





インフラのプロビジョニングの課題を 速やかに解決

マルチクラウドやハイブリッドクラウドの環境では、サービスやシステムごとに異なる管理方法やインターフェイスになるため、属人化や煩雑さが課題となります。

Terraformの導入により、オンプレミスやクラウドを問わず、さまざまなコンピューティングやストレージ、そしてサービスのプロビジョニングが自動化され、安全かつ堅牢な環境を実現します。

- ●専用サーバ(固定環境)
- ●固定リソース
- □ックイン

- オンデマンドの容量
- ●無限のリソース
- マルチクラウドの活用

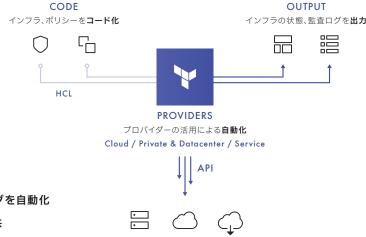
HashiCorp: Terraform

Terraformは、インフラの構成やポリシーをコード化することで、プロビジョニング、コンプライアンス、サービス等といったインフラ管理を、パブリッククラウド、プライベートデータセンタ問わず、自動化する事が可能です。インフラのコード化により、開発者がアプリケーションをビルドするのと同じ方法で、インフラをプロビジョニング、管理できます。検証、テスト、本番環境へのデプロイを自動化することで、手作業による人為的エラー、ビルドの失敗を減らし、生産性を向上させます。

■ コード: リソースの理想的な構成をコードで定義

■ 自動化:プロバイダーを活用してインフラのプロビジョニングを自動化

■ 出 力:リソースの状態を出力し、監査イベントにログを提供



INFRASTRUCTURE

Terraform を導入するメリット

チームの生産性を向上させる Infrastructure as Code

業界標準のTerraformは、IT運用チームがインフラのコード化を安全に作成、変更、共有ができインフラの自動化実現を支援する。また、マルチクラウド環境で同じコードを利用できるため、学習コストの低減が可能。

リスクとクラウドの費用を削減 するコンプライアンスと管理

Infrastructure as Codeにポリシーを適用することで、セキュリティ、コンプライアンスを強化し、運用上のベストプラクティスを実現。また事前にクラウド費用の予測も可能。

開発者のアジリティを高め るセルフサービスインフラ

開発者自身がインフラを構成するためにInfrastructure as Codeのライブラリを好みのワークフローから利用可能。(VCS、CI/CD、ITSM)

Partner Integration (エコシステムとの親和性)

▶▶▶ 豊富な連携エコシステム

200以上のインフラを提供するパートナーとの連携

▶▶▶ 統一されたサポートを提供

マルチクラウド、ハイブリッドクラウド環境も対応

▶▶▶ 既存のワークフローおよび テクノロジー との統合が可能

GitHub Bitbucket ServiceNow Slack Jenkins CircleCI **PROVIDERS** AWS / Azure / GCP / Alibaba VMware / OpenStack / Kubernetes GitHub / New Relic / Datadog INFRASTRUCTURE PARTNERS

WORKFLOW PARTNERS

Terraform が提供する機能

		OSS	Enterprise(有償版)
Infrastructure as Code	・Infrastructure as Code(HCL) **HCL:HashiCorp Configuration Language ・ワークスペース ・変数の設定 ・実行(planとapply) ・依存関係の可視化 ・プロバイダー ・モジュール ・Public Module Registry	\ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	\ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
コラボレーション	・インフラ状態をリモートに保存 ・VCS連携 ・ワークスペース管理 ・セキュアな変数管理 ・リモート実行 ・Private Module Registry ・Full API Coverage ・チーム管理 ・SAMLによるSSO	- - - - - - -	*******
ガバナンスとポリシー	 Sentinelによるポリシー管理 ・費用予測 ・監査ログ 	- - -	\
インフラの セルフサービス化	· Configuration Designer · ServiceNow	- -	√
運用	高可用性クラスタアーキテクチャパフォーマンススケーリングオンプレミスネットワーク接続オンプレミス構築	- - - -	\frac{\frac}}}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}
サポート	・英語(メーカー)サポート ・日本語サポート ※オプション	-	√

Enterprise 利用で可能になること

チーム管理

1チームあたりの利用人数の制限がな く、運用のサイロ化、属人化、アカウン ト共有によるセキュリティリスクを防 ぐ。GUIによる管理も可能。

人為的ミスによるリスク回避

Sentinelによるアクセスポリシーの設 定が可能で、レビュー作業を自動化し、 手作業による人為的ミスを削減

クラウド費用予測

プロビジョニングするlaaSのコストを 算出可能に

サポート

ネットワールドが日本語サポートを提供

0

大規模環境下でも、迅速な展開や運用管理、 セキュリティやガバナンスの 徹底自動化を実現しています。

HashiCorp は 4製品を展開中 >>>

出典: https://www.hashicorp.com/



Consul -ビス検出、設定、オーケストレ ションを行う高可用性ツール

🚺 Nomad するリソーススケジュールツール



■ 製品のお問い合わせはネットワールドにお気軽にお尋ねください

日本語サポートを提供しています。

https://www.networld.co.jp/product/hashicorp/

株式会社ネットワールド https://www.networld.co.jp/

お問い合わせ ■ hashicorp-info@networld.co.jp

計 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町2-11-15 住友商事神保町ビル TEL:03-5210-5020,5031,5095

〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-17-23 ニッタビル 10F

州 支 店 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-6-1 九勧筑紫通ビル 3F

〒530-0001 大阪市北区梅田3-3-20 明治安田生命大阪梅田ビル 24F TEL:06-7664-5400

TEL:052-588-7611 TEL:092-461-7815

