Engineer Platform

Portefølje

Ingeniørydelser med eksempler på udført arbejde.

Engineer ApS blev registreret i 2025. Det meste af arbejdet her blev leveret inden da af vores stifter i kundernes egne teams; noget er leveret af virksomheden selv, og noget senere i et ansættelsesforhold. De samme hænder og de samme standarder — vi siger, hvad der er hvad, i stedet for at sløre det.

Find erfaring, der er værd at bruge

Brug oversigten til at finde erfaring, der er relevant for jeres projekt.

Se vores ydelser Kontakt os →

Læs beslutningerne bag arbejdet

Eksemplerne beskriver leveret arbejde på tværs af ydelser. Læs en gennemgang for at se situationen og beslutningerne.

Cases Kontakt os →

Se efter kategori

SOFTWAREUDVIKLING

Backend-udvikling · Frontend-udvikling · Full stack-udvikling · API'er & integration · Webudvikling · Test & QA · Optimering af ydeevne · Python · Internationalisering

DATA & DATABASER

Databaser · PostgreSQL · SQL · Data engineering · Datapipelines (ETL/ELT) · Dataanalyse · Data governance · GIS / geodata

CLOUD, INFRASTRUKTUR & DEVOPS

Cloud · Containere (Docker/Kubernetes) · DevOps · Automatisering & CI/CD · Infrastruktur

Linux & servere · Systemadministration · Netværk & VPN · Overvågning & observerbarhed · Driftssikkerhed & backup · Sikkerhed · Platformarkitektur · Migrering & modernisering

RÅDGIVNING & LEDELSE

Teknisk ledelse · Teamledelse · Agile & Scrum · Projektledelse · Produkt & krav · Interessenter & rapportering · Dokumentation · Løsningsarkitektur · Brand & marketing

Alt herunder **er leveret** — ikke foreslået, ikke planlagt.

Hver post fortæller, hvad arbejdet ændrede, og linker til de ydelser, den demonstrerer.

Det, vi tilbyder Hvad det koster →

{ Cloud, infrastruktur & DevOps }

Cloud-infrastruktur & migrering

Der, hvor softwaren kører

Servere dimensioneret efter det, I rent faktisk bruger, flyttet op i skyen eller hjem igen, med den månedlige regning regnet ud først.

Har provisioneret en ekstra server ud fra kode

Har automatiseret provisioneringen af en ekstra server hos en anden cloududbyder og oprettet firewallen før maskinen, så den står bag en firewall fra første øjeblik, med begge udbyderes firewalls skrevet direkte mod deres REST-API'er for at undgå en collection fra tredjepart.

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.

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.

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.

Har bygget hele kerneinfrastrukturen fra bunden

Har som en af de første medarbejdere designet og bygget hele kerneinfrastrukturen og de understøttende processer fra bunden for en SaaS-startup inden for grøn energi og lagt fundamentet for hurtig vækst.

Har haft ansvaret for alle udrulninger til Azure

Har haft ansvaret for udrulningen af platformen til Azure fra ende til anden og styret releases i udviklings-, staging- og produktionsmiljøet.

Har provisioneret Azure-infrastruktur som kode

Har provisioneret Azure-infrastruktur som kode med Bicep — Container Apps, PostgreSQL Flexible Server, Front Door/WAF og netværk — i udviklings-, staging- og produktionsmiljøet.

Forenklet infrastruktur uden for AWS

Har omlagt en international kundes infrastruktur ved at fjerne ubrugte tjenester, tilpasse kapaciteten og flytte arbejdsbelastninger væk fra AWS. Grundlæggeren beskriver en reduktion af skyomkostningerne med en faktor 10 uden tab af produktivitet.

Har drevet 20 Docker-apps på Google Cloud og AWS

Har udrullet og vedligeholdt 20 containeriserede Docker-applikationer, fejlsøgt med Podman og Kubernetes og administreret R-baserede apps på Google Cloud og AWS.



{ Cloud, infrastruktur & DevOps }

Infrastructure as Code

Servere, du kan genopbygge ud fra versionsstyret konfiguration

Hele opsætningen skrevet ned som filer, så den kan genskabes præcist og aldrig kun findes i én persons hoved.

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.

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 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.

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 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 afstemt en DNS-zone med 20 poster deklarativt

Har afstemt en DNS-zone med 20 poster deklarativt mod Cloudflares API med separate indgange til gennemgang og BIND-eksport og slået CDN-proxyen fra igen af hensyn til privatlivet, efter at den var bygget.

Har tilføjet et preflight-tjek af hemmeligheder

Har tilføjet et preflight-play, der kører den samme kode som konvergensen mod operatørens lokale hemmeligheder på omkring et sekund, efter at en produktionskørsel var gået ned halvvejs, ved sin niende opgave, med swap-indstillingerne allerede skrevet til den kørende vært.

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 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.

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 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 implementeret backup og disaster recovery

Har konfigureret opbevaringen af databasebackups som infrastructure-as-code, derefter gennemgået gendannelsesberedskabet og dokumenteret gendannelsesproceduren — og nævnt de resterende huller, i stedet for at de skulle opdages under en hændelse.

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.

Ydelsen indgår i arbejde, der står andetsteds på siden:

Har provisioneret en ekstra server ud fra kode · Offentlige tjenester på en lille server · Infrastruktur beskrevet i et repository · Har provisioneret Azure-infrastruktur som kode

{ Cloud, infrastruktur & DevOps }

DevOps & CI/CD-automatisering

At sende ændringer ud uden drama

Testet, udgivet og til at rulle tilbage, så ændringer når kunderne en tirsdag eftermiddag i stedet for sent en fredag aften.

Har holdt 4 repositories på én historikstandard

Har holdt fire repositories på én standard for historikken — konventionel, uden emojis, uden attributionslinjer, håndhævet af en commit-message-hook — sammen med 48 instruktionsdokumenter, der styrer, hvordan arbejdet udføres.

Kend licensen på alt, hvad I sender ud

Har kontrolleret 644 Rust-crates for licenskompatibilitet ved hvert build og bevist, at tjekket slår til, ved at ændre licensen på én crate og ved at flytte den fastlåste kernerevision uden at regenerere.

Har taget den ubrugte halvdel af kernen i brug

Har taget den halvdel af beskedkernen i brug, som applikationen aldrig havde brugt — backupoverførsel, forsvindende beskeder, redigering og gensendelse af beskeder, verificerede invitationer, proxyer og krypteringspolitik — og kørt hver test mod det rigtige bibliotek uden mocks.

Har fået testsuiten ned på 8,9 sekunder

Har taget testsuiten fra seks tests over en grænse på tres sekunder til 135 beståede på 8,9 sekunder ved at profilere hovedtråden og fjerne de to kald, den hang i ved 3.989 ud af 4.017 stikprøver.

Har skrevet en parser, der tjekker hvert FFI-kald

Har skrevet en parser, der læser den rigtige C-header på 7.308 linjer og verificerer hvert kaldssted, hver enum-konstant, og at hver klasse, der ejer en pointer, er final, efter at en håndskrevet pladsholder-header lod kald til tre fjernede funktioner kompilere, linke og crashe.

Har fundet uenighed mellem hooks og kvalitetsgate

Har opdaget, at commit-hooks og kvalitetsgaten kørte forskellige tjek, selvom et dokument lovede, at de var de samme, ved at sammenligne de to lister i en test — de fem, der kun nogensinde blev kørt manuelt, var dem, der læste CV-prosaen.

Har skrevet tests af selve tjekkene

Har skrevet tests af selve tjekkene efter at have fastslået, at et tjek, der kun fodres med rent input, en dag melder fejlfrit, fordi det intet har læst — ved at plante en stavefejl for at bekræfte, at stavekontrollen finder den, og ved at tage et id-interval fra databasen i stedet for fra et tal i testen.

Har slået alle linterregler til som fejl

Har slået hver eneste regel i Python-linteren til som fejl og arbejdet 1.815 fund ned til nul, hvor hver af de få undtagelser har en skriftlig begrundelse, og to af dem er sikret af et tjek i stedet for en kommentar.

Har givet generatoren 981 tests og 92 % dækning

Har holdt generatoren på 981 testtilfælde og en nedre grænse på 92 % grendækning med advarsler behandlet som fejl og eftervist idempotens ved at køre hele build-pipelinen to gange fra en tom fil og kræve, at det andet gennemløb intet ændrer.

Har lintet selve kvalitetsgaten på 10.242 linjer

Har bragt 10.242 linjer kvalitetsgate-JavaScript under en formatter og en linter efter at have fastslået, at det var den største kodemængde i repositoryet og den eneste, som intet værktøj læste, og rettet 13 fund uden at undertrykke nogen.

Har rettet et sitemap med ét fælles tidsstempel

Har rettet et sitemap, hvor 172 af 176 URL'er delte ét ændringstidsstempel, ved at tage datoen fra git-historikken efter at have fastslået, at eksporten omskriver hver fil ved hver kørsel.

Har spejlet sitet til Gemini og Gopher

Har bygget Gemini- og Gopher-output fra samme webkilde; resultatbeskrivelsen angiver 777 dokumenter i hvert format på det pågældende trin og nul ændrede HTML-bytes ved tilføjelsen af formaterne.

Et sikkerhedsnet, der ikke længere koster en halv time

Har skåret sitets browserdrevne kvalitetsgate fra 1.636 sekunder til 615 ved at afvikle dens tjek med de længste først gennem en worker-pulje begrænset til fire spor, efter at have målt, at alfabetisk rækkefølge kostede 320 sekunder mod 224.

Har bygget en commit-gate med 22 lintere

Har bygget en commit-gate med 22 lintere, der hver kan beskrives på én linje, plus fem, der fortjener et afsnit, uden advarselsniveau og uden tilladte inline-undertrykkelser, og som dækker HTML, CSS, JavaScript, Python, YAML, Markdown, shell, links, stavning, hemmeligheder og typografi.

Har kørt et løbende sikkerhedsscanningsprogram

Har etableret et løbende sikkerhedsprogram — code scanning, DAST, afhængigheds- og sårbarhedstjek, SBOM-generering, secret scanning og SHA-pinnede actions — sammen med 21 skriftlige sikkerhedsgennemgange.

Har holdt 1.022 migrationer fri for skemadrift

Har holdt skemaet konsistent gennem 1.022 migrationer med en CI-gate, der bygger databasen begge veje — en frisk installation og en installation plus hver eneste migration — og fejler, når de to ikke stemmer overens.

Har bygget egen fejlovervågning og tracing

Har bygget egen fejlovervågning og OpenTelemetry-tracing i stedet for at købe dem — sanitering af payloads, detektion af spikes og regressioner, symbolication og et syntetisk heartbeat — bag 11 operatørvisninger.

Har bygget en kontrolmotor med 268 tjek

Har bygget repositoryets kontrolmotor — 268 registrerede commit-tjek, 277 lint-regler og 15 egne ESLint-regler — plus 146 tests af selve tjekkene, så det er builden, der holder standarden, ikke reviewet.

Har bygget en testsuite til Go, SQL og browseren

Har bygget en lagdelt automatiseret testsuite — 981 Go-tests, 543 frontend- og browserspecs, 494 SQL-adfærdstests — med mutationstest, property-based tests og en tilgængelighedsgate.

Har automatiseret teamsamarbejde

Har automatiseret teamsamarbejde, adgangskodehåndtering, opgave- og tidsstyring og bygget et halvautomatisk system til fremvisning af projekter og dermed øget teamets produktivitet.

Har indført nul advarsler som krav i seks sprog

Har sat en kvalitetsstandard med nul advarsler i seks sprog — Go, TypeScript, SQL, Python, Shell og Markdown — håndhævet af pre-commit-hooks.

Har skrevet 578 go-task-automatiseringsmål

Har skrevet 578 go-task-automatiseringsmål, der dækker udviklingstilstandene native, Docker og HTTPS, linting, test, database og udrulning.

Har bygget GitHub Actions CI/CD-pipelines

Har bygget GitHub Actions CI/CD-pipelines med et distroless frontend-image til produktion og promovering gennem flere miljøer.

Har genereret API-kontrakten ud fra databasen

Har genereret API-kontrakten udad fra databasen — OpenAPI, en typet TypeScript-klient på 44.076 linjer, 61 mock handlers og de grænser, UI'et håndhæver — med en kontrol i hvert led, der fejler ved afvigelser.

Har automatiseret databehandling i Python og SQL

Har automatiseret databehandlingsopgaver med shell-scripting, PL/pgSQL, Python og Transact-SQL og øget produktiviteten og effektiviteten.

Har sparet 4.000 timer med CI/CD i GitHub

Har strømlinet processer for dataanalyse og softwareudvikling og sparet 4.000 timer ved at indføre CI/CD-praksis med GitHub, GitLab, Bash og Python.

Har strømlinet CI/CD og sparet 4.000 timer

Har strømlinet CI/CD-processer og sparet 4.000 timer ved at indføre automatisering i softwareudviklingspipelines.

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 fornyet processer og sparet 8.000 timer

Har gennemgribende fornyet interne processer og sparet 8.000 timer ved at forbedre softwarearkitektur, systemer og planlægningseffektivitet.

Har reduceret driftsrisici med Grafana

Har reduceret driftsrisici ved at implementere et overvågningsdashboard med Grafana og Prometheus og forbedret systemets driftssikkerhed.

Har automatiseret 100 kritiske databackups

Har automatiseret 100 kritiske databackups ved hjælp af Barman, Google Cloud, Bash og Python og sikret dataintegriteten i alle databaser.

Har automatiseret leveringen af 20 GIS-pipelines

Har automatiseret levering af 20 GIS-datapipelines og ETL-processer til appdata og strømlinet infrastrukturautomatisering og rapportering.

Har automatiseret GIS-SaaS-udrulning med CI/CD

Har automatiseret udrulningen af en GIS SaaS-applikation, databehandlingen og rapporteringssystemet med GitHub Actions CI/CD, Python, Bash og SQL.

Ydelsen indgår i arbejde, der står andetsteds på siden:

Har prøvekørt forgens CI-hook og fundet 2 fejl · Har kørt containere på Podman og Quadlet · Jeres kode på jeres egen server · Har tilføjet et preflight-tjek af hemmeligheder · Har fået check-tilstanden til at vise sandheden · Infrastruktur beskrevet i et repository · Har bygget hele kerneinfrastrukturen fra bunden · Har haft ansvaret for alle udrulninger til Azure · Forenklet infrastruktur uden for AWS · Har drevet 20 Docker-apps på Google Cloud og AWS

{ Cloud, infrastruktur & DevOps }

Containerisering & orkestrering

Software, der kører ens alle steder

Pakket, så den opfører sig identisk på en bærbar, en testserver og i produktion, og skalerer op, når der kommer en travl uge.

Ydelsen indgår i arbejde, der står andetsteds på siden:

Har kørt containere på Podman og Quadlet · Har strammet systemd-sandboxen på hver unit · Har bygget GitHub Actions CI/CD-pipelines · Har automatiseret SSL/TLS til 100 Docker-apps · Har drevet 20 Docker-apps på Google Cloud og AWS

{ Cloud, infrastruktur & DevOps }

Site reliability & overvågning

At vide det før kunderne gør

Overvågning og alarmer, der siger til, mens fejlen stadig er lille,
og tallene, der viser, hvor tit den bliver ved med at være det.

Har fået seks indsamlere til at melde det ulæste

Har fået seks rapporteringsindsamlere til at oplyse den del af deres input, de aldrig læste — uåbnede filer, ikke-installerede sonder og ugenkendte journallinjer — og tilpasset tærskler til 116 målte stikprøver efter at have fastslået, at en blind indsamling og en rask vært giver den samme side.

Har målt 13 adresser uden tracking

Har målt tretten adresser alene ud fra webserverens egen adgangslog — ingen cookie, ingen tracker og ingen tredjepartstjeneste — hvor klientens netværk maskeres i samme øjeblik linjen skrives, og resultatet samles i et permanent arkiv med 21 daglige tællinger og 20 månedlige facetter.

Et afgrænset hændelsesflow i en macOS-app

Har begrænset hændelsesbuffere og logning efter en registreret macOS-hændelse med vækst på 41 MB i sekundet og 111 GB komprimerede sider på en maskine med 36 GB; en registreret fuld testkørsel reducerede kernens loglinjer fra 610.996 til 1.411.

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.

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.

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 bygget fail-closed rate limiting mod misbrug

Har bygget fail-closed misbrugskontroller — 22 Redis-baserede rate limiters, Cloudflare Turnstile, idempotens på requests og en origin-lås — så platformen afviser bots og flood-angreb i stedet for at stole på dem, der kalder den.

Har flyttet langsomme opgaver til en River-jobkø

Har flyttet langsomt arbejde væk fra request-stien og over på en River-jobkø — 15 worker-moduler, 8 planlagte opgaver og 20 pg_cron-jobs — så en request returnerer, mens arbejdet bag den kører videre.

Har bygget infrastruktur, der holder i årevis

Har planlagt og implementeret ny infrastrukturfunktionalitet til interne og eksterne systemer og bygget løsninger, der er så robuste, at de stadig kører år senere med minimale ændringer.

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 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 bygget e-mail med failover og leveringslog

Har bygget e-mail som en funktion i selve platformen — tre udbydere med failover, webhooks for levering, logning af afsendelse og levering, skabeloner og kampagner — sikret af et opstartstjek, så platformen ikke starter uden mindst én udbyder.

Et kortprodukt, båret fra ende til anden

Har designet, udviklet og understøttet infrastruktur, databehandling og en kortapplikation over 2 år med både softwareleverancer og driftsvedligeholdelse.

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 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 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.

Ydelsen indgår i arbejde, der står andetsteds på siden:

Har adskilt alle driftshemmeligheder pr. vært · Har fået check-tilstanden til at vise sandheden ·

Har bygget overvågning med dead man's switch ·

Backupautomatik med en tydelig gendannelsesmetode · Har bygget egen fejlovervågning og tracing ·

Har haft ansvaret for alle udrulninger til Azure · Har reduceret driftsrisici med Grafana

{ Cloud, infrastruktur & DevOps }

Backup & disaster recovery

At få det hele tilbage efter en dårlig dag

Sikkerhedskopier, der er testet og ikke bare antaget at virke, og en nedskrevet plan for den morgen, en server ikke starter igen.

Har administreret 30 Ubuntu Linux VPS-instanser

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

Ydelsen indgår i arbejde, der står andetsteds på siden:

Har adskilt alle driftshemmeligheder pr. vært ·

Backupautomatik med en tydelig gendannelsesmetode ·

Har implementeret backup og disaster recovery · Har automatiseret 100 kritiske databackups

{ Cloud, infrastruktur & DevOps }

Systemadministration

At holde lyset tændt

Daglig drift af servere, mail, konti og opdateringer, så det, alle er afhængige af, forbliver kedeligt.

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.

Har integreret en fælles adgangskodeløsning

Har integreret et virksomhedsdækkende adgangskodehåndteringssystem, der styrkede sikkerheden og strømlinede adgangskontrollen.

Har administreret 100 barebone-servere

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

Har konfigureret og idriftsat 1.000 Wi-Fi-routere

Har konfigureret og idriftsat 1.000 Wi-Fi-routere og forbedret netværkstilgængeligheden og -ydeevnen for kunderne.

Har administreret netværksinfrastruktur

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

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 ledet adgangsstyring med M365 og SSO

Har forhindret sikkerhedsbrud ved at lede initiativer inden for adgangsstyring med M365, 1Password, Red Hat SSO og OKTA SSO.

Ydelsen indgår i arbejde, der står andetsteds på siden:

Har udgivet et læsbart Tor-onion-spejl · Har fået seks indsamlere til at melde det ulæste · Har prøvekørt forgens CI-hook og fundet 2 fejl · Jeres kode på jeres egen server · Har bygget 7 skrivebeskyttede rapporteringsroller · Har strammet systemd-sandboxen på hver unit · Har afstemt en DNS-zone med 20 poster deklarativt · Har bygget overvågning med dead man's switch · Backupautomatik med en tydelig gendannelsesmetode · Har bevist, at blokeringen virker ved hver kørsel · Har hærdet SSH til 24 validerede direktiver · Offentlige tjenester på en lille server · Infrastruktur beskrevet i et repository · Har bygget hele kerneinfrastrukturen fra bunden · Har bygget infrastruktur, der holder i årevis · Har sikret uafbrudt levering af IPTV-signaler · Har ydet 24/7-support til ca. 1.000 IPTV-servere · Har administreret 40 websites på Apache og Nginx · Har administreret 30 Ubuntu Linux VPS-instanser · Har skrevet 1.000 RBAC-regler til Linux-servere · Har drevet 10 PostgreSQL- og MS SQL-servere

{ Cloud, infrastruktur & DevOps }

Netværk & VPN-opsætning

At forbinde jeres kontorer og jeres folk

Wi-Fi, firewalls og fjernadgang sat op, så medarbejdere kan arbejde hvor som helst, og kun de rette kommer ind.

Ydelsen indgår i arbejde, der står andetsteds på siden:

Har provisioneret en ekstra server ud fra kode · Har afstemt en DNS-zone med 20 poster deklarativt · Har verificeret firewallregler efter position · Tre låse på døren, ingen af dem låst · Har sikret uafbrudt levering af IPTV-signaler · Har provisioneret Azure-infrastruktur som kode ·

Har administreret 100 barebone-servere · Har konfigureret og idriftsat 1.000 Wi-Fi-routere · Har administreret netværksinfrastruktur · Har administreret og fejlsøgt 8 VPN-forbindelser · Har administreret 30 Ubuntu Linux VPS-instanser

{ Cloud, infrastruktur & DevOps }

Sikkerhed & adgangsstyring

At bestemme, hvem der har adgang til hvad

Konti, adgangskoder og rettigheder sat op, så folk har præcis den adgang, jobbet kræver, og fratrådte mister den samme dag.

Har skrevet en afgrænsningsregel efter et læk

Har skrevet en afgrænsningsregel ind i repositoryet, efter at en omstrukturering havde ført en anden virksomheds inventar, firewalltilladelser og tekst med ind i det — og holdt de karantænesatte rester under hemmelighedsscanneren i stedet for at udelukke dem.

Har bygget ejerskabskrav og deres afgørelse

Har bygget ejerskabskrav på virksomheder fra ende til anden — en bruger gør krav på en virksomhed, en administrator afgør sagen, og en godkendelse omskriver den autorisationsgraf, der afgør, hvem der må redigere hvad.

Har bygget adgangsret via Stripe og in-app-køb

Har bygget betalings- og rettighedslaget — Stripe side om side med app-køb via Apple og Google — så adgangen til kataloget, søgningen og eksporten styres af en adgangsmodel på 11 tabeller, der kontrolleres på serveren.

Har hærdet applikationen med nonce-baseret CSP

Har hærdet applikationen med nonce-baseret CSP, HSTS, SameSite-cookies, least-privilege-databaseroller og fornyet kontrol af rettigheder på serveren.

Har bygget skift af organisationskontekst

Har designet et system til skift af organisationskontekst med localStorage i klienten og en spejlet cookie på serveren, så brugere kan optræde som de organisationer, de administrerer, mens autorisationen følger mindste privilegium.

Har forbedret teamets kommunikation og samarbejde

Har forbedret teamets kommunikation og samarbejde ved at implementere Slack, Mattermost, 1Password og Jira og sparet 8.000 arbejdstimer.

Ydelsen indgår i arbejde, der står andetsteds på siden:

Har udgivet et læsbart Tor-onion-spejl · Har målt 13 adresser uden tracking · Kend licensen på alt, hvad I sender ud · Har taget den ubrugte halvdel af kernen i brug · Har adskilt alle driftshemmeligheder pr. vært · Har provisioneret en ekstra server ud fra kode ·

Har kørt containere på Podman og Quadlet · Har strammet systemd-sandboxen på hver unit · Har afstemt en DNS-zone med 20 poster deklarativt · Har tilføjet et preflight-tjek af hemmeligheder · Har verificeret firewallregler efter position · Har bevist, at blokeringen virker ved hver kørsel · Har hærdet SSH til 24 validerede direktiver · Tre låse på døren, ingen af dem låst · Har kørt et løbende sikkerhedsscanningsprogram · Har bygget fail-closed rate limiting mod misbrug · Har integreret en fælles adgangskodeløsning · Har automatiseret teamsamarbejde · Har provisioneret Azure-infrastruktur som kode · Har bygget e-mail med failover og leveringslog · Har automatiseret SSL/TLS til 100 Docker-apps · Har administreret netværksinfrastruktur · Har administreret og fejlsøgt 8 VPN-forbindelser · Har ledet adgangsstyring med M365 og SSO · Har skrevet 1.000 RBAC-regler til Linux-servere

{ Cloud, infrastruktur & DevOps }

Sikkerhed for AI-agenter

At holde AI'en væk fra det, den ikke skal røre

Hver agents adgang kortlagt og begrænset til det nødvendige,
hver handling logget, hvor agenten ikke kan ændre
loggen, og hver kontrol afprøvet frem for taget for givet.

Ydelsen indgår i arbejde, der står andetsteds på siden:

Har adskilt alle driftshemmeligheder pr. vært · Har skrevet en afgrænsningsregel efter et læk · Har tilføjet et preflight-tjek af hemmeligheder · Har bevist, at blokeringen virker ved hver kørsel · Tre låse på døren, ingen af dem låst · Har kørt et løbende sikkerhedsscanningsprogram · Har bygget fail-closed rate limiting mod misbrug · Har ledet adgangsstyring med M365 og SSO · Har skrevet 1.000 RBAC-regler til Linux-servere

Sammenlign jeres udgangspunkt

Vælg et sammenligneligt arbejde, og identificér forskellene i jeres egen situation.

Se, hvad det koster Kontakt os →

Drøft en relevant tilgang

Bed os omsætte relevant erfaring til en tilgang, I kan vurdere.

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://platform.engineer.company/da/portfolio/