Engineer Rådgivning

Portfölj

Ingenjörstjänster med exempel på utfört arbete.

Engineer ApS registrerades 2025. Merparten av arbetet som visas här levererades dessförinnan av vår grundare inne i kundernas egna team; en del har levererats av företaget självt, och en del sedan dess i anställning. Samma händer och samma krav — vi säger vad som är vad i stället för att sudda ut det.

Hitta erfarenhet värd att använda

Använd översikten för att hitta erfarenhet som är relevant för ert projekt.

Se våra tjänster Hör av er →

Läs besluten bakom arbetet

Exemplen beskriver levererat arbete över flera tjänster. Läs en genomgång för att se situationen och besluten.

Fallstudier Hör av er →

Bläddra efter kategori

MJUKVARUUTVECKLING

Backendutveckling · Frontendutveckling · Fullstackutveckling · API:er och integration · Webbutveckling · Designsystem och UI · UX/UI-design · Test och kvalitetssäkring · Prestandaoptimering · Python · Internationalisering

DATA & DATABASER

Databaser · PostgreSQL · SQL · Data engineering · Datapipelines (ETL/ELT) · Dataanalys · Datastyrning · GIS / geodata

MOLN, INFRASTRUKTUR & DEVOPS

DevOps · Automatisering och CI/CD

Infrastruktur · Linux och servrar · Systemadministration · Övervakning och observerbarhet · Tillförlitlighet och säkerhetskopiering · Säkerhet · Plattformsarkitektur · Migrering och modernisering

RÅDGIVNING & LEDARSKAP

Tekniskt ledarskap · Teamledning · Mentorskap och coachning · Agilt arbete och Scrum · Projektledning · Produkt och krav · Intressenter och rapportering · Dokumentation · Lösningsarkitektur · Varumärke och marknadsföring

Allt nedan **är levererat** — inte föreslaget, inte planerat.

Varje post berättar vad arbetet förändrade och länkar till tjänsterna den visar.

Det vi erbjuder Vad det kostar →

{ Rådgivning & ledarskap }

Tekniskt ledarskap och rådgivning

En senior ingenjör i rummet

Någon på din sida av bordet när en leverantör, en budget eller ett arkitekturbeslut behöver en andra välgrundad åsikt.

Lät 4 repon följa en och samma historikstandard

Lät fyra repon följa en och samma historikstandard — konventionella commits, fria från emojier, utan attributionsrader, upprätthållen av en hook för commit-meddelanden — vid sidan av 48 instruktionsdokument som styr hur arbetet utförs.

Tog testsviten ned till 8,9 sekunder

Tog testsviten från sex tester över en gräns på sextio sekunder till 135 godkända på 8,9 sekunder genom att profilera huvudtråden och ta bort de två anrop som den befann sig i vid 3 989 av 4 017 stickprov.

Införde strikt samtidighet i Swift 6 ovanpå C

Införde fullständig strikt samtidighet i Swift 6 utan actors och överbryggade en blockerande händelseloop i C till main actor genom en producent, en konsument och en ordning — efter att ha konstaterat att en task per händelse förlorar den ordning som gränssnittet är beroende av.

Upptäckte att hookarna och grinden var oense

Upptäckte att commit-hookarna och kvalitetsgrinden körde olika kontroller medan ett dokument lovade att de var desamma, genom att jämföra de två listorna i ett test — de fem som bara någonsin kördes för hand var just de som läste CV-texten.

Skrev tester för själva kontrollerna

Skrev tester för själva kontrollerna efter att ha konstaterat att en kontroll som bara matas med felfri indata en dag rapporterar felfritt för att den inte läste något — lade in en avsiktlig felstavning för att bekräfta att stavningskontrollen hittar den och hämtade ett id-intervall från databasen i stället för från ett tal i testet.

Aktiverade varje lintregel på felnivå

Aktiverade varje regel i Python-lintern på felnivå och arbetade igenom 1 815 fynd ned till noll, där vart och ett av de få undantagen har ett skriftligt skäl och två av dem backas upp av en kontroll i stället för en kommentar.

Gav generatorn 981 tester och 92 % täckning

Krävde 981 testfall och minst 92 % grentäckning av generatorn, med varningar behandlade som fel, och säkerställde idempotens genom att köra hela byggpipelinen två gånger från en tom fil och kräva att den andra körningen inte ändrade något.

Lintade själva kvalitetsgrinden på 10 242 rader

Förde in 10 242 rader JavaScript för kvalitetsgrinden under en formaterare och en linter efter att ha konstaterat att det var den största kodmassan i repot och den enda som inget läste, och åtgärdade 13 fynd utan att undertrycka något.

Satte dokumentationen under en egen linter

Satte dokumentationen under en egen linter — en radbudget per fil som bara kan skruvas nedåt, ett krav på index och en kontroll av verkliga sökvägar — som hittade sex av nio planer markerade som klara trots okryssade rutor, och fjorton commit-spärrande uppgifter som inget dokument nämnde.

Drev utvecklingen som 51 skriftliga initiativ

Drev webbplatsens utveckling som 51 skriftliga initiativ i 54 plandokument, vart och ett med sina öppna rutor, sina mätningar och de beslut det avböjde — bland dem sex av åtta fynd om agentberedskap som avvisades med skälet nedskrivet.

Ett skyddsnät som inte längre kostar en halvtimme

Kortade webbplatsens webbläsarstyrda kvalitetsgrind från 1 636 sekunder till 615 genom att schemalägga kontrollerna med den längsta först i en workerpool begränsad till fyra spår, efter att ha mätt att alfabetisk ordning kostade 320 sekunder mot 224.

Byggde repots kontrollmotor med 268 kontroller

Byggde repots kontrollmotor — 268 registrerade commit-kontroller, 277 lintregler och 15 egna ESLint-regler — plus 146 tester av själva kontrollerna, så att det är bygget som håller standarden, inte granskningen.

Byggde en testsvit för Go, SQL och webbläsare

Byggde en skiktad automatiserad testsvit — 981 Go-tester, 543 specifikationer för frontend och webbläsare, 494 beteendetester i SQL — med mutationstestning, egenskapsbaserade tester och en tillgänglighetsgrind.

Levererade analyser och lägesrapporter till vd:n

Levererade analyser och regelbundna lägesrapporter till vd:n och omsatte tekniska nyckeltal och leveransstatus i beslut.

Fattade plattformens tekniska grundbeslut

Fattade plattformens grundläggande beslut under veckorna efter att repot öppnades i november 2025 — skiktningen, dataåtkomst med databasen först och ribban med noll varningar — och de håller fortfarande nio månader senare.

Satte ribban vid noll varningar i sex språk

Satte kvalitetsribban vid noll varningar i sex språk — Go, TypeScript, SQL, Python, Shell och Markdown — upprätthållen av pre-commit-hookar.

Effektiviserade CI/CD och sparade 4 000 timmar

Effektiviserade CI/CD-processerna och sparade 4 000 timmar genom att införa automatisering i pipelines för mjukvaruutveckling.

Förnyade interna processer, sparade 8 000 timmar

Gjorde en genomgripande översyn av de interna processerna och sparade 8 000 timmar genom att förbättra mjukvaruarkitekturen, systemen och effektiviteten i schemaläggningen.

Vägledde företagets projekt genom utvecklingen

Vägledde genomförandet av ett stort antal projekt i företaget och gav expertstöd i mjukvaruutvecklingens olika faser.

Ledde över 30 GIS-projekt från bygge till support

Ledde utveckling, driftsättning och support av över 30 GIS-projekt och visade expertis inom PostgreSQL, Bash, Python, JavaScript, GDAL, ArcGIS, PostGIS och Mapbox.

Ledde tillväxten från 4 till 14 anställda

Ledde företagets tillväxt från 4 till 14 anställda med agila metoder och effektiv projektledning.

Skrev 50 000 ord programvarudokumentation

Skrev 50 000 ord utförlig programvarudokumentation i Markdown på GitHub, Craft och Confluence och säkerställde därmed att kunskapen bevarades och att processen var transparent.

Uppskattade 4 000 sparade timmar, team från 2–18

Uppskattade 4 000 sparade timmar genom handledning av ett team som växte från 2 till 18 medlemmar, bättre arbetsflöden och samordning mellan avdelningar.

Styrde full stack-utvecklingen av GIS-kartor

Styrde full stack-utvecklingen av GIS-kartor med ansvar för PostgreSQL, Mapbox, ReactJS och NodeJS för att leverera en integrerad lösning.

Ledde GIS-kartappen till 10 gånger högre intäkter

Ledde mjukvaruutvecklingen av en GIS-kartapplikation, ökade intäkterna 10 gånger och positionerade produkten som en primär datatillgång.

En infrastrukturplan för 14 avdelningar

Utformade ett heltäckande infrastrukturramverk för ett forskningsinstitut som berörde 14 avdelningar, med flexibla moduler, enhetliga datapipelines och strukturerade supportstrategier för ett långsiktigt införande.

{ Rådgivning & ledarskap }

Teambygge och mentorskap

Utvecklar teamet du redan har

Rekrytering, onboarding och coachning, så att kunskapen stannar hos dina egna medarbetare i stället för att försvinna med en konsult.

Ledde ett team som levererade IT-support

Ledde ett team som levererade IT-support, dataräddning och hårdvarureparationer till över 1 000 kunder och säkerställde service av hög kvalitet.

Sparade 150 timmar per månad i 30 projekt

Effektiviserade projektarbetet och sparade 150 timmar per månad i 30 projekt genom att optimera arbetsflöden och resurshantering.

Etablerade en avdelning för teknisk support

Etablerade en avdelning för teknisk support som betjänade över 10 000 kunder med IT-support och felsökning och följde upp kundärenden i ett CRM-system.

Förbättrade teamets kommunikation och samarbete

Förbättrade teamets kommunikation och samarbete genom att införa Slack, Mattermost, 1Password och Jira, vilket sparade 8 000 arbetstimmar.

Ledde 30 framgångsrika GIS-projekt till leverans

Ledde genomförandet av 30 framgångsrika GIS-projekt och visade ledarskap genom att leverera innovativa lösningar inom hela området.

Utformade och ledde 5 000 timmars kartutveckling

Utformade och ledde 5 000 timmars kartutveckling med Scrum och Jira för effektiv projektledning.

Tjänsten ingår i arbete som står annanstans på sidan:

Vägledde företagets projekt genom utvecklingen · Ledde tillväxten från 4 till 14 anställda · Uppskattade 4 000 sparade timmar, team från 2–18

{ Rådgivning & ledarskap }

Projektledning (agil)

Får det levererat

Någon som ansvarar för omfattning, datum och de obekväma samtalen, så att ett projekt har en ägare i stället för fem åsikter.

Automatiserade teamets samarbete

Automatiserade teamets samarbete, lösenordshantering samt uppgifts- och tidshantering och byggde ett halvautomatiskt system för att visa upp projekt, vilket höjde teamets produktivitet.

Utformade ett tids- och rapporteringssystem

Utformade ett system för tidshantering och rapportering som användes i produktion i flera år utan större ändringar.

Samlade in och analyserade verksamhetskrav

Samlade in och analyserade verksamhetskrav och omsatte dem i genomförbara funktioner och user stories i linje med standarderna för datastyrning.

Tjänsten ingår i arbete som står annanstans på sidan:

Lät 4 repon följa en och samma historikstandard · Satte dokumentationen under en egen linter · Drev utvecklingen som 51 skriftliga initiativ · Levererade analyser och lägesrapporter till vd:n · Sparade 150 timmar per månad i 30 projekt · Etablerade en avdelning för teknisk support · Förnyade interna processer, sparade 8 000 timmar · Vägledde företagets projekt genom utvecklingen · Förbättrade teamets kommunikation och samarbete · Ledde tillväxten från 4 till 14 anställda · Ledde 30 framgångsrika GIS-projekt till leverans · Utformade och ledde 5 000 timmars kartutveckling · Uppskattade 4 000 sparade timmar, team från 2–18

{ Rådgivning & ledarskap }

Produktstrategi och krav

Tar reda på vad som ska byggas

Omsätter det verksamheten vill ha till något en utvecklare kan bygga, och säger rakt ut vad som inte är värt att bygga.

Skrev om felmeddelanden som skyllde på användare

Skrev om applikationens felmeddelanden enligt en skriftlig tonstandard efter att en nekad inloggning hade skyllt på användaren för felskrivning när leverantören i själva verket krävde ett appspecifikt lösenord, och täckte det med ett test som namnger leverantören.

Byggde en commit-grind med 22 linters

Byggde en commit-grind med 22 linters på en rad var plus fem som förtjänar ett eget stycke, utan varningsnivå och utan tillåtna inline-undantag, som täcker HTML, CSS, JavaScript, Python, YAML, Markdown, shell, länkar, stavning, hemligheter och typografi.

Byggde rekryterings- och karriärytor för sjöfolk

Byggde arbetsytor för rekrytering och sjöfolks karriär; den dokumenterade implementationsbilden omfattar 151 lagrade funktioner i 48 tabeller för tjänster, ansökningar, certifikat, rangutveckling och sjötid.

Byggde socialt skikt: inlägg, flöde och grupper

Byggde plattformens sociala skikt — inlägg, flöde, grupper, omnämnanden, en följargraf och en sammanställning av bemärkelsedagar — på samma funktionsbaserade dataskikt som resten av produkten.

Byggde en lojalitetsplånbok, ligor och märken

Byggde lojalitets- och ryktessystemet — 67 funktioner över en huvudbok i 31 tabeller, med ligor, märken och en inlösenbutik — som tar ett radlås på saldot för att stänga fönstret för dubbelspendering.

Byggde anspråk på företagsägarskap och prövning

Byggde anspråk på företagsägarskap från början till slut — en användare gör anspråk på ett företag, en administratör avgör, och ett godkännande skriver om auktoriseringsgrafen som bestämmer vem som får redigera vad.

Byggde plattformens backoffice för operatörer

Byggde operatörernas backoffice — ca 40 administrationsrutter och 128 komponenter för anspråk, moderering, funktionsflaggor, cache och diagnostik — så att plattformen kan drivas utan databasåtkomst.

Byggde åtkomsträttigheter via Stripe och appköp

Byggde skiktet för betalningar och åtkomsträttigheter — Stripe vid sidan av köp i appen via Apple och Google — som spärrar katalogen, sökningen och exporten bakom en åtkomstmodell i 11 tabeller som kontrolleras på servern.

Utformade hela produktens UI och UX

Utformade produktens UI och UX från början till slut — katalogrutnät, dubbla kort- och tabellvyer, kravvalidering i realtid och brödsmulenavigering.

Utvecklade ett rapportsystem för dataanalys

Utvecklade ett rapportsystem för dataanalys som ökade de kvartalsvisa mjukvaruintäkterna med 400 % genom Python-baserade PDF-rapporter.

Presenterade 200 UI/UX-förbättringar

Presenterade 200 UI/UX-förbättringar för GIS-kartapplikationen och ökade intäkterna 10 gånger genom förbättrade programfunktioner.

Optimerade prognos- och investeringsstrategier

Optimerade prognos- och investeringsstrategier för 11 elnätsföretag och drev på driftseffektiviteten med datadrivna GIS-lösningar.

Varumärkeskommunikation utifrån publikens respons

Använde marknadsundersökningar och publikens återkoppling i Engineer ApS varumärkeskommunikation och uppsökande arbete.

En sammanhållen identitet i olika kanaler

Utvecklade Engineer ApS varumärkesidentitet i tryckt och digitalt material, med koppling till företagets ingenjörsportfölj. Grundaren beskriver en ökning av varumärkeskännedomen med 200 gånger som resultat av arbetet.

Tjänsten ingår i arbete som står annanstans på sidan:

Drev utvecklingen som 51 skriftliga initiativ · Utformade ett tids- och rapporteringssystem · Samlade in och analyserade verksamhetskrav · Utformade och ledde 5 000 timmars kartutveckling · Ledde GIS-kartappen till 10 gånger högre intäkter

{ Rådgivning & ledarskap }

Teknisk dokumentation

Skriver ner det så att nästa person kan följa

Överlämningar, driftinstruktioner och manualer som låter din egen personal driva systemet utan att ringa den som byggde det.

Fick sex insamlare att ange vad de hoppade över

Fick sex rapporterande insamlare att ange den del av sin indata som de aldrig läste — filer som förblev stängda, sonder som inte installerats, journalrader som inte kändes igen — och anpassade tröskelvärden till 116 mätningar, efter att ha konstaterat att en blind insamling och en värd i gott skick ger samma sida.

Skrev en parser som verifierar varje FFI-anrop

Skrev en parser som läser den verkliga C-headern på 7 308 rader och verifierar varje anropsställe, varje enum-konstant och att varje klass som äger en pekare är final, efter att en handskriven platshållarheader hade låtit anrop till tre borttagna funktioner kompilera, länka och krascha.

Byggde en sifferkontroll mellan språken

Byggde en innehållskontroll mellan språken som fäller när en översättning tappar en siffra som den engelska texten anger, och när ett språk använder en notation som det inte använder — och hittade två danska beskrivningar som saknade ett mätvärde och sexton ukrainska textavsnitt som citerade på engelskt sätt.

Klarade 106 av 106 PDF/UA-1-profilkontroller

Dokumenterade PDF/UA-1-validering av nio dokument med 106 av 106 godkända kontroller i den konfigurerade tillgänglighetsprofilen, medan arkivvarianten underkändes på en av 146 regler.

Skrev en avgränsningsregel efter läckta uppgifter

Skrev in en avgränsningsregel i repot efter att en omstrukturering hade fört in ett annat företags värdförteckning, brandväggsundantag och text i det — och höll de karantänsatta resterna kvar under skanningen efter hemligheter i stället för att undanta dem.

Byggde 7 skrivskyddade rapportroller för värdar

Byggde sju skrivskyddade rapportroller som återger en värd i drift som Markdown — fakta, åtkomst, git, mätvärden, trafik, säkerhet och leverantörsinventering — under regeln att inget tal skrivs ut som körningen inte har mätt.

Drev ett löpande program för säkerhetsskanning

Etablerade ett kontinuerligt säkerhetsprogram — kodskanning, DAST, kontroller av beroenden och sårbarheter, generering av SBOM, skanning efter hemligheter och SHA-låsta actions — vid sidan av 21 skriftliga säkerhetsgranskningar.

Skrev 578 automationsmål i go-task

Skrev 578 automationsmål i go-task som täcker utvecklingslägena native, Docker och HTTPS samt lintning, testning, databas och driftsättning.

Migrerade API:t till Huma v2 med 100 % paritet

Migrerade HTTP-API:t från Fiber till Huma v2 — 649 sökvägar och 760 operationer — och nådde och behöll 100 % paritet mellan de rutter som servern registrerar och den OpenAPI-beskrivning den publicerar.

Levererade 8 Power BI-projekt med handböcker

Levererade 8 Power BI-projekt med utförliga handböcker och integrerade Microsoft Power BI-verktygen med ett NodeJS-API och Python FastAPI för effektiv dataanalys och visualisering.

Tjänsten ingår i arbete som står annanstans på sidan:

Lät 4 repon följa en och samma historikstandard ·

Skrev om felmeddelanden som skyllde på användare · Upptäckte att hookarna och grinden var oense ·

Satte dokumentationen under en egen linter · Drev utvecklingen som 51 skriftliga initiativ ·

Byggde en commit-grind med 22 linters · Byggde repots kontrollmotor med 268 kontroller ·

Skrev 50 000 ord programvarudokumentation · En infrastrukturplan för 14 avdelningar

Jämför ert utgångsläge

Välj ett jämförbart arbete och identifiera skillnaderna i er egen situation.

Se vad det kostar Hör av er →

Diskutera ett relevant angreppssätt

Be oss göra relevant erfarenhet till ett angreppssätt ni kan bedöma.

Se våra tjänster

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Köpenhamn, Danmark

Ta med dig den här sidan

Visitkort

Omsorgsfullt skapad med kärlek av D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Upphovsrätt © 2025 – nu · Engineer ApS · Alla rättigheter förbehållna.

Utskrivet från https://advisory.engineer.company/sv/portfolio/