Engineer

Har bygget GitHub Actions CI/CD-pipelines

Har bygget GitHub Actions CI/CD-pipelines med et distroless frontend-image til produktion og promovering gennem flere miljøer.

2025

én pipeline, tre miljøer, et distroless image

Situation. Udgivelser bør ikke afhænge af, at nogen husker trinnene, og det, der ender med at køre i produktion, bør ikke være en oppustet container til alle formål med en shell og en package manager, den aldrig får brug for — det er bare angrebsflade, der ligger der uden grund.

Opgave. Gør vejen fra commit til kørende kode i Azure automatisk, og hold produktionsimages så små og stramt låst, som hver workload tillader.

Handling. Byggepipelinen er GitHub Actions. Separate workflows står for kodens kvalitetskontrol, testene og udrulningerne til de enkelte miljøer, med CodeQL, dependency review og et SBOM-trin ved siden af, så intet når et miljø uden først at have bestået tjekkene. Alle images er multi-stage-builds, og base-imaget for hver del blev valgt ud fra dens egne behov i stedet for som ét fælles valg: frontenden leveres på et distroless image (gcr.io/distroless/cc-debian13 — ingen shell, ingen package manager), Go-API'et på en slank Alpine og database-imaget på postgres-slim. Promovering flytter et build gennem miljøerne ad en fastlagt rute og ikke i hånden.

Resultat. Releases holdt op med at være et omhyggeligt manuelt ritual og blev en rutinemæssig, kedelig hændelse, hvilket er præcis, hvad man ønsker sig af releases. Frontenden i produktion kører på stort set det mindst mulige, tjekkene fanger problemerne, før de når frem, og "udrulning" er noget, byggepipelinen klarer, og ikke noget, nogen sveder sig igennem.

Brug erfaringen i jeres projekt

Brug »Har bygget GitHub Actions CI/CD-pipelines« som udgangspunkt for en lignende udfordring i jeres organisation. Ydelserne bag arbejdet kan også bruges i jeres projekt. Testet, udgivet og til at rulle tilbage, så ændringer når kunderne en tirsdag eftermiddag i stedet for sent en fredag aften.

Se vores ydelser Kontakt os →

Se bag resultatet

Læs om situationen, beslutningerne og resultatet i eksemplet. Vi kan drøfte, hvad der passer til jeres vilkår, og hvad der kræver en anden tilgang. Har bygget GitHub Actions CI/CD-pipelines — én pipeline, tre miljøer, et distroless image

Se vores ydelser Kontakt os →

Brug for en ordentlig CI/CD-pipeline?

Tal om jeres projekt med den ingeniør, der har ansvaret for leverancen. Vi aftaler omfang, prisgrundlag og overdragelse skriftligt, før arbejdet begynder.

Rolle i opgaven: DevOps-ingeniør. Det trækker på DevOps, Cloud, Containere (Docker/Kubernetes), Automatisering & CI/CD, Driftssikkerhed & backup, Sikkerhed og Test & QA. Og når I alligevel er her, er vi ret dygtige til DevOps & CI/CD-automatisering og Containerisering & orkestrering.

Kontakt os Se vores ydelser

Ét stykke af **en længere fortegnelse** — og det hele ligger her på sitet.

Hver post er skrevet på samme måde: situationen, opgaven, hvad vi gjorde, og hvad der ændrede sig.

Se hele fortegnelsen

Definér den ønskede forbedring

Medbring udrulningsforløbet, driftsrisiciene og dem, der har vagten. Vi kan afgrænse en ændring med kontroller, en vej tilbage og tydeligt ansvar.

Se, hvad det koster Kontakt os →

Brug for en ordentlig CI/CD-pipeline?

Spørg til beslutningerne bag »Har bygget GitHub Actions CI/CD-pipelines«. I taler med mennesker, der kan forklare arbejdet og vurdere jeres eget projekt.

Se vores ydelser

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 København, Danmark

Tag denne side med dig

Visitkort

Lavet med kærlighed af D.

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

Copyright © 2025 – nu · Engineer ApS · Alle rettigheder forbeholdes.

Udskrevet fra https://engineer.company/da/portfolio/built-github-actions-ci-cd-pipelines/