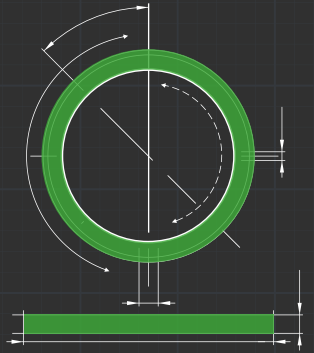




ソリューションシート

JFROG ARTIFACTORY

ソフトウェア・サプライチェーン上のアーティファクトをスムーズに一元管理



課題

お客様は、システムやアプリのバグを修正したり、新たなサイバー攻撃を対策したり、新しい機能を開発するために、継続的なソフトウェア・アップデートを求めています。

現代のソフトウェアサプライチェーンは、マルチテクノロジー、マルチソース、グローバル化になっています。ほとんどの企業は12種類以上のパッケージタイプを利用しています。また、アプリケーションの90%はオープンソースソフトウェアに依存しています。

一方、多様なバイナリと依存関係をバラバラで管理した結果、組織全体に一貫したDevOpsプラクティスを適用するのが難航になり、セキュリティのリスクやソフトウェアデリバリの速度、安全性、品質などの問題も発生しています。

ソリューション

すべてのパッケージ、依存関係、コンテナイメージ、アーティファクトが、ビルドからエッジまたはクラウドにおいてDevOpsパイプライン上で動かします。また、CIとインテグレーションし、すべてのパッケージ、依存関係、コンテナイメージ、アーティファクトをJFrog Artifactory上でMeta Dataとともに一元管理し、ソフトウェアデリバリの信頼性を向上させます。

Artifactoryは、統合されたシステムで組織全体のバイナリ・ライフサイクル管理を可能にする唯一のユニバーサルなアーティファクトリポジトリマネージャーです。また、CIツール、QAツールなどとインテグレーションし、開発から運用までの整合性を確保し、meta dataを用いて可観測性を向上させ、継続的なソフトウェアアップデートのためにリリースを加速するベストプラクティスを実現させます。

JFrog platformは、アーキテクチャの観点から効率を大幅に高めるものです。JFrog Artifactoryリポジトリは適切にビルド結果を一元管理し、PJ権限を設定したうえ、誰でもがアクセスできるようにして、そしてセキュリティスキャンやラベリングをつけて運用しています。JFrogはMonsterがファーストリリースに対応するために必要な技術です。



Martin Eggenberger,
チーフアーキテクト

MONSTER

主な機能とメリット

互換性が高いユニバーサルリポジトリ

- Artifactoryでネイティブサポートされている30種類以上のパッケージタイプ、及びその他のすべてのシステム関連のファイルを一元管理し、またはプロキシする。その他のすべてのものに対してはジェネリックリポジトリも使用できる
- すべての主要なビルド、セキュリティとデプロイメントツールとのネイティブ統合、および自動化するための堅牢なAPIとCLI

クラウドネイティブ型DevOps

- ArtifactoryをKubernetesレジストリとして使用して、コンテナ、IaC、Helmチャートをホストします
- マルチクラウドとハイブリッドの対応により、Artifactoryをどこにデプロイしても同じ優れたクスペリエンスを実現

グローバル規模でのバイナリ・ライフサイクル管理

- SDLC/SSC全体でバイナリの保管ポリシー、プロモーションポリシー、利用ポリシーを自動制御す
- マルチサイト間のサポート、リポジトリフェデレーション、高パフォーマンスのレプリケーションなどにより、あらゆるトポロジー戦略をサポート

ソフトウェアサプライチェーンの保護

- チェックサムストレージと拡張メタデータにより、バイナリの不変性、トレーサビリティ、堅牢な検索性を確保
- RBAC、構成可能なポリシーや認証の統合により、バイナリにアクセスするユーザーとその操作方法を制御

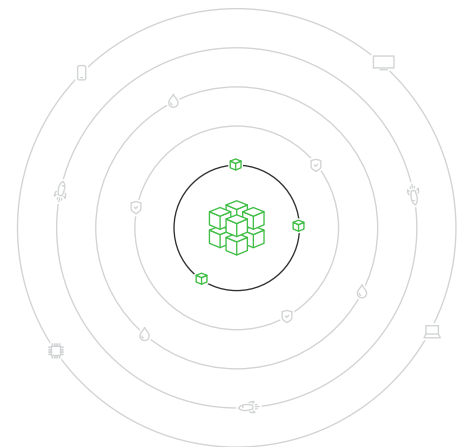


	JFrog Artifactory	Sonatype Nexus IQ	GitHub	GitLab	Cloud Providers (ACR, ECR, GCR)
サポートされているパッケージタイプとリモートレジストリのプロキシ機能	●	◐	◐	◐	◐
アーティファクトのセキュリティスキャン	●	●	◐	◐	◐
ハイブリッドおよびマルチクラウド	●	◐	◐	◐	◐
エッジによる配布の迅速化	●	○	◐	◐	◐
アーティファクトのコールドストレージ	●	○	●	○	○
レプリケーションとフェデレーションされたレジストリ	●	◐	◐	◐	◐

自分のやり方でデザインできる

JFrog Artifactoryは、実装方法と利用方法において高い柔軟性を提供します。大規模なカスタマイズ設定が可能のため、組織はDevOpsの手法に限らず、Artifactoryのベストプラクティスなツールと機能を採用できます。

開発者が15人であろうと15,000人であろうと、世界最大規模の組織のニーズに合わせて拡張できる、効果的で安定した安全なソフトウェア開発の基盤を構築します。



v1.0220620

JFrogについて

JFrogは、世界中の何千ものDevOps組織が、ユニバーサル、ハイブリッド、マルチクラウドのJFrog Platformを使用して、あらゆるソフトウェアアーティファクトを構築、保護、配布、接続できるようにします。

LEGAL STATEMENT

Copyright © 2022 JFrog LTD. JFrog、JFrogロゴ、およびJFrog Artifactoryは、JFrog LTDまたはその子会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。



www.jfrog.com



www.twitter.com/jfrog



www.facebook.com/artifrog/



www.linkedin.com/company/jfrog-ltd



お客さまに合ったArtifactoryのデモは、<https://jfrog.com/ja/artifactory/schedule-a-demo/> でリクエストできます