Engineer Programvare

Fikk seks innsamlere til å si hva de hoppet over

Fikk seks rapporteringsinnsamlere til å oppgi den delen av inndataene de aldri leste — filer som forble lukket, sonder som ikke var installert, journallinjer som ikke ble gjenkjent — og tilpasset terskelverdier til 116 målinger, etter å ha slått fast at en blind innsamling og en vert der alt er i orden, gir den samme siden.

september 2026

116

målinger bak hver terskel

Situasjon. Seks innsamlere som bare leser, gjengav en aktiv vert som Markdown, og ikke én av dem registrerte sin egen kjøretid, filene den ikke kunne åpne, eller inndataene den hoppet over. Flere hadde feilveier som svelget feilen helt, og det gir en bestemt og farlig form for rapport: en side med tall som ser fullstendig og sunn ut, enten noe faktisk ble lest eller ikke. En rotert logg som kommer frem avkortet, fjerner hele tidsrommet sitt fra hvert tall på siden, og en uke med manglende trafikk ser nøyaktig ut som en rolig uke. Et speil der daemonen har endret loggformat, gir den samme nullen som et speil ingen besøkte. Hver probe i sikkerhetsrapporten ligger bak en test av om verktøyet finnes, så en vert som manglet verktøyene for brannmur, sockets og utestengning, viste ingen regler, ingen sockets og ingen jails — det visuelle kjennetegnet på en nedlåst vert, og i virkeligheten en blind vert.

Oppgave. To ting måtte bli umulige å forveksle med god helse. En rapport måtte si hva som regnes som dårlig i stedet for å overlate til et menneske å avgjøre det, og hver innsamler måtte oppgi hva dens egen innsamling kostet og hvor mye av inndataene den ikke kunne bruke.

Handling. Tersklene ble tilpasset de 116 målepunktene metrikkrapporten allerede hadde målt, aldri en gjetning, med de observerte spennene registrert ved siden av grensene. Vurderingen finner hver kolonne etter navn og

ikke etter posisjon, og nekter å vurdere en rad der antall verdier ikke stemmer med antall etiketter, og det er det som beskytter den mot en endring i klokkeformatet som forskyver hver etikett med én. Rapporten skiller så mellom tre utfall i stedet for to: et brudd, ikke noe brudd, og ikke vurdert fordi ingenting målte det. På innsamlingssiden rapporterer hver innsamler nå kjøretiden og blindsonene sine — filer lest mot filer som ikke kunne leses, journallinjer lest mot journallinjer gjenkjent, repoer git nektet å lese, telt i stedet for vist som null, kilder spurt mot kilder som svarte, prober etterspurt mot prober som ikke er installert — og hver av disse radene skrives ut også når svaret er null, fordi en rad som forsvinner når den er tom, er den samme stillheten i en annen form. Hver mal fikk en eksplisitt gren for utdata skrevet av en innsamler som er eldre enn malen selv.

Resultat. En side med tall fra denne plattformen viser nå sine egne blindsoner ved siden av funnene. Ingen del av selvmålingen er en port, og det er sagt rett ut og ikke bare antydet: ingen grense er tilpasset en innsamlers kjøretid, så en innsamling som tar dobbelt så lang tid, er synlig og stopper ingen, og å tilpasse en slik grense ville kreve et referansegrunnlag fra den ekte verten som dette arbeidet bevisst ikke fant på. De eksisterende grensene gjelder for daglige gjennomsnitt, som kan skjule en topp som varer ett minutt. Dødmannsknappen måler tilgjengelig minne og ledig diskplass hvert kvarter; et kortvarig brudd på grensene mellom kontrollene kan fortsatt gå ubemerket hen. De to mekanismene erstatter ikke hverandre, slik begge rapportene forklarer.

Bruk erfaringen i prosjektet deres

Bruk «Fikk seks innsamlere til å si hva de hoppet over» som utgangspunkt for en lignende utfordring i organisasjonen deres. Tjenestene bak arbeidet er tilgjengelige for prosjektet deres. En agent koblet til systemene du allerede bruker, testet på saker dine egne fagfolk skriver, under oppsyn av folkene dine og aldri låst til én modell.

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. Fikk seks innsamlere til å si hva de hoppet over — 116 målinger bak hver terskel

Se tjenestene våre Ta kontakt →

Vet dashbordet ditt forskjellen på stille og blind?

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 Automatisering og CI/CD, Pålitelighet og sikkerhetskopier, Overvåking og observerbarhet, Testing og kvalitetssikring, Python og Dokumentasjon. Og nå som dere er her: vi er ganske gode på Pålitelighet og overvåking, Utvikling av skreddersydde AI-agenter, Systemadministrasjon og Teknisk dokumentasjon.

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

Beskriv arbeidsflyten, eksisterende grensesnitt og brukerne som trenger endringen. Vi kan definere en testbar leveranse og en overlevering som gjør teamet i stand til å vedlikeholde løsningen.

Se hva det koster Ta kontakt →

Vet dashbordet ditt forskjellen på stille og blind?

Spør om beslutningene bak «Fikk seks innsamlere til å si hva de hoppet over». 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://software.engineer.company/nb/portfolio/made-six-collectors-state-what-they-skipped/