Engineer

20 applications Docker sur Google Cloud et AWS

Déployé et maintenu 20 applications conteneurisées avec Docker, résolu des incidents avec Podman et Kubernetes et géré des applications R sur Google Cloud et AWS.

2022 – 2024

20

applications conteneurisées déployées et surveillées

Situation. Un ensemble croissant d'applications conteneurisées — dont certaines applications d'analyse fondées sur R — s'exécutait à la fois sur Google Cloud et AWS. Réparties entre deux clouds et plusieurs moteurs de conteneurs, elles devaient se déployer de manière cohérente et permettre un diagnostic rapide en cas de problème, ce qui est plus difficile qu'il n'y paraît lorsque les environnements ne sont jamais tout à fait identiques.

Tâche. Le travail consistait à déployer et maintenir ces charges de travail de manière fiable, et à pouvoir diagnostiquer rapidement les problèmes dans les différents moteurs et clouds.

Action. Le parc conteneurisé a été géré dans les deux clouds — vingt applications Docker déployées et maintenues avec une configuration et une supervision cohérentes, pour que chacune ne soit pas un cas particulier. En cas de problème, le dépannage passait par Podman et le débogage de l'orchestration par Kubernetes. Les applications d'analyse fondées sur R ont reçu une attention spécifique dans les environnements de production Google Cloud et AWS, afin de rester stables et reproductibles, ce qui compte en analyse — un résultat impossible à reproduire n'a guère de valeur.

Résultat. Le parc conteneurisé fonctionnait de manière fiable dans les deux clouds, les problèmes étaient diagnostiqués plus vite et les déploiements restaient stables et reproductibles. Les applications sur lesquelles reposait le produit demeuraient fiables, quel que soit le cloud où elles s'exécutaient.

Mettez cette expérience au service de votre projet

Prenez « 20 applications Docker sur Google Cloud et AWS » comme point de départ pour un défi similaire dans votre organisation. Les prestations mobilisées pour cette réalisation sont disponibles pour votre projet. Des serveurs dimensionnés selon vos usages réels, migrés vers le cloud ou hors du cloud, avec une estimation préalable de la facture mensuelle.

Découvrir nos prestations Contactez-nous →

Examinez ce qui a conduit au résultat

Découvrez la situation, les décisions et le résultat de cet exemple. Nous pouvons discuter des éléments transposables à vos contraintes et de ceux qui nécessitent une autre démarche. 20 applications Docker sur Google Cloud et AWS — 20 applications conteneurisées déployées et surveillées

Découvrir nos prestations Contactez-nous →

Des applications à conteneuriser et à rendre portables ?

Discutez de votre projet avec l'ingénieure responsable de sa réalisation. Nous convenons par écrit du périmètre, de la base tarifaire et de la transmission avant le début des travaux.

Rôle exercé dans ce contexte : Ingénieure DevOps. Cette réalisation fait appel à Analyse de données, DevOps, Infrastructure, Cloud, Conteneurs (Docker/Kubernetes), Automatisation et CI/CD et Fiabilité et sauvegardes. Et puisque vous êtes ici, nous sommes aussi plutôt doués en Infrastructure cloud et migration, DevOps et automatisation CI/CD et Conteneurisation et orchestration.

Contactez-nous Découvrir nos prestations

Un élément **d'un parcours plus long** — entièrement présenté sur ce site.

Chaque entrée suit la même structure : la situation, la tâche, ce que nous avons fait et ce qui a changé.

Voir l'ensemble du parcours

Définissez l'amélioration nécessaire

Présentez le parcours de déploiement, les risques opérationnels et les personnes d'astreinte. Nous pouvons définir un changement avec des vérifications, une procédure de reprise et une responsabilité claire.

Consulter les tarifs Contactez-nous →

Des applications à conteneuriser et à rendre portables ?

Interrogez-nous sur les décisions qui sous-tendent « 20 applications Docker sur Google Cloud et AWS ». Vous parlerez aux personnes capables d'expliquer le travail et d'évaluer votre propre projet.

Découvrir nos prestations

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Copenhague, Danemark

Emportez cette page avec vous

Fiche de contact

Créé avec soin et amour par D.

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

Droit d'auteur © 2025 – aujourd'hui · Engineer ApS · Tous droits réservés.

Imprimé depuis https://engineer.company/fr/portfolio/ran-20-docker-apps-on-google-cloud-and-aws/