

Intelligentes Service Enablement für COBOL-Anwendungen

Services fallen nicht vom Himmel

*Sie müssen entwickelt
 und gepflegt werden!
 Mit SCORE Adaptive
 Bridges stellen Sie Ihre
 unternehmenskritischen
 Kernanwendungen
 schnell und sicher als
 echte Services für neue
 Anwendungen bereit.*



Generieren ist besser als programmieren – SCORE Adaptive Bridges
 für einfaches und effizientes Service Enablement.

Wie können Sie Ihre Geschäftsprozesse mit IT-Funktionen besser unterstützen? Die aktuelle Antwort auf diese Frage lautet: Service-orientierte Architekturen ermöglichen es der IT, die Lücke zwischen den Geschäftsprozessen und der "Datenverarbeitung" zu schließen.

Aber: Flexible, wieder verwendbare Services fallen nicht vom Himmel! Sie müssen entwickelt und gepflegt werden. Es gilt unterschiedliche Architekturen, Entwicklungsparadigmen, Sprachen und Plattformen miteinander zu vereinen:

"Unsere Erfahrungen mit SCORE Adaptive Bridges in der Prototyp- und Pilotphase haben sich bestätigt, als wir auf die tatsächliche Projektgröße skalierten – 60 Entwickler, 30.000 Module und 12.000.000 Codezeilen. SCORE Adaptive Bridges leistet, was es verspricht."

**Robert Koch, CIO, Suva
 Schweiz**

Prozessorientiert	↔	Datenorientiert
Geschäftsprozesse	↔	Datenbanktransaktionen
Lose Kopplung	↔	Enge Kopplung
Stateless Consumer	↔	Stateful Provider
Benutzergesteuert	↔	Anwendungsgesteuert

Intelligentes Service Enablement

für COBOL-Anwendungen



software
technology

Diese Begriffspaare zeigen, dass es um mehr geht als Schnittstellentransformation und Konnektivität. Es geht um die zukunftsfähige Verbindung der Architekturkonzepte. Die steigende Entwicklungsgeschwindigkeit der Geschäftsprozesse, der Umfang und die Komplexität der vorhandenen Kernanwendungen, die Ansprüche an die Sicherheit und Qualität erfordern methodisches Vorgehen und höchstmögliche Automation bei der Entwicklung der Services.

Die generativen Werkzeuge von Delta helfen Ihnen, Geschäftsprozesse schnell, zuverlässig und kostengünstig mit maßgeschneiderten IT-Services zu unterstützen und dabei die Herausforderungen, die sich durch die Quantität und Komplexität der Anwendungen, Plattformen, Sprachen und Architekturen ergeben, zu meistern.

SOA: Architektur statt Technik

In service-orientierten Architekturen stellen wieder verwendbare, unabhängige Services Funktionen und Daten als fachliche Dienste für immer neue Anwendungskontexte bereit. Zentrales Grundkonzept ist dabei die absolute Trennung der fachlichen Aspekte von der technischen Implementierung. Diese Trennung ist unabdingbare Voraussetzung für langfristig tragfähige Lösungen, die den Anforderungen an Sicherheit, Qualität und Flexibilität gerecht werden. Die fachlichen Aspekte erfordern individuelle Entwicklung, dagegen kann die technische Implementierung der Services durch den Einsatz von Generatoren vollständig automatisiert werden.

Intelligentes Service Enablement

Echte Services stellen Daten und Funktionen existierender Anwendungen exakt so bereit, wie sie der jeweilige

Service-Nutzer in seinem Kontext und auf seiner Plattform braucht, z.B. einen Web Service, ein Portal, ESB, eine Anwendung bei einem externen Partner. Keine leichte Aufgabe, wenn dabei die Integrität der bestehenden Anwendung zu gewährleisten ist. Generative Werkzeuge bieten hier unschätzbare Vorteile.

SCORE® Adaptive Bridges™

SCORE Adaptive Bridges ist ein intelligentes Entwicklungswerkzeug, das die OMG-Konzepte der Model Driven Architecture und der Architecture Driven Modernization für effizientes Service Enablement in die Praxis umsetzt. Aus plattformunabhängigen Beschreibungen wird die gesamte plattformspezifische Implementierung der Service-Komponenten als klar geschichtete Architektur in nativem Quellcode für die jeweiligen Plattformen vollständig automatisch generiert. SCORE Adaptive Bridges kann auf jeder Ebene der Anwendungsarchitektur aufsetzen und bildet Brücken zwischen unterschiedlichen Architekturen - ohne die vorhandenen Strukturen über den Haufen zu werfen!

SCORE Adaptive Bridges hilft Ihnen, unternehmenskritische COBOL-Anwendungen schnell und sicher als Adaptive Services im Rahmen service-orientierter Architekturen für neue Anwendungskontexte bereitzustellen. Dabei garantiert die generative Vorgehensweise, dass sich die Services immer wieder leicht und konsistent den sich verändernden Anforderungen anpassen.

Unsere Stärken: Flexible Automation

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite www.d-s-t-g.com/SCORE oder kontaktieren Sie uns unter info@d-s-t-g.com.

Delta Software Technology

Delta Software Technology ist führend im Bereich fortschrittlicher Software-Generatoren für die Integration und Modernisierung von COBOL-Anwendungen.

Als "The Generator Company" liefern wir maßgeschneiderte generative Lösungen, die die Lücke zwischen Legacy-Anwendungen und modernen Architekturen und Technologien schließen. Durch den Aufbau von Anwendungen, die sich schnell und sicher an sich verändernde Geschäftsanforderungen, technische Infrastrukturen und verfügbare Ressourcen anpassen, helfen sie, Gewinn aus einer sich ständig verändernden Welt zu ziehen.

SCORE® Adaptive Bridges™

Stellen Sie unternehmenskritische COBOL-Anwendungen schnell und sicher als echte Services für neue Anwendungen bereit.

AMELIO® Modernization Platform™

Ändern Sie große IT-Anwendungen mit einer maßgeschneiderten Factory: Sicher, zuverlässig, fehlerfrei und 100 % automatisiert.

SCOUT2™ Development Platform

Steigern Sie die Produktivität und Zuverlässigkeit Ihrer Entwicklungsprozesse durch eine integrierte Sicht auf alle Software-Komponenten, Werkzeuge, Prozesse und Plattformen.

ADSplus™ Classic Development

Steigern Sie den Wert Ihrer vorhandenen Anwendungen. Fügen Sie neue Funktionalität zu Ihren Anwendungen hinzu unter Nutzung bestehender Technologien und Plattformen.

Delta liefert seit 30 Jahren erfolgreich fortschrittliche Software Generator-technologie an Europas führende Organisationen, zu denen u.a. AMB Generali, AXA, Deutsche Telekom, IDG, La Poste, RDW, Suva und UBS gehören.

www.D-S-T-G.com