



The Liquid Software Company

MlopsとDevSecOpsの融合による 開発～リリースまでの高速化

JFrog Japan 株式会社
東京都千代田区丸の内2-2-1 岸本ビル 7F
Alex Wang

<https://www.linkedin.com/in/alex-wang-662290150/>



Copyright © 2024 JFrog Inc. All Rights Reserved.

JFrog社について

- 2008年イスラエル創業、2020年DevOps Unicorn上場
- 本社：米国・シリコンバレー
- 従業員数1500名+
- 拠点：世界10ヶ国+
- 有償顧客社数：8,000社+
- 売上：\$ 350M、約510億日本円
- 日本法人：2018年設立
- 現在、自動車、金融、IT、
- 日本法人住所：東京都千代田区丸の内2-2-1 岸本ビル 7F



- ①米国防衛省のセキュリティ認定Iron Bank：
- ②CNA (CVE Numbering Authority)：
- ③SOC2（お客様のデータを完全に管理および保護）
- ④ISO27001（ITセキュリティ管理ポリシー）
- ⑤PCI DSS認証（金融安全）
- ⑥バンク・オブ・アメリカ エンタープライズ・テクノロジー・イノベーション賞
- ⑦世界のCloud企業100の一つとしてForbes Cloud 100 list

JFrog Platformの実績: Fortune100のうち、90社採用

10/10

TOP
TECHNOLOGY

10/10

TOP
FINANCE

9/10

TOP
HEALTHCARE

8/10

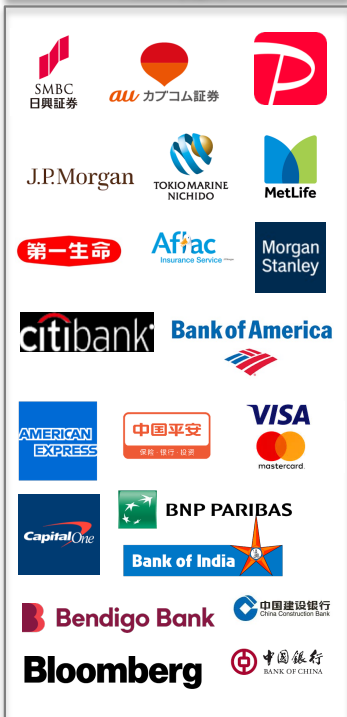
TOP
RETAIL

8/10

TOP
TRANSPORTATION

ユーザー企業抜粋

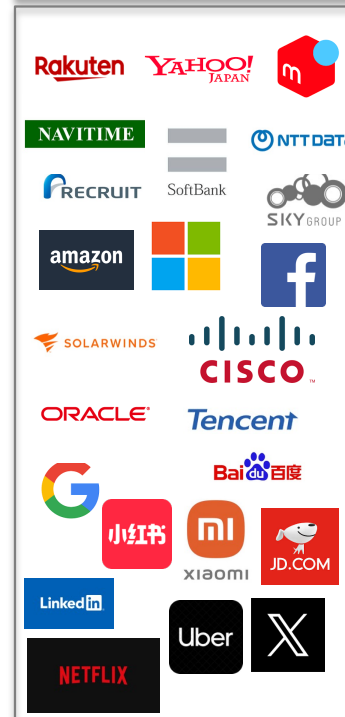
金融



自動車



IT



製造業

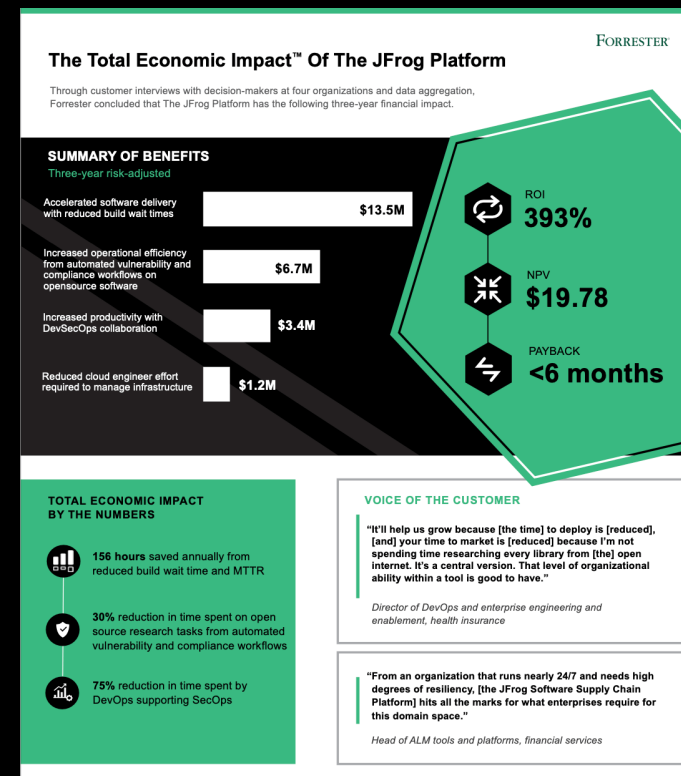


その他



多くの企業はJFrogを選択する理由:ROI 半年393%

- 開発～リリースまでのライフサイクルを最適化し、サービスリリースまでのスピードを上げ、他社とのサービス差別化をつける
- セキュリティ面のガバナンスで、経営リスクを減らす

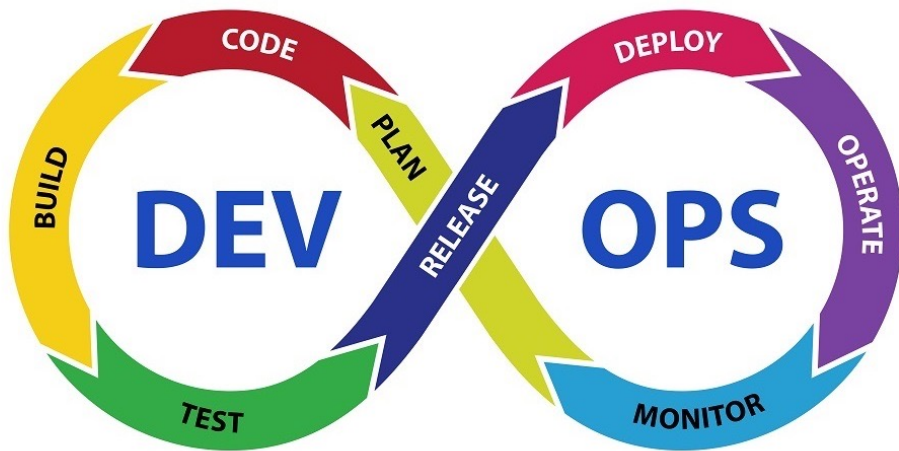


MLOpsとDevOps

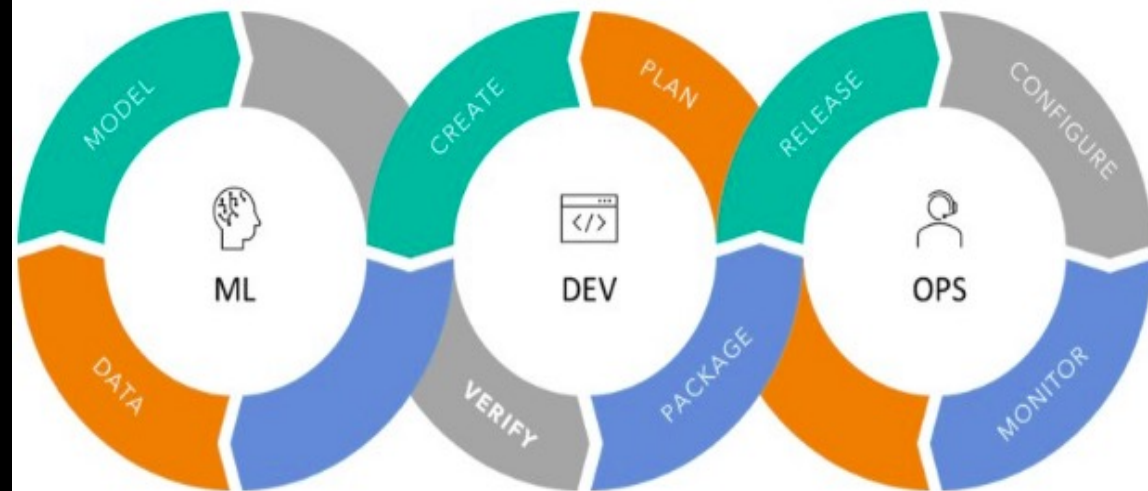
機械学習モデルの開発からデプロイ、運用、保守までのプロセスを効率化し、自動化するための手法やツールの総称です。

一日なんか回せることが成功の指標となる

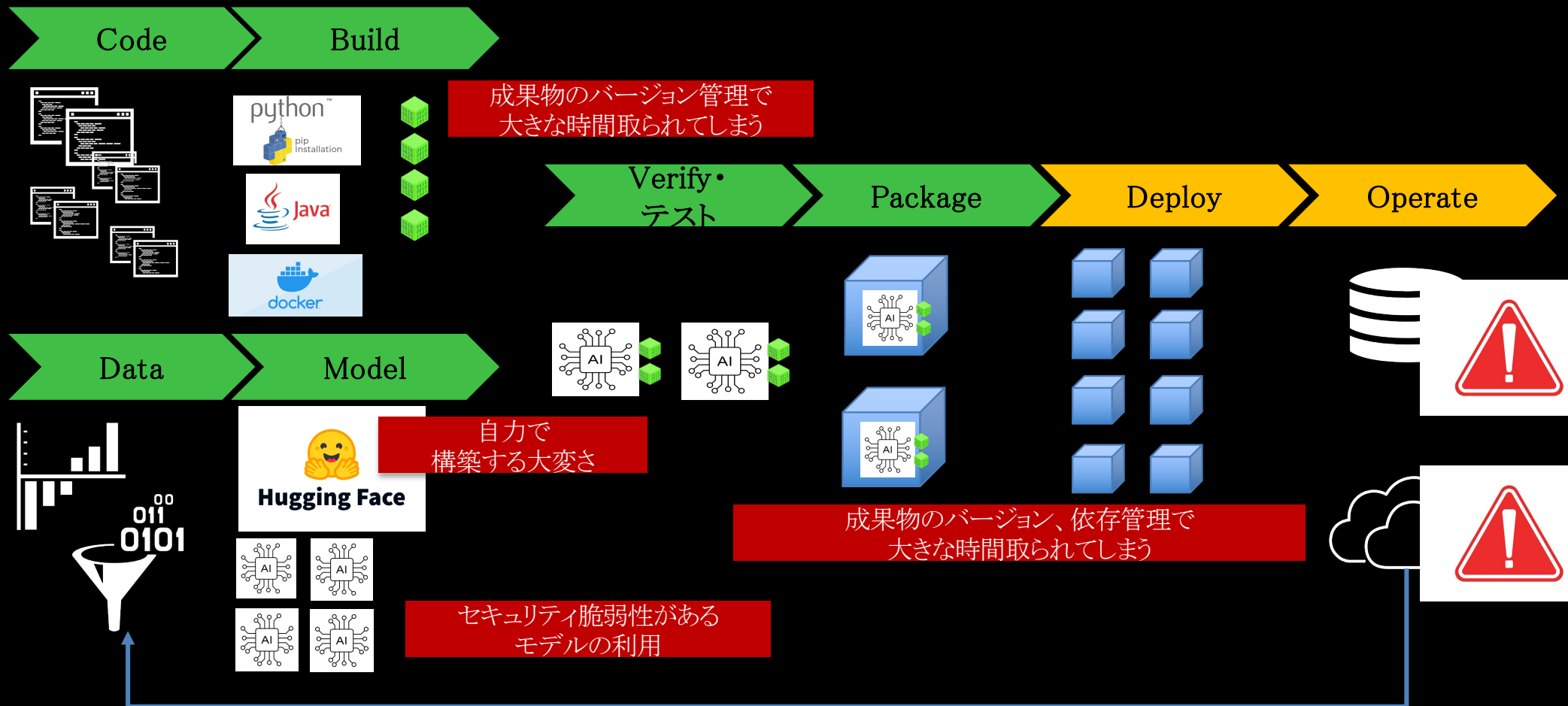
DevOps



MLOps



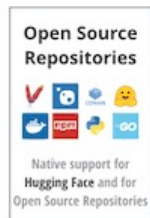
多くの企業がAI/MLサービス開発からリリースまでのPain Point



JFrog Platformとは

外部AIモデル
外部OSS・依存関係

内部ソースコード



データソース

End-to-End Security



Block Malicious Models at the Gate

開発工程においてすべてのソフトウェアサプライチェーンに関する脆弱性のスキャンを行う

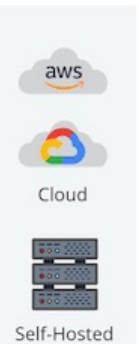
Manage & Serve

AIモデル、各言語パッケージなどの成果物をMetaデータをつけて一元管理
外部のソフトウェアサプライチェーン(OSS)もキャッシュできる

AIモデルをJFrog上で訓練して、パッケージングする

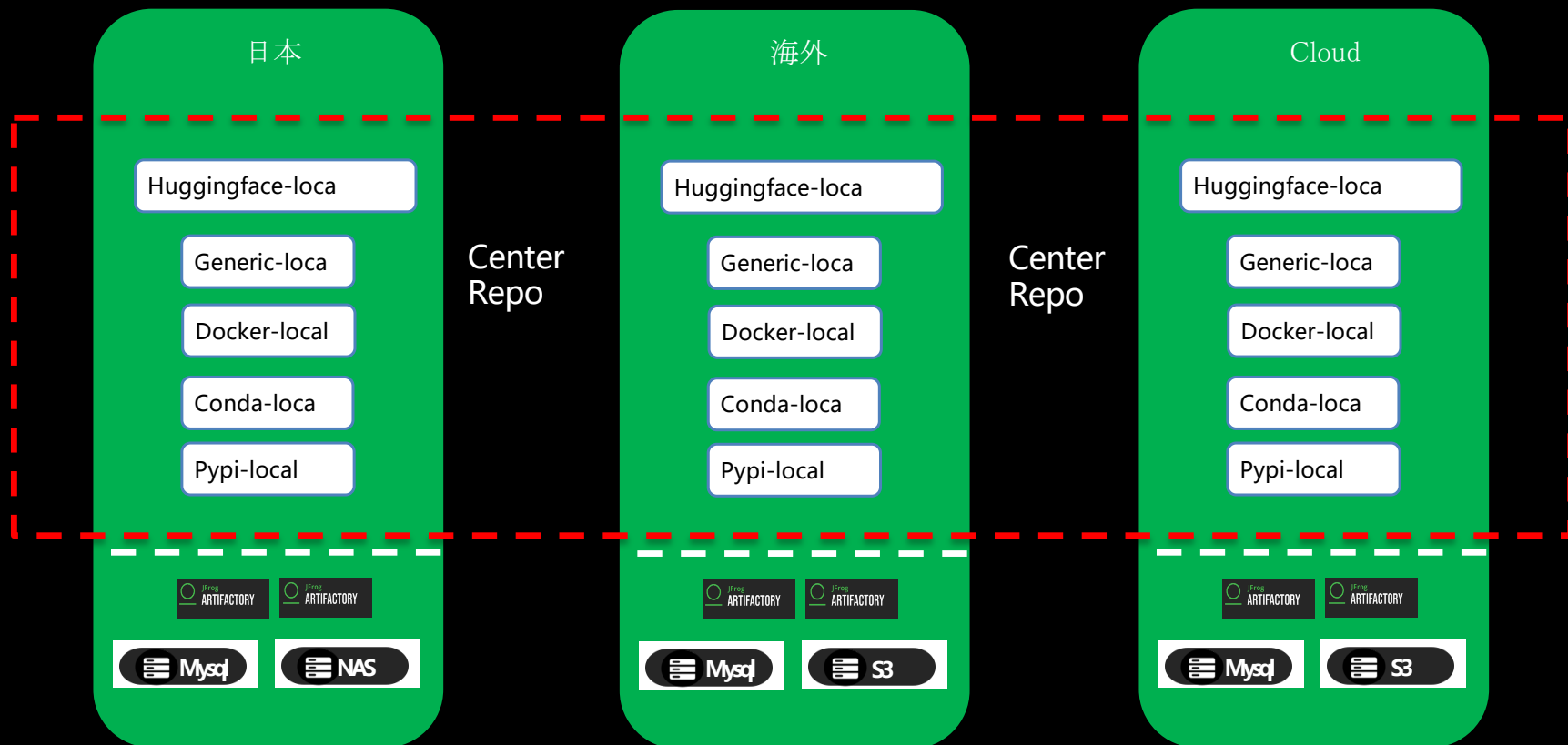
Runtime

コンテナをRuntimeでモニタリングする



グローバル開発センターの構築

- グローバル間の成果物一元管理
- ソフトウェアサプライチェーンの脆弱性がバナンス
- 災害対策
- 分散計算



ご清聴ありがとうございました

無料コンサルティング、脆弱性診断、検証ライセンスの提供