Engineer

GitHub-Actions-CI/CD-Pipelines aufgebaut

GitHub-Actions-CI/CD-Pipelines mit einem Distroless-Frontend-Image für den Produktivbetrieb und der Übernahme von Releases über mehrere Umgebungen entwickelt.

2025

eine Pipeline, drei Umgebungen, ein Distroless-Image

Situation. Auslieferung sollte nicht vom Erinnern einzelner Schritte abhängen. Im Produktivbetrieb sollte auch kein schwerer Universalcontainer mit unnötiger Shell und Paketverwaltung laufen. Das wäre Angriffsfläche ohne Nutzen.

Aufgabe. Der Weg vom Commit bis zum laufenden Azure-System sollte automatisch erfolgen. Produktivimages sollten so klein und abgesichert bleiben, wie es der jeweilige Workload erlaubt.

Massnahmen. GitHub Actions übernimmt die Automatisierung. Getrennte Workflows führen Qualitätsprüfung, Tests und umgebungsspezifische Bereitstellungen aus, ergänzt durch CodeQL, Abhängigkeitsprüfung und SBOM-Erzeugung. Nichts erreicht eine Umgebung vor bestandenen Prüfungen. Die Images entstehen mehrstufig, und die Basis wurde für jeden Teil gesondert gewählt: Das Frontend verwendet ein Distroless-Image (gcr.io/distroless/cc-debian13 ohne Shell und Paketverwaltung), die Go-API ein schlankes Alpine und die Datenbank postgres-slim. Ein Build durchläuft die Umgebungen auf einem festgelegten Weg statt durch manuelle Übernahme.

Ergebnis. Releases wurden vom sorgfältigen manuellen Ritual zum routinierten, unspektakulären Vorgang — genau das ist erwünscht. Das Produktivfrontend läuft auf einer möglichst kleinen Grundlage, Prüfungen fangen Probleme vor ihrer Übernahme ab, und die Bereitstellung erledigen Workflows statt angespannter Menschen.

Diese Erfahrung für Ihr Projekt nutzen

Nutzen Sie „GitHub-Actions-CI/CD-Pipelines aufgebaut“ als Ausgangspunkt für eine ähnliche Herausforderung in Ihrer Organisation. Die Leistungen hinter dieser Arbeit stehen auch für Ihr Projekt zur Verfügung. Geprüft, veröffentlicht und rückgängig zu machen: Änderungen erreichen Ihre Kunden am Dienstagnachmittag statt spät am Freitagabend.

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Hinter das Ergebnis schauen

Lesen Sie die Situation, die Entscheidungen und das Ergebnis dieses Beispiels. Wir können besprechen, welche Teile sich auf Ihre Rahmenbedingungen übertragen lassen und welche einen anderen Ansatz erfordern. GitHub-Actions-CI/CD-Pipelines aufgebaut — eine Pipeline, drei Umgebungen, ein Distroless-Image

Unsere Leistungen entdecken Kontakt aufnehmen →

Brauchen Sie eine ordentlich aufgebaute CI/CD-Pipeline?

Besprechen Sie Ihr Projekt mit der Ingenieurin, die für die Umsetzung verantwortlich ist. Wir vereinbaren Umfang, Preisgrundlage und Übergabe schriftlich, bevor die Arbeit beginnt.

Rollenkontext: DevOps-Ingenieurin. Die Arbeit baut auf DevOps, Cloud, Container (Docker/Kubernetes), Automatisierung und CI/CD, Zuverlässigkeit und Sicherungen, Sicherheit und Tests und Qualitätssicherung. Und wenn Sie schon hier sind: Wir sind auch ziemlich gut in DevOps- und CI/CD-Automatisierung und Containerisierung und Orchestrierung.

Kontakt aufnehmen Unsere Leistungen entdecken

Ein Teil einer **längeren Arbeitsbilanz** — vollständig auf dieser Website zu finden.

Jeder Eintrag folgt demselben Aufbau: die Situation, die Aufgabe, unser Vorgehen und die Veränderungen.

Alle Arbeiten ansehen

Die benötigte Verbesserung definieren

Beschreiben Sie den Bereitstellungsweg, die Betriebsrisiken und die Bereitschaftsverantwortlichen. Wir können eine Änderung mit Prüfungen, einem Wiederherstellungsweg und klaren Zuständigkeiten abgrenzen.

Preise ansehen Kontakt aufnehmen →

Brauchen Sie eine ordentlich aufgebaute CI/CD-Pipeline?

Fragen Sie nach den Entscheidungen hinter „GitHub-Actions-CI/CD-Pipelines aufgebaut“. Sie sprechen mit den Menschen, die die Arbeit erklären und Ihr eigenes Projekt einschätzen können.

Unsere Leistungen entdecken

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Kopenhagen, Dänemark

Nehmen Sie diese Seite mit

Kontaktkarte

Mit Sorgfalt und Liebe gestaltet von D.

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

Copyright © 2025 – heute · Engineer ApS · Alle Rechte vorbehalten.

Gedruckt von https://engineer.company/de/portfolio/built-github-actions-ci-cd-pipelines/