

Datenzugriff und -virtualisierung mit CONNX

Factsheet

Die Integrationslösung für On-Premise- und Cloud-Daten – und die Datennutzung in Echtzeit

Mit CONNX erfüllen Sie sämtliche Anforderungen an Datenzugriff und Datenvirtualisierung und führen Mainframe-, Legacy-, Mid-Tier-, Big-Data- und Cloud-Systeme zusammen. Wir bieten eine branchenweit einzigartige Auswahl an Datenbank-Konnektoren, über die Sie Datenquellen in Echtzeit integrieren und eine Gesamtsicht auf verschiedene verteilte Datenbanken erstellen.

Die CONNX DB Adapter machen Ihre Datenbanksysteme zukunftsfähig und erweiterbar, indem sie über eine zentrale Plattform einen sicheren Echtzeit-Zugriff auf Ihre verteilten Datenbanken bereitstellen. Das heißt, verteilte Datenbanken können wie eine relationale Verbunddatenbank behandelt werden. So entsteht ein reibungsloser Datenfluss, der es Ihrem Unternehmen erlaubt Erkenntnisse zu gewinnen, Entscheidungen zu treffen und erfolgreich zu agieren.

Dabei verbleiben die Daten – anders als beim Extract-, Transform- und Load-(ELT)-Verfahren – in den Quellsystemen und sind in Echtzeit verfügbar. Das senkt das Risiko von Datenfehlern und macht die aufwendige Übertragung großer Datenbestände, die womöglich ungenutzt bleiben, überflüssig.

Entscheidende Vorteile

- Zugriff auf alle Datenquellen über Standard-SQL, auch auf Legacy- und nicht-relationale Systeme
- Schnelle, kostengünstige Umsetzung von Datenintegrationsprojekten
- Sicherer Zugriff auf sensible Daten
- Volle Kontrolle und maximale Flexibilität durch Metadaten-Management
- Fundierte Entscheidungen auf Basis aller verfügbaren Daten
- Schnelle Reaktion dank reibungsloser Bereitstellung von Echtzeitdaten
- Anbindung von über 150 Datenquellen (wie Data-Warehouses, BI-Tools sowie Big-Data-, Cloud- und digitale Plattformen) über eine zentrale Technologie



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 or 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

Funktionen

Über 150 Daten-Konnektoren

CONNX ermöglicht den Standard-SQL-Zugriff auf viele unterschiedliche Datenbanken (Legacy-, relationale, Big-Data und Cloud-Datenbanken), die auf Plattformen wie HP® OpenVMS, iSeries (AS/400) oder UNIX®, Linux®, Windows®, Desktopsystemen 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.

Metadaten-Management

Mithilfe von Metadaten-Management lässt sich ein umfassendes Register sämtlicher Datenbestände erstellen, ohne die Struktur der Quellsysteme zu modifizieren.

SQL-basierte Virtualisierung

Echtzeitdaten aus verschiedenen Unternehmensquellen lassen sich in einer virtuellen Sicht zusammenführen.

Sicherer Datenzugriff

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

Datenaustausch und -migration

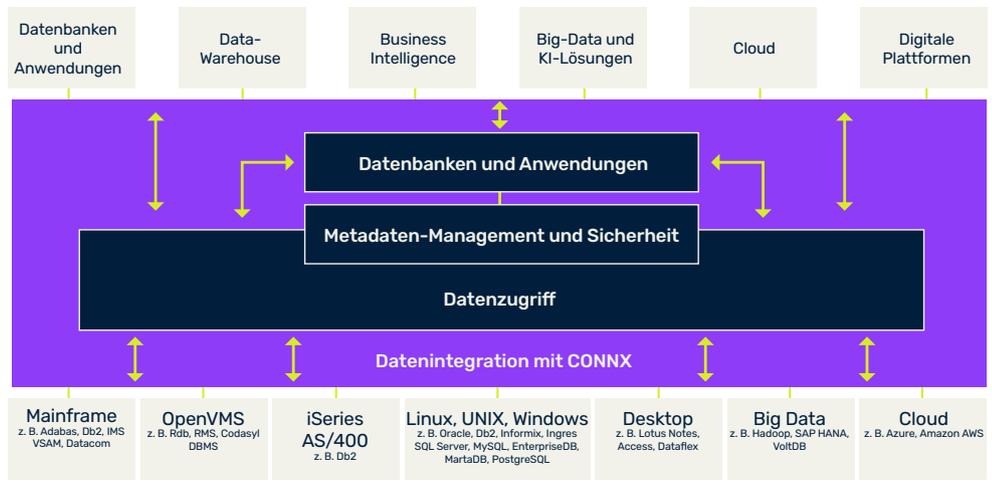
Die CONNX-Plattform ist erweiterbar um Funktionen für den Datenaustausch und -transfer zwischen sämtlichen verbundenen Datensystemen.

Datensynchronisierung und -replikation

Für die Datensynchronisierung und -replikation in Echtzeit stehen Funktionen zur Verfügung, die Daten automatisch ohne SQL-Abfragen replizieren, sobald eine Modifikation im Quellsystem festgestellt wird.

Nutzen Sie Ihre Daten

CONNX unterstützt Sie beim Datenzugriff und der Datenvirtualisierung. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um Daten aus Legacy-Systemen, relationalen Datenbanken oder modernen Datensystemen (wie Big-Data- oder Cloud-Lösungen) handelt. Die Plattform lässt sich problemlos um Funktionen für die Datenverschiebung, -migration, -synchronisierung und -replikation erweitern und mit vielen weiteren Lösungen der Software AG integrieren, um Innovationen von der App bis zum Edge-System schnell voranzutreiben: Migrieren Sie Ihre bewährten Anwendungen in die Cloud, machen Sie Ihre Anwendungen API-fähig und stellen Sie einen reibungslosen Datenfluss sicher. Schaffen Sie die Verbindungen, die für den Erfolg Ihres Unternehmens so wichtig sind.



Datenzugriff und -virtualisierung mit CONNX

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. Wie 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-virtualisierung_de