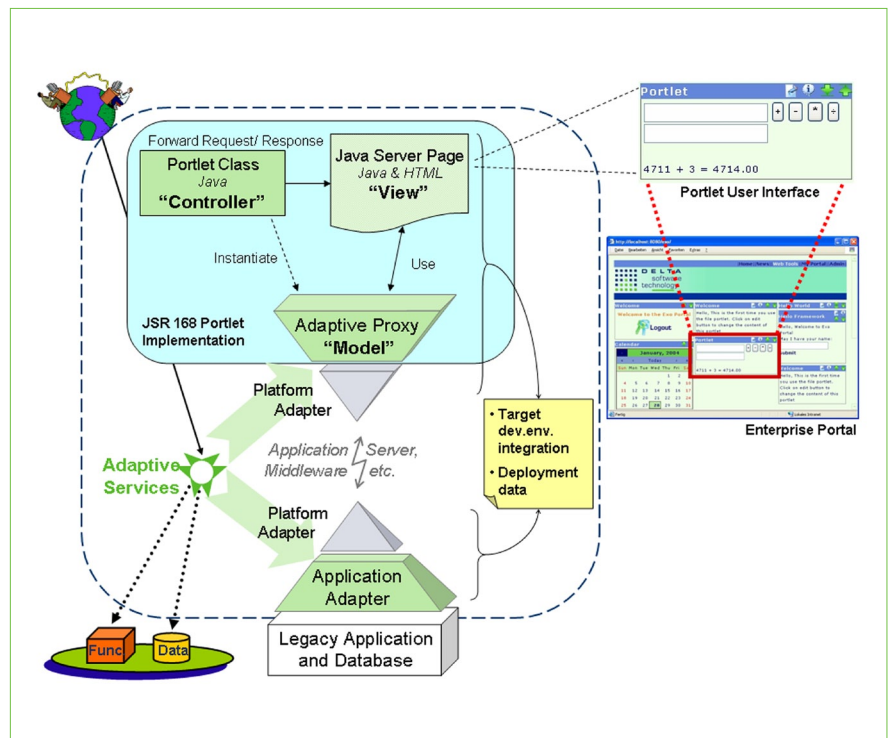


Vervielfachen Sie Ihren *ROEI* Return On Existing Investment

Enterprise Portals

Enterprise Portale können ihr Potenzial zur Kostenreduzierung und Wertsteigerung nur dann voll ausschöpfen, wenn auch Ihre strategischen Legacy-Anwendungen in der Portalumgebung verfügbar sind.



SCORE Adaptive Bridges generiert "ready-to-run" JSR 168 Java Portlets für die Legacy Integration.

SCORE[®] Adaptive Bridges™ – Die neueste Version von Deltas bewährter Technologie für die Legacy-Integration steigert Wert und Erfolg Ihrer Unternehmensprojekte durch Reduzierung der Kosten für die Integration Ihrer wertvollen Legacy-Anwendungen in Ihr Enterprise Portal.

Maßgeschneiderte Portlets

Die ersten Schritte in einem Enterprise Portal-Projekt sind leicht – Sie verwenden die Portlets der entsprechenden Anbieter für Ihre Office-Anwendungen und Standardpakete.

Portlets sind die von einem Enterprise Portal Container verwalteten Komponenten zur Verarbeitung von Requests und Generierung dynamischer Inhalte. Enterprise Portale verwenden Portlets als "plug-in"-Komponenten, um über eine Präsentationsschicht Zugang zu lokalen und entfernten Systemen zu ermöglichen.

Die Dinge werden komplizierter, wenn Ihre Legacy-Anwendungen in Ihr Enterprise Portal-Projekt eingebunden werden sollen – Sie müssen über die Entwicklung eigener Java Portlets nachdenken.

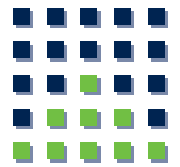
JSR 168 Java Portlet Specification

Bisher offerierte jeder Anbieter von Enterprise Portalen auch eine proprietäre Schnittstelle zur Entwicklung eigener Portlets. Diese Portlets waren aber nicht portabel und die Produktivität der Entwickler war durch die Notwendigkeit eingeschränkt, die speziellen Features und Tricks einer jeden neuen Plattform lernen zu müssen.

Zur Lösung des Problems entwickelte der Java Community Process die JSR 168-Spezifikation, um die Interoperabilität von Java Portlets und Unternehmensportalen zu regeln. Die JSR 168-Spezifikation umfasst

Model Driven Legacy Integration™

D E L T A



software
technology

APIs für die Aggregation, Personalisierung, Präsentation und Sicherheit der Portlets.

Die Akzeptanz der JSR 168-Spezifikation wächst rasant. Erste Implementierungen sind angekündigt oder bereits verfügbar von BEA, eXo Platform, IBM, Oracle, Plumtree, SAP, Vignette und anderen.

Legacy-Integration

Die JSR 168 Java Portlet-Spezifikation konzentriert sich auf die Interaktion zwischen Java Portlet und Enterprise Portal Container. Leider berücksichtigt sie nicht die praktischen Aspekte der Integration mit existierenden Legacy-Anwendungen und Datenbanken.

Um nur ein Beispiel zu nennen: Ein JSR Java Portlet ist stets eine einzelne Instanz, die sich "stateless" verhalten muss. Das macht die Integration Ihrer transaktions- und dialog-orientierten Legacy-Anwendungen und Datenbanken wesentlich komplizierter.

Gebraucht wird also eine Integrationslösung, die es Ihnen einerseits erlaubt, sich auf die Präsentationslogik für Ihre selbst entwickelten Portlets zu konzentrieren, und die gleichzeitig die für die Integration Ihrer Legacy-Anwendungen und Datenbanken (erforderliche) Komplexität verbirgt.

SCORE® Adaptive Bridges™

SCORE Adaptive Bridges ist eine auf offenen Standards basierende Lösung für die schnelle und einfache Integration Ihrer einzigartigen und wertvollen Legacy-Anwendungen in Ihre Enterprise Portal-Projekte.

Aufbauend auf der soliden Grundlage Ihrer existierenden Legacy-Anwendungen und Datenbanken, generiert SCORE Adaptive Bridges schnell und einfach JSR 168-konforme Java Portlets, die in der Lage sind, auf sich verändernde Anforderungen zu reagieren. Die Erfahrung zeigt, dass Integration ein kontinuierlicher Prozess und kein einmaliges Ereignis ist.

Alle Legacy Server-, Datenbank- und Transport-Features von SCORE Adaptive Bridges sind absolut unabhängig vom Einsatz innerhalb einer Enterprise Portal-Umgebung. Auf die Einzelheiten wird an dieser Stelle nicht weiter eingegangen. Wenn Sie detailliertere Informationen wünschen, besuchen Sie bitte unsere Web-Seite.

JSR 168 Java Portlet Laufzeit-Architektur

SCORE Adaptive Bridges generiert direkt einsetzbare JSR 168 Java Portlets unter Verwendung des Model-View-Controller (MVC) Design Patterns – einer bekannten und weit verbreiteten Architektur für Benutzerschnittstellen:

• **Controller** – Als zentrale Portlet-Klasse, implementiert in Java, instantiiert der Controller das Modell und übergibt anschließend Requests und Responses an die View. Der Controller kann so wie bereitgestellt verwendet werden, oder er kann auch an die speziellen Anforderungen der Anwendungen angepasst werden.

• **Model** – Das Model ist als Java-Klasse oder JavaBean implementiert und kapselt die von der Legacy-Anwendung oder Datenbank bereit gestellten Services. SCORE Adaptive Bridges generiert die View als spezielle Version des Adaptive Proxy.

• **View** – Die View ist als Kombination aus Java-Code und HTML als Java Server Page (JSP) implementiert. Sie legt die Benutzerschnittstelle als ein HTML-Fragment an, das durch den Enterprise Portal Container in die endgültige Web-Seite eingebunden wird. SCORE Adaptive Bridges generiert eine Beispiel-View zum Test und als Ausgangspunkt für die eigentliche Portlet-Benutzerschnittstelle.

SCORE Adaptive Bridges generiert automatisch die erforderlichen Deployment-Descriptors für den Einsatz der selbst erstellten Portlets innerhalb der Laufzeitumgebung des Enterprise Portal Containers.

Delta Software Technology

Delta Software Technology stellt die weltweit führende Produktfamilie generativer Softwarewerkzeuge her. Diese vervielfachen Ihren Return On Existing Investment (ROEI) Ihrer einzigartigen und wertvollen Anwendungen.

Deltas Produktfamilie hilft Ihnen von Ihren existierenden Anwendungen zu profitieren, sie zu pflegen, sie zu erneuern und sie zu erweitern:

• **SCORE® Adaptive Bridges™** – Service-orientierte Integration Ihrer Anwendungen, nicht-invasiv und unter Nutzung offener Standards.

• **SCOUT™** – Stoppen Sie den "Kampf gegen die Infrastruktur". Pflegen Sie Ihre Anwendungen in einer einfachen und kostengünstigen Weise.

• **SCORE® Transformation Suite™** – Befreien Sie Ihre Anwendungen von alten Implementationstechnologien und Verteilungsplattformen.

• **ADSplus™** – Fügen Sie neue Funktionalität zu Ihren Anwendungen hinzu unter Nutzung bestehender Technologien und Plattformen.

Delta verfügt über 25 Jahre Erfahrung in der Erstellung von Entwicklungs- und Integrationstechnologie für Enterprise-Class-Applikationen mit mehr als 750 Installationen.

Delta ist ein deutsches Privatunternehmen mit Partnern überall in Europa.

Weitere Informationen?

Bitte besuchen Sie unsere Website. Dort finden Sie weitere Informationen zu unseren Produkten, Dienstleistungen und lokalen Vertriebspartnern.

www.d-s-t-g.com

Copyright © 2004 Delta Software Technology GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Delta®, SCORE®, ObjectBridge®, Amelio® und das Delta Software Technology Logo sind registrierte Warenzeichen. SCORE Adaptive Bridges, Model Driven Legacy Integration, Integration in Motion, SCORE Transformation Suite, SCOUT®, ADSplus und ANGIE sind Warenzeichen der Delta Software Technology GmbH in Deutschland und/oder anderen Ländern. Alle anderen eingetragenen Warenzeichen, Warenzeichen, Handelsnamen oder Dienstleistungsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

Bestellnummer: MT 11025.01 - Februar 2004