Engineer Софтвер

Автоматизувала розгортання GIS SaaS через CI/CD

Автоматизувала розгортання GIS SaaS-застосунку, обробку даних та систему звітності за допомогою GitHub Actions CI/CD, Python, Bash та SQL.

2022 – 2024

розгортання, дані та звітність — усе без ручної роботи

Ситуація. Розгортання GIS SaaS-застосунку, обробка його даних і формування звітів виконувалися суто вручну, а ручні кроки водночас повільні й непомітно небезпечні. Кожен реліз забирав час інженерів і таїв ризик помилки, а повторювана робота з даними та звітами тиждень у тиждень поглинала ресурси команди.

Завдання. Потрібно було автоматизувати весь шлях від коду до продакшну, а також повторювану обробку даних і звітність. Мета — швидкі, безпечні й відтворювані релізи замість ретельного ручного ритуалу щоразу.

Дія. Автоматизовано весь шлях. Робочі процеси GitHub Actions взяли на себе цикл test-build-deploy, тож реліз більше не залежав від того, чи хтось пам’ятає всі кроки. Повторювана обробка даних і звіти перейшли в завдання на Python, Bash і SQL, що запускалися за розкладом, тож вони просто виконувалися, а не лягали на когось рутинним обов’язком. Конфігурацію та секрети стандартизовано, щоб кожне середовище поводилося однаково, — саме це прибирає несподіванки на кшталт «у мене на машині працює», бо вже немає «моєї машини», яка відрізнялася б від продакшну.

Результат. Розгортання, обробка даних і звітність стали автоматизованими й надійними, ручна рутина більше не лягала на команду, а цикл релізів скоротився. Команда змогла зосередитися на продукті, а не на операційній роботі навколо нього.

Застосуйте цей досвід у своєму проєкті

Використайте «Автоматизувала розгортання GIS SaaS через CI/CD» 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 GIS SaaS через CI/CD — розгортання, дані та звітність — усе без ручної роботи

Переглянути наші послуги Зв'язатися з нами →

Хочете автоматизувати розгортання та звітність?

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 SQL, Інженерія даних, Пайплайни даних (ETL/ELT), DevOps, Хмарні технології, Автоматизація та CI/CD, Надійність і резервне копіювання, Python 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 →

Хочете автоматизувати розгортання та звітність?

Запитайте про рішення в роботі «Автоматизувала розгортання GIS SaaS через CI/CD». 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-gis-saas-deployment-with-github-actions/