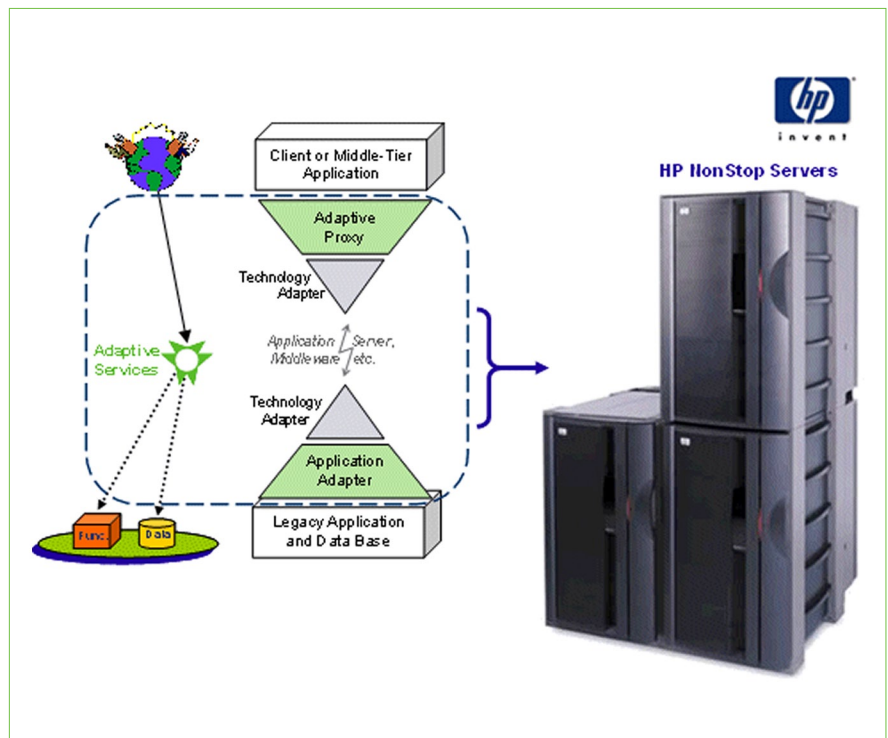


Vervielfachen Sie Ihren *ROEI* ...
 ... Return On Existing Investment

**HP NonStop
 Server**

Dieser Plattform-Guide
 erläutert, wie SCORE
 Adaptive Bridges
 adaptive Services für
 unternehmenskritische
 Anwendungen auf
 HP NonStop Server
 implementiert.



Wiederverwendung Ihrer HP NonStop-Anwendungen in einer Service-orientierten Architektur.

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.

Legacy-Reuse

In diesem Plattform-Guide widmen wir uns der Wiederverwendung Ihrer bestehenden OSS- und Guardian Pathway-Anwendungen und Datenhaltungssysteme in einer flexiblen, Service-orientierten Architektur.

Hierzu generiert SCORE Adaptive Bridges Ihre adaptiven Services in Form einer klaren Schichtenarchitektur. Details zur Schichtenarchitektur ent-

nehmen Sie bitte der “Laufzeit-Sicht” und unserer Website.

18 Jahre NonStop

Delta unterstützt HP (früher Tandem und Compaq) NonStop (Himalaya) bereits seit mehr als 25 Jahren durch Delta/ADS und Delta/DBI COBOL Code-Generatoren. Auf Basis dieser Erfahrung und in enger Kooperation mit unseren NonStop-Kunden wurde SCORE Adaptive Bridges für HP NonStop entwickelt.

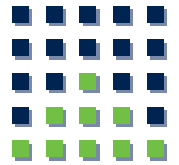
NonStop Kernel

SCORE Adaptive Bridges generiert adaptive Services in Standard-COBOL für das NonStop Kernel-Betriebssystem. Spezielle Anforderungen an Hardware oder Betriebssystem gibt es nicht.



Model Driven Legacy Integration™

D E L T A



software
technology

Konnektivität

Adaptive Services stellen die Verbindung zur Außenwelt über den Transaktionsmonitor NonStop Tuxedo her. SCORE Adaptive Bridges generiert NonStop Tuxedo Server und Services. Die Standardfunktionen für Performance, Fehlertoleranz und Systemmanagement werden in vollem Umfang unterstützt.

OSS-Unterstützung

SCORE Adaptive Bridges ermöglicht die einfache Wiederverwendung Ihrer in der Open System Services (OSS) Umgebung laufenden Anwendungen. OSS-Anwendungen werden direkt vom Application Adapter aufgerufen, der als NonStop Tuxedo Server generiert wurde.

Pathway-Unterstützung

SCORE Adaptive Bridges stellt die existierenden Guardian Pathway-Serverklassen als adaptive Services zur Verfügung und erlaubt so ihre Wiederverwendung. Für die Verbindung zu den Pathway-Serverklassen sorgt der NonStop Tuxedo Translation Server. Er übersetzt die Tuxedo-Requests in PATHSEND Interprocess Messages.

Datenbank-Unterstützung

Ein großer Vorteil der SCORE Adaptive Bridges ist der leichte Zugriff auf vorhandene relationale NonStop SQL/MP- und SQL/MX-Datenbanken, ohne dass eine bestehende Anwendung durchlaufen werden muss.

Sie definieren den logischen Datenzugriff und SCORE Adaptive Bridges generiert dann einen vollständigen, exakt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Datenzugriffsserver. Für den Zugriff auf NonStop SQL/MX-Datenbanken wird ein Datenzugriffsserver für die OSS-

Umgebung generiert, bei Zugriff auf NonStop SQL/MP Datenbanken ein Server für die Guardian-Umgebung.

Der Datenzugriffsserver ist ein vollständiges COBOL-Programm, das sich nahtlos mit den adaptiven Services integriert. Der generierte, vollständig dokumentierte Code erlaubt Ihnen eine einfache Prüfung und den Einsatz Ihrer Auditing-, Security- und Monitoring-Werkzeuge.

Transaktionsintegrität

Adaptive Services unterstützen die Integritätsfunktionen der NonStop Transaction Management Facility (NonStop TMF) für die Verteilung. SCORE Adaptive Bridges generiert die den logischen Transaktionsgrenzen entsprechende Transaktionslogik in die Technology Adapter, Anwendungsadapter und Datenzugriffsserver.

Client-Unterstützung

Einmal als plattformunabhängige Models definiert, können Sie Ihre adaptiven Services für jede beliebige Client-Technologie generieren - Java, J2EE, EJB, C#, C++, ActiveX, COBOL, Web Service-Plattformen und viele mehr.

Auf Ihre bestehende Anwendung kann z.B. von einem Java-Client auf Microsoft Windows, einem J2EE EJB-Server auf HP-UX oder sogar aus einer J2EE EJB-Umgebung auf Ihrem NonStop Server zugegriffen werden.

SCORE Adaptive Bridges generiert den gesamten plattformspezifischen Code und zieht dabei vollen Nutzen aus den besonderen Stärken der jeweiligen Client-Technologie. Ihre adaptiven Services werden stets vollkommen unabhängig von der Client-Plattform definiert. Eine neue Client-Plattform ist nur einen Mausklick entfernt.

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 11020.03 - Januar 2004