Engineer

{ Pålitelighet og overvåking }

Vite det før kundene dine gjør det

Overvåking og varsler som sier fra mens en feil fortsatt er liten, og tallene som viser hvor ofte den holder seg liten.

Avklarer dere fortsatt hva dere trenger?

Fortell oss hva som går galt, eller hva dere prøver å bygge. Vi sier hva det vil kreve, omtrent hva det vil koste, og om vi er de rette til oppgaven.

Fra 1 400 DKK timen, eksklusive mva. — og mindre per time ved et lengre oppdrag.

Ta kontakt Se hva det koster

Utvalgt arbeid som viser denne tjenesten.

Gjør tjenesten til et resultat

La «Pålitelighet og overvåking» støtte et forretningsmål. Vi kan knytte det tekniske arbeidet til brukerne, driften og beslutningene det skal støtte. Overvåking og varsler som sier fra mens en feil fortsatt er liten, og tallene som viser hvor ofte den holder seg liten.

Ta kontakt

Undersøk det relevante arbeidet

Bruk arbeidet på denne siden til å undersøke tilnærmingen vår. Spør om avveiningene og forutsetningene bak hvert resultat. Bygde selskapets første observerbarhetsdashbord — selskapets første innsyn i egne systemer

Bygde selskapets første observerbarhetsdashbord Ta kontakt →

Bygde selskapets første observerbarhetsdashbord

Utviklet og lanserte selskapets første dashbord for observerbarhet, med sanntidsinnsikt i systemytelsen og datavisualisering på den store TV-skjermen på kontoret.

Drev 10 PostgreSQL- og MS SQL-servere på Ubuntu

Designet, satte i produksjon og vedlikeholdt 10 PostgreSQL- og MS SQL-servere på Ubuntu Linux-VPS-er, og sikret optimal serverytelse og pålitelighet.

Reduserte driftsrisiko med Grafana og Prometheus

Reduserte driftsrisikoen ved å innføre et overvåkingsdashbord med Grafana og Prometheus, og forbedret systemets pålitelighet.

Administrerte 40 nettsteder på Apache og Nginx

Administrerte 40 nettsteder på Ubuntu Linux-servere for webhotell med Apache og Nginx, og sikret høy tilgjengelighet og ytelse.

Et kartprodukt, håndtert fra ende til annen

Utformet, utviklet og støttet infrastruktur, databehandling og en kartapplikasjon over 2 år, med både programvareleveranser og driftsvedlikehold.

Bygde e-post med failover og leveringslogging

Bygde e-post som en plattformfunksjon — tre leverandører med failover, leveringswebhooks, logging av sending og levering, maler og kampanjer — bak en oppstartskontroll som ikke lar plattformen starte uten minst én leverandør.

Hadde ansvar for Azure-utrulling av plattformen

Hadde ansvaret for produksjonssettingen av plattformen til Azure fra ende til annen, og styrte utgivelser gjennom utviklings-, staging- og produksjonsmiljøene.

Ga 24/7-støtte for ca. 1 000 IPTV/OTT-servere

Ga infrastrukturstøtte døgnet rundt, 24/7, for en IPTV/OTT-strømmeplattform og administrerte ca. 1 000 servere i tillegg til kundeeide systemer for globale kunder i Kina, USA og Tyskland.

Holdt IPTV-strømmesignaler i gang uten stopp

Sikret uavbrutt levering av IPTV-strømmesignaler mellom leverandører og kunder, og overvåket og vedlikeholdt strømmenettverket og IP-telefonien døgnet rundt.

Bygde infrastruktur som fortsatt kjører år senere

Planla og implementerte ny infrastrukturfunksjonalitet for interne og eksterne systemer, og bygde løsninger så solide at de fortsatt kjører år senere med minimale endringer.

Flyttet tregt arbeid over i en River-jobbkø

Flyttet tregt arbeid ut av forespørselsbanen og over i en River-jobbkø — 15 worker-moduler, 8 planlagte oppgaver og 20 pg_cron-jobber — slik at en forespørsel returnerer mens arbeidet bak den fortsetter.

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.

Bygde fail-closed hastighetsgrenser mot misbruk

Bygde misbruksvern som stenger ved feil — 22 Redis-baserte hastighetsbegrensere, Cloudflare Turnstile, idempotente forespørsler og en origin-lås — slik at plattformen avviser boter og flom i stedet for å stole på dem som kaller den.

Tre låser på døren, ingen av dem låst

Fant og rettet tre SSH-vern mot brute force som aldri hadde virket: en jail for utestenging som overvåket port 22 mens daemonen lyttet på 1986, en hastighetsgrense skygget av en bredere regel over den, og en utestengingshandling der binærfilen aldri ble funnet, slik at ingen utestenging noen gang hadde trådt i kraft.

Beviste at utestengingen virker ved hver kjøring

Beviste at utestengingen virker fra ende til annen ved hver herdingskjøring ved å utestenge en reservert testadresse, lese den resulterende kjerneregelen og oppheve utestengingen i en garantert oppryddingsblokk, slik at en jail som slutter å virke, får kjøringen til å feile i stedet for å melde at alt er i orden.

Backupautomatisering med en tydelig gjenopprettingsmetode

Implementerte restic-backupautomatisering med lagringsregler, integritetskontroll og en arbeidsflyt for månedlig gjenopprettingstest; dokumenterte aktivering av lagring og kontroll av en virkelig gjenoppretting som separate driftsoppgaver.

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.

Fikk Ansibles check-modus til å si sannheten

Fikk check-modus til å fortelle sannheten på tvers av hele plattformen etter å ha funnet seks sonder som avgjorde ut fra en verdi verten aldri hadde gitt, fordi Ansibles command-modul melder suksess under --check og samtidig hopper helt over kommandoen.

Bygde 7 skrivebeskyttede rapportroller for verter

Bygde sju skrivebeskyttede rapporteringsroller som gjengir en vert i drift som Markdown — fakta, tilgang, git, metrikker, trafikk, sikkerhet og leverandørens inventar — etter en regel om at ingen tall skrives ut som kjøringen ikke har målt.

Delte opp hver driftshemmelighet per vert

Delte opp de fire driftshemmelighetene per vert etter å ha slått fast at to verter som deler én dødmannsknapp, varsler mindre enn to knapper, ikke mer, og at en felles passordfrase for sikkerhetskopier kan gi tilgang til begge vertenes kopier, selv i separate repoer, hvis noen får tak i den og kan lese de krypterte dataene og nøkkelfilene i begge repoene.

En avgrenset hendelsesflyt i en macOS-app

Avgrenset hendelsesbuffere og logging etter en registrert macOS-hendelse med vekst på 41 MB i sekundet og 111 GB komprimerte sider på en maskin med 36 GB; en registrert full testkjøring reduserte kjernens logglinjer fra 610 996 til 1 411.

Målte 13 adresser uten sporing

Målte tretten adresser ut fra webserverens egen tilgangslogg alene — ingen informasjonskapsel, ikke noe sporingsverktøy og ingen tredjepartstjeneste — maskerte klientnettverket idet hver linje skrives, og samlet resultatet i et permanent arkiv med 21 daglige tellinger og 20 månedlige fasetter.

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.

Leter dere etter Pålitelighet og overvåking?

Bruk de tilknyttede arbeidene til å vurdere relevant erfaring. Fortell oss hva dere skal bygge; vi kan diskutere omfang, fremgangsmåte og overlevering.

Ta kontakt Hele porteføljen

Avgrens oppgaven før bestilling

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 →

Gå gjennom kravene med oss

Fortell hva dere trenger innen «Pålitelighet og overvåking», inkludert fristen og teamet som skal vedlikeholde løsningen. Vi kan drøfte en praktisk vei videre.

Ta kontakt

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/services/site-reliability/