

FATMAP: ANSIBLE でアプリケーションのデプロイを加速

FATMAP

「Ansible は、マップに起こしている地形データのパイプライン全体を構築して、そのままデータ処理できるようにサポートしてくれているので、直接アプリケーションで見ることができるようになっています。これで相当作業が楽になりました」

FATMAP エンジニアリング主任
BRANDEL FAULLS 氏

自動化の詳細はこちら

info@ansible.com

+1 919.667.9958

ansible.com

顧客	FATMAP
業界	テクノロジー
統合	インフラストラクチャ: Windows、Linux、OS X
ユースケース	アプリケーションのデプロイ
ビジネスの目的	作業工数の削減
ビジネスの課題	<p>Fatmap のアプリケーション開発プロセスは複雑なものだった。マップコンテンツを提供するのに 3D ゲーム用のテクノロジーを使用していたため、アプリケーションの構築プロセスには長いメタプログラミングのパイプラインおよび処理が含まれていた。</p> <p>Fatmap は、この時間がかかるプロセスを加速し、自動化できるソリューションを求めていた。さらに、Windows、OS X、Linux プラットフォームからなる異種混在のネットワーク環境を使用していたため、既存のマシンとシームレスに統合できるソリューションが必要だった。</p>
ソリューション	<p>Ansible のシンプルな自動化フレームワークによって、社内チームは多層構成アプリケーションを迅速かつ確実にデプロイすることが可能となった。Ansible では、システムを 1 つずつ管理するのではなく、すべてのシステムがどのように関連しているのかを記述することで IT インフラストラクチャをモデリングしている。Ansible Playbook 形式のシンプルな言語を使用しているため、ユーザーは平易な英語で自動化するジョブを記述することができ、導入も使用も容易に行える。FATMAP は Ansible を活用して、1 つのツールボックスにデプロイのベストプラクティスを集約することで、チームの効率も向上させた。Ansible はエージェントレスな設計で、さまざまなネットワーク、インフラストラクチャ、およびオペレーティングシステム (OS) と簡単に統合することができるため、容易に FATMAP のハイブリッド OS 環境に導入することができた。</p>
結果	<p>Ansible を活用してアプリケーションのデプロイを自動化させることにより、FATMAP は複雑さを排除し、大幅な時間短縮とこれまでにない拡張性を手に入れることができた。</p> <p>Ansible のソリューションの利点:</p> <ul style="list-style-type: none"> 多くのデータを使用するアプリケーションのデプロイ時間を短縮 予測可能かつシンプルなデプロイプロセスにより、決定的な結果を取得し、チームリソースをより有効に活用 異種マシンの統合と、サービスやアプリケーション全体で重要な作業をシームレスに自動化する機能を向上
顧客について	<p>英国ロンドンに拠点を持つ FATMAP は、世界で最も詳細なモバイルの 3D スキーマップを作製している。高画質の衛星画像を使用して山岳地帯の 2M 数値標高モデル (DEM) を構築してから、地形、スポーツ、およびリゾート情報をレイヤーさせているこのアプリ (iOS および Android) は、今までで一番詳細な 3D のスキーおよび冒険用のマップである。詳細はこちらから: www.fatmap.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。