Engineer Софтвер

Автоматизувала розгортання 20 GIS-пайплайнів

Автоматизувала розгортання 20 пайплайнів GIS-даних та ETL-процесів даних застосунку, оптимізувавши автоматизацію інфраструктури та звітність.

2022 – 2024

20

пайплайнів GIS, що працюють без участі людини

Ситуація. Платформа трималася на великій кількості GIS-пайплайнів даних і ETL-процесів для даних застосунку, а розгортали й контролювали їх вручну. Ручні пайплайни створюють вузькі місця, з часом втрачають узгодженість, а найгірше — несуть постійний, хоч і невеликий, ризик: один із них тихо дасть збій, і ніхто цього не помітить, доки дані на наступних етапах уже не виявляться хибними.

Завдання. Завдання полягало в тому, щоб автоматизувати розгортання цих пайплайнів і ETL-процесів — так, щоб дані надходили надійно й передбачувано і нікому не доводилося їх пильнувати.

Дія. Двадцять GIS-пайплайнів даних і ETL для даних застосунку наскрізно переведено на автоматизоване розгортання. Планування, журналювання й обробку збоїв стандартизовано, тож кожен пайплайн поводився однаково, а головне — було видно, коли якийсь поводився інакше: тихий збій залишається тихим, лише поки ніхто не стежить. Крім того, їх інтегровано в наявну автоматизацію інфраструктури та звітність, тож вони стали частиною однієї цілісної системи, а не шухлядою скриптів, про запуск яких хтось мусив пам’ятати.

Результат. Усі двадцять пайплайнів і їхній ETL працювали автоматично й передбачувано, а автоматизація інфраструктури та звітність загалом стали впорядкованішими. Бізнес отримував надійні й актуальні дані, і нікому

не доводилося вести їх вручну, — а ризик тихого збою більше над ним не висів.

Застосуйте цей досвід у своєму проєкті

Використайте «Автоматизувала розгортання 20 GIS-пайплайнів» як відправну точку для схожого завдання у вашій організації. Послуги, що стоять за цією роботою, доступні й для вашого проєкту. Усе, що відбувається в певному місці, — судна, транспорт, ділянки, датчики — на карті, де можна шукати, вимірювати й ділитися.

Переглянути наші послуги Зв'язатися з нами →

Дізнайтеся, що привело до результату

Прочитайте про ситуацію, рішення та результат цього прикладу. Ми можемо обговорити, що відповідає вашим умовам, а що потребує іншого підходу. Автоматизувала розгортання 20 GIS-пайплайнів — 20 пайплайнів GIS, що працюють без участі людини

Переглянути наші послуги Зв'язатися з нами →

Втомилися запускати пайплайни даних вручну?

Обговоріть свій проєкт з інженером, відповідальним за виконання. Обсяг, основу розрахунку вартості та передачу результатів узгоджуємо письмово до початку робіт.

Роль у цій роботі: DevOps-інженер. Тут задіяні Інженерія даних, Пайплайни даних (ETL/ELT), DevOps, Автоматизація та CI/CD, Надійність і резервне копіювання, Моніторинг і спостережуваність та GIS / геопросторові дані. І, до речі, ми добре вміємо GIS та геопросторові рішення, Розробка пайплайнів даних (ETL/ELT) та DevOps та автоматизація CI/CD.

Зв'язатися з нами Ознайомтеся з нашими послугами

Одна частина **довшого переліку** — і він увесь на цьому сайті.

Кожен запис написано однаково: ситуація, завдання, що ми зробили і що змінилося.

Переглянути весь перелік

Визначте потрібне покращення

Опишіть робочий процес, наявні інтерфейси та користувачів, яким потрібна зміна. Ми можемо визначити перевірюваний результат і спосіб передачі, який дасть вашій команді змогу підтримувати його.

Дивитися, скільки це коштує Зв'язатися з нами →

Втомилися запускати пайплайни даних вручну?

Запитайте про рішення в роботі «Автоматизувала розгортання 20 GIS-пайплайнів». Ви говоритимете з людьми, які можуть пояснити роботу й оцінити ваш проєкт.

Переглянути наші послуги

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Копенгаген, Данія

Візьміть цю сторінку із собою

Візитівка

Дбайливо зроблено з любов'ю — D.

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

Авторське право © 2025 – дотепер · Engineer ApS · Усі права захищено.

Надруковано з https://software.engineer.company/uk/portfolio/automated-delivery-of-20-gis-data-pipelines/