Engineer Software

Har automatiseret leveringen af 20 GIS-pipelines

Har automatiseret levering af 20 GIS-datapipelines og ETL-processer til appdata og strømlinet infrastrukturautomatisering og rapportering.

2022 – 2024

20

GIS-pipelines leveret uden menneskelig indgriben

Situation. Platformen var afhængig af mange GIS-datapipelines og ETL-processer for applikationsdata, og de blev leveret og overvåget manuelt. Manuelt kørte pipelines skaber flaskehalse, de glider efterhånden ud af trit med hinanden, og værst af alt rummer de en konstant lille risiko for, at en af dem fejler i stilhed, uden at nogen opdager det, før dataene allerede er forkerte længere nede i kæden.

Opgave. Opgaven var at automatisere leveringen af de pipelines og ETL-processer, så dataene flød pålideligt og forudsigeligt, uden at nogen skulle holde dem i hånden.

Handling. Tyve GIS-datapipelines og ETL-processerne for applikationsdata kom under automatiseret levering fra ende til anden. Planlægning, logning og fejlhåndtering blev standardiseret, så alle pipelines opførte sig ens, og — det afgørende — man kunne se det, når en af dem ikke gjorde. En stille fejl er kun stille, hvis intet holder øje. Alle pipelines blev også lagt ind i den eksisterende infrastrukturautomatisering og rapportering, så de indgik i ét sammenhængende system i stedet for at være en skuffe fuld af scripts, som nogen skulle huske at køre.

Resultat. Alle tyve pipelines og deres ETL kørte automatisk og forudsigeligt, og hele billedet af infrastrukturautomatisering og rapportering blev mere overskueligt. Forretningen fik pålidelige, aktuelle data, uden at nogen skulle føre dem igennem manuelt — og uden risikoen for stille fejl hængende over sig.

Brug erfaringen i jeres projekt

Brug »Har automatiseret leveringen af 20 GIS-pipelines« 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 leveringen af 20 GIS-pipelines — 20 GIS-pipelines leveret uden menneskelig indgriben

Se vores ydelser Kontakt os →

Træt af at køre datapipelines i hånden?

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 Data engineering, Datapipelines (ETL/ELT), DevOps, Automatisering & CI/CD, Driftssikkerhed & backup, Overvågning & observerbarhed 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 →

Træt af at køre datapipelines i hånden?

Spørg til beslutningerne bag »Har automatiseret leveringen af 20 GIS-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://software.engineer.company/da/portfolio/automated-delivery-of-20-gis-data-pipelines/