Engineer Plattform

Automatiserte 100 kritiske sikkerhetskopier

Automatiserte 100 kritiske sikkerhetskopier av data med Barman, Google Cloud, Bash og Python, og sikret dataintegriteten på tvers av databasene.

2022 – 2024

100

kritiske sikkerhetskopier
automatisert på tvers av databasene

Situasjon. De kritiske GIS-dataene, applikasjonsinstansene og databasene var spredt over flere systemer med sikkerhetskopier som var inkonsekvente og delvis manuelle. For et produkt som lever av dataene sine, er det ikke en risiko du kan la ligge — og den dagen du faktisk trenger en sikkerhetskopi, er nettopp den verste dagen å oppdage at den var ufullstendig.

Oppgave. Oppgaven var å garantere at alle kritiske data kunne gjenopprettes, noe som innebar å automatisere omfattende, verifiserte sikkerhetskopier i hele driftsmiljøet — og verifiserte er ordet som teller.

Handling. Sikkerhetskopieringen ble bygget opp fra ende til ende. Hundre kritiske sikkerhetskopier av data ble automatisert, med Barman på PostgreSQL-siden og Google Cloud for de eksterne kopiene, og det hele ble orkestrert og validert med Bash og Python — for en sikkerhetskopi du har tatt, men aldri sjekket, er egentlig ikke en sikkerhetskopi, den er et håp. Derfor fantes det regler for oppbevaring som holdt dem oppdatert, og integritetskontroller som bekreftet at hver enkelt faktisk var god, ikke bare til stede.

Resultat. Sikkerhetskopieringen ble kjørt automatisk og kunne verifiseres for hver eneste database, noe som gjorde gjenopprettbarheten av data om fra en antakelse til noe som var testet. En stor driftsrisiko ble fjernet fra virksomheten og erstattet med en gjenopprettingsvei du faktisk kunne stole på — forskjellen var at denne var sjekket, ikke bare konfigurert.

Bruk erfaringen i prosjektet deres

Bruk «Automatiserte 100 kritiske sikkerhetskopier» som utgangspunkt for en lignende utfordring i organisasjonen deres. Tjenestene bak arbeidet er tilgjengelige for prosjektet deres. Testet, utgitt og mulig å reversere, slik at endringer når kundene en tirsdag ettermiddag i stedet for sent en fredagskveld.

Se tjenestene våre Ta kontakt →

Se bak resultatet

Les om situasjonen, beslutningene og resultatet i eksemplet. Vi kan drøfte hva som passer deres rammer, og hva som krever en annen tilnærming. Automatiserte 100 kritiske sikkerhetskopier — 100 kritiske sikkerhetskopier automatisert på tvers av databasene

Se tjenestene våre Ta kontakt →

Er sikkerhetskopiene dine faktisk pålitelige?

Snakk om prosjektet med ingeniøren som har ansvaret for leveransen. Vi avtaler omfang, prisgrunnlag og overlevering skriftlig før arbeidet begynner.

Rolle i oppdraget: DevOps-ingeniør. Det bygger på Databaser, PostgreSQL, DevOps, Infrastruktur, Skytjenester, Automatisering og CI/CD, Pålitelighet og sikkerhetskopier og Python. Og nå som dere er her: vi er ganske gode på Databaseadministrasjon (DBA), DevOps og CI/CD-automatisering og Sikkerhetskopiering og gjenoppretting.

Ta kontakt Se tjenestene våre

Ett stykke av **en lengre oversikt** — og den ligger i sin helhet her.

Hver oppføring er skrevet på samme måte: situasjonen, oppgaven, hva vi gjorde, og hva som endret seg.

Se hele oversikten

Definer forbedringen dere trenger

Ta med utrullingsløpet, driftsrisikoene og dem som har vakt. Vi kan avgrense en endring med kontroller, en vei tilbake og tydelig ansvar.

Se hva det koster Ta kontakt →

Er sikkerhetskopiene dine faktisk pålitelige?

Spør om beslutningene bak «Automatiserte 100 kritiske sikkerhetskopier». Dere snakker med folk som kan forklare arbeidet og vurdere deres eget prosjekt.

Se tjenestene våre

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

Ta med deg denne siden

Visittkort

Laget med kjærlighet av D.

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

Opphavsrett © 2025 – nå · Engineer ApS · Alle rettigheter forbeholdt.

Skrevet ut fra https://platform.engineer.company/nb/portfolio/automated-100-critical-data-backups-using-barman/