Engineer

Linux & servere

28 resultater

Forbind delene af jeres system

Arbejdet under »Linux & servere« viser en del af et fungerende system. Vi kan hjælpe med at forbinde den del med resten af jeres drift. Overvågning og alarmer, der siger til, mens fejlen stadig er lille, og tallene, der viser, hvor tit den bliver ved med at være det.

Se vores ydelser Kontakt os →

Find en sammenlignelig udfordring

Åbn et eksempel, der ligner jeres situation. Gennemgangen beskriver beslutningerne bag resultatet, ud over teknologiens navn. Har bygget det første observerbarhedsdashboard — virksomhedens første overblik over sine egne systemer

Har bygget det første observerbarhedsdashboard Kontakt os →

Har bygget det første observerbarhedsdashboard

Har udviklet og lanceret virksomhedens første dashboard til observerbarhed, der viste systemets ydeevne i realtid og visualiserede data på den store tv-skærm på kontoret.

Har drevet 10 PostgreSQL- og MS SQL-servere

Har designet, idriftsat og vedligeholdt 10 PostgreSQL- og MS SQL-servere på Ubuntu Linux VPS og sikret optimal ydeevne og driftssikkerhed på serverne.

Har skrevet 1.000 RBAC-regler til Linux-servere

Har forbedret datasikkerheden ved at implementere 1.000 RBAC-regler for udviklere, applikationsinstanser, PostgreSQL, MS SQL og andre Linux-servere for at forhindre uautoriseret adgang; dokumenteret med Ansible-automatisering.

Har administreret 30 Ubuntu Linux VPS-instanser

Har administreret 30 Ubuntu Linux VPS-instanser, implementeret disaster recovery-strategier og sikret optimale netværkskonfigurationer.

Har administreret og fejlsøgt 8 VPN-forbindelser

Har administreret og fejlsøgt 8 WireGuard VPN- og IPsec VPN-forbindelser og sikret beskyttet kommunikation mellem Google Cloud og Linux-systemer.

Har administreret netværksinfrastruktur

Har administreret netværksinfrastruktur for over 1.000 servere og sikret optimal systemudrulning, sikkerhed og fejlfinding.

Har automatiseret SSL/TLS til 100 Docker-apps

Har automatiseret oprettelsen af SSL/TLS-certifikater til 100 Docker-applikationer og dermed sikret forbindelserne på alle Ubuntu Linux-værter.

Har administreret 100 barebone-servere

Har administreret 100 barebone-servere, fysiske netværk og IP-telefonisystemer og sikret en robust infrastruktur til virksomhedens vækst.

Har administreret 40 websites på Apache og Nginx

Har administreret 40 websites på Ubuntu Linux-hostingservere med Apache og Nginx og sikret høj tilgængelighed og ydeevne.

Har ydet 24/7-support til ca. 1.000 IPTV-servere

Har leveret døgnbemandet 24/7-infrastruktursupport til en IPTV/OTT-streamingplatform og administreret ca. 1.000 servere samt kundeejede systemer for globale kunder i Kina, USA og Tyskland.

Har sikret uafbrudt levering af IPTV-signaler

Har sikret uafbrudt levering af IPTV-streamingsignaler mellem leverandører og kunder og overvåget og vedligeholdt streamingnetværket og IP-telefonien døgnet rundt.

Har diagnosticeret og repareret bærbare computere

Har diagnosticeret og repareret hardware i bærbare computere — skærme, hængsler, tastaturer, trackpads, bundkort og strømforsyninger — og løst softwareproblemer i Linux, Windows og Mac.

Infrastruktur beskrevet i et repository

Har bygget virksomhedens egen infrastruktur som 19 Ansible-playbooks og 34 roller fordelt på 12.065 linjer YAML, der konvergerer den kørende vært til en deklareret tilstand, og hvor hvert play er idempotent.

Offentlige tjenester på en lille server

Har drevet virksomhedens offentlige tjenester på en vært med 512 MB og én kerne — en git-forge, en webserver til syv domæner, Tor, to servere til alternative protokoller og blokering af indtrængningsforsøg — med 464 MB brugbar hukommelse som designbegrænsning; backupautomatik er en særskilt implementering.

Tre låse på døren, ingen af dem låst

Har fundet og rettet tre SSH-beskyttelser mod brute force, der aldrig havde virket: en jail, der holdt øje med port 22, mens dæmonen lyttede på 1986, en ratebegrænsning, som en bredere regel over den overskyggede, og en blokeringshandling, hvis binærfil aldrig blev fundet, så ingen blokering nogensinde var trådt i kraft.

Har hærdet SSH til 24 validerede direktiver

Har hærdet SSH til 24 direktiver, der alle kontrolleres med assertions, med validering i tre trin — kandidatfilen, den samlede konfiguration og til sidst dæmonens egen tilbagelæsning — efter at tilbagelæsningen afslørede, at den kørende server ubemærket tilsidesatte to af de fireogtyve.

Har bevist, at blokeringen virker ved hver kørsel

Har eftervist blokeringsvejen fra ende til anden ved hver hærdningskørsel ved at blokere en reserveret testadresse, læse den resulterende kerneregel og ophæve blokeringen i en oprydningsblok, der altid kører, så en jail, der holder op med at virke, får kørslen til at fejle i stedet for at melde alt i orden.

Har verificeret firewallregler efter position

Har verificeret firewallregler efter position snarere end tilstedeværelse ved at læse den nummererede regelliste og den kørende pakkefilterkæde, fordi det, at en regel findes, ikke betyder, at nogen pakke når frem til den.

Backupautomatik med en tydelig gendannelsesmetode

Har implementeret restic-backupautomatik med opbevaringspolitik, integritetskontrol og et forløb til månedlige gendannelsestest og dokumenteret aktivering af lager og kontrol af en virkelig gendannelse som særskilte driftsopgaver.

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.

Har fået check-tilstanden til at vise sandheden

Har fået check-tilstanden til at vise sandheden på hele platformen efter at have fundet seks sonder, der traf beslutning ud fra en værdi, værten aldrig havde leveret, fordi Ansibles command-modul melder succes under --check, mens det springer kommandoen helt over.

Har strammet systemd-sandboxen på hver unit

Har reduceret eksponeringen i systemd-sandkassen for hver unit, platformen installerer — en dead man's switch-tjeneste fra 9,6 UNSAFE til 1,5, en git-forge med adgang fra internettet fra 8,3 EXPOSED til 1,5 — og tilføjet et parsertjek ved konvergens efter at have fundet et fejlstavet direktiv, der ubemærket blev ignoreret i tre unit-skabeloner.

Har bygget 7 skrivebeskyttede rapporteringsroller

Har bygget syv skrivebeskyttede rapporteringsroller, der gengiver den kørende vært som Markdown — fakta, adgang, git, metrikker, trafik, sikkerhed og udbyderinventar — efter en regel om, at der ikke udskrives et tal, kørslen ikke selv har målt.

Jeres kode på jeres egen server

Har udrullet virksomhedens egen git-forge på Soft Serve, privat som udgangspunkt og uden webpanel, med SSH-porten bundet til loopback bag en jump-vært, og gjort landingssiden foran den til et build-artefakt fra hovedsitet i stedet for en manuelt vedligeholdt kopi.

Har kørt containere på Podman og Quadlet

Har udrullet et containerlag på Podman og Quadlet under systemd i stedet for Docker, fordi Dockers standardpublicering af porte på bridge-netværk kan omgå UFW-regler — og givet udrulninger en uprivilegeret bruger med én fast kommando i stedet for root.

Har adskilt alle driftshemmeligheder pr. vært

Har gjort de fire driftshemmeligheder individuelle pr. vært efter at have fastslået, at to værter, der deler én dead man's switch, giver færre alarmer end to switches, ikke flere, og at en fælles adgangssætning til backup kan blotlægge begge værters kopier, selv i separate lagre, hvis nogen får fat i den og kan læse begge lagres krypterede data og nøglefiler.

Har prøvekørt forgens CI-hook og fundet 2 fejl

Har prøvekørt CI-hooken på forge-siden og fundet to fejl, som ikke kunne findes ved at læse filen: en fallback, der sendte et argument, som ikke kunne opløses, ind i hookens input, og gits egen miljøvariabel, der fulgte gaten ind i checkouten og gjorde 19 tests røde.

Har udgivet et læsbart Tor-onion-spejl

Har udgivet websitet som et Tor-onion-spejl på en læsbar adresse, der begynder med engineer, med nøglen genereret uden for værten, så den aldrig nåede dette repository eller en laptop, og ladet den være den ene af fire hoveddøre, der aldrig tælles.

Sæt fokus på den tekniske indsats

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 →

Sæt emnet ind i jeres sammenhæng

Fortæl os, hvordan »Linux & servere« indgår i jeres system. Vi kan hjælpe med at vælge den relevante ydelse og afgrænse arbejdet.

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/categories/linux/