



Cloud Native Software-Entwicklung

Herausforderungen

Fehlende Agilität in einem sich schnell verändernden Markt

Moderne Anwendungen, die für den On-Premise-Betrieb entwickelt wurden, sind in den ersten Jahren häufig sehr erfolgreich. Sie stehen jedoch vor grossen Herausforderungen, sobald sie sich an die sich schnell ändernden Marktanforderungen und das steigende Volumen anpassen und wachsen müssen. Herkömmliche Anwendungen sind dann mit Leistungsproblemen und erheblichen Ausfallzeiten konfrontiert und erfordern erhebliche Investitionen in Hardware und Refactoring, wenn sie vor Ort gehostet werden. Die Sicherstellung einer 24/7-Verfügbarkeit für geschäftskritische Anwendungen wird entscheidend. Darüber hinaus weisen moderne Anwendungen komplexe Abhängigkeiten und Konfigurationen auf, was den Aufwand für die rechtzeitige Bereitstellung für den sich schnell verändernden Markt noch erhöht.

Die ELCA-Lösung

Agile, kostenoptimierte Cloud Native Software-Entwicklung mit ELCA und AWS - gemeinsame Erfahrung

ELCA und AWS bieten spezialisierte Dienstleistungen für den Aufbau Ihrer Cloud-nativen Softwarelösung unter Verwendung einer Cloud-nativen Architektur, die auf hochgradig **abstrahierten** Systemplattformen wie AWS EKS on Fargate läuft. Sie werden durch eine vollständig **automatisierte** CI/CD-Pipeline in einer **DevOps-Organisation** unterstützt, die mit dem skalierten Start-up-Ansatz von ELCA arbeitet.

Diese kosteneffiziente, umfassende ELCA-Lösung stellt sich Ihren Herausforderungen in Bezug auf die Steigerung der Effizienz, Flexibilität und Zuverlässigkeit Ihres Unternehmens und stellt sicher, dass Sie dem sich schnell verändernden Markt einen Schritt voraus sind.

Vorteile

Wir entwickeln Ihre Cloud-native Softwarelösung durch die Kombination von Cloud-nativer Architektur, effizientem Tooling und DevOps-Exzellenz, um die Ausfallsicherheit, technische Effizienz und geschäftliche Agilität zu maximieren.

Markteinführungszeit

Cloud-native Softwarelösungen lassen sich schnell und einfach bereitstellen, was eine schnellere Markteinführung und eine bessere Reaktionsfähigkeit auf sich ändernde Geschäftsanforderungen ermöglicht.

Skalierbarkeit

Cloud-native Softwarelösungen sind so konzipiert, dass sie sich problemlos an wechselnde Anforderungen anpassen lassen, ohne dass die Leistung darunter leidet.

Effizienz

Cloud-native Softwarelösungen werden mit standardisierten Tools, hochautomatisierten Prozessen und DevOps-Teams entwickelt und bereitgestellt, was die Produktivität der Entwickler erhöht und Fehler reduziert.

ELCA Kontakt:

Nissim Buchs

nissim.buchs@elca.ch



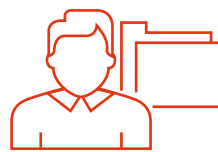


ELCA auf AWS

ELCA verfügt über ein dynamisches, internationales Team, das massgeschneiderte und standardisierte Lösungen für die digitale Transformation in der Schweiz bereitstellt und damit positive Auswirkungen für über 1.000 Kunden erzielt. AWS hingegen zeichnet sich durch seine Elastizität, die schnelle Bereitstellung von Infrastrukturen, die grundlegende Unterstützung von DevOps, die Skalierbarkeit, die globale Präsenz und die Bereitstellung von ausfallsicheren Enablern aus. Durch die Kombination des Fachwissens von ELCA im Bereich der Schnittstellenlösungen für Unternehmen mit den robusten operativen Tools und der Agilität von AWS können Unternehmen einen transformativen IT-Betrieb erreichen, der geschäftliche Agilität, Innovation und effiziente Governance innerhalb einer sicheren und skalierbaren Umgebung fördert. Diese Zusammenarbeit bietet eine umfassende Lösung, um verschiedene Geschäftsanforderungen effektiv zu erfüllen.

ELCA

Anwendungsfall: TIXNGO



> Herausforderungen

TIXNGO hat sich zum Ziel gesetzt, ein sicheres, benutzerfreundliches und effizientes mobiles Ticketerlebnis zu bieten, um die Herausforderungen des Ticketbetrugs zu bewältigen und die allgemeine Benutzererfahrung beim Besuch von Veranstaltungen zu verbessern. In einer Welt, in der Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit an erster Stelle stehen, stand TIXNGO vor der gewaltigen Aufgabe, die Integrität und Zuverlässigkeit seiner Plattform zu gewährleisten und gleichzeitig die nahtlose Verteilung und Einlösung von Tickets zu verwalten.

> Lösung

TIXNGO wird mit den hochentwickeltesten AWS-Lösungen implementiert, um diese Herausforderungen zu bewältigen: AWS Cognito, Fargate, S3, SES, Aurora, Lambda, Gateway und Cloudwatch sind nur einige der verwendeten AWS-Dienste. Sie wurden unter Verwendung der bewährten Praktiken des gut durchdachten AWS-Frameworks mit einem skalierten ELCA-Startup-Ansatz entwickelt.

> Ergebnisse

TIXNGO ist ein leuchtendes Beispiel für Innovation und Erfolg in diesem Bereich. Es revolutioniert mobile Ticketing-Lösungen und bedient Millionen von Benutzern mit seinem fortschrittlichen Technologie-Stack, einschliesslich Spring Boot, Flutter und Postgres, die alle harmonisch in die robuste Plattform der AWS-Services integriert sind.



Eigenschaften

AWS Gut durchdachtes Framework

ELCA wendet das AWS Well Architected Framework an, um sicherzustellen, dass Cloud-native Anwendungen das Beste aus der Cloud-Umgebung herausholen und die Kosten optimieren.

ELCA Skalierendes Startup

Der skalierte Startup-Ansatz von ELCA stellt sicher, dass das MVP zu einer vollwertigen, massgeschneiderten Unternehmenslösung skaliert werden kann, ohne dass hohe Investitionen in Hardware oder kostspieliges Refactoring erforderlich sind.

ELCA verwaltete Kapazität

Die Erbringung unserer Dienstleistungen durch ein gemanagtes Team stellt sicher, dass das Team entsprechend der Kundennachfrage auf- und absteigt, so dass ELCA die Verantwortung für die Quantität und Qualität der benötigten Funktionen übernehmen kann.

Betrieb durch ELCA im SaaS-Modus

Diese exklusive Option erweitert die Vorteile, die Sie aus der Cloud-nativen Softwareentwicklung ziehen, indem wir die Lösung auch auf AWS für Sie betreiben. Dieses Modell steigert die Effizienz und Agilität, die Sie dank unserer industrialisierten Entwicklungsplattform und einer starken DevOps-Kultur erhalten, noch weiter.

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



Starten Sie mit
ELCA-Lösungen auf
AWS



ELCA Kontakt:
Nissim Buchs
nissim.buchs@elca.ch

ELCA
We make it work.