

Informatica Intelligent Cloud Services für Microsoft Azure SQL Data Warehouse

Vorteile

- Informatica wurde im Gartner Magic Quadrant 2017 für die Enterprise Integration Platform as a Service als „Leader“ eingestuft.
- Intuitive Benutzeroberfläche mit Assistenten zur Datenintegration
- Voreingestellte Konnektivität für Hunderte von Geschäftsanwendungen, entweder On-Premise oder in der Cloud
- Sofort einsetzbare Funktionen ohne individuellen Programmierungsbedarf

Nutzen Sie das Potenzial Ihrer Daten

Der Trend geht zu cloudbasierten Daten. Immer mehr Unternehmen reduzieren den Umfang ihrer On-Premise-Software und verlagern Workloads in Public Clouds, wie Microsoft Azure. Dadurch profitieren Unternehmen von zahlreichen Vorteilen. Sie sind beispielsweise in der Lage, neue Geschäftsmöglichkeiten wahrzunehmen, Kosten zu senken, Agilität durch Self-Service-Funktionen zu steigern und die sofortige, skalierbare Bereitstellung von Daten zu nutzen.

Mit Microsoft Azure SQL Data Warehouse wird ein Cloud Data Warehouse zur Verarbeitung von Daten im Petabytes-Bereich bereitgestellt – mit dem für Unternehmen erforderlichen Umfang und On-Demand-Kontrollfunktionen. Azure SQL Data Warehouse basiert auf dem MPP-Prinzip (Massive Parallel Processing) und der PolyBase Technologie. Mithilfe von Transact-SQL können Abfrageergebnisse über relationale und nichtrelationale Daten hinweg verbunden werden. Rechenleistung und Speicherkapazität können unabhängig voneinander skaliert werden, um damit den optimalen Preis und die optimale Performance zu erreichen.

Dank Informatica Intelligent Cloud Services™ Konnektivität für Azure SQL Data Warehouse können Unternehmen die Datenumwandlung optimieren und Daten schnell von jeder beliebigen SaaS-Anwendung, Datenbank oder Big-Data-Quelle in Azure SQL Data Warehouse verschieben. Indem sie Daten über Informatica Intelligent Cloud Services in Azure SQL Data Warehouse laden, können Unternehmen Data-Warehousing-Projekte beliebiger Größe schnell umsetzen und den ROI ihrer Azure Bereitstellungen erhöhen, um die komplette Verarbeitungsleistung von Azure SQL Data Warehouse optimal zu nutzen.

Die wichtigsten Funktionen

Informatica Integration Cloud, ein wesentlicher Bestandteil von Informatica Intelligent Cloud Services, bietet modernste Konnektivität für eine optimale Verarbeitungsleistung. Zu den wichtigsten Funktionen zählen:

- Funktionen zur Integration von riesigen Datenmengen (lesen und schreiben)
- Multi-Threaded Upload von Azure Blob Storage in Azure SQL Data Warehouse mittels der PolyBase Technologie, um Daten bei sehr hohem Durchsatz nahtlos zu kopieren
- Pushdown-Optimierung für Azure
- Unterstützung sämtlicher Datentypen, von On-Premise-Datenbanken bis zu SaaS-Anwendungen
- Funktionen zum Abrufen umfassender Metadaten
- 128-Bit-Verschlüsselung nach dem SSL-Protokoll für eine sichere Datenübertragung im Internet

Informationen zu Informatica

Die digitale Transformation ändert unsere Erwartungshaltung hin zu besserem Service und schnellerer Lieferung zu geringeren Kosten. Unternehmen müssen sich neu orientieren, um wettbewerbsfähig zu bleiben. Dabei spielen Daten eine zentrale Rolle.

Als führender Anbieter für Enterprise Cloud Data Management unterstützt Informatica Sie dabei, sich als innovativer Vorreiter zu etablieren – völlig unabhängig von Ihrer Branche, Kategorie oder Nische. Wir ermöglichen Ihnen, flexibler zu werden, neue Wachstumsmöglichkeiten wahrzunehmen und Innovationen voranzutreiben. Informatica ist zu 100 % auf Daten fokussiert, und bietet Unternehmen vielseitige Lösungen, um sich am Markt durchzusetzen.

Entdecken Sie jetzt das gesamte Angebot von Informatica, um das komplette Potenzial Ihrer Daten zu nutzen und so die nächste intelligente Innovation auf den Weg zu bringen.

Bereitstellung hochwertiger Erkenntnisse

Mit Informatica Intelligent Cloud Services können Unternehmen Microsoft Azure SQL Data Warehouse mit jeder beliebigen Cloud- oder On-Premise-Anwendung verbinden und damit mühelos verwertbare Erkenntnisse aus ihren Datensätzen ableiten. Die nahtlose Integration in herkömmliche Datenbanken, Anwendungen und Data Warehouses, gemeinsam mit der umfassenden Konnektivität für SaaS und Cloud-Datenquellen, ermöglicht die problemlose Verschiebung wichtiger Daten in Azure SQL Data Warehouse, so dass sie für Analytics-Anwendungen zur Verfügung stehen.

Agiles Data Warehouse

Immer mehr Unternehmen verlagern Daten, die sich in On-Premise-Datenbanken befinden, in cloudbasierte Data Warehousing Services, wie Microsoft Azure SQL Data Warehouse, um von agilerem Data Warehousing zu profitieren. Die meisten Unternehmen kennen folgendes Szenario: Daten werden in verschiedenen Warehouses gespeichert, auf die verschiedene Unternehmensbereiche zu Spitzenzeiten Zugriff benötigen, doch während der übrigen Zeit ist solch eine Rechenleistung nicht erforderlich und es entstehen unnötig hohe Kosten. Microsoft Azure SQL Data Warehouse bietet Unternehmen mit einem zentralen, Cloud-basierten Data Warehouse einen extrem hohen Grad an Kontrolle sowie einen Echtzeit-Zugriff für Stakeholder. Mithilfe von Informatica Intelligent Cloud Services können Daten aus verschiedenartigen Quellen, wie relationalen On-Premise-Datenbanken, SaaS-Anwendungen, Hadoop-basierten Data Lakes und anderen On-Premise-Systemen, umgewandelt und in Azure SQL Data Warehouse verschoben werden. So sparen Unternehmen Kosten und können die Betriebseffizienz verbessern. Wir geben Ihnen die Möglichkeit, genau das zu tun, was Sie möchten, und zwar genau dann, wann Sie es möchten.

Maximierung des Nutzens verteilter Datenbestände

Ihre Nutzung von Cloud-Anwendungen dürfte in dem Maße zugenommen haben, wie Ihr Unternehmen gewachsen ist. Wahrscheinlich werden in Ihrem Unternehmen Salesforce, Workday, NetSuite und andere SaaS-Anwendungen neben konventionellen Anwendungen, wie SQL Server, SAP und Oracle, verwendet. Eine der größten Herausforderungen bei der effektiven Nutzung der Cloud ist es, Daten, Anwendungen und Prozesse in Cloud- und On-Premise-Systemen miteinander zu verknüpfen, in Beziehung zu setzen und zu synchronisieren. Informatica Intelligent Cloud Services bietet vorgefertigte Konnektivität für Hunderte von Anwendungen On-Premise, in der Cloud und SaaS mit Azure, so dass Sie die Kosteneinsparungen, die die Public Cloud Ihnen bietet, nutzen können. Dank unserer vorgefertigten Konnektoren können Sie Daten aus Ihrer hybriden Cloud-Umgebung schnell in Azure SQL Data Warehouse verlagern, um Erkenntnisse daraus abzuleiten und von einem umfassenden, lückenlosen Geschäftsprozess zu profitieren.

Ein schneller Ansatz für die Public Cloud

Unsere Lösung zur Verwaltung von Cloud-Daten ist auf Flexibilität und Skalierbarkeit ausgelegt. So kann Ihr Unternehmen die zunehmende Nutzung eines Public-Cloud-Systems vom ersten Machbarkeitsnachweis bis zum Einsatz eines Produktivsystems im Umfang von Petabytes unterstützen. Die nahtlose Integration in On-Premise-Datenbanken, -Anwendungen und Data Warehouses, gemeinsam mit der umfassenden Konnektivität für SaaS und Cloud-Datenquellen, ermöglicht Kunden einen schnellen Einstieg in die Nutzung von Azure SQL Data Warehouse. Ob Sie Ihr gesamtes Rechenzentrum in Azure auslagern oder Ihre vorhandenen On-Premise-Workloads durch Cloud-Lösungen ergänzen, Informatica steht Ihnen mit Rat und Tat zur Seite.

