Engineer Mjukvara

Automatiserade leveransen av 20 GIS-datapipelines

Automatiserade leveransen av 20 GIS-datapipelines och ETL-processer för applikationsdata, vilket effektiviserade infrastrukturautomatiseringen och rapporteringen.

2022 – 2024

20

GIS-pipelines, levererade utan manuell inblandning

Situation. Plattformen byggde på många GIS-datapipelines och ETL-processer för applikationsdata, och de levererades och övervakades för hand. Handkörda pipelines skapar flaskhalsar, de blir med tiden inkonsekventa, och värst av allt bär de på en ständig låg risk att någon av dem fallerar i det tysta utan att någon märker det förrän data redan är fel längre ned i kedjan.

Uppgift. Att automatisera leveransen av dessa pipelines och ETL-processer — så att data flödade tillförlitligt och förutsägbart utan att någon behövde valla dem — var uppgiften.

Handling. Tjugo GIS-datapipelines och ETL-flödet för applikationsdata fick automatiserad leverans, hela vägen. Schemaläggningen, loggningen och felhanteringen standardiserades, så att varje pipeline betedde sig likadant och, avgörande nog, så att det syntes när en inte gjorde det — ett tyst fel är bara tyst om ingenting håller uppsikt. Och de lades in i den befintliga infrastrukturautomatiseringen och rapporteringen, så att de blev en del av ett sammanhängande system i stället för en låda full av skript som någon måste komma ihåg att köra.

Resultat. Alla tjugo pipelines och deras ETL kördes automatiskt och förutsägbart, och hela bilden av infrastrukturautomatisering och rapportering blev prydligare av det. Verksamheten fick pålitliga, aktuella data utan att någon behövde lotsa dem igenom för hand — och utan att risken för tysta fel hängde över den.

Använd erfarenheten i ert projekt

Använd ”Automatiserade leveransen av 20 GIS-datapipelines” som utgångspunkt för en liknande utmaning i er organisation. Tjänsterna bakom arbetet finns tillgängliga för ert projekt. Allt som händer på en plats — fartyg, fordon, tomter, sensorer — på en karta du kan söka i, mäta på och dela.

Se våra tjänster Hör av er →

Se bakom resultatet

Läs om situationen, besluten och resultatet i exemplet. Vi kan diskutera vad som passar era förutsättningar och vad som kräver ett annat angreppssätt. Automatiserade leveransen av 20 GIS-datapipelines — 20 GIS-pipelines, levererade utan manuell inblandning

Se våra tjänster Hör av er →

Är du trött på att köra datapipelines för hand?

Prata om ert projekt med ingenjören som ansvarar för leveransen. Vi avtalar omfattning, hur priset beräknas och överlämning skriftligt innan arbetet börjar.

Roll i uppdraget: DevOps-ingenjör. Det bygger på Data engineering, Datapipelines (ETL/ELT), DevOps, Automatisering och CI/CD, Tillförlitlighet och säkerhetskopiering, Övervakning och observerbarhet och GIS / geodata. Och nu när ni är här: vi är ganska bra på GIS- och geodatalösningar, Utveckling av datapipelines (ETL/ELT) och DevOps och CI/CD-automatisering.

Hör av er Se våra tjänster

En del av **en längre historik** — och den finns i sin helhet här.

Varje post är skriven på samma sätt: situationen, uppgiften, vad vi gjorde och vad som förändrades.

Se hela historiken

Definiera förbättringen ni behöver

Beskriv arbetsflödet, befintliga gränssnitt och användarna som behöver förändringen. Vi kan definiera en testbar leverans och en överlämning som gör att teamet kan underhålla lösningen.

Se vad det kostar Hör av er →

Är du trött på att köra datapipelines för hand?

Fråga om besluten bakom ”Automatiserade leveransen av 20 GIS-datapipelines”. Ni talar med personer som kan förklara arbetet och bedöma ert eget projekt.

Se våra tjänster

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

Ta med dig den här sidan

Visitkort

Omsorgsfullt skapad med kärlek av D.

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

Upphovsrätt © 2025 – nu · Engineer ApS · Alla rättigheter förbehållna.

Utskrivet från https://software.engineer.company/sv/portfolio/automated-delivery-of-20-gis-data-pipelines/