

Die zen Platform der zeos informatics

Die zeos informatics GmbH bietet Unternehmen, die eine stabile und flexible IT-Basisplattform nutzen wollen, mit der *zen Platform* eine ideale Entwicklungs- und Laufzeitumgebung für die Java 2 Platform, Standard und Enterprise Edition (J2SE/J2EE). Eine Anwendung wird mit der *zen Platform* durch Geschäftsprozesse (Workflow) und Geschäftsregeln (Business Rules) ohne technisches Expertenwissen graphisch modelliert. Durch den visuellen Ansatz wird die Produktivität bei der Softwareentwicklung und -pflege deutlich gesteigert sowie die Einarbeitungszeit in Projekte stark reduziert. Die Laufzeitumgebung (*zen Engine*) und die Management-Konsole zur Administration und Überwachung bilden eine stabile, flexible und skalierbare Plattform für den Betrieb ihrer Lösungen. Der zeitliche Aufwand und die Entwicklungskosten werden dadurch erheblich reduziert. Die *zen Platform* unterstützt die Entwicklung serverbasierter Java-Anwendungen mit Web-Frontends ebenso wie Web-Services und Anwendungen mit beliebigen anderen Schnittstellen.

Entwicklung

Mit der Entwicklungsumgebung der *zen Platform* werden die Geschäftsprozesse und Geschäftsregeln beliebig komplexer Anwendungen graphisch modelliert. Schon das Grundgerüst einer Anwendung kann ohne weitergehende Implementierung direkt ausgeführt und getestet werden (Rapid Prototyping). Damit bietet sich von Beginn an die Möglichkeit zur Diskussion mit dem Fachbereich, Partnern oder Kunden, um frühzeitig Mängel aufzudecken und Fehlentwicklungen zu vermeiden.

Die implementierte Geschäftslogik wird graphisch mit dem Anwendungsmodell verknüpft und automatisch von der *zen Platform* integriert. Die Entwicklung der Geschäftslogik wird auf verschiedenen Ebenen unterstützt (5-Level-Validierung, Workflowsteuerung, Datensteuerung). Die *zen Platform* bietet zusätzlich Unterstützung für Lokalisierung (National Language Support). Um die Anwendung in anderen Sprachen ablaufen zu lassen, ist keinerlei Code-Anpassung notwendig. Die Ausgabeformate der *zen Platform* umfassen unter anderem XML, HTML, TEXT, WML(WAP) und PDF. Sie sind zudem beliebig erweiterbar.

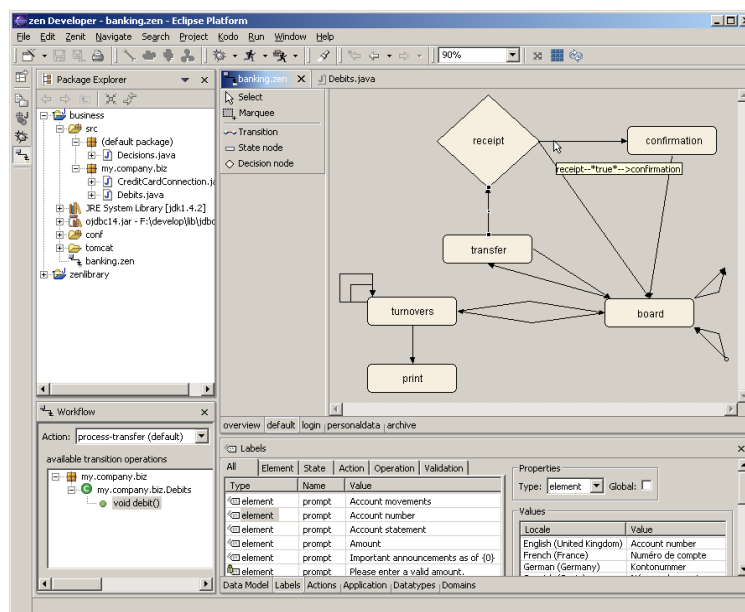


Abbildung 1 Entwicklungsumgebung der zen Platform

Die *zen Platform* stellt dem Entwickler außerdem für die Implementierung der Geschäftslogik eine Vielzahl von integrierten Diensten zur Verfügung.

Durch die *zen Plattform* wird die Tätigkeit des Entwicklers auf die Lösung der projektspezifischen Geschäftsprobleme konzentriert. Umfangreiche Erfahrung und kostenintensives Expertenwissen bei der Entwicklung von Anwendungen auf Basis der J2EE-Plattform sind, anders als bisher, nicht mehr notwendig.

Skalierung

Für den produktiven Einsatz einer mit der *zen Plattform* entwickelten Anwendung ist eine Java-Servlet-Engine ausreichend.

Bei unternehmenskritischen oder lastintensiven Anwendungen kann ebenso jeder beliebige Java-Applikationsserver eingesetzt werden.

Dadurch ist es auch möglich, die Produktionsphase mit einer Servlet-Engine zu beginnen und später, bei steigender Last, auf einen Cluster von Applikationsservern zu migrieren.

In keinem Fall sind Änderungen am Anwendungsmodell oder der spezialisierten Geschäftslogik notwendig; die *zen Plattform* abstrahiert von der zugrundeliegenden Technologie. Das System wächst dynamisch mit den jeweiligen Anforderungen, auch wenn diese bei Projektstart noch nicht eindeutig definiert werden konnten.

Zur Laufzeit können alle Anwendungen über eine zentrale Management-Konsole konfiguriert, überwacht und sogar während des Betriebs erweitert und korrigiert werden.

Der Vorteil

Um die kurz- wie langfristige Wertschöpfung zu unterstützen, muß eine IT-Plattform in jeder Umgebung ablauffähig sein, sich nahtlos an vorhandene Systeme anbinden lassen und somit bei jedem Geschäftsproblem eine effiziente Unterstützung bieten. Die *zen Plattform* wurde auf Basis dieser elementaren Vorgaben als flexible Plattform für unternehmenskritische Anwendungen ausgelegt. Durch die visuelle Entwicklung, die klare durchdachte Systemstrukturierung, die Abstraktion von komplexen Technologien und nicht zuletzt die umfangreichen integrierten Dienste erfährt jeder Entwicklungsprozeß eine enorme Produktivitätssteigerung. Probleme werden schon in der initialen Phase durch Rapid Prototyping erkannt und kostenträchtige Fehlentwicklungen vermieden. Durch die signifikante Kosten- und Zeiteinsparung amortisiert sich die *zen Plattform* schon während der Entwicklungsphase.

Flexibilität und Produktivität bei Softwareentwicklung und -pflege erfahren mit der *zen Plattform* eine neue Dimension.

Für den maximalen Erfolg in komplexen IT-Projekten bieten wir außerdem Beratung und Training durch erfahrene Experten.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an info@zeos.de

zeos informatics GmbH
Gerhardstraße 1
D-81543 München
Tel: 089/65114244
Fax: 089/65114238
Web: www.zeos.de