Engineer Plattform

Automatiserade 100 kritiska säkerhetskopior

Automatiserade 100 kritiska säkerhetskopior av data med Barman, Google Cloud, Bash och Python och säkerställde dataintegriteten i samtliga databaser.

2022 – 2024

100

automatiserade kritiska
säkerhetskopior av databaserna

Situation. Kritiska GIS-data, applikationsinstanserna och databaserna låg utspridda över olika system, med säkerhetskopiering som var inkonsekvent och delvis manuell. För en produkt som lever på sina data är det ingen risk man kan låta ligga — och den dag man faktiskt behöver en säkerhetskopia är precis den sämsta dagen att upptäcka att den var ofullständig.

Uppgift. Uppgiften var att garantera att alla kritiska data gick att återställa, vilket innebar att automatisera heltäckande, verifierade säkerhetskopior i hela miljön — och ordet som spelar roll är verifierade.

Handling. Rutinerna för säkerhetskopiering byggdes upp från början till slut. Hundra kritiska säkerhetskopior av data automatiserades, med Barman för PostgreSQL-delen och Google Cloud för kopiorna på annan plats, och helheten orkestrerades och validerades med Bash och Python — för en säkerhetskopia som har tagits men aldrig kontrollerats är egentligen ingen säkerhetskopia, utan en förhoppning. Därför fanns det regler för lagringstid som höll dem aktuella och integritetskontroller som bekräftade att var och en faktiskt var bra, inte bara fanns där.

Resultat. Säkerhetskopieringen kördes automatiskt och gick att verifiera för varje databas, vilket gjorde återställbarheten av data till något testat i stället för ett antagande. En stor operativ risk togs bort från verksamheten och ersattes

med en återställningsväg som faktiskt gick att lita på — skillnaden var att den här hade kontrollerats, inte bara konfigurerats.

Använd erfarenheten i ert projekt

Använd ”Automatiserade 100 kritiska säkerhetskopior” som utgångspunkt för en liknande utmaning i er organisation. Tjänsterna bakom arbetet finns tillgängliga för ert projekt. Testade, släppta och möjliga att backa, så att ändringar når kunderna en tisdagseftermiddag i stället för sent en fredagskväll.

Se våra tjänster Hör av er →

Se bakom resultatet

Läs om situationen, besluten och resultatet i exemplet. Vi kan diskutera vad som passar era förutsättningar och vad som kräver ett annat angreppssätt. Automatiserade 100 kritiska säkerhetskopior — 100 automatiserade kritiska säkerhetskopior av databaserna

Se våra tjänster Hör av er →

Går det verkligen att lita på dina säkerhetskopior?

Prata om ert projekt med ingenjören som ansvarar för leveransen. Vi avtalar omfattning, hur priset beräknas och överlämning skriftligt innan arbetet börjar.

Roll i uppdraget: DevOps-ingenjör. Det bygger på Databaser, PostgreSQL, DevOps, Infrastruktur, Molntjänster, Automatisering och CI/CD, Tillförlitlighet och säkerhetskopiering och Python. Och nu när ni är här: vi är ganska bra på Databasadministration (DBA), DevOps och CI/CD-automatisering och Säkerhetskopiering och återställning.

Hör av er Se våra tjänster

En del av **en längre historik** — och den finns i sin helhet här.

Varje post är skriven på samma sätt: situationen, uppgiften, vad vi gjorde och vad som förändrades.

Se hela historiken

Definiera förbättringen ni behöver

Ta med driftsättningsvägen, driftsriskerna och dem som har jour. Vi kan avgränsa en förändring med kontroller, en väg tillbaka och tydligt ansvar.

Se vad det kostar Hör av er →

Går det verkligen att lita på dina säkerhetskopior?

Fråga om besluten bakom ”Automatiserade 100 kritiska säkerhetskopior”. Ni talar med personer som kan förklara arbetet och bedöma ert eget projekt.

Se våra tjänster

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

Ta med dig den här sidan

Visitkort

Omsorgsfullt skapad med kärlek av D.

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

Upphovsrätt © 2025 – nu · Engineer ApS · Alla rättigheter förbehållna.

Utskrivet från https://platform.engineer.company/sv/portfolio/automated-100-critical-data-backups-using-barman/