Engineer Programvare

Automatiserte leveransen av 20 GIS-datapipelines

Automatiserte leveransen av 20 GIS-datapipelines og ETL-prosesser for applikasjonsdata, og effektiviserte infrastrukturautomatisering og rapportering.

2022 – 2024

20

GIS-pipelines levert uten menneskelig inngripen

Situasjon. Plattformen kjørte på mange GIS-datapipelines og ETL-prosesser for applikasjonsdata, og de ble levert og fulgt opp manuelt. Manuelt kjørte pipelines skaper flaskehalser, de mister konsistensen over tid, og verst av alt bærer de med seg en konstant, lav risiko for at én av dem feiler i det stille uten at noen merker det før dataene allerede er feil lenger ned i kjeden.

Oppgave. Oppgaven var å automatisere leveransen av disse pipelinene og ETL-prosessene — slik at dataene fløt pålitelig og forutsigbart uten at noen måtte gjete dem.

Handling. Tjue GIS-datapipelines og ETL-en for applikasjonsdata ble lagt under automatisert leveranse, fra ende til ende. Planleggingen, loggingen og feilhåndteringen ble standardisert, slik at alle pipelines oppførte seg likt og, ikke minst, slik at du kunne se når én ikke gjorde det — en stille feil er bare stille hvis ingenting følger med. Og de ble innlemmet i den eksisterende infrastrukturautomatiseringen og rapporteringen, slik at de ble en del av ett sammenhengende system i stedet for en skuff full av skript som noen måtte huske å kjøre.

Resultat. Alle tjue pipelinene og ETL-prosessene deres kjørte automatisk og forutsigbart, og hele bildet av infrastrukturautomatisering og rapportering ble ryddigere som følge av det. Virksomheten fikk pålitelige, oppdaterte data uten at noen måtte lose dem gjennom manuelt — og uten at risikoen for stille feil hang over den.

Bruk erfaringen i prosjektet deres

Bruk «Automatiserte leveransen av 20 GIS-datapipelines» som utgangspunkt for en lignende utfordring i organisasjonen deres. Tjenestene bak arbeidet er tilgjengelige for prosjektet deres. Alt som skjer på et sted — fartøy, kjøretøy, tomter, sensorer — lagt på et kart du kan søke i, måle på og dele.

Se tjenestene våre Ta kontakt →

Se bak resultatet

Les om situasjonen, beslutningene og resultatet i eksemplet. Vi kan drøfte hva som passer deres rammer, og hva som krever en annen tilnærming. Automatiserte leveransen av 20 GIS-datapipelines — 20 GIS-pipelines levert uten menneskelig inngripen

Se tjenestene våre Ta kontakt →

Lei av å kjøre datapipelines for hånd?

Snakk om prosjektet med ingeniøren som har ansvaret for leveransen. Vi avtaler omfang, prisgrunnlag og overlevering skriftlig før arbeidet begynner.

Rolle i oppdraget: DevOps-ingeniør. Det bygger på Data engineering, Datapipelines (ETL/ELT), DevOps, Automatisering og CI/CD, Pålitelighet og sikkerhetskopier, Overvåking og observerbarhet og GIS / geodata. Og nå som dere er her: vi er ganske gode på GIS- og geodataløsninger, Utvikling av datapipelines (ETL/ELT) og DevOps og CI/CD-automatisering.

Ta kontakt Se tjenestene våre

Ett stykke av **en lengre oversikt** — og den ligger i sin helhet her.

Hver oppføring er skrevet på samme måte: situasjonen, oppgaven, hva vi gjorde, og hva som endret seg.

Se hele oversikten

Definer forbedringen dere trenger

Beskriv arbeidsflyten, eksisterende grensesnitt og brukerne som trenger endringen. Vi kan definere en testbar leveranse og en overlevering som gjør teamet i stand til å vedlikeholde løsningen.

Se hva det koster Ta kontakt →

Lei av å kjøre datapipelines for hånd?

Spør om beslutningene bak «Automatiserte leveransen av 20 GIS-datapipelines». Dere snakker med folk som kan forklare arbeidet og vurdere deres eget prosjekt.

Se tjenestene våre

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

Ta med deg denne siden

Visittkort

Laget med kjærlighet av D.

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

Opphavsrett © 2025 – nå · Engineer ApS · Alle rettigheter forbeholdt.

Skrevet ut fra https://software.engineer.company/nb/portfolio/automated-delivery-of-20-gis-data-pipelines/