



Industry:
Financial Services

Mehr Sicherheit, mehr Effizienz dank JFrog: Die Erfolgsgeschichte eines führenden Fintech-Unternehmens



Robuste Sicherheit und
Compliance



Gesteigerte operative
Effizienz



Nahtlose Integration und
Skalierbarkeit

~1300
Entwickler

~40 Million
Artefakte

4
Physische Standorte



Dieses führende Fintech-Unternehmen hat seine Softwareentwicklungsprozesse transformiert und seine Sicherheitsmaßnahmen mithilfe der JFrog Software Supply Chain Plattform gestärkt. Durch den Einsatz der umfassenden Lösungen von JFrog konnte das Team seine operative Effizienz deutlich verbessern und gleichzeitig robuste Sicherheit in sein CI/CD-Ökosystem integrieren.



JFrog ist zum Herzstück unserer CI/CD-Build-Pipelines geworden und stellt sicher, dass wir qualitativ hochwertige Software auf sichere Weise ausliefern."
– Engineering Manager II

ÜBERSICHT

Dieses führende Unternehmen aus dem Bereich Financial Technology bietet Verbrauchern kostenlosen Zugang zu ihren Bonitätsbewertungen und personalisierten Finanzsichtweisen. Die Plattform hilft Einzelpersonen dabei, fundierte Finanzentscheidungen in verschiedenen Bereichen zu treffen, darunter Bonitätsbewertungen, Kredite und Budgetplanung. Das Unternehmen hat es sich zur Aufgabe gemacht, das finanzielle Wohlergehen seiner Kunden zu fördern und dabei einen kostenlosen und leicht zugänglichen Service aufrechtzuerhalten.

DIE HERAUSFORDERUNGEN

Die Engineering-Teams des Unternehmens erkannten, dass sie eine zentralisierte und sichere End-to-End-Plattform benötigen, um ihre wachsenden Software-Abhängigkeiten, das Binary-Management und ihre Sicherheitsanforderungen zu verwalten.

Zu den zentralen Herausforderungen, die die Effizienz des Teams in der Softwareentwicklung beeinträchtigten, zählten:

- ✔ **Fehlendes Dependency Management und kein zentrales Repository:** Es gab kein zentrales System zur Verwaltung von Abhängigkeiten über mehrere Codebasen hinweg. Das führte zu Inkonsistenzen, Schwierigkeiten bei der Versionskontrolle und Ineffizienzen bei Updates.
- ✔ **Sicherheitsbedenken:** Als Fintech-Unternehmen müssen sie strenge Sicherheitsprotokolle beim Ausliefern ihrer Software gewährleisten, um die Nutzung nicht genehmigter oder anfälliger Pakete zu verhindern.
- ✔ **Operative Ineffizienzen:** Die Entwickler verloren wertvolle Zeit damit, Abhängigkeiten aus unterschiedlichen Quellen zu lokalisieren und zu verwalten. Das verzögerte ihre Entwicklungszyklen und hemmte ihre Produktivität.
- ✔ **Integrationsprobleme:** Die vorhandenen Tools und die bestehende Infrastruktur führten zu Komplexitäten in den CI/CD-Prozessen. Daher brauchte es eine Lösung, die sich nahtlos in Tools wie GitHub und CircleCI integrieren lässt.
- ✔ **Skalierbarkeitsherausforderungen:** Mit der Expansion des Unternehmens mussten die Systeme so skalierbar sein, dass sie die zunehmende Integration von KI- und ML-Modellen bewältigen können.

DIE LÖSUNG

Diese Herausforderungen zeigen den deutlichen Bedarf für eine ganzheitliche Lösung wie die JFrog-Plattform, um das Dependency Management optimieren, die Sicherheit stärken und die operative Effizienz insgesamt verbessern.

Das Team profitierte insbesondere von den folgenden JFrog-Lösungen:

- ✔ **JFrog Artifactory:** Als zentrales Binary-Repository unterstützt es verschiedene Package-Typen, wie etwa Docker oder Python. Das ermöglicht den Entwicklern ein effizientes Dependency Management und gewährleistet hochwertige Deployments ohne externe Unterbrechungen.



„Ohne JFrog Artifactory kann keiner unserer Prozesse funktionieren. Es ist ein integraler Bestandteil der Datenverarbeitung und stellt sicher, dass jeder Job mit den erforderlichen Packages ausgeführt wird.“

- ✔ **JFrog Xray:** Mithilfe von JFrog Xray führt das Team gründliche Scans seiner Binaries durch, um Schwachstellen zu erkennen und sicherzustellen, dass in der Produktion ausschließlich sichere und genehmigte Pakete eingesetzt werden. Dieser proaktive Sicherheitsansatz reduziert Risiken und unterstreicht das Engagement des Unternehmens für den Schutz von Nutzerdaten.

- ✔ **JFrog Curation:** JFrog Curation ermöglicht es dem Security-Team, ausschließlich geprüfte Modelle und Packages zur Verwendung freizugeben. Dadurch entsteht eine kontrollierte Umgebung, die regulatorischen Anforderungen entspricht und Compliance sowie Governance durchsetzt. So wird sichergestellt, dass jede Software-Komponente die erforderlichen Sicherheitsprotokolle erfüllt, bevor sie deployed wird.



Als Finanzdienstleistungsunternehmen nehmen wir Sicherheit sehr ernst. Und mit JFrog Curation können unsere Sicherheitsteams darauf vertrauen, dass Entwickler nur auf genehmigte Binärdateien zugreifen, was unsere gesamte Sicherheitslage erheblich stärkt."

- ✔ **Integration der KI-Infrastruktur:** Wenn das Unternehmen KI-Technologien einführt, wird die Model Registry von JFrog zu einem wichtigen Asset. Sie ermöglicht das sichere und regulierte Hosting von KI-Modellen, auf die Entwickler einfach zugreifen können.

DIE ERGEBNISSE

Seit der Implementierung von JFrog konnte das Team seine Abläufe in verschiedenen Bereichen erheblich verbessern.

- ✔ **Gesteigerte operative Effizienz**
Entwickler können schnell auf benötigte Packages zugreifen. Dadurch verkürzen sich die Durchlaufzeiten der Entwicklungszyklen – ein entscheidender Faktor in einem schnelllebigen digitalen Umfeld. Das zentrale Artifact Management hat Probleme im Zusammenhang mit Abhängigkeiten reduziert und die Produktivität gesteigert.
- ✔ **Gestärkte Sicherheitsprotokolle**
Durch die Integration von JFrog Xray und Curation wurde ein robustes Security-Framework etabliert, das sicherstellt, dass in der Produktion ausschließlich genehmigte Modelle und Packages eingesetzt werden. Umfassende Security-Maßnahmen wie verbessertes Monitoring und die Kontrolle von Package-Zugriffen schützen sensible Nutzerdaten. Das ist unverzichtbar für das Vertrauen in Fintech-Dienste.



Die Sicherheitsfunktionen von JFrog sind für uns unverzichtbar. Sie helfen uns dabei, sicherzustellen, dass wir sichere Software ausliefern und alle Compliance-Standards eingehalten werden. Das ist für ein Fintech-Unternehmen essenziell."

- ✔ **Bereit für Wachstum**
JFrog's flexible architecture supports the expanding needs of the engineering teams as they integrate new technologies, including AI.
- ✔ **Entwicklerproduktivität**
Der optimierte Zugang zu den benötigten Ressourcen führt zu schnelleren Projektabschlüssen und fördert Innovationen.
- ✔ **Skalierbare Infrastruktur**
Dank der Anpassungsfähigkeit der JFrog-Lösungen kann das Team wachsen und sich weiterentwickeln, ohne Abstriche bei Performance oder Sicherheit machen zu müssen.

Durch die Integration der JFrog-Plattform konnte das Unternehmen seine Softwareentwicklungsprozesse deutlich verbessern und dabei die höchsten Sicherheitsstandards einhalten, die im Finanzdienstleistungssektor unerlässlich sind.



"Insgesamt hat sich die Einführung von JFrog durchgängig positiv auf die Produktivität der Entwickler, die Sicherheit, die Effizienz und die Innovationen in unseren Build-Prozessen ausgewirkt."

Die JFrog Software Supply Chain Plattform

Durch die Implementierung von JFrog Artifactory, Xray und Curation hat das Team das Dependency Management optimiert, seine Security Posture gestärkt und sich für zukünftiges Wachstum in einer sich rasch wandelnden Landschaft positioniert. So kann es auch weiterhin sichere, hochwertige Software für Millionen von Nutzern bereitstellen und damit sein Versprechen erfüllen, das finanzielle Wohlergehen seiner Nutzer zu fördern.

Wir laden Fachleute aus dem Finanzdienstleistungssektor ein, sich zu informieren, wie die Software-Supply-Chain-Management- und Sicherheitslösungen von JFrog ihrem Unternehmen zugutekommen können. [Machen Sie eine geführte Online-Tour, vereinbaren Sie eine persönliche Demo oder starten Sie direkt eine kostenlose Testversion.](#)

v1.0260108

ABOUT JFROG

JFrog empowers thousands of DevOps organizations globally to build, secure, distribute, and connect any software artifact to any environment using the universal, hybrid, multi-cloud JFrog Platform.



LEGAL STATEMENT

Copyright © 2026 JFrog LTD. JFrog, the JFrog logo, and JFrog Artifactory are trademarks or registered trademarks of JFrog LTD or its subsidiaries in the United States and other countries. All other marks and names mentioned herein may be trademarks of their respective companies.



www.jfrog.com



www.twitter.com/jfrog



www.facebook.com/artifrog/



www.linkedin.com/company/jfrog-ltd