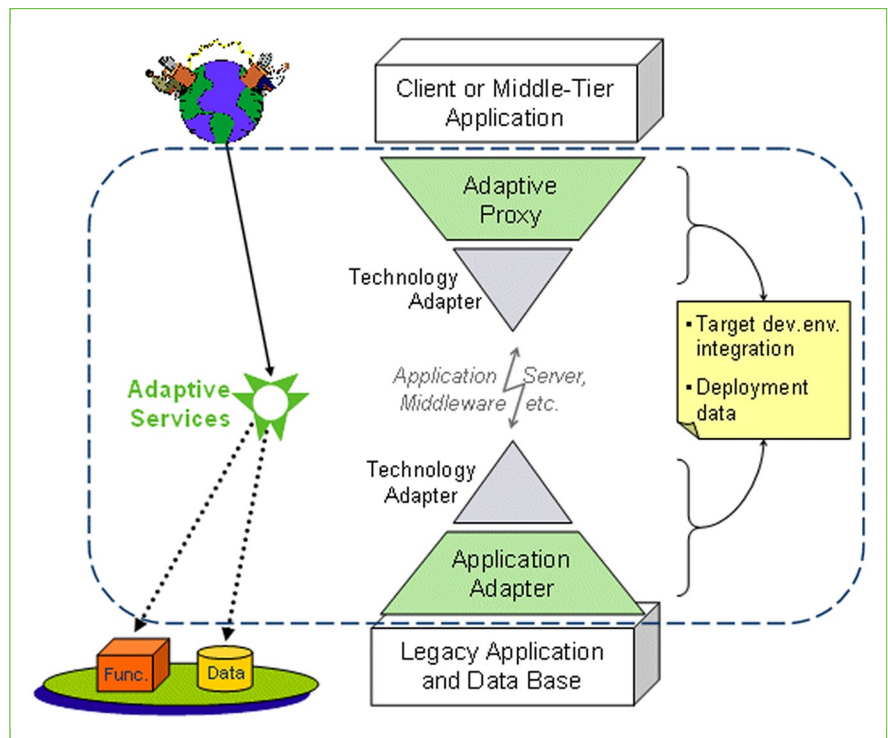


Vervielfachen Sie Ihren **ROEI** ...

... Return On Existing Investment

Laufzeit- Sicht

In der Laufzeit-Sicht lernen Sie die Architektur des Client-, Server- und Middleware-Codes kennen, den SCORE Adaptive Bridges zur Implementierung adaptiver Services für verschiedene Deployment-Plattformen generiert.



Die Funktionalität der adaptiven Services wird als klar definierte Schichtenarchitektur generiert.

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.

Schichtenarchitektur

SCORE Adaptive Bridges generiert die Funktionalität Ihrer adaptiven Services als klar geschichtete Architektur für das Deployment auf Client- und Server-Plattformen und garantiert so die saubere Trennung der Verantwortlichkeiten (Separation of Concerns). Jede Schicht ist für exakt definierte Funktionen zuständig. Dies sorgt für mehr Einfachheit, Flexibilität und eine verbesserte Stabilität der gesamten Anwendung.

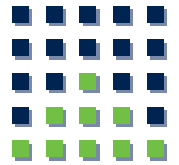
Änderungen betreffen meist nur einzelne Schichten und ziehen sich nicht durch die gesamte Anwendung.

Bei diesen Schichten handelt es sich um logische Schichten in der Laufzeit-Architektur der generierten adaptiven Services. Die Art, wie diese Schichten auf kompilierte und gelinkte Komponenten abgebildet werden, hängt stark von der jeweiligen Zielplattform ab.

Jede Plattform und vor allem die Middleware hat ihre Besonderheiten. SCORE Adaptive Bridges kennt und berücksichtigt diese Regeln und Einschränkungen bei der Generierung des plattform-spezifischen Codes für die einzelnen Schichten.

Model Driven Legacy Integration™

D E L T A



software
technology

Was kommt wohin?

Die Laufzeit-Implementierung des adaptiven Services wird für die Server-Seite hauptsächlich in den Application Adapter generiert und nur zum kleinen Teil in die Technology Adapter und das adaptive Proxy.

Die genaue Platzierung der logischen Funktionen in physikalischem Code und Source-Komponenten hängt von den gewählten Deployment-Plattformen und/oder Middleware-Produkten ab.

Application Adapter

Application Adapter werden für die Server-Seite generiert und sorgen für das Mapping der Paradigmen zwischen dem prozedural-funktionalen Ansatz der Legacy-Anwendungen und der Service-basierten Architektur, wie sie sich dem Client darstellt.

Der Application Adapter ist sprachspezifisch, aber er weiß nicht, wie Client und Server miteinander kommunizieren – das ist Aufgabe des Technology Adapters.

Technology Adapter

Technology Adapter werden sowohl für Client- als auch Server-Seite generiert und sorgen für die Kommunikation mit der gewählten Middleware.

Technology Adapter sind sehr plattformspezifisch und werden mit dem speziellen API, das für die jeweilige Middleware-Technologie erforderlich ist, generiert.

SCORE Adaptive Bridges hat alle Informationen über die adaptiven Services aus dem Composition Model und kann daher optimierten Code für die jeweiligen Plattformen generieren.

Adaptive Proxy

Das für die Client-Seite generierte adaptive Proxy vertritt den adaptiven Service nach außen und präsentiert Schnittstellen, Klassen und Methoden für die Client-Anwendung.

Das adaptive Proxy wird aus dem im Composition Model definierten PIM generiert. Es ist sprachspezifisch, hat aber keine Kenntnis darüber, wie Client und Server miteinander kommunizieren – das ist Aufgabe des Technology Adapters.

Adaptive Proxies werden in der jeweils geeigneten Sprache generiert, damit sie von der Client-Anwendung direkt verwendet werden können. Sie kapseln die bestehenden Anwendungen und Datenhaltungssysteme vollständig, so dass sich der Client-Entwickler nicht um diese Details kümmern muss.

Unterstützte Plattformen

SCORE Adaptive Bridges unterstützt eine große Anzahl von Client-Technologien, Middleware-Produkten und Server-Plattformen.

Eine Übersicht über die gegenwärtig unterstützten Plattformen erhalten Sie auf unserer Website.

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