Engineer Programvare

Bygde egen feilovervåking og sporing

Bygde egen feilovervåking og OpenTelemetry-sporing i stedet for å kjøpe dem — rensing av nyttelast, oppdagelse av topper og regresjoner, symbolisering og et syntetisk hjerteslag — bak 11 operatørvisninger.

2025

11

operatørvisninger over egenbygd overvåking, ikke innkjøpt

Situasjon. Forskjellen på en plattform som er oppe, og en plattform som fungerer, er om noen ville merket det. En feil en bruker støter på klokken elleve om kvelden, på en side ingen tester, er usynlig med mindre noe går og samler den inn. Det vanlige svaret er å kjøpe en ferdig driftet feilsporingstjeneste, og det er et godt svar — men det betyr også at plattformens egne feil, kallstakker og brukerkontekst havner hos en tredjepart.

Oppgave. Feil og spor måtte samles inn, grupperes og gjøres handlingsbare, uten at plattformens indre detaljer forlot plattformen.

Handling. To deler ble bygget. OpenTelemetry håndterer sporing over OTLP, slik at en treg forespørsel kan følges på tvers av frontenden, API-et og databasen i stedet for å gjettes på. Ved siden av ligger en egenutviklet feilpipeline — en errmon-tjeneste og en innsamlingstjeneste — som renser nyttelaster før lagring, grupperer feil i gjentakende problemer i stedet for en flat liste, oppdager topper og regresjoner med en avkjølingsperiode slik at én dårlig produksjonssetting ikke varsler noen førti ganger, oversetter minifiserte kallstakker fra frontenden tilbake til lesbar kode, og kjører et syntetisk hjerteslag for å bevise at selve pipelinen er i live. Alt havner i databasen som feilhendelser, feilgrupper, en innboks, API-latens og stakkprøver, og det vises gjennom 11 driftsvisninger, inkludert én for tjenestenivåmål.

Resultat. Feil blir til en arbeidsliste som noen kan jobbe seg gjennom, og en regresjon melder seg selv i stedet for å bli oppdaget av en bruker. Å bygge i stedet for å kjøpe kostet reell tid og betyr at dette er én ting til å vedlikeholde — en kjøpt feilsporer ville vært i drift samme ettermiddag. Det dette ga, var at ingenting sensitivt forlater plattformen, og at varslingsreglene passer denne plattformen i stedet for en generisk plattform.

Bruk erfaringen i prosjektet deres

Bruk «Bygde egen feilovervåking og sporing» som utgangspunkt for en lignende utfordring i organisasjonen deres. Tjenestene bak arbeidet er tilgjengelige for prosjektet deres. Delen brukerne aldri ser: hvor dataene ligger, hvilke regler som gjelder, og hvordan andre systemer får lov til å snakke med den.

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 egen feilovervåking og sporing — 11 operatørvisninger over egenbygd overvåking, ikke innkjøpt

Se tjenestene våre Ta kontakt →

Ville du fått vite det hvis appen din gikk ned i natt?

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 Backend-utvikling, DevOps, Infrastruktur, Pålitelighet og sikkerhetskopier, Overvåking og observerbarhet og Sikkerhet. Og nå som dere er her: vi er ganske gode på Backend- og API-utvikling, DevOps og CI/CD-automatisering, Pålitelighet og overvåking og Utvikling av skreddersydde AI-agenter.

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 →

Ville du fått vite det hvis appen din gikk ned i natt?

Spør om beslutningene bak «Bygde egen feilovervåking og sporing». 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/built-first-party-error-monitoring-and-tracing/