



Datenbank-Migration

Herausforderungen

Veraltete lokale Datenbanken, die die Flexibilität des Unternehmens behindern. Eine nahtlose Migration vor allem mit Technologie

Viele Unternehmen kämpfen mit lokalen Datenbanksystemen aufgrund hoher Kosten, betrieblicher Silos, Sicherheitsrisiken und Inflexibilität. Die Migration dieser Systeme zu AWS ist eine kosteneffiziente Lösung, birgt aber oft Herausforderungen wie komplexen Code, Probleme mit der Datenqualität und Leistungsrisiken. Die Sicherstellung eines reibungslosen Übergangs ohne Unterbrechungen bei gleichzeitiger Anpassung an neue Technologien ist von entscheidender Bedeutung.

Die ELCA-Lösung

Nahtlose AWS-Migration für verbesserte Effizienz. Präzise Bewertung, Transformation, Sicherheit und Leistungsoptimierung für eine reibungslose Umstellung.

Unser umfassender Datenbankmigrationsdienst ist darauf zugeschnitten, diese Herausforderungen zu meistern. Wir bieten eine detaillierte Bewertungs- und Planungsphase, um die Komplexität zu ermitteln und einen Migrationsplan zu erstellen. Wir kümmern uns effizient um die Datentransformation, das Mapping und die Sicherheit, um den Schutz sensibler Daten zu gewährleisten. Unsere Experten optimieren die Leistung in der AWS-Cloud und gehen auf mögliche Probleme ein. Wir validieren die Migration durch automatische und manuelle Prüfungen, um die Datenintegrität und Systemgenauigkeit sicherzustellen. Ob es sich um eine Lift-and-Shift- oder eine Technologiewechsel- / Modernisierungsmigration handelt, wir sorgen für einen nahtlosen Übergang, minimieren die Risiken und maximieren den Nutzen.

Vorteile

Unser Service bietet Fachwissen über verschiedene Datenbanktechnologien, massgeschneiderte Migrationslösungen und ein sorgfältiges Datenmodell-Mapping für nahtlose Übergänge, Datenintegrität und einen reibungslosen Migrationsprozess.

Vorteil Nr. 1

Kompetenz in verschiedenen Technologien: Die fundierten Kenntnisse unseres Teams umfassen sowohl ältere als auch moderne Datenbanktechnologien, so dass ein reibungsloser Übergang zwischen den Systemen gewährleistet ist.

Vorteil Nr.2

Massgeschneiderte Migrationslösungen: Wir bieten Entwürfe für die am besten geeigneten Migrationstechnologien und passen den Prozess an Ihre individuellen Anforderungen an.

Vorteil Nr. 3

Sicherstellung der Datenintegrität: Unsere umfassende Erfahrung, das Mapping des Datenmodells und unsere Tests gewährleisten die Datenintegrität, entschärfen mögliche Probleme und garantieren eine nahtlose Migration.

ELCA Kontakt:

Antoine Hue

antoine.hue@elca.ch



ELCA auf AWS

Unsere Lösungen integrieren nahtlos die leistungsstarke Cloud-Infrastruktur von AWS mit unserem Fachwissen. Unser fundiertes Wissen über Datenbankmigrationen gewährleistet einen reibungslosen Übergang und nutzt AWS-Tools für optimale Effizienz. Von der sorgfältigen Planung bis zur Ausführung verbessern wir Skalierbarkeit, Sicherheit und Kosteneffizienz. Unsere Kunden profitieren von unseren massgeschneiderten Lösungen, die auch komplizierte Herausforderungen mit Präzision meistern. Die Synergie zwischen unserem Fachwissen und den AWS-Services führt zu optimierten Prozessen, geringeren Ausfallzeiten und einer zukunftsfähigen Infrastruktur. Diese Zusammenarbeit erschliesst das volle Potenzial von Cloud Computing und verschafft Kunden einen Wettbewerbsvorteil, robuste Datenlösungen und eine Grundlage für Innovationen in einer sich schnell entwickelnden digitalen Landschaft.

ELCA

Anwendungsfall:

Von Oracle zu AWS Redshift



> Herausforderungen

Eine grosse Herausforderung für unseren Kunden, der eine lokale Oracle-Datenbank verwendet, sind die steigenden Lizenz- und Wartungskosten, unzureichende Sicherheitsmassnahmen, Skalierbarkeitsprobleme und ein komplexes Netz gespeicherter Prozeduren, die zu einem "Single Point of Knowledge"-Risiko führen.

> Lösung

Unsere Lösung umfasst eine sorgfältige Migration zu AWS Redshift, einem Cloud-nativen Datenbankdienst. Mit modernsten Technologien und spezialisierten Tools gehen wir die Komplexität der Schemakonvertierung an und bewältigen nicht-triviale Szenarien mit Expertise. Gleichzeitig erstellen wir eine neue Cloud-native Anwendung mit modernen Technologien und dokumentieren die Feinheiten für eine bessere Wartbarkeit und zukünftige Anpassungsfähigkeit.

> Ergebnisse

Die Migration bringt unmittelbare Vorteile mit sich, darunter eine verbesserte Skalierbarkeit und Verfügbarkeit, eine erhebliche Kostenreduzierung, ein verbessertes Instanzmanagement, erhöhte Sicherheitsmassnahmen und die Verfügbarkeit von fortschrittlichen Analyse-, Visualisierungs- und Data-Science-Tools. Der Kunde gewinnt an Agilität bei der Anpassung an Marktveränderungen und bei der Optimierung von Abläufen für mehr Effizienz und Wettbewerbsfähigkeit.



Eigenschaften

Automatisierte Prüfung

Unsere Migrationsstrategie umfasst automatisierte Tests, die unsere Testmanager zur Validierung ausgewählter Abfragen einsetzen. Dies gewährleistet einen robusten Testprozess, der die Abdeckung mit Unit-Tests und Regressionstests optimiert. Die Automatisierung beschleunigt nicht nur die Migration, sondern garantiert auch die Zuverlässigkeit und Leistung des migrierten Systems.

AWS-Migrationsdienst

Um den Migrationsprozess zu optimieren, verwenden wir AWS Migration Service, insbesondere AWS Schema Converter, ein leistungsstarkes Tool, das die Konvertierung von Oracle-Schemata in Redshift-kompatible Formate erleichtert. Dies beschleunigt den Migrationszeitplan, reduziert den manuellen Aufwand und gewährleistet einen nahtlosen Übergang unter Beibehaltung der Datenintegrität und -struktur.

Besuchen Sie den [AWS Marketplace](#) <oder die [AWS ELCA-Website \(Link\)](#)>, um die Software zu erwerben oder eine kostenlose Testversion zu starten.



Starten Sie mit
ELCA-Lösungen auf
AWS



ELCA Kontakt:
Antoine Hue
antoine.hue@elca.ch

ELCA
We make it work.