Engineer プラットフォーム

Google Cloud・AWSで Dockerアプリ20個を運用

Dockerでコンテナ化した20個のアプリケーションをデプロイ・保守。PodmanとKubernetesで問題を調査し、Google Cloud・AWS上のRアプリケーションも管理した。

2022 – 2024

20

デプロイし監視したコンテナアプリケーション

状況. Rの分析アプリを含め、コンテナ化したアプリケーションが増え、Google CloudとAWSにまたがって動いていた。2つのクラウドと複数のコンテナランタイムで、一貫してデプロイし、問題を素早く診断する必要があった。どの環境も少しずつ違うなかでは、簡単ではなかった。

課題. クラウドやランタイムをまたいでワークロードを確実にデプロイ・保守し、問題を迅速に診断できるようにすることが仕事だった。

行動. 両クラウドのコンテナ環境を管理し、20個のDockerアプリケーションを、個別にばらばらの状態ではなく、共通の設定と監視で導入・保守した。問題の調査にはPodman、オーケストレーションのデバッグにはKubernetesを用いた。Rの分析アプリはGoogle Cloud・AWSの本番環境で特に注意を払い、安定性と再現性を維持した。分析において、再現できない結果の価値は限られるためだった。

結果. 両クラウドのコンテナ環境が安定して動き、診断が速くなり、デプロイは安定性と再現性を保った。製品を支えるアプリケーションが、どちらのクラウド上でも信頼できる状態となった。

この経験をお客様のプロジェクトに

「Google Cloud・AWSでDockerアプリ20個を運用」を、お客様の組織の似た課題を考える出発点にしてください。この実績を支えたサービスを、お客様のプロジェクトにも提供できます。 実際の使用量に合わせてサーバーを構成し、月額費用を事前に把握したうえで、クラウドへの移行もクラウドからの移転も進めます。

サービスを見る お問い合わせ →

結果の背景を確かめる

この事例の状況、判断、結果をご覧ください。どの部分がお客様の制約の下でも生かせるか、どこに別の方法が必要かをご相談いただけます。 Google Cloud・AWSでDockerアプリ20個を運用 — 20 デプロイし監視したコンテナアプリケーション

サービスを見る お問い合わせ →

アプリをコンテナ化して持ち運びやすくしたいですか？

納品を担当するエンジニアに、プロジェクトについてご相談ください。着手前に、業務範囲、価格の算定方法、引き継ぎ内容を書面で合意します。

担当した役割：DevOpsエンジニア。 関連する分野： データ分析, DevOps, インフラ, クラウド, コンテナ（Docker/Kubernetes）, 自動化・CI/CD および 信頼性・バックアップ. こちらのサービスも得意としています クラウドインフラ・移行, DevOps・CI/CD自動化 および コンテナ化・オーケストレーション.

お問い合わせ サービスを見る

より多くの実績の **一つです** — そのすべてをこのサイトで公開しています。

どの項目も、状況、課題、実施内容、変化という同じ構成で記載しています。

すべての実績を見る

必要な改善を定める

デプロイの流れ、運用上のリスク、緊急対応の担当者をお知らせください。検査、復旧手段、明確な責任の所在を伴う変更の範囲を定められます。

料金を見る お問い合わせ →

アプリをコンテナ化して持ち運びやすくしたいですか？

「Google Cloud・AWSでDockerアプリ20個を運用」の判断の背景についてお尋ねください。仕事内容を説明し、お客様のプロジェクトを検討できる担当者が対応します。

サービスを見る

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 デンマーク、コペンハーゲン

このページを持ち歩く

連絡先カード

心を込めて丁寧に制作： D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

著作権 © 2025 – 現在 · Engineer ApS · すべての権利を留保します。

印刷元： https://platform.engineer.company/ja/portfolio/ran-20-docker-apps-on-google-cloud-and-aws/