

Daten als intelligente Business-Services

unabhängig von Datenarchitektur + Speicherungsform

Ein Service ist ein Service – unabhängig davon, wie er die verlangten Informationen beschafft. Ein Service kann sowohl Funktionen als auch Daten oder eine beliebige Kombination daraus anbieten. Keinesfalls sollte sich jedoch der jeweilige Nutzer eines Services um irgendwelche Implementierungsdetails kümmern (müssen).

Intelligente Services passen sich selbst ihrer Umgebung an und liefern Daten bzw. mit Funktionen angereicherte Daten unabhängig von den zugrundeliegenden Datenbanken und sonstigen Datenhaltungssystemen. Intelligente Services sind sehr flexibel und eignen sich daher hervorragend, um die Informationsanforderungen der Fachbereiche durch schnelle Anpassung der IT-Anwendungen zu erfüllen.

SCORE[®] Data Architecture Integration[™]

SCORE Data Architecture Integration automatisiert die Entwicklung von Daten-Services. Die besondere Stärke ist die einfache Bereitstellung von Daten als frei integrierbare Komponenten innerhalb service-orientierter oder anderer Anwendungsarchitekturen:

- aus beliebigen Datenbanken,
- unabhängig von Datenarchitekturen, Plattformen und Transaktionssystemen,
- angereichert mit generellen oder auch plattformspezifischen Funktionen.

Mit SCORE Data Architecture Integration bietet Delta Software Technology ein leistungsstarkes generatives Entwicklungswerkzeug, mit dem Daten aus unterschiedlichen Systemen schnell und einfach als echte, vollständige Business-Services bereitgestellt werden können.

Leistungssteigerung in der Entwicklung

- **Schnell + einfach:** Mit One-click Objects definieren Sie Datenobjekte mit nur einem Klick und SCORE Data Architecture Integration generiert den gesamten Code für die Implementierung der Datenzugriffe vollständig automatisch.
- **Automatische Ableitung + Implementierung** aller Service-Funktionen, und dabei beliebig erweiterbar durch individuelles Coding.
- **Konsistente Interfaces für Daten + Funktionen:** Gleiche Semantik für Anwendungs- und Daten-Services reduziert die Entwicklungskosten.

Bessere Performance und mehr Sicherheit

- **Maßgeschneiderte Operationen + beste Performance:** Die generierten Daten-Services liefern exakt das, was der Client fordert, optimiert für die jeweilige Plattform als lokale Services.

*Stellen Sie Ihre Daten
einfach als intelligente
Services bereit:
Unabhängig von
Datenarchitekturen und
Speicherungsformen,
perfekt integriert in Ihre
Anwendungsarchitektur*

SCORE[®]

DATA ARCHITECTURE INTEGRATION™



software
technology

- Volle Transaktionalität + Sicherheit durch Synchronisation der Sessions auf Client- und Server-Seite, Workspaces und Caching-Funktionen.
- Konsistenz + Wartungsfreundlichkeit durch automatische Prüfungen bei Datenstrukturänderungen: Schnittstellen-Versionierung ermöglicht parallele Nutzung unterschiedlicher Versionen eines Interfaces.

Paradigmen verbinden

- Neutrale + plattformunabhängige Definitionen auf Basis logischer Objektmodelle gleichen Architekturdifferenzen aus und verbergen alle plattformspezifischen Details.
- Automatisches O/R-Mapping + saubere Kapselung aller Datenzugriffe vereinfachen Entwicklung und Wartung.
- Nahtlose Integration von Daten + Funktionen aus unterschiedlichen Quellen und Architekturen.
- Für alle Datenhaltungssysteme: Index-sequentielle Dateien + hierarchische + Netzwerk- + relationale Datenbanken.

Prozesse brauchen Daten und Funktionen

Die meisten SOA-Werkzeuge und Persistenz-Frameworks versagen, wenn es darum geht, Daten und Anwendungsfunktionen konsistent, in gleicher Art und Weise nutzbar zu machen.

Anwendungsfunktionen sind in der Regel als standardisierte Service-Interfaces verfügbar, aber für Daten-Services stützen sich die meisten Anbieter auf datenzentrierte Zugriffsmethoden. Dies führt zu einer viel zu engen Kopplung des Service Consumers an die Datenstrukturen und damit

zu den bekannten Problemen in der weiteren Entwicklung und Wartung. Außerdem werden häufig nur relationale DBMS unterstützt, nicht-relationale Systeme sind dann nur über SQL-Emulationen verfügbar.

Geschäftsprozesse und Anwendungen brauchen jedoch eine einfache, konsistente und sichere Methode, um Funktionen und Daten als Services zu nutzen. Service Consumer sollten nichts darüber wissen (müssen), wie ein Service implementiert ist, wo und wie er bereitgestellt wird und ob Informationen von einer Funktion oder direkt aus einem Datenbanksystem geliefert werden. Technische Details müssen gekapselt sein: Ein Service ist ein Service – unabhängig von seiner Umgebung und Implementierung.

SCORE[®] Data Architecture Integration™

SCORE Data Architecture Integration liefert genau das, was benötigt wird – Daten als echte Business-Services, vollständig generierter, sauber gekapselter Zugriffscode zur Bearbeitung von Informationen, ohne Pseudo-SQL-Interfaces.

Die Arbeit mit SCORE ist einfach. SCORE stellt sicher, dass auch die komplexesten, heterogenen Datenplattformen einfach verwendet werden können. Selbst unterschiedliche TPMS und Sprachen werden unterstützt, ohne dass die Service-Nutzer die Besonderheiten der jeweiligen Umgebung kennen oder berücksichtigen müssen:

Für den Service Consumer gibt es keinen Unterschied zwischen Daten, Funktionen oder einer Kombination aus beidem – ein Service ist ein Service!

Delta Software Technology

Delta Software Technology ist Spezialist für generative Software-Werkzeuge, die die Modernisierung, Integration, Entwicklung und Wartung individueller IT-Anwendungen automatisieren.

Wir begreifen die Unternehmens-IT als einen lebendigen Organismus, der sich ständig verändert. Unsere automatisierten Lösungen helfen Ihnen, Ihre Anwendungen schnell und sicher an neue Geschäftsanforderungen, Architekturen, Technologien und technische Infrastrukturen anzupassen.

AMELIO[®] Modernization Platform™

Maßgeschneiderte Factory für die Modernisierung großer IT-Anwendungen: 100% automatisch und deshalb sicher, zuverlässig und fehlerfrei.

SCORE[®] Adaptive Bridges™

Intelligentes Service Enablement für die Wiederverwendung bewährter Anwendungen mit modernsten Technologien: Flexibel, rentabel und non-invasiv.

SCORE[®] Data Architecture Integration™

Daten als echte Business Services: Schnell, einfach und unabhängig von Datenarchitekturen und Speicherformen.

SCOUT^{2™} Development Platform

Optimierte und integrierte Entwicklungsprozesse über alle Software-Komponenten, Werkzeuge und Plattformen: Stoppt den "Kampf gegen die Infrastruktur".

ADSplus™ Application Development

Plattformunabhängige Entwicklung für zukunftssichere Back-End-Anwendungen.

Delta liefert seit mehr als 30 Jahren erfolgreich fortschrittliche Software-Technologie an Europas führende Organisationen, zu denen u.a. AMB Generali, ArcelorMittal, Deutsche Telekom, Hüttenwerke Krupp Mannesmann, Gothaer Versicherungen, La Poste, RDW, Suva und UBS gehören.

www.D-S-T-G.com