



Xtract Universal

Integration von SAP-Daten in Cloud-Dienste: Life Sciences Unternehmen vertraut auf Xtract Universal

“Xtract Universal hat es uns ermöglicht, SAP-Daten auf effiziente und zuverlässige Weise in die Cloud zu bringen.“

IT Manager, Data Warehouse und Business Intelligence.

Herausforderung

Das Data Warehouse- und Business Intelligence-Team des Unternehmens hatte mit der Durchführung einer Big Data-Strategie begonnen, deren Speicher- und Analysedienste mehr Agilität und Flexibilität als traditionelle Datenmanagementsysteme bieten. Das Team wollte einen Data Lake in der Cloud bereitstellen, um die betrieblichen Nutzer nahezu in Echtzeit mit Erkenntnissen zu versorgen. Die Nutzung eines Data Lakes ermöglicht es dem Unternehmen, verschiedene strukturierte und unstrukturierte Datentypen aus einer Vielzahl von Quellen innerhalb eines zentralen Speichers zu verwalten. Die kritischen Geschäftsdaten des Kunden befinden sich an verschiedenen Orten, z.B. in ERP-, CRM- und verschiedenen Finanzsystemen. Es war eine große Herausforderung, Stamm- und Bewegungsdaten von den SAP-Systemen zuverlässig und leistungsstark in die Cloud zu bringen. In der Vergangenheit hatte das Unternehmen bereits traditionelle ETL-Tools getestet, um Daten aus SAP zu extrahieren. Diese Tools waren jedoch teuer, kompliziert und teilweise fehleranfällig. Inkrementelle Daten aus SAP zu extrahieren war schwierig, da kein direkter Delta-Mechanismus verfügbar war.

Lösung

Das Unternehmen benutzt Xtract Universal, um seine On-Premises SAP-Instanzen anzubinden und Daten aus verschiedenen Quellen in SAP zu extrahieren. Die Datenextraktoren für SAP-Tabellen, OLTP-Datasources (DeltaQ) und ABAP-Programme, die u.a. mit Xtract Universal geliefert werden, sind für das Unternehmen von besonderem Nutzen, da sie die Leistung, Zuverlässigkeit und Extraktionsfähigkeiten für inkrementelle Daten mitbringen, nach denen gesucht wurde. Sobald die Daten von SAP extrahiert sind, können sie direkt in einem der eingebauten Datenziele gespeichert werden (z.B. Amazon S3). Xtract Universal bietet über zwanzig verschiedene Speicherziele sowohl für Cloud-Umgebungen als auch für Umgebungen On-Premises. Das Unternehmen nutzt ein Open-Source-Programm als Job Scheduler, um die Extraktion der SAP-Daten auszulösen und die Daten von Amazon S3 an andere Dienste wie Amazon Redshift oder Amazon EMR zu verteilen.

Oktober 2017

“Xtract Universal erlaubt uns, kritische Geschäftsdaten in kurzer Zeit und zu niedrigen TCO aus SAP in unsere hybride BI-Lösung zu integrieren.“

IT Manager, Data Warehouse und BI

Lösung im Überblick

Unternehmen

Amerikanisches, multinationales Unternehmen.

Branche

Life sciences

Abteilungen

Unternehmensweite Implementierung

Herausforderung

Deltafähige Stamm- und Bewegungsdaten aus SAP extrahieren und Daten in den Cloud Data Lake einspeisen.

Lösung

Xtract Universal

Vorteile

- Zuverlässige, leistungsfähige SAP-Datenextraktion
- Inkrementelle Beladung
- Hybride Infrastruktur, die Cloud-Dienste mit SAP-Daten On-Premises verbindet
- Schnelle Lösung (Wochen statt Monate)
- Niedrige Gesamtbetriebskosten (TCO) im Vergleich zu traditionellen ETL-Plattformen

Systemumgebung

- SAP ECC 6.0
- SAP BW 7.4
- Amazon S3, Redshift und EMR

