Engineer

Har bygget overvågning med dead man's switch

Har bygget overvågning med dead man's switch, der kun pinger, mens hukommelse og disk er i orden, så en svækket vært udløser en alarm ved at gå tavs — og opdaget seks variabelnavne, der sagde "free", hvor tjekket korrekt målte "available", en størrelsesorden til forskel på en maskine med 464 MB.

september 2026

en vært, der slår alarm ved at gå tavs

Situation. Mangel på hukommelse og en fuld disk er to væsentlige fejlrisici for en vært med 464 MB, der kører en forge og en webserver. Overvågning kan afsløre advarselstegn, men tidspunktet afhænger af belastningen og de forhold, der observeres.

Opgave. Værten havde brug for en alarm, der virker, når værten ikke gør — og det udelukker alt, der skal sende en besked i selve fejløjeblikket.

Handling. Svaret er en dead man's switch på en timer. Hvert kvarter, med jitter, måler et lille script den tilgængelige hukommelse og den ledige diskplads og pinger kun en ekstern tjeneste, hvis begge ligger over deres tærskelværdier. Tavsheden er alarmen. En maskine, der er løbet tør for hukommelse, har mistet netværket eller ikke længere kan starte, giver præcis det samme signal som en usund maskine, og det er den korrekte opførsel og grunden til, at denne løsning blev valgt frem for en agent, der rapporterer en status. Der måles tilgængelig hukommelse, ikke fri hukommelse, og netop den skelnen blev den mest lærerige del af arbejdet: scriptet havde hele tiden læst den rigtige kolonne, mens seks variabelnavne omkring det sagde "free". På en sund Linux-maskine er den frie hukommelse tæt på nul, fordi kernen bruger ledig hukommelse til cache, så en læser, der holdt de navne op mod en tærskel på ti procent, ville se tolv megabyte fri på en maskine med 464 MB, konkludere, at tjekket var i stykker, og rette det med en ændring på ét tegn, der gør en fungerende alarm til en, der står permanent i alarm og bliver slået fra inden for en uge.

Resultat. Værten fik en alarm, der slår ud, når det forventede signal udebliver, og de misvisende navne blev rettet. Et modtaget signal bekræfter, at scriptet kørte, og at dets tærskelkontroller for tilgængelig hukommelse og ledig diskplads blev bestået; det dokumenterer ikke værtens generelle tilstand eller, at sitet svarer.

Brug erfaringen i jeres projekt

Brug »Har bygget overvågning med dead man's switch« som udgangspunkt for en lignende udfordring i jeres organisation. Ydelserne bag arbejdet kan også bruges i jeres projekt. Hele opsætningen skrevet ned som filer, så den kan genskabes præcist og aldrig kun findes i én persons hoved.

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 bygget overvågning med dead man's switch — en vært, der slår alarm ved at gå tavs

Se vores ydelser Kontakt os →

Ville tavshed fra en server nå dig som en alarm?

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: Site Reliability-ingeniør. Det trækker på Infrastruktur, Automatisering & CI/CD, Driftssikkerhed & backup, Overvågning & observerbarhed, Linux & servere og Optimering af ydeevne. Og når I alligevel er her, er vi ret dygtige til Infrastructure as Code, Site reliability & overvågning og Systemadministration.

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 udrulningsforløbet, driftsrisiciene og dem, der har vagten. Vi kan afgrænse en ændring med kontroller, en vej tilbage og tydeligt ansvar.

Se, hvad det koster Kontakt os →

Ville tavshed fra en server nå dig som en alarm?

Spørg til beslutningerne bag »Har bygget overvågning med dead man's switch«. 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://engineer.company/da/portfolio/built-dead-mans-switch-host-monitoring/