Engineer Software

Har automatiseret GIS-SaaS-udrulning med CI/CD

Har automatiseret udrulningen af en GIS SaaS-applikation, databehandlingen og rapporteringssystemet med GitHub Actions CI/CD, Python, Bash og SQL.

2022 – 2024

udrulning, data og rapportering, alt sammen uden manuelt arbejde

Situation. Udrulningen af GIS SaaS-appen, behandlingen af dens data og udarbejdelsen af rapporterne var alt sammen manuelle trin — og manuelle trin er både langsomme og forbundet med skjulte risici. Hver release slugte udviklertid og rummede risikoen for en fejl, og det tilbagevendende arbejde med data og rapporter tærede på kapaciteten uge efter uge.

Opgave. Opgaven var at automatisere hele vejen fra kode til produktion og desuden den tilbagevendende databehandling og rapportering — med det mål, at releases skulle være hurtige, sikre og gentagelige i stedet for et omhyggeligt manuelt ritual hver gang.

Handling. Hele vejen blev automatiseret. Pipelines i GitHub Actions overtog cyklussen med test, build og udrulning, så en release ikke længere afhang af, at nogen huskede trinnene. Den tilbagevendende databehandling og rapporterne blev flyttet over i planlagte jobs i Python, Bash og SQL, så de kørte af sig selv i stedet for at være en pligt, der hvilede på nogen. Konfigurationen og hemmelighederne blev standardiseret, så alle miljøer opførte sig ens — og det er netop det, der gør det af med “det virker på min maskine”-overraskelserne, for så findes der ikke længere en “min maskine”, der adskiller sig fra produktion.

Resultat. Udrulning, databehandling og rapportering kørte nu automatisk og pålideligt, teamet slap for det manuelle slid, og releasecyklussen blev kortere. Teamet kunne bruge sin opmærksomhed på produktet i stedet for på driften omkring det.

Brug erfaringen i jeres projekt

Brug »Har automatiseret GIS-SaaS-udrulning med CI/CD« som udgangspunkt for en lignende udfordring i jeres organisation. Ydelserne bag arbejdet kan også bruges i jeres projekt. Alt, der sker et sted — skibe, køretøjer, matrikler, sensorer — sat på et kort, I kan søge i, måle på og dele.

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 automatiseret GIS-SaaS-udrulning med CI/CD — udrulning, data og rapportering, alt sammen uden manuelt arbejde

Se vores ydelser Kontakt os →

Vil du automatisere udrulning og rapportering?

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 SQL, Data engineering, Datapipelines (ETL/ELT), DevOps, Cloud, Automatisering & CI/CD, Driftssikkerhed & backup, Python og GIS / geodata. Og når I alligevel er her, er vi ret dygtige til GIS & geospatiale løsninger, Udvikling af datapipelines (ETL/ELT) og DevOps & CI/CD-automatisering.

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

Beskriv arbejdsgangen, de eksisterende grænseflader og de brugere, der har brug for ændringen. Vi kan definere en testbar leverance og en overdragelse, der gør teamet i stand til at vedligeholde løsningen.

Se, hvad det koster Kontakt os →

Vil du automatisere udrulning og rapportering?

Spørg til beslutningerne bag »Har automatiseret GIS-SaaS-udrulning med CI/CD«. 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://software.engineer.company/da/portfolio/automated-gis-saas-deployment-with-github-actions/