

Datensynchronisierung und -replikation mit CONNX

Factsheet

Datensynchronisierung mit minimalem Ressourceneinsatz

Dank CONNX nutzen Sie stets aktuelle Daten in Ihren Datenbanken, Data-Warehouses, Big-Data-Lösungen und Cloud-Systemen, ohne die Leistungsfähigkeit Ihrer Datenquellen zu beeinträchtigen. Der Aufwand und der Ressourceneinsatz sind minimal, denn nur die geänderten Datensätze werden aktualisiert, ressourcenintensive Massenaktualisierungsprozesse sind nicht erforderlich.

Das rasante Tempo der Wirtschaft erfordert einen unterbrechungsfreien Datenfluss. Nur wenn Ihr Unternehmen stets Zugriff auf aktuelle Daten hat, gewinnt es die Einblicke, die es braucht, um fundierte Entscheidungen zu treffen und erfolgreich zu agieren.

Daten können in Echtzeit oder periodisch aktualisiert werden: Bei der Echtzeit-Aktualisierung werden die Daten bei jeder Datenbankänderung erfasst und aggregiert. Dies ist dann sinnvoll, wenn große Datenmengen übertragen werden und Verzögerungen nicht hinnehmbar sind. Auch bei der periodischen Aktualisierung werden Änderungen sofort erfasst, sie werden jedoch nicht sofort integriert. Diese Form der Datenaktualisierung ist geeignet, wenn die Verarbeitung ein paar Minuten in Anspruch nehmen darf.

Entscheidende Vorteile

- Datenintegration in Echtzeit oder in festgelegten Intervallen
- Betriebsbereit schon wenige Stunden nach Verknüpfung von Quelle und Zielsystem
- Erfassung der Änderungen einzelner oder mehrerer Datenquellen
- Minimierung der manuellen Abläufe
- Volle Kontrolle und maximale Flexibilität durch Metadaten-Management
- Mehrstufige Sicherheit
- Rasche Integration hybrider Datenumgebungen
- Eine integrierte Plattform, die erweiterbar ist um Funktionen für den Datenzugriff sowie die Datenvirtualisierung und -migration

Funktionen

Datenreplikation in Echtzeit

Erfassen, transformieren und replizieren Sie Daten aus unterschiedlichen Zielsystemen (wie Datenbanken, Data Warehouse, Big Data, Cloud und digitale Plattformen). Halten Sie Ihre Daten mithilfe von Change Data Capture (CDC) auf dem neuesten Stand, und aktualisieren Sie nur die geänderten Datensätze.

Periodische Datensynchronisierung

Richten Sie Synchronisierungs-Tasks ein, die aufwändigere Aktualisierungsvorgänge beispielsweise außerhalb der Geschäftszeiten durchführen oder wichtige Datenänderungen im Minutentakt vornehmen.

Über 150 Datenkonnektoren

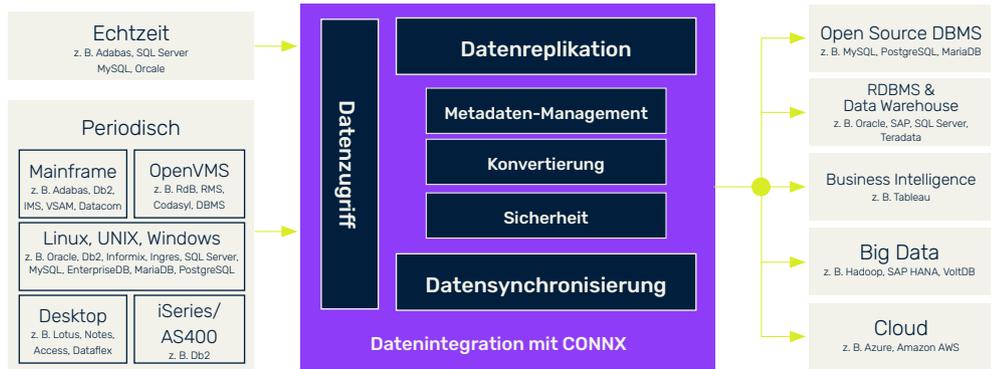
CONNX bietet Standard SQL-Konnektivität für verschiedenste Datenbanken (Legacy, relational, Big-Data- und Cloud), die auf Plattformen wie HP® OpenVMS, iSeries (AS/400) oder UNIX®, Linux®, Windows®, Desktop usw. gehostet werden.



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 Synchronisierung und Replikation Ihrer Daten



Datensynchronisierung und -replikation mit CONNX

Erweiterte Unterstützung von SQL Server®

Kombinieren Sie CONNX mit den SQL Server Integration Services (SSIS) von Microsoft®, um Datenänderungen in SQL-Server-Datenbanken zu erfassen und inkrementell zu aktualisieren.

Umfangreiche Konvertierungs- und ETL-Funktionen

Tabellen und Felder lassen sich über SQL-basierte Konvertierung mithilfe eines grafischen Query-Generators abbilden. Darüber hinaus bieten über 100 Konvertierungsfunktionen zahlreiche Möglichkeiten zur Abbildung eines Feldwertes. Dies ermöglicht komplexe Transformationen, einschließlich Filter, Sortierung, Joins, Unions und Aggregationen.

Metadaten-Management

Metadaten-Management erlaubt die Erstellung eines umfassenden Registers sämtlicher Datenbestände, ohne eine Änderung der Struktur der Quelle.

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.

Nutzen Sie Ihre Daten

CONNX unterstützt Sie bei der Datensynchronisierung und -replikation. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie Daten in Analysensystemen (wie Data-Warehouses, BI-, Big-Data-Systeme oder Cloud-Plattformen) oder einer Anwendung replizieren möchten, CONNX ist Ihre Plattform der Wahl. Und wenn Sie CONNX zusätzlich mit anderen Lösungen der Software AG integrieren, treiben Sie Innovationen von der App bis zum Edge-System voran. Bringen Sie Ihre bewährten Anwendungen in die Cloud, machen Sie Ihre Apps API-fähig und stellen Sie einen reibungslosen Datenfluss sicher. Schaffen Sie die Verbindungen, die für den Erfolg Ihres Unternehmens so wichtig sind!

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_datensynchronisierung-und-replikation_de