



Wir können uns auf den Code konzentrieren, Gluon kümmert sich um den Rest

Viele Unternehmen stehen jetzt und in naher Zukunft mit ihrer IT-Infrastruktur vor großen Herausforderungen. Unter dem Schlagwort „Digitalisierung“, verbirgt sich eine Fülle von Leistungen, Produkten und Services, die Firmen ihren Kunden und Mitarbeitern mit sicheren und zuverlässigen Softwarelösungen zur Verfügung stellen müssen. Wichtig ist dabei vor allem die Einbeziehung aller Mobilgeräte, die exakte Darstellung des Corporate Brandings sowie die vollständige Integration in die vorhandenen Unternehmens-Backends. Hinzu kommt oftmals ein enges Zeitfenster, in dem die neuen Anwendungen erstellt oder auch angepasst werden sollen. Die belgische Software-Firma Gluon bietet Unternehmen, die für ihre IT-Architektur JavaFX nutzen, smarte Lösungen an. Am Beispiel der Schweizer cnlab Gruppe, kann man die Einsatzmöglichkeiten nachvollziehen.

cnlab – Internet-Performance, Software-Entwicklung und IT-Sicherheit

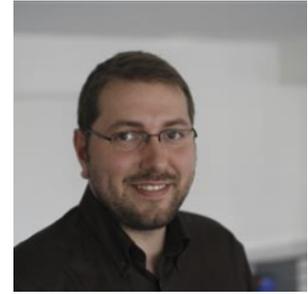


cnlab ist eine Schweizer Gruppe von drei spezialisierten IT-Engineering-Unternehmen. Die cnlab software AG, als Teil dieser Gruppe, unterstützt ihre Kunden bei der Entwicklung und Beratung von Full-Stack-Software in den Bereichen Performance-Monitoring, Last- und Performance-Tests.

Daniel Zimmermann arbeitet als Projektingenieur bei cnlab. Seine beruflichen Erfahrungen basieren auf zahlreichen erfolgreichen Softwareprojekten. Zimmermann ist ein Full-Stack-Entwickler mit Hauptkenntnissen in Java-, Kotlin- und Dart-Programmierung. Seine Projekte umfassen Mobile- und Desktop-Frontends mit Flutter (Dart) oder JavaFX (Kotlin / Java) sowie die Backend-Entwicklung mit Spring Boot und Kotlin / Java. Er bezeichnet sich selbst als JavaFX-Fan. Über seine Erfahrungen mit Gluon berichtet er im nachfolgenden Interview.

Welche Softwareprodukte bietet cnlab an?

Für unsere Entwicklungsarbeit verwenden wir bei cnlab ein breites Spektrum moderner Sprachen und Frameworks. Mit dem Performance-Monitoring von cnlab, können Nutzer die Verfügbarkeit ihrer Dienste verfolgen und nachweisen, dass die SLA's eingehalten werden. Unsere Last- und Performance-Tests helfen unseren Kunden, die Anwendungslast korrekt zu definieren und sie an die entsprechende Infrastruktur anzupassen.



Können Sie uns cnlab Kunden nennen?

Zu den Kunden die cnlab Produkte nutzen, zählen Unternehmen wie Avaloq, die F.J. Aschwanden AG, Inventx, die LEGIC Identsystems AG, die St.Galler Kantonalbank und die Swisscom AG.

Gluon Mobile – Schnellere Entwicklung leistungsstarker Anwendungen

An welchen Entwicklungen arbeiten Sie zurzeit mit Unterstützung von Gluon?

Aktuell arbeiten wir mit Gluon Mobile an zwei mobilen Anwendungen. Die eine ist für die Universität St.Gallen, die andere für das Kloster Disentis ebenfalls hier in der Schweiz. In naher Zukunft erwägen wir gerade die Unterstützung für eine unserer Desktop-Anwendungen.



Vorteile durch den JavaFX Long Term Support (LTS)

In erster Linie verwenden wir bei cnlab den JavaFX Long Term Support (LTS) von Gluon sowie die Expertenberatung von Gluon in JavaFX. In unseren Projekten nutzen wir darüber hinaus noch spezielle Tools wie Gluon Attach und Gluon Substrate. Der LTS-Abonnementdienst bietet cnlab Premium-Unterstützung direkt durch die Experten, einschließlich aller Sicherheits-Updates, Hotfixes und Upgrades. Damit ist nicht nur nicht nur für Stabilität und Kontinuität der Betriebsumgebung gesorgt; auch Problemlösungen gelingen dadurch einfacher, schneller und effektiver.



Direkte Kommunikation mit dem Gluon-Expertenteam

Durch die Expertenberatung verfügten wir sofort über das notwendige Wissen für die Migration von Anwendungen auf neue Frameworks wie GraalVM und Gluon Substrate zur Entwicklung mobiler Apps. Gluon leistet darüber hinaus auch Unterstützung in anderen Bereichen, wie beispielsweise bei der klassischen App-Bündelung mit Java-Tools, wie dem neuen jpackager von Java 14. Das Gluon-Team unterstützte uns auch dabei, Performance-Probleme mit einer App zu lösen, Fehler im bisherigen Framework zu beheben und unseren Code allgemein zu verbessern.

Effizienter Arbeiten durch Gluon

Wie beurteilen Sie Ihre Zusammenarbeit mit Gluon?

Zusammenfassend kann man sagen, dass wir ausschließlich positive Erfahrungen mit Gluon gemacht haben. Die Kommunikation ist schnell und einfach. Der direkte Zugang zum Experten-Team ist ein unschätzbare großer Vorteil.

Auch für unsere Entwickler ist der Gluon-Support von großem Vorteil, denn sie können sich auf die Programmierung der App konzentrieren, während Gluon sich um schwierige Einrichtung- oder Migrationsaufgaben kümmert. Dabei werden sogar mögliche Fehler im Framework oder in unserer Code-Basis behoben. Diese erstklassige Unterstützung zu erhalten, ist für unsere tägliche Arbeit sehr wertvoll.

Unsere Investition in den Gluon Beratungsservice zahlt sich täglich aus. Das Fachwissen der Experten ermöglicht es uns, die Anwendungen schnell zu verbessern und keine Zeit bei der App-Erstellung oder durch Fehlersuche und -behebung innerhalb des Frameworks zu verschwenden. Darüber hinaus gewährleistet der JavaFX 11-Langzeitsupport Stabilität und Kontinuität für uns und unsere Kunden.

Vielen Dank für das Gespräch.

Fazit

Die Gluon Services machen die Arbeit von Entwicklern effizienter und schneller.

- Lästige, zeitraubende und ineffizienten Tätigkeiten wie die Fehlersuche entfallen und ermöglichen die Fokussierung auf die Entwicklungsarbeit.
- Schluss mit dem babylonischen Programmiersprachengewirr. Gluon mobile ermöglicht es, alle Apps auf unterschiedlichen mobilen Endgeräten zu verwenden.
- Die durch Java gewährleistete Abwärtskompatibilität (macOS, linux, Windows) wird durch die Plattformkompatibilität auf alle Mobilgeräte (Android, iOS) von Gluon erweitert.

Gluon bietet ein betriebswirtschaftlich interessante Preis-Leistungsverhältnis für alle, die JavaFX in ihrer IT-Infrastruktur nutzen.

Die Gluon Vorteile auf einen Blick

- ◆ Definierte Werkzeugauswahl
- ◆ Qualitätssicherung
- ◆ Urheberrechtsschutz
- ◆ Vollständiger Support
- ◆ Komplett-Service

Kontakte:

cnlab Schweiz, Daniel Zimmermann (daniel.zimmermann@cnlab.ch), www.cnlab.ch, Rapperswil-Jona,

Gluon, Belgien, Vertrieb (sales@gluonhq.com), www.gluonhq.com