**Engineer** Дані

# 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. Цифри з'являються там, де потрібні, за розкладом, і ніхто не копіює таблицю наприкінці місяця.

**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

Надайте репрезентативний набір даних, запитання до нього та поточне вузьке місце. Узгодимо вимірювання якості, пропускної здатності та відновлення.

**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://data.engineer.company/uk/portfolio/automated-delivery-of-20-gis-data-pipelines/**