Engineer

Автоматизувала 100 критичних резервних копій

Автоматизувала 100 критично важливих резервних копій даних за допомогою Barman, Google Cloud, Bash та Python, забезпечивши цілісність даних в усіх базах.

2022 – 2024

100

критичних резервних копій
автоматизовано в усіх базах

Ситуація. Критичні GIS-дані, інстанси застосунків і бази даних були розпорошені між різними системами, а резервне копіювання було непослідовним і частково ручним. Для продукту, який живе своїми даними, такий ризик не можна залишати без уваги: день, коли резервна копія справді знадобиться, — найгірший момент, щоб з'ясувати, що вона неповна.

Завдання. Завдання полягало в тому, щоб гарантувати відновлюваність усіх критичних даних, а отже, автоматизувати всебічне й перевірене резервне копіювання в усій інфраструктурі — і саме слово «перевірене» тут головне.

Дія. Систему резервного копіювання побудовано наскрізно. Автоматизовано сто резервних копій критичних даних: за PostgreSQL відповідав Barman, а віддалені копії зберігалися в Google Cloud. Увесь процес оркестровано й перевірено за допомогою Bash і Python, адже резервна копія, яку зробили, але жодного разу не перевірили, — це не справжня копія, а лише надія. Тож запроваджено політики строків зберігання, щоб копії залишалися актуальними, і перевірки цілісності, які підтверджували, що кожна копія справді придатна, а не просто існує.

Результат. Резервні копії для кожної бази даних створювалися автоматично, і їх можна було перевірити, тож відновлюваність даних перестала бути припущенням і стала протестованою. Бізнес позбувся

значного операційного ризику, а натомість отримав шлях відновлення, якому справді можна довіряти, — адже цей шлях перевірили, а не лише налаштували.

Застосуйте цей досвід у своєму проєкті

Використайте «Автоматизувала 100 критичних резервних копій» як відправну точку для схожого завдання у вашій організації. Послуги, що стоять за цією роботою, доступні й для вашого проєкту. Людина, відповідальна за те, на чому тримається вся компанія: база працює, має резервні копії й не деградує непомітно.

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 100 критичних резервних копій — 100 критичних резервних копій автоматизовано в усіх базах

Переглянути наші послуги Зв'язатися з нами →

Ваше резервне копіювання справді надійне?

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 Бази даних, PostgreSQL, DevOps, Інфраструктура, Хмарні технології, Автоматизація та CI/CD, Надійність і резервне копіювання та Python. І, до речі, ми добре вміємо Адміністрування баз даних (DBA), DevOps та автоматизація CI/CD та Резервне копіювання та відновлення.

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 →

Ваше резервне копіювання справді надійне?

Запитайте про рішення в роботі «Автоматизувала 100 критичних резервних копій». 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://engineer.company/uk/portfolio/automated-100-critical-data-backups-using-barman/