Engineer

Pipelines CI/CD GitHub Actions

Conçu des pipelines GitHub Actions CI/CD avec une image frontend de production distroless et une promotion entre plusieurs environnements.

2025

un pipeline, trois environnements, une image distroless

Situation. Livrer ne devrait pas dépendre de la mémoire d'une personne. Ce qui fonctionne en production ne devrait pas non plus être un gros conteneur généraliste emportant un shell et un gestionnaire de paquets inutiles : ce serait une surface d'attaque sans raison d'être.

Tâche. Il fallait automatiser le parcours du commit à l'exécution dans Azure et conserver des images de production aussi petites et verrouillées que chaque charge le permettait.

Action. L'automatisation repose sur GitHub Actions. Des workflows distincts gèrent le contrôle qualité, les tests et les déploiements par environnement, avec CodeQL, revue des dépendances et génération de SBOM. Rien n'atteint donc un environnement sans avoir passé les vérifications. Les images sont construites en plusieurs étapes et leur base a été choisie selon les besoins de chaque composant : image distroless pour le frontend (gcr.io/distroless/cc-debian13, sans shell ni gestionnaire de paquets), Alpine légère pour l'API Go et postgres-slim pour la base de données. La promotion fait passer une même construction entre environnements selon un parcours défini, plutôt qu'à la main.

Résultat. Les livraisons ont cessé d'être un rituel manuel délicat pour devenir des événements routiniers et sans surprise, comme souhaité. Le frontend de production fonctionne avec presque le strict minimum, les contrôles détectent les problèmes avant leur arrivée et le déploiement est exécuté par les workflows plutôt que vécu comme une épreuve.

Mettez cette expérience au service de votre projet

Prenez « Pipelines CI/CD GitHub Actions » comme point de départ pour un défi similaire dans votre organisation. Les prestations mobilisées pour cette réalisation sont disponibles pour votre projet. Des changements testés, publiés et réversibles, pour livrer aux clients un mardi après-midi plutôt qu'un vendredi soir tard.

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. Pipelines CI/CD GitHub Actions — un pipeline, trois environnements, une image distroless

Découvrir nos prestations Contactez-nous →

Besoin d'un pipeline CI/CD bien conçu ?

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 DevOps, Cloud, Conteneurs (Docker/Kubernetes), Automatisation et CI/CD, Fiabilité et sauvegardes, Sécurité et Tests et assurance qualité. Et puisque vous êtes ici, nous sommes aussi plutôt doués en 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 →

Besoin d'un pipeline CI/CD bien conçu ?

Interrogez-nous sur les décisions qui sous-tendent « Pipelines CI/CD GitHub Actions ». 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/built-github-actions-ci-cd-pipelines/