portals. Zum Einsatz kamen dabei JSF sowie RichFaces für die gewünschte AJAX-Funktionalität.