



Natural Business Services

ERSTELLEN SIE WIEDERVERWENDBARE WEB-SERVICES

MACHEN SIE MEHR AUS IHREN NATURAL-INVESTITIONEN

Die größte Fachhandelskette Deutschlands setzt auf Natural Business Services, um vorhandene Natural-Anwendungen in Web-Services umzuwandeln! „Natural hat für unser Geschäft eine strategische Bedeutung. Im Vergleich zu anderen Entwicklungsumgebungen, mit denen wir gearbeitet haben, ist Natural sehr produktiv und außerdem leicht zu erlernen.“

Thomas Reimann
Apollo Optik, Deutschland

Natural Business Services ist eine serviceorientierte Entwicklungsumgebung, mit der Sie neue oder vorhandene Programmlogik nutzen, um Rich Internet Applications und wiederverwendbare Web-Services für jede beliebige Plattform zu erstellen.

Warum immer wieder bei Null anfangen? Erstellen Sie stattdessen mit Natural Business Services von Software AG Web-Services, die Sie jederzeit wiederverwenden und problemlos in eine serviceorientierte Architektur (SOA) einbinden können. Diese Lösung ist die einzige Entwicklungs- und Laufzeitumgebung, die den gesamten Lebenszyklus unterstützt und nativ auf Mainframe-, UNIX- und Linux-Plattformen betrieben werden kann. Aufgrund der hohen Flexibilität von Natural Business Services integrieren Sie Anwendungen in verschiedene Entwicklungsumgebungen, u.a. Microsoft Visual Studio, Eclipse und Natural for Windows.

Natural Business Services bieten Ihnen entscheidende Vorteile:

- Sie erstellen neue Web-Services, für den Einsatz in Java-, .NET- oder SOA-Umgebungen
- Sie liefern unternehmensweite Services mit allen Vorteilen der Mainframes und der High-

- End-Open-Systems-Server
- Sie stellen Natural-Services um bis zu 90 Prozent schneller zur Verfügung

SO FUNKTIONIERT ES

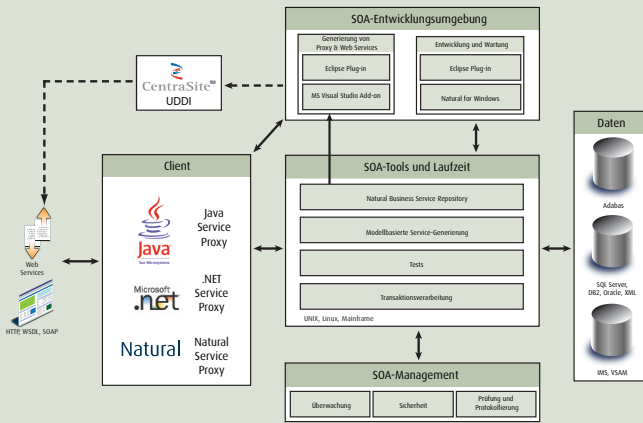
Der leistungsfähige, modellbasierte Generator von Natural Business Services erzeugt und integriert automatisch Programm-Code und neue Services. Das heißt für Sie: geringer oder überhaupt kein Programmieraufwand. Sie erweitern vorhandene Services einfach und problemlos oder passen sie an individuelle Anforderungen an. Dafür speichern Sie die Services in einem UDDI Repository, wie CentraSite – dem gemeinsam von Software AG und Fujitsu entwickelten SOA-Registry und -Repository.

DIE WICHTIGSTEN FUNKTIONEN

Höhere Produktivität

Java-Programmierer benötigen keine Natural-Kenntnisse, um mit Natural Business Services zu arbeiten. Da Natural-Services als Web-Services bereitgestellt werden, erzielen Ihre Entwickler nach kurzer Einweisung beste Ergebnisse. Sie arbeiten in ihrer vertrauten

NATURAL BUSINESS SERVICES – DIE ARCHITEKTUR



Umgebung (Visual Studio, .NET oder Eclipse) und generieren Service Proxies in .NET oder Java. Entwickler ohne Natural-Kenntnisse identifizieren schnell Geschäftsservices in Natural-Anwendungen und greifen auf diese zu.

Verbesserter Kundenservice

Ein amerikanisches Unternehmen nutzt zum Beispiel Natural Business Services für die zügige Erstellung neuer individueller Web-Seiten. Mit Natural Business Services erstellen Sie wiederverwendbare Services, die dann über eine zentrale Online-Anwendung nach dem Self-Service-Prinzip bereitgestellt werden.

Komfortable Entwicklung

Service-Schnittstellen und -Implementierungen übertragen Sie zu anderen Umgebungen und Plattformen. Die erforderlichen Einträge im Service-Repository werden automatisiert erstellt. So erstellen Sie schnell und komfortabel Service-Schnittstellen in Entwicklungs-, Test- und Produktionsumgebungen.

Hohe Sicherheit

Mit dem Natural-Plugin definieren Sie Sicherheitsrollen und Rechte für einzelne Services innerhalb von Servicegruppen. Durch die Gruppierung von Services in Domänen mit gemeinsamen Sicherheitseinstellungen sorgen Sie für den Schutz dieser Services – und ändern Rechte im Bedarfsfall schnell. Zur Kontrolle von Betrieb und Kommunikation steht Ihnen ein Monitoring Tool zur Verfügung.

IHR NUTZEN

Modellbasierter Generator

Automatische Erstellung und Integration von Programmcode.

Service Repository

Verschafft Ihnen einen Überblick über Ihre Services und unterstützt deren Wiederverwendung. Es enthält Informationen über die Methoden, die von den einzelnen Services unterstützt werden, und über die entsprechenden Konfigurationsparameter – damit entwickeln Sie schnell und konsistent neue Anwendungen.

Browser für das Service Repository

Vereinfacht Analysen und die Verknüpfung von technischen und fachlichen Metadaten, mit denen Sie verfügbare Services identifizieren. Unterstützt die Wiederverwendung vorhandener Services und optimiert die Kommunikation zwischen Geschäftsanalysten und IT.

Assistent für die Service-Erstellung

Suche in vorhandenen Teilprogrammen sowie schnelle Abbildung von Schnittstellen und Funktionalität in Business Services. Der Assistent sorgt für einfaches Change Management, da die Service-Schnittstellen von der Implementierung entkoppelt werden.

Integrierte Test-Tools

- Test der erstellten Services mit JUnit (für Java) oder NUnit (für .NET)
- Erstellung eines Test-Client-Formulars, in dem die Eingabe- und Ausgabeparameter dargestellt werden
- Test der Service-Implementierung basierend auf Natural-Code
- Entwicklung von Mustertests und Daten
- Zuweisung von Testprozessen zu Business Services

Sicherheitsfunktionen

Einfacher Schutz Ihrer Services vor Sicherheitsverletzungen.

Unterstützte Plattformen

Unterstützung für z/OS, z/VSE, BS2000/OSD, UNIX und Linux.

VORAUSSETZUNGEN

- Natural Productivity Package in der Standard oder Professional Edition oder Natural for Windows und Natural Development Server
- webMethods EntireX für die Kommunikation mit dem Eclipse Plugin und während der Laufzeit

Auf unserer Webseite finden Sie eine Niederlassung der Software AG in Ihrer Nähe: www.softwareag.com.

Die Software AG bietet ihren weltweit 4.000 Kunden Infrastruktursoftware für Geschäftsprozesse – zur Flexibilisierung von IT-Infrastrukturen und zur Optimierung von Geschäftsabläufen. Wir richten die IT an den Unternehmenszielen unserer Kunden aus und unterstützen sie dabei, Kosten zu reduzieren und die Effizienz zu steigern.

Mit unserer führenden Infrastruktursoftware für Geschäftsprozesse integrieren und modernisieren Unternehmen Daten und IT-Systeme. In serviceorientierten Architekturen (SOA) erreichen sie eine Flexibilität ihrer IT-Systeme, wie sie bislang nicht möglich war; unsere Produkte für Business Process Management (BPM) sorgen für eine zügige Erstellung neuer Geschäftsprozesse.

Seit 40 Jahren sind wir erfolgreich in der IT-Branche tätig und bieten unseren Kunden eine zuverlässige Plattform, damit sie heute und in Zukunft ihre Unternehmensziele schneller erreichen.

Software AG – Get There Faster.

© 2009 Software AG
Alle Rechte vorbehalten. Software AG und alle Produkte von Software AG sind Marken oder eingetragene Marken von Software AG. Andere Produkt- und Unternehmensnamen können Marken der jeweiligen Markeninhaber sein.