

EXTREM LEISTUNGSFÄHIGER DELTAVERGLEICH (CDC)

GROSSBANK verbessert Entscheidungsfindung durch Aktualisierung der Berichtsdaten alle 8 statt 36 Stunden

Bei einer der Top-25-Banken der USA stieg der Bedarf an Informationen aller Art ins Unermessliche, weswegen die Bank einen neuen Betriebsdatenspeicher implementierte. Da die Quelldaten jedoch aus unterschiedlichen Produktionssystemen stammen, war es sehr kompliziert, den Datenspeicher zu füllen.

Die Bank hatte sich zum Ziel gesetzt, tägliche Aktualisierungen zu erstellen, die eine völlig neue Klasse von Berichten und Analysen unterstützen. Für die Ausführung der Aktualisierungen wurden allerdings insgesamt mehr als 36 Stunden benötigt. Die Bank hat Dateien mit mehreren Hundert Millionen Datenzeilen für jede der zehn Regionen, so dass insgesamt mehr als 2 Milliarden Datenzeilen zusammenkommen. Ungefähr 12 Prozent davon ändern sich jeden Tag.

„ Mit der Lösung von Syncsort liegen unseren Mitarbeitern wichtige Daten wesentlich schneller vor, wodurch sie fundiertere Entscheidungen treffen können. Jetzt können wir die Business-Intelligence-Berichte liefern, nach denen unsere Leute immer verlangt haben.“

- Senior Vice President für den Bereich Data Warehousing einer Großbank in den USA

In dieser Situation beschloss die Bank, sich die Lösung Data Integration Acceleration von Syncsort genauer anzusehen, die Leistungsengpässe in vorhandenen DI-/DW-Produktionsumgebungen beseitigt, so dass die Kunden größeren Nutzen aus ihrer vorhandenen Infrastruktur ziehen können.

Syncsort empfahl dieser Großbank, einen Prozess für den Deltavergleich (Changed Data Capture, CDC) zu implementieren, um die aktualisierten Datensätze

schneller identifizieren und in die Produktionsdatenquellen laden zu können. Unveränderte Datensätze, die bei der Aktualisierung eines Data Warehouse nicht berücksichtigt werden müssen, werden von den Aktualisierungen ausgeschlossen, wodurch die Verarbeitungszeit in den beschränkten Batch-Zeitfenstern erheblich verkürzt wurde.

Die Bank konnte aus dem Stand sowohl die Verarbeitungszeit verkürzen als auch den Ressourcenbedarf für die Verarbeitung der Daten für den Datenspeicher senken. „Mit der Lösung von Syncsort in unserer Informatica-Umgebung können wir die Aktualisierung jetzt in nur acht Stunden ausführen“, bemerkt der Senior Vice President für den Bereich Data Warehousing der Bank. Die alten Prozesse benötigten dagegen 36 Stunden für die Aktualisierung.

BRANCHE

- Finanzdienstleister und Versicherungen

HERAUSFORDERUNGEN

- Aktualisierungen des Datenspeichers benötigen 36 Stunden
- Übernahme von zwei Milliarden Datenzeilen aus zahlreichen verschiedenen Quellen
- Zunehmende Datenvolumina, schrumpfende Verarbeitungszeitfenster

DIE LÖSUNG

- Implementierung von Syncsort DMExpress und Einrichtung eines Prozesses für den Deltavergleich

GESCHÄFTLICHER NUTZEN

- Beseitigung der Leistungsengpässe
- Aktualisierung in 8 statt 36 Stunden
- Ermöglichung von täglichen Aktualisierungen, Berichten und Analysen für die Anwender zur Verbesserung der Entscheidungsfindung

Über Syncsort

Syncsort ist ein weltweit tätiger Softwarehersteller, der Unternehmen eine neue Sicht auf den Business Value ihrer Daten ermöglicht. Syncsort bietet für die Datenintegration und -sicherung hochleistungsfähige Lösungen, die sich dank der einfachen Bedienung innerhalb kürzester Zeit amortisieren. In mehr als 12.000 Implementierungen hat Syncsort eine Basis für neue Entscheidungsmöglichkeiten gelegt und weltweit Tausenden von Kunden zu einem besseren Geschäftsergebnis verholfen. Syncsort Incorporated, mit Hauptsitz in 50 Tice Boulevard, Woodcliff Lake, NJ 07677, USA. www.syncsort.com

syncsort RETHINK THE ECONOMICS OF DATA

Syncsort GmbH, Calor-Emag-Str. 3,
40878 Ratingen, Deutschland, Tel +49 (0)2102-9546-0
www.syncsort.de