

企業が優秀な人材を 見つけられるよう支援

マイクロサービスと
コンテナ・リソースの最適化

Instana(IBM グループ企業)

3分で読めます

PathMotion は、企業への応募者と採用担当者をつなぐ、クラウド・ベースの人材獲得および雇用主ブランディングのプラットフォームです。応募者は採用プロセス中にこのプラットフォームを使用して、特定の企業とその企業文化について理解を深めます。これにより、有意義な応募者体験を提供でき、優秀な人材を引き付けることができます。

PathMotion 社は、新たな市場に参入するために、この運用を拡張する必要がありました。同社は、オンプレミスのモノリシック・アプリケーションのモダナイズと、Google Cloud Platform (GCP) および Google Kubernetes Engine (GKE) で



マイクロサービスの構築を行い、可観測性の実現に着手しました。PathMotion 社は、コンテナ化されたマイクロサービス

で得られる、スピードと複雑性に対応できる最新の可観測性とモニタリング機能を備えたソリューションを必要としていました。

「マイクロサービス間の通信能力を計測し、プラットフォーム内のすべてのコンポーネント間の接続パフォーマンスを把握することが、非常に重要でした。」

PathMotion 社、DevOps エンジニア、
Mehdi Mahfoudi 氏

PathMotion 社のプラットフォームを使用する企業のメリット

200%

優秀な応募者の増加率

PathMotion 社のインフラストラクチャーへの Instana の影響

10%

仮想マシンの削減率

マイクロサービスとコンテナの自動モニタリング

PathMotion 社は、アプリケーションのモニタリングと可観測性について複数のベンダーを検討した結果、[Instana®](#) を選択しました。Kubernetes のようなコンテナ・オーケストレーション・プラットフォームで実行されるマイクロサービス・アーキテクチャやソフトウェアのパフォーマンスを自動的に視覚化し、モニターできる機能があることが、選択の決め手となりました。

「Instana は、Kubernetes クラスター内で十分に使用されていないリソースを特定するのに役立ちます。マイクロサービスがどのように相互作用しているのかを確認できるので、Kubernetes ノードを最適化して、実稼働環境を常に最



大のパフォーマンスで運用するのに必要な仮想マシンのみを実行しています。」と

PathMotion 社の DevOps エンジニアである Mehdi Mahfoudi 氏は述べています。

最適化されたリソースと 迅速な開発

PathMotion 社は、仮想マシンを約 10% 削減できました。ノード数の削減により、別の場所に多くのリソースを割り当てられるようになります。また、容量を増やす必要がある時には、リソースに負荷がかかっているという警告を Instana が表示するため、数秒以内に GCP で新規サービスをスピンアップすることができます。

GCP インフラストラクチャーを頻繁に保守する必要がなくなったことで、PathMotion 社は、CI/CD パイプラインの改善により多くの時間を費やせるようになりました。さらに、パッチ、パフォーマンス向上、PathMotion の新機能に関する開発とデプロイメントを加速するためのツールを、開発者に提供することに重点を置けるよ



うになりました。これによって開発者は、自身の仕事にやりがいを感じ、会社の利

益につながるスキルの向上に意欲的に取り組んでいます。

PathMotion

PathMotion 社について

PathMotion 社は、企業が優秀な人材とのつながりを支援することで、人材採用に新たな一面を切り開きます。

PathMotion 社のお客様では、同社のオンライン・ディスカッション・プラットフォームを使用することで、有能な応募者数が 200% 以上増加し、内定承諾率が 65% 向上しました。PathMotion 社のオフィスは、パリとロンドンにあります。

製品・サービス

- Instana®

INSTANA an IBM Company

Instana 社 (IBM グループ企業) について

IBM グループ企業の Instana 社は、オンプレミス、パブリッククラウド、プライベートクラウド、ならびにモバイル・デバイスや IBM Z® のメインフレーム・コンピューターなどのあらゆる場所で複雑な最新のクラウドネイティブ・アプリケーションを運用している企業に、[自動化されたアプリケーション・パフォーマンス監視機能](#)を備えた[エンタープライズ可観測性プラットフォーム](#)を提供します。

ハイブリッド・アプリケーション内のコンテキストの複雑な依存関係を検出する、AI を活用した Instana の検出機能により、最新のハイブリッド・アプリケーションを管理できます。また、Instana は、開発パイプラインを可視化してクローズド・ループの DevOps の自動化を実現します。

こうした機能は、お客様がアプリケーション・パフォーマンスを最適化のために実用的なフィードバックを提供し、イノベーションを可能にしてリスクを軽減し、サービスやビジネス・レベルの目標を達成すると同時に、DevOps が効率性を向上させ、ソフトウェア・デリバリー・パイプラインにさらなる価値をもたらすことができますようにします。

詳細については、instana.com を参照してください。