

Migration des bases de données

Défis

Les bases de données patrimoniales sur site entravent l'agilité de l'entreprise. Une migration en douceur, notamment grâce à la technologie

De nombreuses entreprises sont confrontées à des systèmes de base de données sur site en raison des coûts élevés, des silos opérationnels, des risques de sécurité et du manque de flexibilité. La migration de ces systèmes vers AWS est une solution rentable, mais elle présente souvent des difficultés, notamment un code complexe, des problèmes de qualité des données et des risques de performance. Il est essentiel d'assurer une transition en douceur, sans interruption, tout en s'adaptant aux nouvelles technologies.

La solution de l'ELCA

Migration AWS transparente pour une efficacité accrue. Évaluation précise, transformation, sécurité et optimisation des performances pour une transition en douceur.

Notre service complet de migration de bases de données est conçu pour répondre à ces défis. Nous proposons une évaluation détaillée et une phase de planification pour identifier les complexités et créer un plan de migration. Nous gérons efficacement la transformation, le mappage et la sécurité des données, garantissant ainsi la protection des données sensibles. Nos experts optimisent les performances dans le cloud AWS, en résolvant les problèmes potentiels. Nous validons la migration par des contrôles automatisés et manuels afin de garantir l'intégrité des données et l'exactitude du système. Qu'il s'agisse d'une migration de type "lift and shift" ou d'une migration de type "changement de technologie/modernisation", nous assurons une transition transparente, en minimisant les risques et en maximisant les avantages.

Avantages

Notre service offre une expertise dans diverses technologies de bases de données, des solutions de migration sur mesure et un mappage méticuleux du modèle de données pour des transitions transparentes, l'intégrité des données et un processus de migration sans heurts.

Avantage n° 1

Expertise dans diverses technologies : Les connaissances approfondies de notre équipe couvrent les technologies de base de données anciennes et modernes, garantissant une transition sans heurts entre les systèmes.

Bénéfice n°2

Solutions de migration sur mesure : Nous fournissons des plans pour les technologies de migration les plus appropriées, en personnalisant le processus pour répondre à vos besoins uniques.

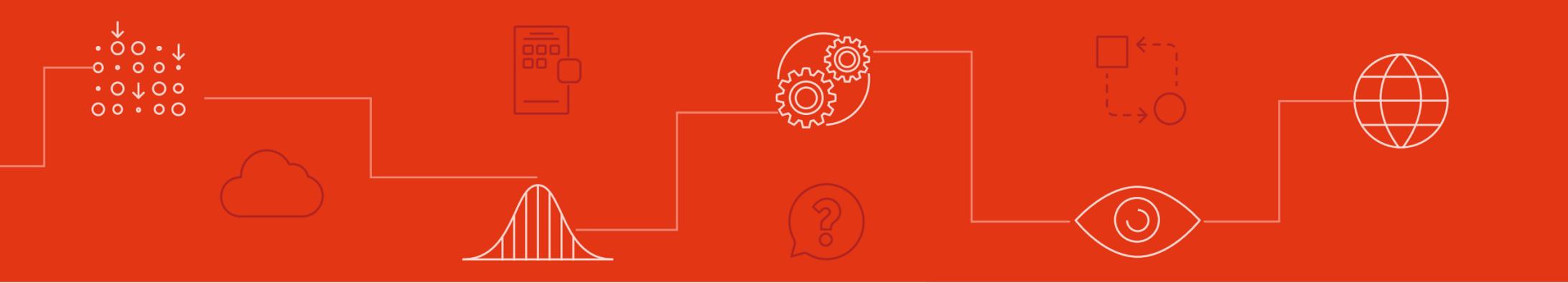
Bénéfice n°3

Assurance de l'intégrité des données : Notre vaste expérience, la mise en correspondance des modèles de données et les tests effectués garantissent l'intégrité des données, ce qui permet de limiter les problèmes potentiels et de garantir une migration transparente.

ELCA Contact :

Antoine Hue

antoine.hue@elca.ch



ELCA sur AWS

Nos solutions intègrent de manière transparente la puissante infrastructure en cloud d'AWS et notre expertise. Nos connaissances approfondies en matière de migration de bases de données garantissent une transition en douceur, en tirant parti des outils AWS pour une efficacité optimale. De la planification méticuleuse à l'exécution, nous améliorons l'évolutivité, la sécurité et la rentabilité. Les clients bénéficient de nos solutions sur mesure, qui répondent à des défis complexes avec précision. La synergie entre notre expertise et les services AWS se traduit par des processus rationalisés, des temps d'arrêt réduits et une infrastructure prête pour l'avenir. Cette collaboration libère tout le potentiel de l'informatique en cloud, offrant aux clients un avantage concurrentiel, des solutions de données robustes et une base pour l'innovation dans un paysage numérique en évolution rapide.

ELCA

Cas d'utilisation : Oracle vers AWS Redshift



> Défis

Un défi majeur pour notre client, qui utilise une base de données Oracle sur site, concerne la montée en flèche des coûts de licence et de maintenance, des mesures de sécurité inadéquates, des problèmes d'évolutivité et un réseau complexe de procédures stockées entraînant un risque de "point de connaissance unique".

> Solution

Notre solution implique une migration méticuleuse vers AWS Redshift, un service de base de données natif du cloud. En utilisant des technologies de pointe et des outils spécialisés, nous abordons la complexité de la conversion des schémas et gérons les scénarios non triviaux avec expertise. Simultanément, nous architecturons une nouvelle application cloud-native avec des technologies modernes, en documentant les subtilités pour améliorer la maintenabilité et l'adaptabilité future.

> Résultats

La migration apporte des avantages immédiats, notamment une évolutivité et une disponibilité accrues, une réduction substantielle des coûts, une meilleure gestion des instances, des mesures de sécurité renforcées et la disponibilité d'outils avancés d'analyse, de visualisation et de science des données. Le client gagne en agilité en s'adaptant aux changements du marché et en optimisant ses opérations pour plus d'efficacité et de compétitivité.



Caractéristiques

Tests automatisés

Notre stratégie de migration intègre des tests automatisés, en s'appuyant sur nos gestionnaires de tests pour valider les requêtes sélectionnées. Cela garantit un processus de test robuste, optimisant la couverture avec des tests unitaires et des tests de régression. L'automatisation permet non seulement d'accélérer la migration, mais aussi de garantir la fiabilité et les performances du système migré.

Service de migration AWS

Pour rationaliser le processus de migration, nous employons AWS Migration Service, en particulier AWS Schema Converter, un outil puissant facilitant la conversion des schémas Oracle vers des formats compatibles avec Redshift. Cela permet d'accélérer le calendrier de migration, de réduire les efforts manuels et d'assurer une transition transparente tout en préservant l'intégrité et la structure des données.

Visitez [AWS Marketplace](#) <ou le [site web d'AWS ELCA \(lien\)](#)> pour acheter ou commencer un essai gratuit dès aujourd'hui.



Démarrer avec
solutions ELCA sur AWS



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

ELCA
We make it work.