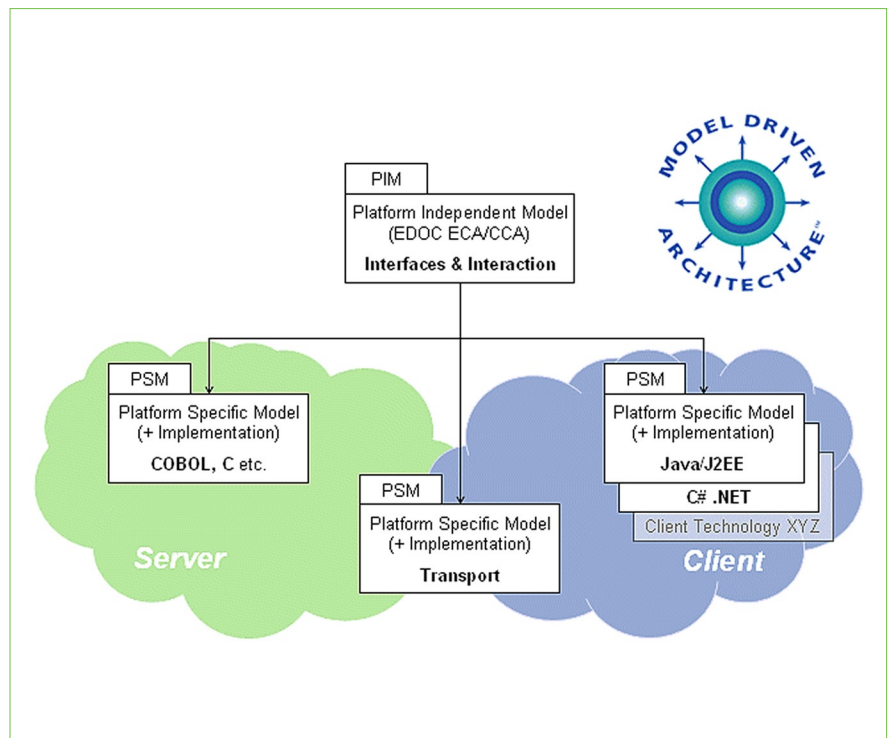


Vervielfachen Sie Ihren *ROEI* ...

... Return On Existing Investment

Methodische Sicht

Die Methodische Sicht erklärt, wie SCORE Adaptive Bridges die Model Driven Architecture (MDA) der OMG für die Integration umsetzt. Wir nennen diese Methodik "Model Driven Legacy Integration".



Mit Model Driven Legacy Integration implementiert SCORE Adaptive Bridges MDA für die Integration.

SCORE[®] Adaptive Bridges[™] – ist die aktuelle Version der bewährten Delta Integrationstechnologie, die Sie in die Lage versetzt, den Wert Ihrer Projekte zu steigern, in dem Sie Kosten für die Integration Ihrer bestehenden Anwendungen reduzieren.

OMG Model Driven Architecture (MDA)

MDA ist eine neue, auf plattformunabhängigen Modellen (PIM) basierende Methode zur Spezifikationen und Entwicklung von Anwendungen.

MDA stellt die Funktionalität und das Verhalten einer verteilten Anwendung oder eines Systems in den Mittelpunkt der Entwicklung, losgelöst von den Eigenheiten der zu verwendenden Technologien. MDA trennt die Details der

Implementierung von den Geschäftsfunktionen. So müssen Funktionen und Verhalten der Anwendungen nicht jedes Mal beim Auftauchen einer neuen Technologie neu modelliert zu werden.

MDA Transformation Pattern

Ein Grundkonzept der MDA sind Transformationsmuster (Transformation Pattern), die für den Übergang vom abstrakten Modell auf die nächste Detaillierungsebene verwendet werden, z.B. von PIM zu PSM oder PSM zu Code.

Transformationen, auch Mappings genannt, werden automatisch von Generatoren durchgeführt. Der MDA-Standard definiert nicht, wie diese Generatoren arbeiten, sondern nur die Grundprinzipien der automatisierten Umsetzung.

Model Driven Legacy Integration™

D E L T A



software
technology

OMG EDOC-ECA/CCA

Für die Anwendung der MDA auf die Integration stellt sich die Frage, ob UML (Unified Modeling Language) genügt oder ob ein völlig neues Metamodell für die Integration benötigt wird.

Erfreulicherweise ist keins von beiden der Fall, da die OMG mit Enterprise Distributed Object Computing (EDOC) und speziell dessen Kernelementen Enterprise Collaboration Architecture (ECA) und Component Collaboration Architecture (CCA) bereits über einen passenden Standard verfügt.

EDOC-ECA/CCA ist ein plattform-unabhängiger, rekursiver Modellierungsansatz auf Collaboration-Basis, der für verschiedene Granularitätsebenen und unterschiedliche Grade der Kopplung sowohl für die Business- als auch die System-Modellierung verwendet werden kann. Bei der Integration kann dieser Standard ebenso für Legacy-Schnittstellen, neue Services, Compositions und Choreographien verwendet werden.

Model Driven Legacy Integration™ (MDLI™)

Mit Model Driven Legacy Integration setzt SCORE Adaptive Bridges MDA für die Integration in die Praxis um. Wie der Name bereits sagt, liegt der Fokus dabei auf der Integration von Legacy-Anwendungen.

Die heutige Geschäftswelt erfordert die Vervielfachung des Wertes der bestehenden Anwendungen und Datenhaltungssysteme, damit neue Lösungen und

Dienstleistungen die Anforderungen der unterschiedlichen Interessengruppen erfüllen können. Adaptive Services bieten hier die benötigte Konnektivität.

Mit MDLI bietet SCORE Adaptive Bridges eine Methode zur Erstellung adaptiver Services, die die MDA-Konzepte der PIMs, PSMs und Transformation Patterns durch Pattern-basierte Generatoren implementiert. Compositions und Choreographien entsprechen dem OMG-Standard EDOC und dessen Schlüsselkomponenten ECA und CCA.

Vertikale und Horizontale Integration

Im Kontext der Integration ist es oft hilfreich sich zu überlegen, in welche "Richtung" die Integration verläuft:

- **Vertikale Integration** – Verbindung bestehender Anwendungen und Datenhaltungssysteme mit neuen Anwendungen, Plattformen oder Services.
- **Horizontale Integration** – Verbindung bestehender Anwendungen und Datenhaltungssysteme, üblicherweise von Werkzeugen für die Enterprise Application Integration unterstützt.

Natürlich sind in der realen Welt die Dinge niemals so klar getrennt, und die meisten Projekte müssen eine Mischung vertikaler und horizontaler Integrationsaspekte berücksichtigen.

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