Engineer Rådgivning

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 · Designsystemer & UI · UX/UI-design · 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

DevOps · Automatisering & CI/CD · Infrastruktur · Linux & servere · Systemadministration · Overvågning & observerbarhed

Driftssikkerhed & backup · Sikkerhed · Platformarkitektur · Migrering & modernisering

RÅDGIVNING & LEDELSE

Teknisk ledelse · Teamledelse · Mentoring & coaching · 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 →

{ Rådgivning & ledelse }

Teknisk ledelse & rådgivning

En erfaren ingeniør med i lokalet

En, der sidder på jeres side af bordet, når en leverandør, et budget eller en arkitekturbeslutning kræver en ekstra kvalificeret vurdering.

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.

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 indført Swift 6 strict concurrency over C

Har indført Swift 6's complete strict concurrency uden actors og bygget bro fra en blokerende C-hændelsesløkke til main actor gennem én producent, én forbruger og én rækkefølge — efter at have fastslået, at en opgave pr. hændelse mister den rækkefølge, grænsefladen afhænger af.

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 sat dokumentationen under sin egen linter

Har sat dokumentationen under sin egen linter — et linjebudget pr. fil, der kun kan sænkes, et indekskrav og et tjek af faktiske stier — som fandt seks af ni planer markeret som færdige, selvom de stadig havde felter, der ikke var krydset af, og fjorten opgaver, der spærrede hver commit uden at være nævnt i noget dokument.

Har kørt udvikling som 51 nedskrevne initiativer

Har styret sitets udvikling som 51 nedskrevne initiativer fordelt på 54 plandokumenter, hvert med sine åbne afkrydsningsfelter, sine målinger og de beslutninger, det fravalgte — herunder seks af otte fund om agentparathed, der blev afvist med begrundelsen noteret.

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 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 leveret analyser og løbende statusrapporter

Har leveret analyser og løbende statusrapporter til direktøren og omsat tekniske KPI'er og leveringsstatus til beslutninger.

Har fastlagt platformens grundbeslutninger

Har fastlagt platformens grundlæggende beslutninger i ugerne efter, at repositoryet blev oprettet i november 2025 — lagdelingen, database-first-dataadgangen og standarden med nul advarsler — og de holder stadig ni måneder senere.

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 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 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 vejledt virksomhedsprojekter i udviklingen

Har vejledt i gennemførelsen af en lang række af virksomhedens projekter og ydet ekspertstøtte i softwareudviklingens faser.

Har ledet over 30 GIS-projekter

Har ledet udvikling, idriftsættelse og support af over 30 GIS-projekter og udvist ekspertise i PostgreSQL, Bash, Python, JavaScript, GDAL, ArcGIS, PostGIS og Mapbox.

Har ledet væksten fra 4 til 14 medarbejdere

Har ledet virksomhedens vækst fra 4 til 14 medarbejdere ved at anvende agile metoder og effektiv projektledelse.

Har skrevet 50.000 ord softwaredokumentation

Har skrevet 50.000 ord omfattende softwaredokumentation med Markdown i GitHub, Craft og Confluence og derved sikret fastholdelse af viden og gennemsigtighed i processen.

Har anslået 4.000 sparede timer; team 2–18

Har anslået en besparelse på 4.000 timer gennem mentorarbejde i et team, der voksede fra 2 til 18 medlemmer, samt bedre arbejdsgange og koordinering mellem afdelinger.

Har styret full-stack-udviklingen af GIS-kort

Har styret full-stack-udviklingen af GIS-kort med ansvar for PostgreSQL, Mapbox, ReactJS og NodeJS for at skabe en integreret løsning.

Har ført en GIS-kortapp til 10x omsætningsvækst

Har ledet softwareudviklingen af en GIS-kortapplikation, øget omsætningen 10 gange og positioneret produktet som et primært dataaktiv.

Én infrastrukturplan til 14 afdelinger

Har designet en omfattende infrastrukturramme for et forskningsinstitut, der omfatter 14 afdelinger, med fleksible moduler, samlede datapipelines og strukturerede supportstrategier, med henblik på langsigtet forankring.

{ Rådgivning & ledelse }

Teamopbygning & mentoring

At udvikle det team, I allerede har

Ansættelse, oplæring og sparring, så viden bliver hos jeres egne folk i stedet for at forsvinde med en konsulent.

Har ledet et team, der leverede it-support

Har ledet et team, der leverede it-support, datagendannelse og hardwarereparation til over 1.000 kunder og sikret service i høj kvalitet.

Har sparet 150 timer om måneden på 30 projekter

Har forbedret projekteffektiviteten og sparet 150 timer om måneden fordelt på 30 projekter ved at optimere arbejdsgange og ressourcestyring.

Har etableret en teknisk supportafdeling

Har etableret en teknisk supportafdeling, der har betjent over 10.000 kunder med it-support og fejlfinding, og registreret kundehenvendelserne i et CRM-system.

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.

Har styret 30 succesfulde GIS-projekter

Har styret gennemførelsen af 30 vellykkede GIS-projekter og udvist lederskab ved at levere innovative løsninger inden for fagområdet.

Har designet og styret 5.000 timers kortudvikling

Har designet og styret 5.000 timers kortudvikling ved hjælp af Scrum og Jira for effektiv projektledelse.

Ydelsen indgår i arbejde, der står andetsteds på siden:

Har vejledt virksomhedsprojekter i udviklingen · Har ledet væksten fra 4 til 14 medarbejdere · Har anslået 4.000 sparede timer; team 2–18

{ Rådgivning & ledelse }

Projektledelse (Agile)

At få det leveret

En ansvarlig for omfang, datoer og de akavede samtaler,
så et projekt har én ejer i stedet for fem meninger.

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 designet et tids- og rapporteringssystem

Har designet et tids- og rapporteringssystem, der forblev i produktion i årevis uden væsentlige ændringer.

Har indsamlet og analyseret forretningskrav

Har indsamlet og analyseret forretningskrav og omsat dem til konkrete funktioner og user stories i overensstemmelse med data governance-standarder.

Ydelsen indgår i arbejde, der står andetsteds på siden:

Har holdt 4 repositories på én historikstandard · Har sat dokumentationen under sin egen linter · Har kørt udvikling som 51 nedskrevne initiativer · Har leveret analyser og løbende statusrapporter · Har sparet 150 timer om måneden på 30 projekter · Har etableret en teknisk supportafdeling · Har fornyet processer og sparet 8.000 timer · Har vejledt virksomhedsprojekter i udviklingen · Har forbedret teamets kommunikation og samarbejde · Har ledet væksten fra 4 til 14 medarbejdere · Har styret 30 succesfulde GIS-projekter · Har designet og styret 5.000 timers kortudvikling · Har anslået 4.000 sparede timer; team 2–18

{ Rådgivning & ledelse }

Produktstrategi & kravspecifikation

At finde ud af, hvad der skal bygges

At oversætte det, forretningen vil, til noget, en udvikler kan bygge — og sige højt, hvad der ikke er værd at bygge.

Har renset fejlbeskederne for bebrejdelser

Har omskrevet applikationens fejlbeskeder efter en nedskrevet standard for tone, efter at et afvist login gav brugeren skylden for at have tastet forkert, mens udbyderen i virkeligheden krævede en applikationsspecifik adgangskode, og dækket det med en test, der nævner udbyderen.

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 bygget job- og karriereværktøj til søfarende

Har bygget job- og karriereværktøjer til søfarende; det registrerede implementeringsøjebliksbillede omfatter 151 lagrede funktioner i 48 tabeller til stillinger, ansøgninger, certifikater, rangudvikling og sejltid.

Har bygget det sociale lag: opslag, feed, grupper

Har bygget platformens sociale lag — opslag, feed, grupper, mentions, en følgergraf og et digest over mærkedage — på det samme funktionsbaserede datalag som resten af produktet.

Har bygget loyalitetspoint, ligaer og badges

Har bygget loyalitets- og omdømmesystemet — 67 funktioner over en hovedbog på 31 tabeller, med ligaer, badges og en indløsningsshop — og med en rækkelås på saldoen til at lukke vinduet for dobbeltforbrug.

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 platformens operatør-back-office

Har bygget operatørernes back-office — omkring 40 admin-ruter og 128 komponenter, der dækker ejerskabskrav, moderation, feature flags, cache og diagnostik — så platformen kan drives uden databaseadgang.

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 designet hele produktets UI og UX

Har designet produktets UI og UX fra ende til anden — gittervisninger af kataloget, valgfri kort- eller tabelvisning, kravvalidering i realtid og breadcrumb-navigation.

Har udviklet et system til analyserapporter

Har udviklet et rapporteringssystem til dataanalyse og øget den kvartalsvise softwareomsætning med 400 % gennem Python-baserede PDF-rapporter.

Har præsenteret 200 UI/UX-forbedringer

Har præsenteret 200 UI/UX-forbedringer til GIS-kortapplikationen og øget omsætningen 10 gange gennem forbedrede softwarefunktioner.

Har optimeret prognose- og investeringsstrategier

Har optimeret prognose- og investeringsstrategier for 11 netselskaber og øget driftseffektiviteten gennem datadrevne GIS-løsninger.

Brandkommunikation med afsæt i publikums reaktioner

Har brugt markedsundersøgelser og tilbagemeldinger fra publikum til Engineer ApS' brandkommunikation og opsøgende arbejde.

En sammenhængende identitet på tværs af kanaler

Har udviklet Engineer ApS' brandidentitet på trykt og digitalt materiale med forbindelse til virksomhedens ingeniørportefølje. Grundlæggeren beskriver en stigning i brandkendskab på 200 gange som resultat af arbejdet.

Ydelsen indgår i arbejde, der står andetsteds på siden:

Har kørt udvikling som 51 nedskrevne initiativer · Har designet et tids- og rapporteringssystem · Har indsamlet og analyseret forretningskrav · Har designet og styret 5.000 timers kortudvikling · Har ført en GIS-kortapp til 10x omsætningsvækst

{ Rådgivning & ledelse }

Teknisk dokumentation

At skrive det ned, så den næste kan følge med

Overdragelser, driftsvejledninger og manualer, der lader jeres egne folk drive systemet uden at ringe til den, der byggede 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 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 bygget et tværsprogligt tjek af tal

Har bygget et tværsprogligt indholdstjek, der fejler, når en oversættelse udelader et tal, som den engelske tekst angiver, og når et sprog bruger en notation, der ikke hører til det — og fundet to danske beskrivelser, der manglede en metrik, og seksten ukrainske tekststykker med citationstegn på engelsk vis.

Har bestået 106 af 106 PDF/UA-1-profiltjek

Har dokumenteret PDF/UA-1-validering af ni dokumenter med 106 af 106 beståede kontroller i den konfigurerede tilgængelighedsprofil, mens arkivvarianten fejlede på én af 146 regler.

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 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 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 skrevet 578 go-task-automatiseringsmål

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

Har migreret API'et til Huma v2 med 100 % paritet

Har migreret HTTP-API'et fra Fiber til Huma v2 — 649 paths og 760 operationer — og opnået og fastholdt 100 % paritet mellem de ruter, serveren registrerer, og den OpenAPI-beskrivelse, den udgiver.

Har leveret 8 Power BI-projekter med manualer

Har gennemført 8 Power BI-projekter med grundige manualer og integreret Microsoft Power BI-værktøjer med NodeJS API og Python FastAPI til effektiv dataanalyse og visualisering.

Ydelsen indgår i arbejde, der står andetsteds på siden:

Har holdt 4 repositories på én historikstandard · Har renset fejlbeskederne for bebrejdelser · Har fundet uenighed mellem hooks og kvalitetsgate · Har sat dokumentationen under sin egen linter · Har kørt udvikling som 51 nedskrevne initiativer · Har bygget en commit-gate med 22 lintere · Har bygget en kontrolmotor med 268 tjek · Har skrevet 50.000 ord softwaredokumentation · Én infrastrukturplan til 14 afdelinger

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://advisory.engineer.company/da/portfolio/