



お客様事例

クラウドへの シームレスな移行



会社概要

1850年代にルーツを持つベンディゴ・アンド・アデレード・バンクはオーストラリアの大手銀行の1つで、預金残高740億豪ドル(520億米ドル)と4,800人を超える従業員が200万人以上の顧客の財務目標達成に務めています。ベンディゴ・アンド・アデレード・バンクのブランドネットワークは個人や企業の銀行業務、ファイナンシャルプランニング、商業用住宅ローン、無担保ローン、投資商品、保険、退職年金など幅広い商品とサービスを提供しています。

課題

金融業界での長い歴史にも関わらず、同社のDevOpsサービスチームは「私たちはまるでスタートアップ企業で働いているかのようです」と不平を漏らすほどレガシーなものでした。チームはとても成熟したDevOpsパイプラインを維持し厳格な金融規制のコンプライアンスを維持しながら「アプリケーションの少なくとも80%をクラウドに移行する」ためにこの4年間、銀行を変革するために取り組んできました。

JFrog ArtifactoryとXrayにより約500人の開発者が600以上のクラウドネイティブなアプリケーションでMaven、Ruby Gems、Dockerなどの主要パッケージを含む15の個別のパッケージタイプを安全に活用できるようになります。リモートリポジトリ、buildinfoメタデータ、不変であるビルドのプロモートなどArtifactoryによって実現される高度なDevOpsのベストプラクティス活用と、Xrayによる脆弱性スキャンを行いながら、銀行はKubernetesクラスタを本番環境に毎日デプロイしています。

DevOpsサービスチームはシステムを革新させるために、オンプレミスの高可用性(HA)版JFrog Platformを、クラウドサービス上で自己管理しているKubernetesクラスタに移行する必要性がありました。これにより開発者の生産性が向上し規制への準拠を維持しながらコンプライアンスを継続できます。



業界

- 金融業・銀行
- 預金残高：740億豪ドル（520億米ドル）



課題

- オンプレミスインフラの老朽化
- クラウドへの移行による運用のアップデートが必要
- ArtifactoryとXrayはミッションクリティカル
- 1TB近いデータの転送



結果

- オンプレミスからAWS EKSへの移行を実現
- サービスの中断がゼロに
- ビルド時間の短縮（30～40%）
- 運用コストの削減
- クラウドエッジノードへの配布に対応
- 将来のマルチクラウド運用に向けた位置づけ



ソリューション

- JFrog Artifactory
- JFrog Xray
- JFrog Mission Control、Insight

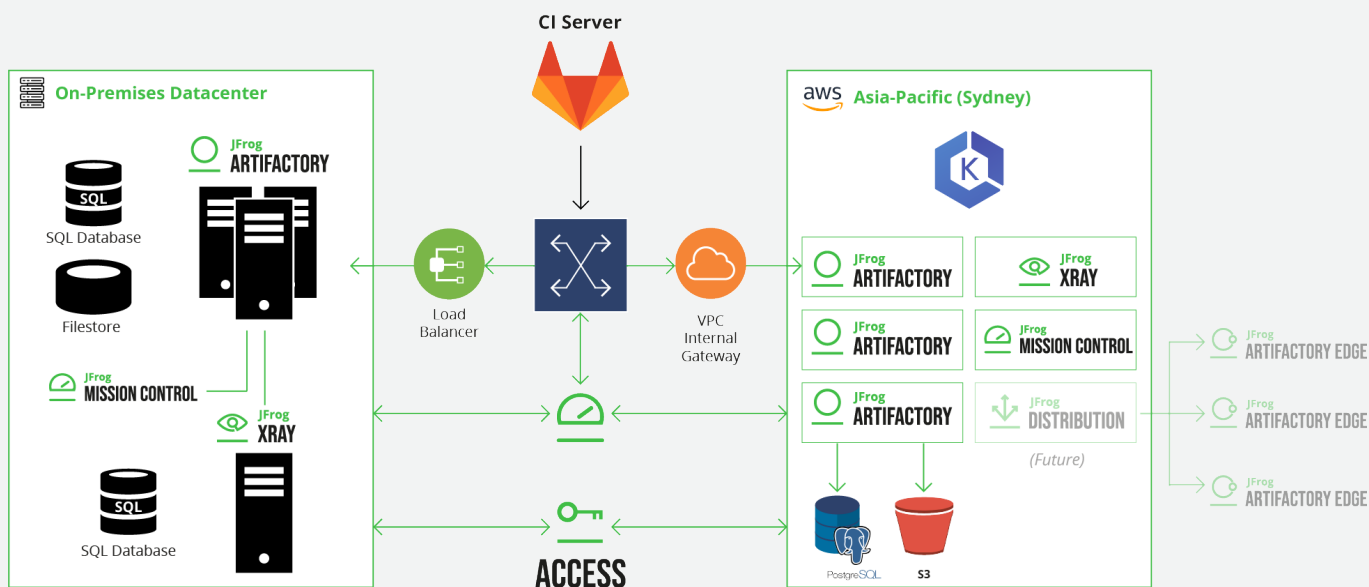
結果

DevOpsサービスチームはArtifactoryリポジトリとXrayのセキュリティをホストするためにAmazon Web Service(AWS)のEKSを選定しました。JFrogのHelm chartを活用することで「いくつかの値を設定して1つのコマンドを叩くだけで、Kubernetes環境にArtifactoryとXrayのインスタンスをとて簡単にセットアップする」ことができました。1時間以内にJFrog Platformのテストまたは本番用のクラウド環境立ち上げもできるようになりました。

オンプレミスとAWSのバージョン間でリポジトリをフェデレートすることで銀行は1TBの蓄積されたパッケージ、アーティファクト、バイナリデータをAWSの新しいクラウド環境に複製できます。このArtifactoryのミラーリング機能とJFrog Access Federationによるユーザートークンの同期により、開発チームは日常業務を中断することなく利用しているリポジトリをシームレスにAWS環境へ移行できました。

初期テストや厳格な内部コンプライアンスとガバナンスの手順を含む、すべてのデータとチームの新しいAWS環境の移行は6ヶ月以内に完了しました。

現在では完全にクラウド化され、生産性が向上し、ビルド時間が30~40%短縮、さらにコストが大幅に削減されました。移行が成功したことでDevOpsサービスチームはマルチクラウド戦略を計画し、AWS上のJFrog PlatformをGoogle Cloud環境にミラーリングしてより高いレジリエンス(耐障害性)を実現できました。



「リポジトリのレプリケーションのおかげで2つのインスタンス間でデータの不具合は全く発生しません。全く異なるインフラ上で稼働していましたが、2つとも同じように機能しています。」

ベンディゴ・アンド・アデレード・バンク
DevOpsエンジニア
Jay Bieshaar (ジェイ・ピースハール) 氏

「すでにAWSにシステムが移行していて、もうオンプレミスでは稼働していないことに気づいてないユーザーもいるほどです」

ベンディゴ・アンド・アデレード・バンク
DevOpsサービスオーナー
Ciao Trevisan (チャオ・トレヴィザン) 氏



JFrog Japan 株式会社

〒100-0004 東京都千代田区大手町1-9-2 Global Business Hub Tokyo | TEL: 03-4243-1049 | Webサイト: jfrog.com/ja/ | ブログ: jfrog.com/ja/blog/
お問い合わせ: jfrog.com/ja/contact-us/

- JFrogの名称、ロゴマークおよびすべての JFrog製品の名称は、JFrog Ltd.の登録商標または商標です。
- その他、本書に記載されている会社名および製品・サービス名は、各社の登録商標または商標です。
- JFrogは、通知を行うことなく、いつでも該当製品およびサービスの提供、機能を変更する権利を留保し、本書中の誤植または図表の誤りについて責任を負いません。