

Datenverschiebung und -migration mit CONNX

Factsheet

Die IT-Infrastruktur Ihres Unternehmens verändert sich ständig: Sie führen Big-Data-Lösungen und Cloud-Plattformen ein, nutzen verstärkt Open-Source-Software oder konsolidieren und ersetzen Datenbanksysteme. CONNX bietet Ihnen die umfassenden Funktionen, die Sie für die Verschiebung und Konvertierung von Daten benötigen und verbindet über 150 verschiedene Datenquellen.

Immer, wenn sich die IT-Infrastruktur oder Anwendungslandschaft eines Unternehmens verändert, müssen Daten zwischen Systemen verschoben oder auf neue Systeme migriert werden. Es entstehen unterschiedliche Szenarien, die jeweils spezielle Funktionen erfordern:

- Umstellung von einem anbieterspezifischen RDBMS auf ein Open-Source-DBMS – beispielsweise von Oracle® auf PostgreSQL oder von IBM® Informix® auf MySQL®
- Ablösung der relationalen Datenbanksysteme verschiedener Anbieter durch ein einheitliches RDBMS – beispielsweise von Sybase® durch SQL Server® oder Db2® durch Oracle
- Migration von Daten in die Cloud, beispielsweise von MySQL auf Microsoft® Azure® SQL Database, Oracle auf Amazon® AWS RDS oder SQL Server® auf Amazon REDSHIFT®
- Bereitstellung oder Erweiterung von Extract-, Transformation- und Load-(ETL)-Prozessen zur Konvertierung von Daten und Anbindung von Legacy-Datenquellen an eine Data-Warehouse-Umgebung (etwa OpenVMS® RdB zu Teradata®)
- Die Einspeisung der Daten aus Transaktionsdatenbanken wie Adabas, VSAM oder IMS in eine Big-Data- oder Data-Lake-Umgebung wie Hadoop®

CONNX deckt jedes dieser Szenarien ab.

Entscheidende Vorteile

- Zugriff auf sämtliche Datenquellen über Standard-SQL
- Schnelle, kostengünstige Umsetzung von Datenintegrationsprojekten
- Sicherer Zugriff auf sensible Daten
- Volle Kontrolle und maximale Flexibilität durch Metadaten-Management
- Anpassung von Konvertierungsprozessen an neue Anforderungen
- Zentrale Technologie für die Integration von über 150 unterschiedlichen Datenquellen
- Datenverschiebung zwischen Legacy-Systemen, RDBMS, Big-Data-Lösungen und Cloud-Plattformen



Vereinfachter SQL-Zugriff auf mehr als 150 Datenquellen:

- Adabas
- Amazon® AWS
- C-ISAM®
- DataFlex®
- Hadoop®
- IBM Db2®
- IMS™
- IBM® Informix®
- Ingres
- MariaDB
- Microsoft Azure®
- MySQL®
- Oracle®
- PostgreSQL oder EnterpriseDB
- Rdb
- RMS
- SAP HANA®
- SQL Server®
- Sybase®
- Teradata®
- VSAM™
- Weitere



Machen Sie den nächsten Schritt

Wenn Sie mehr über CONNX erfahren möchten, kontaktieren Ihren Software AG-Ansprechpartner vor Ort oder besuchen Sie: www.SoftwareAG.com/connx

CONNX unterstützt die schnelle Verschiebung und Migration Ihrer Daten



Funktionen

Anbindung von über 150 unterschiedlichen Datenquellen

CONNX bietet Standard SQL-Konnektivität für verschiedenste Datenbanken (Legacy, relational, Big-Data- und Cloud), die auf Plattformen wie HP® OpenVMS, iSeries (AS/400) oder UNIX®, Linux®, Windows®, Desktop usw. gehostet werden.

Unterstützung gängiger Schnittstellen

Die CONNX DB Adapter bieten SQL-basierten Lese- und Schreibzugriff über ODBC-, OLE DB-, JDBC®, J2EE®- und .NET®-Schnittstellen.

Umfangreiche Konvertierungsfunktionen

Die SQL-basierte Konvertierung mithilfe eines grafischen Query-Generators ermöglicht die Abbildung von Tabellen und Feldern. Darüber hinaus bieten über 100 Konvertierungsfunktionen zahlreiche Möglichkeiten zur Abbildung eines Feldwertes.

Automatisierung und Anpassung

Konvertierungseinstellungen steuern inkrementelle oder vollständige Datenverschiebungen und starten Pre-Sync- und Post-Sync-Tasks, ebenso lassen sich automatisch E-Mail-Benachrichtigungen einrichten.

Metadaten-Management

Mithilfe von Metadaten-Management erstellen Sie ein umfassendes Register sämtlicher Datenbestände, ohne die Struktur der Quellsysteme zu verändern.

Sicherer Datenzugriff

CONNX Security eignet sich ideal, um plattformübergreifende Sicherheitsfragen zu lösen, da es mehrere Datenbank-Logins verwaltet und den Zugriff auf die Daten in jedem System sichern kann.

Datenreplikation

Die CONNX-Plattform ist erweiterbar um Replikationsfunktionen, über die Sie Ihre Daten mithilfe von Change-Data-Capture-(CDC)-Technologie ereignisabhängig verteilen.

Nutzen Sie Ihre Daten

CONNX unterstützt Sie bei der Datenverschiebung und -migration. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie Daten aus Legacy-Datensystemen oder relationalen Datenbanken in Analysesysteme (wie Data-Warehouses, BI-, Big-Data-Systeme oder Cloud-Plattformen) verschieben oder von einer Datenbank auf eine andere umsteigen wollen. Und wenn Sie CONNX zusätzlich mit anderen Produkten der Software AG integrieren, stellen Sie sicher, dass Ihre wertvollen Daten zur digitalen Transformation Ihres Unternehmens beitragen.

ÜBER SOFTWARE AG

Unsere Reise begann 1969. Dem Jahr, in dem dank moderner Technologie der erste Mensch seinen Fuß auf den Mond setzte. Dem Jahr, das als Stunde null der Softwarebranche gilt. Heute schafft unsere Infrastruktur-Software eine Welt voller lebendiger Beziehungen. Unsere Technologien verbinden jeden Tag Millionen von Menschen. Wir liefern die Daten für Hybrid Integration und das Industrial Internet of Things. Wir verbinden Anwendungen vor Ort und in der Cloud – für Unternehmen, öffentliche Stellen und für alle, die ihre Chancen nutzen, Entscheidungen treffen und sofort handeln wollen. Die Software AG schafft Verbindungen, die unsere Welt lebenswert machen. Mehr Informationen unter: www.SoftwareAG.de.

© 2021 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.

fs_connx_datenverschiebung-und-migration_de