Engineer Data

Har automatiseret 100 kritiske databackups

Har automatiseret 100 kritiske databackups ved hjælp af Barman, Google Cloud, Bash og Python og sikret dataintegriteten i alle databaser.

2022 – 2024

100

kritiske backups af databaserne automatiseret

Situation. De kritiske GIS-data, applikationsinstanserne og databaserne lå spredt på flere systemer, og deres backups var uensartede og delvis manuelle. For et produkt, der lever af sine data, er det ikke en risiko, man kan lade ligge — og den dag, man rent faktisk får brug for en backup, er netop den værste dag at opdage, at den var ufuldstændig.

Opgave. Opgaven var at garantere, at alle de kritiske data kunne gendannes, og det betød, at der skulle automatiseres omfattende, verificerede backups i hele driftsmiljøet — og "verificerede" er det ord, der betyder noget.

Handling. Backupordningen blev bygget fra ende til anden. Hundrede kritiske databackups blev automatiseret med Barman på PostgreSQL-siden og Google Cloud til de eksterne kopier, og det hele blev orkestreret og valideret med Bash og Python — for en backup, man har taget, men aldrig tjekket, er ikke rigtig en backup, men et håb. Derfor var der opbevaringspolitikker, der holdt dem aktuelle, og integritetstjek, der bekræftede, at hver enkelt faktisk var i orden og ikke bare fandtes.

Resultat. Backups kørte automatisk og kunne verificeres for alle databaser, og dermed gik gendannelse af data fra at være en antagelse til at være afprøvet. En stor driftsrisiko blev fjernet fra forretningen og erstattet af en gendannelsesvej, man faktisk kunne stole på — forskellen var, at den her var tjekket og ikke bare konfigureret.

Brug erfaringen i jeres projekt

Brug »Har automatiseret 100 kritiske databackups« som udgangspunkt for en lignende udfordring i jeres organisation. Ydelserne bag arbejdet kan også bruges i jeres projekt. En ansvarlig for det, hele virksomheden hviler på: den kører, den er sikkerhedskopieret, og den forfalder ikke i det stille.

Se vores ydelser Kontakt os →

Se bag resultatet

Læs om situationen, beslutningerne og resultatet i eksemplet. Vi kan drøfte, hvad der passer til jeres vilkår, og hvad der kræver en anden tilgang. Har automatiseret 100 kritiske databackups — 100 kritiske backups af databaserne automatiseret

Se vores ydelser Kontakt os →

Er dine backups egentlig til at stole på?

Tal om jeres projekt med den ingeniør, der har ansvaret for leverancen. Vi aftaler omfang, prisgrundlag og overdragelse skriftligt, før arbejdet begynder.

Rolle i opgaven: DevOps-ingeniør. Det trækker på Databaser, PostgreSQL, DevOps, Infrastruktur, Cloud, Automatisering & CI/CD, Driftssikkerhed & backup og Python. Og når I alligevel er her, er vi ret dygtige til Databaseadministration (DBA), DevOps & CI/CD-automatisering og Backup & disaster recovery.

Kontakt os Se vores ydelser

Ét stykke af **en længere fortegnelse** — og det hele ligger her på sitet.

Hver post er skrevet på samme måde: situationen, opgaven, hvad vi gjorde, og hvad der ændrede sig.

Se hele fortegnelsen

Definér den ønskede forbedring

Medbring et repræsentativt datasæt, de spørgsmål det skal besvare, og den aktuelle flaskehals. Vi kan aftale målinger af kvalitet, gennemløb og gendannelse.

Se, hvad det koster Kontakt os →

Er dine backups egentlig til at stole på?

Spørg til beslutningerne bag »Har automatiseret 100 kritiske databackups«. I taler med mennesker, der kan forklare arbejdet og vurdere jeres eget projekt.

Se vores ydelser

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

Tag denne side med dig

Visitkort

Lavet med kærlighed af D.

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

Copyright © 2025 – nu · Engineer ApS · Alle rettigheder forbeholdes.

Udskrevet fra https://data.engineer.company/da/portfolio/automated-100-critical-data-backups-using-barman/