Engineer

Bygde vertsovervåking med dødmannsknapp

Bygde overvåking med dødmannsknapp som bare sender ping så lenge minne og disk er i orden, slik at en svekket vert utløser et varsel ved å bli stille — og fanget opp seks variabelnavn som sa «free» der kontrollen korrekt målte «available», en størrelsesorden fra hverandre på en maskin med 464 MB.

september 2026

en vert som slår alarm ved å bli stille

Situasjon. Minnemangel og en full disk er to viktige feilrisikoer for en vert på 464 MB som kjører en forge og en webserver. Overvåking kan avdekke varselsignaler, men tidspunktet avhenger av belastningen og forholdene som observeres.

Oppgave. Verten trengte en alarm som virker når verten ikke gjør det — og det utelukker alt som må sende en melding i det øyeblikket feilen inntreffer.

Handling. Svaret er en dødmannsknapp på en timer. Hvert femtende minutt, med jitter, måler et lite skript tilgjengelig minne og ledig disk og pinger en ekstern tjeneste bare hvis begge ligger over tersklene sine. Tausheten er varselet. En maskin som har gått tom for minne, mistet nettverket eller sluttet å starte, gir nøyaktig det samme signalet som en som er usunn, og det er riktig oppførsel og grunnen til at denne formen ble valgt fremfor en agent som rapporterer en status. Målingen er tilgjengelig minne, ikke ledig minne, og det skillet ble den mest lærerike delen av arbeidet: skriptet hadde lest riktig kolonne hele tiden, mens seks variabelnavn rundt det sa «free». På en frisk Linux-maskin er ledig minne nær null fordi kjernen bruker minne som ellers står ubrukt, til cache, så en leser som holdt de navnene opp mot en terskel på ti prosent, ville sett tolv megabyte ledig på en maskin med 464 MB, konkludert med at sjekken var ødelagt, og rettet den med en endring på ett tegn som gjør en fungerende alarm om til en som slår ut hele tiden og blir dempet i løpet av en uke.

Resultat. Verten fikk en alarm som utløses når det forventede signalet uteblir, og de misvisende navnene ble rettet. Et mottatt signal bekrefter at skriptet kjørte, og at terskelkontrollene for tilgjengelig minne og ledig diskplass ble bestått; det dokumenterer ikke vertens generelle tilstand eller at nettstedet svarer.

Bruk erfaringen i prosjektet deres

Bruk «Bygde vertsovervåking med dødmannsknapp» som utgangspunkt for en lignende utfordring i organisasjonen deres. Tjenestene bak arbeidet er tilgjengelige for prosjektet deres. Hele oppsettet skrevet ned som filer, slik at det kan gjenskapes nøyaktig og aldri bare finnes i hodet på én person.

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. Bygde vertsovervåking med dødmannsknapp — en vert som slår alarm ved å bli stille

Se tjenestene våre Ta kontakt →

Ville stillhet fra en server nå deg som et varsel?

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

Rolle i oppdraget: Site Reliability Engineer. Det bygger på Infrastruktur, Automatisering og CI/CD, Pålitelighet og sikkerhetskopier, Overvåking og observerbarhet, Linux og servere og Ytelsesoptimalisering. Og nå som dere er her: vi er ganske gode på Infrastruktur som kode, Pålitelighet og overvåking og Systemadministrasjon.

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 →

Ville stillhet fra en server nå deg som et varsel?

Spør om beslutningene bak «Bygde vertsovervåking med dødmannsknapp». 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://engineer.company/nb/portfolio/built-dead-mans-switch-host-monitoring/