

Banfico、Red Hat OpenShift Service on AWS を使用してオープン・バンキング・ソリューションの提供を迅速化



ソフトウェア

Red Hat® OpenShift®
Service on AWS

フィンテックのスタートアップである Banfico は、英国のオープンバンキングの義務化に伴い、SaaS (Software-as-a-Service) ソリューションを顧客銀行に提供しています。最新の業界標準への準拠を維持しながら、市場の需要のペースに応じてサービスを提供するために、フルマネージド型のクラウド・アプリケーション・プラットフォームの導入を検討していましたが、Red Hat OpenShift Service on AWS を使用することで、セルフサービス・プロビジョニングと自動化された管理プロセスを備えた新しいアプリケーションを迅速に構築し、クラウドプロバイダーやリージョン間で拡張できるようになりました。セキュリティ認証が組み込まれており、コンプライアンスが自動化されているため、自社のデータとシステムだけでなく、Banfico のアプリケーションとサービスを介してアクセスされる顧客の機密データも保護することができます。



銀行業界

従業員 **60名**

メリット

- ▶ 集約型の API プラットフォームによってオープンバンキングのパートナーシップを拡大
- ▶ グローバルなビジネスの成長のためのスケーラブルな基盤を構築
- ▶ アプリケーション提供にかかる時間を 25 分からほぼ瞬時のデプロイへと短縮
- ▶ 自動化された業界標準へのコンプライアンスが組み込まれているためセキュリティが向上

「多くの企業がオープンバンキングの実現を約束していますが、それを実行できていません。Red Hat OpenShift Service on AWS を使用することで、オープンバンキングの義務化に合わせたソリューションを当社の現在のお客様に提供できるばかりか、さらには、他の開発者に失望した銀行からも新たなビジネスを獲得しています」

Banfico CEO
Kannan Rasappan 氏

「当社が企業顧客にサービスを提供するために必要な 99.95% のアップタイム SLA [サービスレベル契約] と堅牢なセキュリティを実現している Amazon と Red Hat の共同サポートに感銘を受けました」

Banfico CEO
Kannan Rasappan 氏

革新的でありながら業界に準拠したオープン・バンキング・ソリューションを提供

オープンバンキングは、アプリケーション・プログラミング・インタフェース (API) を使用して組織やテクノロジー間で金融データを安全に共有するビジネスモデルであり、より魅力的で関連性の高いカスタマーエクスペリエンスをサポートすることで銀行業界を変革しています。英国の Open Banking Implementation Entity (OBIE) は、同国のリテールバンキング市場とフィンテック市場セグメントの拡大を支援するために、オープンバンキングを義務化しました。

フィンテックのスタートアップである Banfico は、最も厳格な業界標準に沿った顧客の識別および認証、データセキュリティ、支払い処理をサポートする、クラウド対応のオープンバンキング SaaS (Software-as-a-Service) プラットフォームを提供しています。Banfico は、需要のペースに合わせてサービスを構築し、安全なプロダクションクラウド環境にワークロードをデプロイするために、マネージド型のエンタープライズ向けアプリケーション・プラットフォームの導入を検討していました。

「当社は、お客様に適したアプリケーションの迅速な構築とデプロイに重点を置いています。複雑なインフラストラクチャの管理のせいで遅れを取りたくはありません」と、Banfico の CEO である Kannan Rasappan 氏は述べています。「金融サービスプロバイダーとして、ISO-27001 [国際標準化機構] 認証の維持など、セキュリティ規制にも準拠する必要があります。これらの規制を満たし、毎回ゼロから始めることなく各顧客銀行の要件に対応するアプリケーションを構築する必要があります」

Red Hat と AWS のマネージド・プラットフォームでクラウドアプリケーションのライフサイクルを高速化

Banfico はすでに OpenShift のオープンソース・コミュニティに積極的に参加していたことから、Red Hat OpenShift Service on AWS をクラウドアプリケーション環境の新しい基盤として使用することを決定しました。

「まずベータプログラムに参加し、その後 OpenShift Service on AWS の早期導入者として参加したのですが、当社が企業顧客にサービスを提供するために必要な 99.95% のアップタイム SLA [サービスレベル契約] と堅牢なセキュリティを実現している Amazon と Red Hat の共同サポートに感銘を受けました」と Rasappan 氏は述べています。

Amazon Web Services (AWS) と Red Hat が共同で請求、管理、サポートを行う OpenShift Service on AWS は、コンピューティング、データベース、分析、機械学習 (ML)、ネットワーキング、モバイルなど、170 以上の AWS サービスへのアクセスを、アプリケーションの開発、デプロイ、保護、スケーリングを高速化するエンタープライズ向け Kubernetes コンテナ・プラットフォームである Red Hat OpenShift 上で提供します。

Banfico は現在、35 の銀行顧客のうち半数以上を新しいプラットフォームに移行済みであり、残りの顧客についても来年中に移行する予定です。

信頼性と関連性の高い SaaS ソリューションの開発、デプロイ、保守を単純化

集約型の API プラットフォームによってオープンバンキングのパートナーシップを拡大

サードパーティ・プロバイダー (TPP) と統合し、サードパーティ・プロバイダーへのアクセスを提供することが、オープンバンキング業務の鍵になります。Red Hat OpenShift でホストされる集約型の API プラットフォームにより、Banfico のマーケットプレイス・パートナーは、規制に準拠し、セキュリティを重視した方法で Banfico のシステムやチームに簡単に接続できます。同社のオープンバンキングのアグリゲーションサービスは、まずブラジルで開始され、その後急速に拡大しており、追加されたパートナーやさらなるビジネスチャンスにも対応しています。

「私たちはパートナーと連携して、TPP が自身の API を活用できるように取り組んでおり、現在のお客様と潜在顧客に対して独自の価値提案ができるソリューションを構築しています」と Rasappan 氏は語ります。「市場でこのような位置付けにあることで、当社の API ボリューム、そして当社のビジネスを、これらのサービスを単独で構築しようとした場合には持続不可能な規模で拡大することができます」

グローバルなビジネスの成長のためのスケーラブルな基盤を構築

Banfico は、柔軟でありながら安定したセキュリティ重視のクラウド環境によって世界中の顧客に価値あるサービスとサポートを提供しており、Banfico ブランドの高い評価を維持しています。ブラジルからヨーロッパを超えて多くの地域間で単一のグローバル・プラットフォームを実行することで、社内業務と顧客対応業務の両方に一貫性がもたらされます。さらに、Red Hat のコンテナ・プラットフォームはベンダーに依存せず、ハイブリッドな柔軟性を備えているので、Banfico は顧客の要件を満たすために必要に応じて他のクラウドプロバイダーにデプロイすることができます。これはすべて、一元化された従量課金制の価格設定に基づいています。

「多くの企業がオープンバンキングの実現を約束していますが、それを実行できていません」と Rasappan 氏は語ります。Red Hat OpenShift Service on AWS を使用することで、オープンバンキングの義務化に合わせたソリューションを当社の現在のお客様に提供できるばかりか、さらには、他の開発者に失望した銀行からも新たなビジネスを獲得しています」

ほぼ瞬時のアプリケーション提供を実現

フィンテックのスタートアップにとって、デジタルサービスの需要を満たす新しいアプリケーションを迅速に提供することは、従来の金融サービスプロバイダーと競合するための鍵となります。

OpenShift Service on AWS によって提供される Banfico のセルフサービス・デプロイメント・アプローチにより、開発者はインフラストラクチャとコマンドラインツールをオンデマンドでプロビジョニングし、それらにアクセスすることができます。現在、同社のチームは新しいフルマネージド・クラスタを数秒で作成できます。新しいサービスの需要が高まった場合でも、Banfico はクラスタノードのスケーリングを利用して、Red Hat OpenShift にコンピューティングノードを簡単に追加または削除し、開発およびプロダクションクラウドの容量のニーズに対応できます。

さらに、自動化された開発ワークフロー、テンプレート、およびパフォーマンス監視機能により、Banfico の開発チームと運用チームは、日常的な手動のメンテナンスプロセスを完了することではなく、革新的なソリューションを作成して顧客に提供することに集中できます。

「当社の以前のアーキテクチャでは、新しいリリースを開始するために少なくとも 25 分のダウンタイムと、費用のかかる管理ガバナンスプロセスを完了することが必要でした」と Banfico の最高執行責任者 (COO) である Paulo Barbose 氏は語ります。「Red Hat OpenShift Service on AWS は、当社のチームが必要なときに必要なインフラストラクチャを作成して、最新の機能とアップデートを提供するために役立ちます。また、リソースの使用を最適化して運用コストを抑えるために、コストを監視して管理することができます」

自動化されたコンプライアンスが組み込まれているためセキュリティが向上

Banfico の SaaS プラットフォームは、欧州連合 (EU) の決済サービス指令第 2 版 (PSD2) などの最新のセキュリティ規制に完全に準拠している必要があります。Red Hat OpenShift Service on AWS には、PSD2 コンプライアンスが組み込まれているほか、SOC 2、ISO/IEC 27001、および Payment Card Industry Data Security Standard (PCI DSS) 認証が含まれています。[自動化されたセキュリティ適用](#)とデプロイメントのプロセスによって、Banfico のシステムとデータだけでなく、顧客のシステムとデータも保護され、さらには明確な監査証跡も提供されます。

「セキュリティは、当社の成功にとってスピードと同じくらい重要です」と Barbosa 氏は語ります。「Red Hat と AWS を利用することで最新の標準と規制に確実に準拠することができます。当社のお客様は、当社が、世界最大級の銀行が要求する要件を、大規模であっても満たしていることを一目で確認できます」

急速なビジネスの成長と業界の変化に対応

柔軟なパブリッククラウドで先進的なコンテナ戦略を成功裏に確立した Banfico は、実験とイノベーションの長期戦略に従い、ビジネスの成長に合わせて Red Hat OpenShift Service on AWS の使用を拡大することを計画しています。

「私たちは技術者です。新しいテクノロジーへの投資を最大限に活用したいと考えています」と Barbosa 氏は語ります。「Red Hat OpenShift Service on AWS は私たちの業務の基盤であり、銀行業界の速いペースに対応できる、Kubernetes とコミュニティをベースとしたオープンな柔軟性と応答性を備えています」

「Red Hat OpenShift は、可用性とスケーラビリティの観点から、将来に向けたテクノロジースタックの構築に役立っています。Red Hat がアドバイスを提供し、競争力のあるビジネスの推進を支援してくれることをうれしく思います」と Rasappan 氏は述べています。

Banfico について

Banfico は、2017 年に設立されたテクニカル・ソリューション・プロバイダーです。同社のチームは金融サービスで豊富な経験を持つエキスパートで構成されています。英国 (UK)、ヨーロッパ、ブラジルでのオープン・バンキング・ソリューションの提供に成功しており、世界の他の地域にも拡大しています。
<https://www.banfico.com/>



Red Hat Innovators in the Open について

イノベーションがオープンソースの核心です。Red Hat のお客様は、オープンソース・テクノロジーを使用して、自社の組織だけでなく業界や市場全体も変化させています。Red Hat Innovators in the Open では、極めて困難なビジネス課題をエンタープライズ向けオープンソース・ソリューションで解決されたお客様の事例を紹介しています。貴社の事例も掲載していませんか？ [詳細はこちら](#)



Red Hat について

エンタープライズ・オープンソース・ソフトウェア・ソリューションのプロバイダーとして世界をリードする Red Hat は、コミュニティとの協業により高い信頼性と性能を備える Linux、ハイブリッドクラウド、コンテナ、および Kubernetes テクノロジーを提供しています。Red Hat は、クラウドネイティブ・アプリケーションの開発、既存および新規 IT アプリケーションの統合、複雑な環境の自動化および運用管理を支援します。受賞歴のあるサポート、トレーニング、コンサルティングサービスを提供する Red Hat は、[フォーチュン 500 企業に信頼されるアドバイザー](#)であり、オープンな技術革新によるメリットをあらゆる業界に提供します。Red Hat は企業、パートナー、およびコミュニティのグローバルネットワークの中核として、企業の成長と変革を支え、デジタル化が進む将来に備える支援を提供しています。

アジア太平洋 +65 6490 4200 apac@redhat.com	インドネシア 001 803 440 224	マレーシア 1800 812 678	中国 800 810 2100
オーストラリア 1800 733 428	日本 03 4590 7472	ニュージーランド 0800 450 503	香港 800 901 222
インド +91 22 3987 8888	韓国 080 708 0880	シンガポール 800 448 1430	台湾 0800 666 052

fb.com/RedHatJapan
 twitter.com/RedHatJapan
 linkedin.com/company/red-hat