

THE JFROG PLATFORM ON AWS

DevOpsパイプラインを統一されたインタフェースで管理



JFrog Platform on AWS では、お客様のチームがより早くより効率的にソフトウェアをリリースできます。JFrog Platform on AWS は、他社に先駆けて革新的な製品を提供するために現代のソフトウェア企業が求めるビジネスの柔軟性とスケーラビリティを提供します。

ユニバーサルで高可用性 (HA)* のエンタープライズ DevOps プラットフォームは、コードからエッジノードまで信頼性の高い迅速なソフトウェアリリースを実現します。不変的なリリースバンドルを効率的に配布しソフトウェアアップデートの配信を自動化するとともに DevOps パイプラインやメトリクスを可視化することでボトルネックを解消し、リリースプロセスを最適化します。

本プラットフォームは、Amazon Web Services 上でホストされるハイブリッド環境およびクラウド環境を、JFrog または AWS Marketplace からのサブスクリプションにてご提供します。

* 高可用性 (HA - High Availability) とはシステムの障害が発生しにくく障害の発生頻度が少ない性質のことです。

無料版を試してみませんか？

<https://jfrog.com/ja/artifactory/start-free/>



The Liquid Software Company

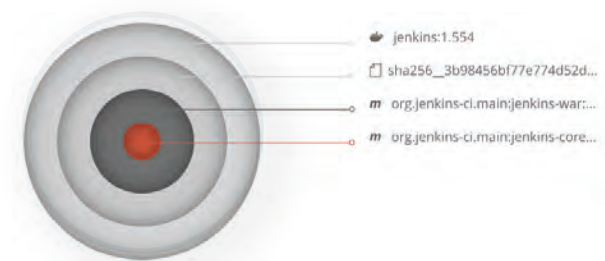
JFrog Platform on AWSの利点

- ✓ 主要なビルドパッケージに対応
- ✓ プロセスの標準化と自動化によるソフトウェアの提供速度と品質を向上
- ✓ エコシステムやDevOpsツールとの連携による生産性の向上
- ✓ 既知のセキュリティ脆弱性やオープンソースのライセンス違反を特定し軽減
- ✓ JFrogのすべてのサービス、管理、権限、メタデータに、単一画面からアクセス可能
- ✓ 限られた帯域幅やネットワークの遅延でも、リモートリポジトリの同期により時間を短縮
- ✓ CI/CDパイプラインのすべての主要プロセスをオーケストレーションし最適化
- ✓ 送信先で検証された不変的なリリースバンドルとメタデータをアトミックなレベルで安全に送信可能
- ✓ ボトルネックを特定し、リリースプロセスを最適化
- ✓ ハイブリッドやクラウド環境に対応

セキュリティとコンプライアンスのリスクを低減

JFrog Xrayは、Artifactoryとネイティブに統合されたユニバーサルなソフトウェア構成分析(SCA)ソリューションです。DevSecOpsチームに、オープンソースの脆弱性やライセンスコンプライアンス違反が本番環境で顕在化する前にそれをプロアクティブに特定する簡単な方法を提供します。

- 再帰的スキャンによりDockerイメージやZIPファイルでパッケージ化されたものも含めてコンポーネントの下層レイヤーや依存関係をすべて調査できます。
- 最もタイムリーで包括的な脆弱性情報であるVulnDBに加え、脆弱性、ライセンスの遵守、コンポーネントのバージョンなどの他の情報源を利用して高い信頼を得ることができます。
- アーティファクトと依存関係の比類なき可視性により、Xrayはソフトウェアで発見されたあらゆる問題の影響分析を提供します。



リリースプロセスの最適化

JFrog Insightは、自社サイトや地理的に離れたサイトにインストールされているかどうかに関わらず、管理下にあるすべてのJFrogサービスを管理するための、単一のアクセスポイントおよびダッシュボードです。

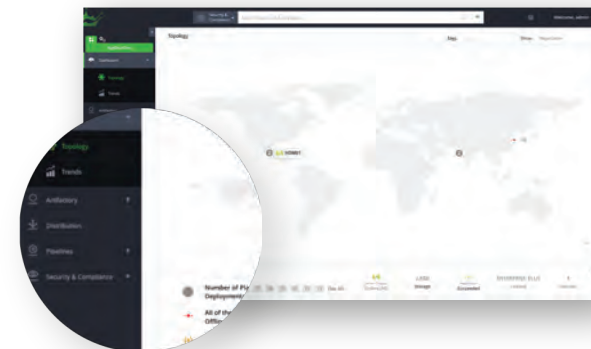
- 統合された包括的なダッシュボードにより、ソフトウェア開発ライフサイクルのパフォーマンスに関するメトリクスや相関分析を可視化できます。
- 問題を特定し、リリースプロセスを最適化できます。



ユニファイド・エクスペリエンスとアクセス

JFrog Platformは、JFrogのすべてのサービスのユーザーエクスペリエンスと管理を統一されたインターフェースに統合します。

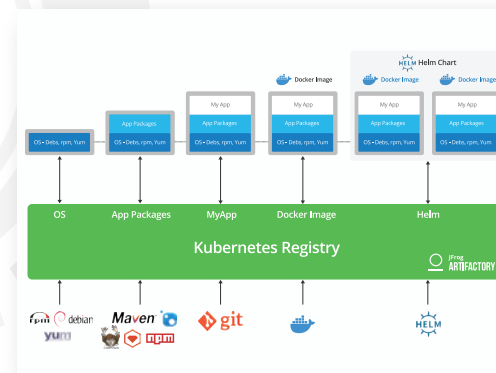
- Artifactory、Xray、Pipelines、Access、Distribution、Insightに一箇所からアクセス可能です。
- メタデータ、検索、ユーザー設定、構成、パーミッションのすべてを結合しています。
- JFrog Accessでは、複数のサービスで認証情報を共有します。
- ユーザー、グループ、パーミッションを個別に定義するのではなく、サイト間で同期します。
- 信頼関係のある複数のサービス間で、すべてのJFrogサービスへのSSO(シングルサインオン)を可能にします。



コンテナ化されたマイクロサービスの管理

JFrog Artifactoryは、マイクロサービスやコンテナ化されたアプリケーションのデプロイメント、スケーリング、管理を自動化するために、業界で事実上のオーケストレーションツールであるKubernetesをサポートしています。

- コードからクラスターまでのプロセスを把握し、完全にコントロール
- 安全で堅牢なDockerレジストリは、Dockerイメージを管理・整理するためのシングルアクセスポイント
- ArtifactoryをKubernetesのレジストリとして活用することで、アプリケーションパッケージ、オペレーティングシステムのコンポーネントの依存関係、オープンソースライブラリ、Dockerコンテナ、Helm Chartを管理しすべての依存関係を完全に可視化



グローバルアップデートの配布

JFrog Distributionは、不変的なリリースバンドルを効率的に配布しソフトウェアアップデートの配布を自動化します。

- 署名および検証済みのリリースバイナリを1つのまとまったリリースバンドルとして配布し、セキュリティを確保
- レプリケーションの最適化により、限られた帯域やネットワークの遅延を克服
- レプリケーション処理により、Artifactoryソースとターゲット間のネットワーク負荷とリリースバンドルの同期時間を大幅に削減

Pipeline as code

JFrog Pipelinesは、次世代のCI/CDオートメーションおよびオーケストレーションツールで、すべてのDevOpsパイプラインに集中的なコマンドとコントロールのメカニズムを提供することでパイプラインプロセスを包含し、強化します。

- シンプルな宣言型のYAMLベースの言語を使用して、事前作成済みのブロックとインタラクティブなダイアグラム、およびグラフィカルな表示でワークフローを作成
- DevOpsエコシステム全体のワークフローを統一されたインタフェースで表示し、リアルタイムで管理
- ソース管理、ストレージ、課題追跡、通知、オーケストレーションなどすでに使用している一般的なDevOpsツールとの容易な統合



JFROG DEVOPS SOLUTIONS ON AWS

AWS 上で JFrog DevOps ソリューションを実行すると、EC2、ECS、EKS などの安全でスケーラブルな AWS サービスを利用できます。JFrog と AWS は、ソフトウェア開発を加速するためのソリューションとツールを提供します。これにより、お客様はイノベーションに集中し、競合他社に先駆けて製品を提供できます。JFrog は、CI/CD パイプラインの自動化、管理、セキュリティ、配布、オーケストレーション、モニタリング、最適化を行うためのユニバーサルなエンドツーエンドの DevOps プラットフォームを提供します。このプラットフォームは、若いスタートアップ企業、既存の中小企業、グローバル企業など、お客様のビジネスニーズに合わせて構成や調整ができます。

AWS 上の JFrog ソリューションは、ビジネスの成長に合わせて拡張させて、当社の API を介して任意の S3 オブジェクトプロバイダをサポートし、高可用性をサポートするために AWS ELB を活用して Artifactory の Docker リポジトリのリバースプロキシをサポートすることでビジネスニーズを成功に導きます。

OPEX のコスト削減や、AWS Marketplace からの単一の請求元として管理できます。ぜひ、御社にマッチしたプランを見つけてください。

「JFrog Enterprise+ は、開発者の生産性を高めて、フラストレーションを解消します。

Frog Distribution は、オンプレミスの CDN として信頼性の高い方法でソフトウェアを遠隔地に配信します。

JFrog Access Federation は、異なる拠点間で認証情報やアクセス、グループメンバーを簡単に共有します。」

アライン・テクノロジー
DevOps & Tooling 部門
シニア・マネージャー

アルテム・セメノフ (Artem Semenov)

JFrogについて

JFrog は、リキッドソフトウェアによる継続的なアップデートを実現し、開発者がダウンタイムなしでエンドユーザーに安全に流れる高品質なアプリケーションをコーディングすることを使命としています。

Amazon、Facebook、Google、Netflix、Uber、VMware、Spotify など、世界のトップブランドを含む 5,500 社以上のお客様が、ミッションクリティカルなアプリケーションの管理に JFrog に信頼を寄せています。



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/