

Natural SQL Gateway

SCHNELLER ZUGRIFF AUF RELATIONALE OPEN-SYSTEMS-DATENBANKEN

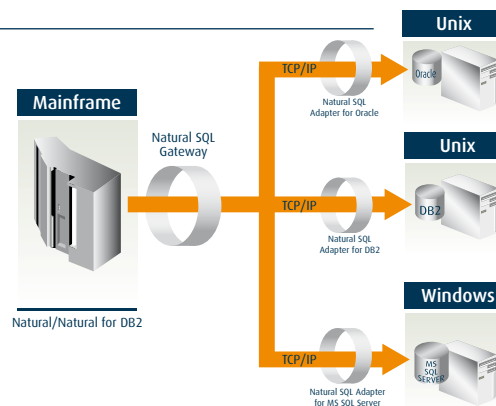
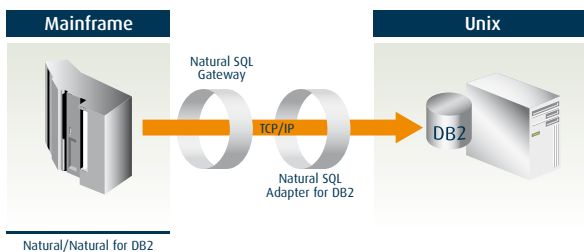
Mit Natural SQL Gateway greifen Sie über jede Natural-Anwendung auf dem Mainframe direkt auf Daten in relationalen Datenbankmanagementsystemen (RDBMS) auf offenen Systemen zu.

Durch die Integration von Open-Systems- und Mainframe-Plattformen schaffen Sie ein solides Fundament für effizientere geschäftliche Entscheidungen.

Natural SQL Gateway öffnet Ihren Natural-Anwendungen auf dem Mainframe den Zugang zu Daten in SQL-Datenbanken auf offenen Systemen, wie DB2, Oracle, Sybase und Microsoft SQL Server. Das heißt: Sie greifen über mainframe-basierte Natural-Anwendungen auf Daten in einem Open-Systems-RDBMS zu und stellen Ihren Fachanwendern jederzeit und überall einheitliche, aktuelle Informationen zur Verfügung.

Mit Natural SQL Gateway profitieren Sie von entscheidenden Vorteilen:

- Entwickler mainframe-basierter Natural-Anwendungen greifen über Standard-SQL-Syntax auf Daten in Open-Systems-RDBMS zu.
- Fachanwender erhalten eine zentrale Sicht auf Daten, die sich in zahlreichen unterschiedlichen RDBMS befinden
- Mainframe-Daten und Daten aus offenen Systemen werden unter Verwendung von Natural-Geschäftslogik integriert
- Wiederverwendung vorhandener Natural-DB2-Mainframe-Programme und der entsprechenden Syntax



SO FUNKTIONIERT ES

Natural SQL Gateway ist die ideale Lösung für die zügige Integration von RDBMS auf offenen Systemen und mainframe-basierten Natural-Anwendungen. Über Standard-TCP/IP-Routinen leitet Natural SQL Gateway SQL-Datenbankaufrufe direkt von einer Natural-Anwendung auf dem Mainframe zu einem oder mehreren RDBMS auf offenen Systemplattformen weiter – und zwar ohne jegliche Connectivity Middleware.

FUNKTION	BESCHREIBUNG	VORTEILE
Direkter Zugriff auf SQL-Datenbanken auf offenen Systemen	<ul style="list-style-type: none"> Keine Middleware für Connectivity-Zwecke erforderlich 	<ul style="list-style-type: none"> Verwendung effizienter, offener Systemplattformen für das Hosting von RDBMS Gewährleistung höchster Performance
Zugriff auf mehrere Datenbanken über ein einziges Natural-Programm	<ul style="list-style-type: none"> Zugriff auf mehrere RDBMS über spezielle Adapter von Natural SQL Gateway Performance und Komfort wie beim Zugriff auf eine einzelne Datenbank 	<ul style="list-style-type: none"> Bereitstellung einer zentralen Sicht auf Daten für Fachanwender
Unterstützung aller gängigen SQL-Datenbanken	<ul style="list-style-type: none"> Bereitstellung einer Standard-SQL-Schnittstelle für alle Datenbanken 	<ul style="list-style-type: none"> Austausch von Datenbanken ohne Änderung des Anwendungscode
Datenbankzugriff über Natural-DML (Data Manipulation Language)	<ul style="list-style-type: none"> Verwendung derselben Natural-DML für den Zugriff auf Adabas und auf SQL-Datenbanken Einfache, selbst beschreibende Statements für den Natural-Datenbankzugriff 	<ul style="list-style-type: none"> Beschleunigte Entwicklung Geringerer Trainingsaufwand Höhere Entwicklerproduktivität
Unterstützung von SQL-Syntax in Natural	<ul style="list-style-type: none"> Verwendung von Standard-SQL-Statements (z.B. SELECT) in Natural-Programmen 	<ul style="list-style-type: none"> Keine zusätzlichen Trainingskosten Schnelle Bereitstellung der benötigten Anwendungen
Wiederverwendung vorhandener Natural DB2-Programme	<ul style="list-style-type: none"> Vorhandene Natural-DB2-Programme können jetzt auf DB2 auf offenen Systemen zugreifen 	<ul style="list-style-type: none"> Kein oder minimaler Aufwand für den Zugriff auf SQL-Datenbanken auf einer oder mehreren offenen Systemplattformen
Natural Debugger	<ul style="list-style-type: none"> Fehler in Natural-Programmen mit eingebettetem SQL werden mit dem Natural-Debugger beseitigt 	<ul style="list-style-type: none"> Verbesserung der Anwendungsqualität
DBlog-Utility	<ul style="list-style-type: none"> Protokollierung der Aufrufe für beliebige Datenbanken mit Natural DBlog 	<ul style="list-style-type: none"> Steigerung der Produktivität
SYSDDM/PREDICT-Unterstützung	<ul style="list-style-type: none"> Generierung von DDMs aus Datenbanktabellen 	<ul style="list-style-type: none"> Reduzierung des Zeitaufwands für die Dokumentierung Senkung der Wartungskosten

SCHNELLER ANS ZIEL – MIT NATURAL SQL GATEWAY

Systeme effizient integrieren

Mit Natural SQL Gateway gehören Siloarchitekturen der Vergangenheit an und Ihr Unternehmen tauscht Daten effizient zwischen Mainframe-Anwendungen und Datenbanken auf offenen Systemen aus. Sie profitieren von einem einheitlichen, auf Standards basierenden Konzept für die Integration der verschiedenen Systeme Ihres Unternehmens.

Kundenzufriedenheit spürbar erhöhen

Mit Natural SQL Gateway implementieren Sie eine einheitliche Datensicht und beschleunigen so Ihre Kundenservices. Darüber hinaus ist es möglich, über ein einzelnes Programm auf Daten aus beliebigen SQL-Datenbanken

zuzugreifen. Dank der einheitlichen Datensicht treffen die Anwender in den Fachabteilungen jederzeit fundierte Entscheidungen.

Geschäftsziele schneller erreichen

Mit Natural SQL Gateway steigern Sie sofort Ihre Produktivität. Sie verwenden ein und dieselbe Natural-DML (Data Manipulation Language) für den Zugriff auf DB2 und auf andere SQL-Datenbanken auf offenen Systemplattformen. Die Entwicklungszeiten werden durch die Unterstützung der SQL-Syntax deutlich verkürzt. Und da Sie vorhandene Programmlogik weiterverwenden können, wird die Markteinführung neuer Services signifikant beschleunigt.

Technische Spezifikationen

Voraussetzung: Natural SQL Adapter

DIE SOFTWARE AG COMMUNITIES

Über die Natural Community, die Teil der Software AG Developer Communities ist, stehen Sie mit Natural-Anwendern und -Experten auf der ganzen Welt in Verbindung. Als registriertes Mitglied der Community haben Sie Zugang zu den Diskussionsforen, in denen Sie Best Practices austauschen, Tipps zur Produktivitätssteigerung erhalten und Ihr technisches Know-how ausbauen können. Auf Wunsch erhalten Sie den Newsletter TECHniques, der technische Tipps und Tricks beschreibt. Die Mitgliedschaft in den Developer Communities ist kostenlos. Weitere Informationen erhalten Sie unter <http://developer.softwareag.com>.

WELTWEITE BENUTZERGRUPPEN

Unsere internationalen Benutzergruppen helfen Ihnen, Ihr Adabas- und Natural-Know-how zu vertiefen. Ihre regionale Benutzergruppe bietet Ihnen die Möglichkeit zum Austausch und zur Diskussion über technische Themen, Fragen und Probleme. Einige dieser Gruppen vermitteln in Produktseminaren praktisches Wissen. Über ServLine24, regionale Treffen und internationale Jahreskonferenzen erschließt sich den Mitgliedern ein umfangreicher Erfahrungsschatz rund um die Produkte. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.softwareag.com/corporate/community/usergroup.

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

Software AG ist der weltweit größte unabhängige Anbieter von Infrastruktursoftware für Geschäftsprozesse. Durch die Modernisierung, Automatisierung und Optimierung ihrer vorhandenen IT-Systeme und -Prozesse erreichen unsere 4.000 Kunden ihre Geschäftsziele schneller, schaffen sichtbare Werte und reagieren flexibel auf veränderte Geschäftsanforderungen. Mit den Lösungen von Software AG öffnen und steuern Unternehmen Informationen, Systeme, Applikationen, Prozesse und Services und erreichen einen hohen Automatisierungsgrad und durchgängige Transparenz.

Unser Produktportfolio umfasst marktführende Lösungen für das Datenmanagement, die Erstellung und Modernisierung von Anwendungen, serviceorientierte Architekturen und die Optimierung von Geschäftsprozessen. Wir verbinden leistungsfähige Technologie mit Branchen-Know-how und bewährten Best Practices und helfen damit unseren Kunden ihre Unternehmensziele schneller zu erreichen.

Software AG – Get There Faster.

© 2008 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.