

SPLUNK: ANSIBLE でクラウドインフラストラクチャを自動化

splunk>

「クラウドで行う変更は、1 回目を除きすべて Ansible 経由でデプロイされるようになりました。最初は手動で行いますが、その後は Playbook にやってもらいます」

SPLUNK シニアクラウド
オペレーションエンジニア
MIKE REGAN 氏

自動化の詳細はこちら

info@ansible.com

+1 919.667.9958

ansible.com

顧客	Splunk
業界	テクノロジー
対象	DevOps ツール
ユースケース	オーケストレーション
目的	リソースの解放
ビジネスの課題	<p>Splunk Inc. は、マシン生成データからオペレーショナルインテリジェンスを取り出す業界トップのプラットフォームを提供するソリューションプロバイダーである。顧客は Splunk を使用してビッグデータの価値を最大限に引き出す、新たに発生しているセキュリティの脅威や攻撃を検出して処理する、データサイエンス、機械学習、高度な相関分析を使用して重要な IT サービスの正常性を監視する、などを行っている。</p> <p>Splunk では、クラウドインフラストラクチャの管理に関係する、膨大なリソースと時間を要するタスクを自動化できる統一ソリューションを探していた。</p>
ソリューション	<p>Ansible の幅広いモジュールのラインナップと容易な拡張性を活用して、Splunk は同じシンプルな Playbook 言語を使用してインフラストラクチャをプロビジョニングし、構成を適用することに成功した。</p> <p>Tower では、ジョブスケジューリングを 1 度または反復で設定することができる。多くの管理リクエストがある場合、組み込まれているキューシステムが効率的にジョブを実行できるようにする。Ansible Tower の強力な機能によって、Splunk はクラウド全体のイベントリをより容易に管理、追跡できるようになり、同期した状態を保つことができている。Tower の強力なプロビジョニングコールバック機能により、ノードがオンデマンドで構成を要求できるようになるため、オートスケールが可能になる。</p>
結果	<p>Ansible Tower を使用してクラウド環境を自動化した Splunk チームは、プロビジョニングと構成のスピードアップを図り、クラウドベース環境内のタスクを管理できるようになった。</p> <p>Ansible ソリューションの利点：</p> <ul style="list-style-type: none"> かつては時間がかかっていた反復作業を自動化し、リソースを解放して真のビジネス価値を提供することに集中させる クラウド・インフラストラクチャの一元管理を通して、シームレスなジョブスケジューリングが可能に クラウドにサーバークラスとアプリケーションをすばやくデプロイして拡張できるようになった。1、2 回クリックするだけで、Ansible Tower は Playbook を実行するため、アプリケーション環境がスピーディーで反復可能に
顧客について	<p>Splunk Inc. (NASDAQ: SPLK) は、オペレーショナルインテリジェンスを可能にする業界リーダーのプラットフォームである。この会社では、誰もが機械データにアクセスして価値を引き出し使用することができるようにするため、イノベーションに富んだ今までにないソリューションを開発している。110 カ国以上にいる 11,000 人を超える顧客が Splunk のソフトウェアとクラウドサービスを使用して、ビジネスや政府、教育分野の効率性、安全性と収益性を向上させている。詳細はこちら：www.splunk.com</p>

ANSIBLE について

Ansible は、Red Hat をスポンサーとするオープンソースのコミュニティプロジェクトであり、IT 自動化を実現するための最もシンプルな手段である。Ansible by Red Hat は、アプリケーション・ライフサイクル全体を自動化するためのエンタープライズに対応したソリューションを提供し、サーバーからクラウドやコンテナ、そしてその間に存在するすべてのものを自動化する。Ansible Tower by Red Hat は、複数の層で構成される複雑なデプロイ作業をサポートする商用製品であり、Ansible 導入環境に管理制御、ナレッジ、そして権限委任の機能を追加する。