

Banfico beschleunigt die Bereitstellung von Open Banking-Lösungen mit Red Hat OpenShift Service on AWS



Software

Red Hat® OpenShift®
Service on AWS

Das Fintech-Startup Banfico bietet seinen Kundenbanken SaaS-Lösungen (Software-as-a-Service) an, die dem Open Banking-Mandat des Vereinigten Königreichs (UK) entsprechen. Banfico wollte eine vollständig gemanagte Cloud-Anwendungsplattform einführen, um die Servicebereitstellung an die Marktnachfrage anzupassen und gleichzeitig die Compliance mit den neuesten Branchenstandards einzuhalten. Mit Red Hat OpenShift Service on AWS kann das Unternehmen schnell neue Anwendungen mit Self-Service-Provisionierung und automatisierten Verwaltungsprozessen in großem Umfang erstellen und für verschiedene Cloud-Anbieter und Regionen skalieren. Integrierte Sicherheitszertifizierungen und automatische Compliance helfen Banfico, seine Daten, Systeme sowie die sensiblen Daten seiner Kunden zu schützen, auf die über seine Anwendungen und Dienste zugegriffen wird.



Banking

60 Beschäftigte

Vorteile

- ▶ Erweiterung der Open Banking-Partnerschaften durch aggregierte API-Plattform
- ▶ Erstellung einer skalierbaren Basis für weltweites Geschäftswachstum
- ▶ Verkürzung der Bereitstellungszeit von Anwendungen von 25 Minuten auf ein nahezu sofortiges Deployment
- ▶ Verbesserung der Sicherheit durch integrierte, automatisierte Compliance mit Branchenstandards

„Viele Banken versprechen die Realisierung von Open Banking, können dieses Versprechen aber nicht halten. Mit Red Hat OpenShift Service on AWS können wir nicht nur Lösungen bereitstellen, die auf das Open Banking-Mandat unserer aktuellen Kunden abgestimmt sind, sondern konnten sogar neue Geschäftsbeziehungen mit Banken aufnehmen, die von anderen Entwicklungsanbietern enttäuscht waren.“

Kannan Rasappan
CEO, Banfico

„Der gemeinsame Support von Amazon und Red Hat hat uns beeindruckt, denn er bietet ein SLA (Service Level Agreement) mit einer Verfügbarkeit von 99,95 % und die robuste Sicherheit, die wir benötigen, um Unternehmenskunden zu bedienen.“

Kannan Rasappan
CEO, Banfico

Innovative und branchenkonforme Open Banking-Lösungen

Open Banking, ein Geschäftsmodell, bei dem APIs verwendet werden, um Finanzdaten sicher mit Organisationen und Technologien zu teilen, transformiert das Bankwesen, indem es ansprechendere, relevantere Kundenerlebnisse unterstützt. Die Open Banking Implementation Entity (OBIE) des Vereinigten Königreichs hat ein Open Banking-Mandat erwirkt, das die Marktanteile des Landes im Privatkunden-Banking sowie im Fintech-Sektor erweitern soll.

Das Fintech-Startup Banfico bietet eine cloudkompatible SaaS-Plattform (Software-as-a-Service) für Open Banking, die für Compliance in den Bereichen Kundenidentität und -authentifizierung, Datensicherheit sowie Zahlungsabwicklung mit den strengsten Branchenstandards sorgt. Um mit der Nachfrage nach neuen Services mithalten und Workloads in einer sicheren Cloud-Produktionsumgebung bereitstellen zu können, wollte Banfico eine gemanagte Anwendungsplattform für Unternehmen einführen.

„Unser Hauptziel ist es, die richtigen Anwendungen für unsere Kunden schnell zu entwickeln und bereitzustellen. Wir wollen uns nicht mit der Verwaltung einer komplexen Infrastruktur aufhalten“, sagt Kannan Rasappan, CEO von Banfico. „Als Anbieter von Finanzdienstleistungen müssen wir außerdem Sicherheitsrichtlinien einhalten und beispielsweise die ISO-27001-Zertifizierung [International Organization for Standardization] einhalten. Wir müssen unsere Anwendungen so entwickeln, dass diese Richtlinien eingehalten und die Banking-Anforderungen unserer Kunden erfüllt werden, ohne dass wir jedes Mal von vorne beginnen müssen.“

Schnellere Cloud-Anwendungs-Lifecycles mit einer gemanagten Plattform von Red Hat und AWS

Banfico beteiligte sich bereits aktiv an der OpenShift Open Source Community und entschied sich dafür, **Red Hat OpenShift Service on AWS** als neue Basis seiner Cloud-Anwendungsumgebung zu verwenden.

„Als Beta-Tester und anschließend Early Adopter von OpenShift Service on AWS waren wir vom gemeinsamen Support von Amazon und Red Hat beeindruckt, der ein SLA (Service Level Agreement) mit einer Verfügbarkeit von 99,95 % und die robuste Sicherheit beinhaltete, die wir benötigen, um Unternehmenskunden zu bedienen“, so Rasappan.

OpenShift Service on AWS wird von Amazon Web Services (AWS) und Red Hat gemeinsam abgerechnet, verwaltet und unterstützt. Es bietet Zugriff auf mehr als 170 AWS-Services – darunter Computing, Datenbanken, Analysen, maschinelles Lernen (ML), Netzwerke, Mobile und mehr – auf Red Hat OpenShift, einer Kubernetes-Container-Plattform für Unternehmen, mit der Sie Anwendungen schneller entwickeln, bereitstellen, sichern und skalieren können.

Banfico hat mittlerweile über die Hälfte seiner 35 Banking-Kunden zur neuen Plattform migriert und plant, im Laufe des nächsten Jahres die restlichen Kunden zu migrieren.

Vereinfachte Entwicklung, Bereitstellung und Wartung zuverlässiger, relevanter SaaS-Lösungen

Erweiterung der Open Banking-Partnerschaften durch aggregierte API-Plattform

Die Integration mit und der Zugriff auf TPPs (Third-Party Providers) sind der Schlüssel zu Open Banking-Operationen. Mit einer aggregierten API-Plattform, die auf Red Hat OpenShift gehostet wird, können sich die Marktplatz-Partner von Banfico einfacher und auf eine konforme, sicherheitsorientierte Weise mit den Systemen und Teams von Banfico verbinden. Die Open Banking-Aggregationsdienste der Bank, die ursprünglich in Brasilien eingeführt wurden, sind schnell um zusätzliche Partner und Geschäftschancen angewachsen.

„Wir arbeiten mit unseren Partnern zusammen, um mithilfe von TPPs auch ihre APIs zu nutzen und Lösungen mit besonderen Leistungsangeboten für bestehende und potenzielle Kunden zu entwickeln“, sagt Rasappan. „Diese Marktpositionierung hilft uns dabei, unser API-Volumen und unser Geschäft in einem solchen Umfang wachsen zu lassen, der nicht nachhaltig wäre, wenn wir diese Services alleine entwickeln würden.“

Erstellen einer skalierbaren Basis für weltweites Geschäftswachstum

Durch seine flexible und dennoch stabile und sicherheitsorientierte Cloud-Umgebung bietet Banfico Kunden auf der ganzen Welt wertvolle Services und Support und behält dadurch sein Marken-Image bei. Die Ausführung einer einzigen weltweiten Plattformen in vielen Regionen – von Brasilien bis nach Europa und darüber hinaus – sorgt für Konsistenz bei internen und kundenorientierten Operationen. Durch die hybride Flexibilität der anbieterunabhängigen Container-Plattform von Red Hat kann Banfico seine Services außerdem bei Bedarf bei anderen Cloud-Anbietern bereitstellen, um Kundenanforderungen gerecht zu werden, und dabei ein zentrales, Pay-as-you-go-Preismodell nutzen.

„Viele Banken versprechen die Realisierung von Open Banking, können dieses Versprechen aber nicht halten“, erklärt Rasappan. Mit Red Hat OpenShift Service on AWS können wir nicht nur Lösungen bereitstellen, die auf das Open Banking-Mandat unserer aktuellen Kunden abgestimmt sind, sondern konnten sogar neue Geschäftsbeziehungen mit Banken aufnehmen, die von anderen Entwicklungsanbietern enttäuscht waren.“

Nahezu sofortige Anwendungsbereitstellung

Für Fintech-Startups ist die schnelle Bereitstellung neuer Anwendungen einer der wichtigsten Aspekte, um die Nachfrage nach digitalen Services zu erfüllen und mit traditionellen Anbietern von Finanzdienstleistungen mithalten zu können.

Dank des Self-Service-Deployment-Ansatzes von Banfico, der durch OpenShift Service on AWS ermöglicht wird, können Entwicklungsteams Infrastruktur- und Befehlszeilentools nach Bedarf provisionieren und auf diese zugreifen. Jetzt können die Teams des Unternehmens innerhalb von Sekunden neue, vollständig gemanagte Cluster erstellen. Selbst bei steigender Nachfrage nach neuen Services kann Banfico die Vorteile der Cluster-Knotenskalierung nutzen, um Rechenknoten einfach zu Red Hat OpenShift hinzuzufügen oder daraus zu entfernen, wodurch sein Bedarf an Cloud-Kapazität für Entwicklung und Produktion unterstützt wird.

Zusätzlich unterstützen die Funktionen für automatisierte Entwicklungs-Workflows, Vorlagen und Performance-Überwachung die Entwicklungs- und Operations-Teams von Banfico, die sich dadurch auf das Erstellen und Bereitstellen von innovativen Lösungen für Kunden konzentrieren können, anstatt sich mit manuellen Routine- und Verwaltungsprozessen befassen zu müssen.

„Um in unserer alten Architektur neue Releases zu veröffentlichen, waren mindestens 25 Minuten Ausfallzeit erforderlich, und wir mussten teure Management-Governance-Prozesse ausführen“, so Paulo Barbose, Chief Operating Officer (COO), Banfico. „Red Hat OpenShift Service on AWS unterstützt unsere Teams beim Erstellen der Infrastruktur, die sie für die Bereitstellung neuer Funktionen und Updates benötigen, und zwar genau dann, wenn sie diese benötigen. Wir können auch die Kosten überwachen und kontrollieren und dadurch unsere Ressourcennutzung optimieren und gleichzeitig unsere Betriebskosten niedrig halten.“

Verbesserte Sicherheit mit integrierter, automatisierter Compliance

Die SaaS-Plattform von Banfico muss vollständig konform mit den neuesten Sicherheitsrichtlinien sein, darunter die Zahlungsdiensterichtlinie (PSD2) der Europäischen Union (EU). Red Hat OpenShift Service on AWS beinhaltet eine integrierte PSD2-Compliance und Zertifizierungen nach SOC 2, ISO/IEC 27001 sowie dem Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS). [Automatisierte Sicherheitsdurchsetzung](#) und Deployment-Prozesse schützen die Daten und Systeme von Banfico und von seinen Kunden und bieten gleichzeitig einen übersichtlichen Audit-Trail.

„Sicherheit ist für unseren Erfolg genauso wichtig wie Schnelligkeit“, erklärt Barbosa. „Wir können uns auf darauf verlassen, dass wir dank Red Hat und AWS unsere Compliance mit den neuesten Standards und Richtlinien einhalten. Unsere Kunden sehen dadurch sofort, dass wir selbst in großem Umfang die Anforderungen erfüllen, die einige der größten Banken der Welt an uns stellen.“

Mit schnellem Geschäftswachstum und Branchenwandel Schritt halten

Nachdem Banfico erfolgreich eine moderne Container-Strategie in einer flexiblen Public Cloud eingeführt hat, plant das Unternehmen nun, mit steigendem Geschäftswachstum seine Nutzung von Red Hat OpenShift Service on AWS auszuweiten. Dies unterstützt sein langfristiges Ziel, Experimente und Innovation voranzutreiben.

„Wir sind Technologen und Technologinnen. Wir möchten das Bestmögliche aus unseren Investitionen in Technologie herausholen“, gibt Barbosa zu verstehen. „Red Hat OpenShift Service on AWS ist mit seiner offenen Kubernetes- und community-basierten Flexibilität und Reaktionsfähigkeit für unsere Arbeitsweise elementar. So können wir mit dem schnellen Tempo des Bankensektors Schritt halten.“

„Red Hat OpenShift hilft uns dabei, den Technologie-Stack der Zukunft zu bauen, insbesondere was Verfügbarkeit und Skalierbarkeit angeht. Wir sind froh, dass Red Hat uns dabei berät und unterstützt, ein wettbewerbsfähiges Unternehmen zu sein“, äußert Rasappan.

Über Banfico

Banfico wurde 2017 gegründet und ist ein Anbieter von technischen Lösungen. Unser Team besteht aus Fachleuten mit großer Erfahrung im Bereich Finanzdienstleistungen. Wir stellen erfolgreich Open Banking-Lösungen im Vereinigten Königreich, Europa und Brasilien bereit und expandieren in weitere Regionen. <https://www.banfico.com/>



Über Red Hat Innovators in the Open

Innovation steht bei Open Source im Mittelpunkt. Kunden von Red Hat nutzen Open Source-Technologien, um nicht nur ihre eigenen Organisationen, sondern ganze Branchen und Märkte zu verändern. Red Hat Innovators in the Open demonstriert, wie Open Source-Unternehmenslösungen bei der Bewältigung der schwierigsten geschäftlichen Herausforderungen zum Einsatz kommen. Erzählen Sie uns Ihre Story? [Mehr erfahren](#)



Über Red Hat

Red Hat, weltweit führender Anbieter von Open-Source-Software-Lösungen für Unternehmen, folgt einem community-basierten Ansatz, um zuverlässige und leistungsstarke Linux-, Hybrid Cloud-, Container- und Kubernetes-Technologien bereitzustellen. Red Hat unterstützt Kunden bei der Entwicklung cloudnativer Applikationen, der Integration neuer und bestehender IT-Anwendungen sowie der Automatisierung, Sicherung und Verwaltung komplexer Umgebungen. [Als bewährter Partner der Fortune 500](#)-Unternehmen stellt Red Hat vielfach ausgezeichnete Support-, Trainings- und Consulting-Services bereit, die jeder Branche die Vorteile der Innovation mit Open Source erschließen können. Als Mittelpunkt eines globalen Netzwerks aus Unternehmen, Partnern und Communities unterstützt Red Hat Unternehmen bei der Steigerung ihres Wachstums und auf ihrem Weg in die digitale Zukunft.

**EUROPA, NAHOST
UND AFRIKA (EMEA)**

00800 7334 2835

de.redhat.com

europe@redhat.com

TÜRKEI

00800 448820640

ISRAEL

1 809 449548

VAE

8000-4449549

f facebook.com/redhatinc

t @RedHatDACH

in linkedin.com/company/red-hat